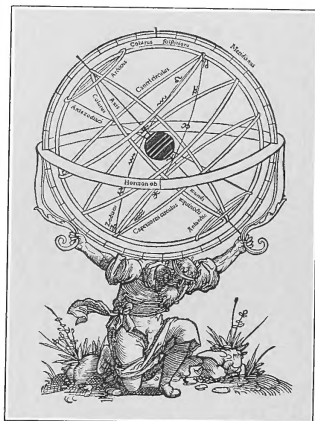






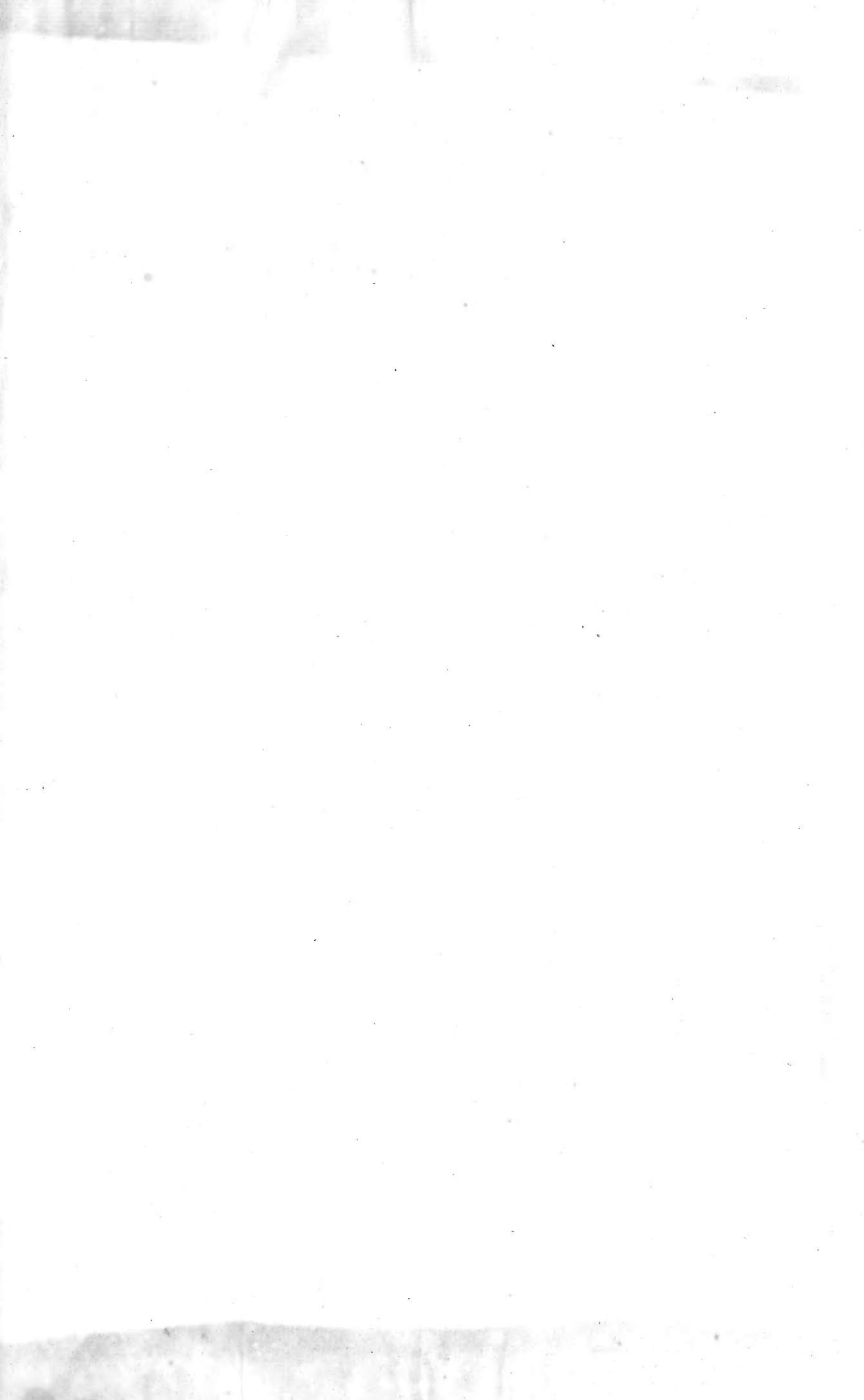
*The Dibner Library  
of the History of  
Science and Technology*

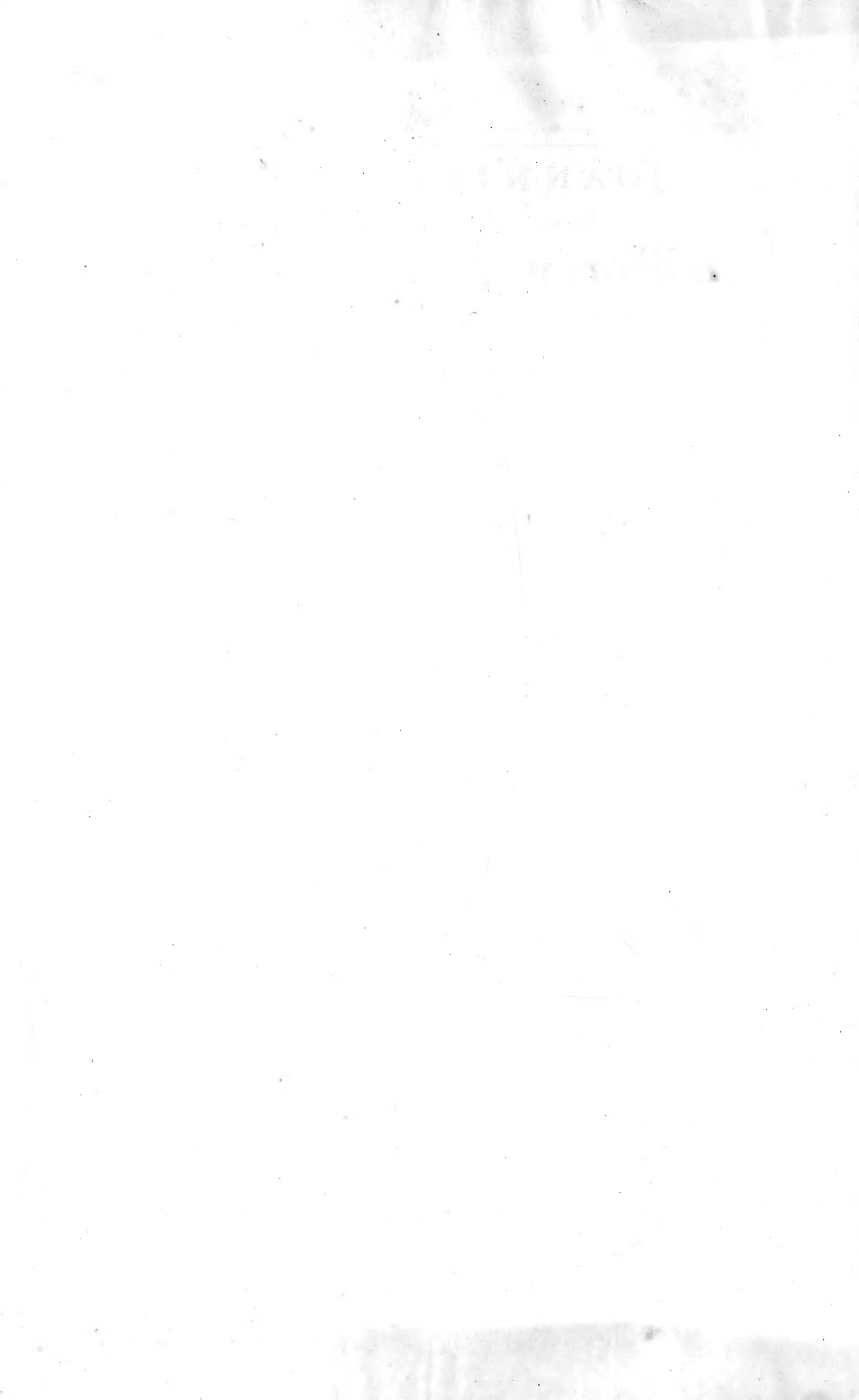
SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES











JOANNIS RAII,

Societatis Regiæ Socii,

Historiæ Plantarum

TOMUS TERTIUS:

QUI EST

SUPPLEMENTUM

Duorum præcedentium:

SPECIES omnes vel omiffas, vel post  
Volumina illa evulgata editas, præter  
innumeras fere novas & indictas ab  
Amicis communicatas complectens:

CUM

SYNONYMIS necessariis,

ET

Ufibus in *Cibo, Medicina, & Mechanicis*:

Addito ad Opus confummandum Generum INDICE copiofo.

ACCESSIT

Historia Stirpium Inf. *Luzonis* & reliquarum *Philippinarum*

A

R. P. *Geo. Jof. Camello*, Moravo-Brunenfi, S. J. confcripta.

ITEM

D. *Jof. Pitton Tournefort*, M.D. Parisienfi, & in Horto Reg.

BOTANICES PROFESSORIS,

COROLLARIUM Institutionum Rei Herbariæ.

LONDINI:

Apud SAM. SMITH & BENJ. WALFORD, Reg. Soc. Typographos,  
ad Insignia Principis in Area Boreali D. Pauli, clo 10 cci v.

JOANNIS RALLI

Historiae Plantarum

SUPPLEMENTUM

SYNONYMIS

Operis in

Adiuvans ad Opus

Historiae Stirpium Jac. Lincelii & Johannis R. R. R.

COROLLARIUM Institutionum Rei Herbariae

JOYDIA

SAM SMITH & BIRD WARRING



# P R Æ F A T I O.

**A**NNO Æræ Christianæ 1688. Historiam Plantarum generalem in lucem emisi; in qua species omnes jam tum editas, paucis exceptis per incuriam aut oblivionem omisissis, complexus sum. Ex quo tempore mirâ Botanicorum hujus sæculi industriâ Historia Stirpium novis indies accessionibus auctâ in immensum ferè excrevit. Siquidem post Opus illud editum in lucem prodierunt,

*Horti Malabarici* Volumina sex posteriora;

D. *Jacobi Breynii* Prodrômus secundus;

D. *Pauli Hermannii* Floræ Batavæ flores, *Ejusdem* Paradisi Batavi Prodrômus; & tandem post ipsius obitum Paradisus ipsa:

D. *Josephi Pittoni Tournefort* Schola Botanica; *Ejusdem* Elementa Botanica Gallicè scripta; item Institutiones rei Herbariæ Latine; necnon Historia Plantarum circa *Parisios* nascentium Gallicè:

D. *Caroli Plumier* Plantarum *Americanarum* descriptiones Gallicè exaratae:

D. *Leonardi Plukenetii* Phytographiæ partes tres; item Almagestum Botanicum *Ejusdem*, locupletissimum stirpium rariorum Promptuarium; item Almagesti Botanici Mantissa, Plantarum novissimè detectarum ultra millenarium numerum complectens:

D. *Pauli Bocconè* Museum Plantarum rariorum *Sicilie, Melita, Corsica, Italiae, Pedemontii & Germaniæ* Italicè; *Ejusdem* Museum Physicum & experimentale, in quo multa de Plantis, Italicè:

D. *Commelini* Horti Medici *Amstelodamensis* Stirpium rariorum icones & descriptiones, in folio, Tomi duo:

D. *Roberti Morisoni* Plantarum Historiæ *Oxonienfis* universalis Pars tertia, à D. *Jacobo Bobarto* expleta & absoluta:

R. P. D. *Francisci Cupani* Hortus Catholicus cum triplici Supplemento. Hoc in Opere multæ nondum editæ aut descriptæ habentur Species, ab Autore & amicis in *Siciliâ* maximam partem inventæ. Harum non paucas, quarum scilicet ramulos exsiccatos nobis communicavit D. *Sherardus*, huic Supplemento inseruimus; reliquis nomine tenus duntaxat nobis cognitis, quod earum icones & descriptiones jam prælo commissas esse certiores facti fuimus, omisissis:

D. *Joannis Georgii Volckameri* Flora Norimbergensis, sive Catalogus Plantarum in agro Norimbergensi tam sponte nascentium, quam in Hortis & Viridariis enutritarum:

D. *Augusti Quirini Rivini*, Physiologiæ in Academia *Lipfensi* Professoris nova Stirpium Methodus secundum florum differentias, tum petalorum numeri respectu; tum figuræ regularis aut irregularis: Ut alios minores notæ libros omittam.

CÆTERUM Plantæ his libris comprehensæ in triplici sunt differentia.

I. Nonnullæ locis suis natalibus crescentes, cum in statu & vigore essent, floribus ornatae, fructuque onustæ, ab editoribus suis observatæ, descriptæ, & ad vivum delineatæ sunt.

II. Aliæ extra locos natales, in Hortis quæ publicis, quæ curiosorum privatis cultæ, ab Auctoribus conspectæ, pari modo vel picturâ expressæ, verbisque descriptæ sunt, vel nominibus tantum, aut lemmatis descriptoriis insignitæ.

III. Aliæ denique nec vivæ vigentesque visæ, sed exsiccatæ duntaxat; nec integræ plerunque, sed earum tantum ramuli avulsi. Harum vel icones ad specimina sicca delineatæ & exsculptæ titulis præfixis, vel nomina tantum generalia, epithetis speciem determinantibus additis, evulgata sunt.

IN plantis hujus ultimi Generis nominibus imponendis quin aliquando errent & cæcutiant Botanici maximè cauti & circumspècti, inque Stirpibus discernendis & dijudicandis planè *Lyncæi*, caveri vix potest: Cùm ramuli sicci aliquoties fructu vidui adferantur, quin si his adaucti fuerint, Floris tamen forma, structura & petalorum numerus in nonnullis, in aliis Fructûs figura, pericarpium consistentia, & numerus cellarum in quas dividitur discerni & distingui nequeant, adeoque nec ad quæ Genera referendæ sint certò determinari potest. Utcunque Ego cùm Plantæ alicujus notitiam aliunde non habuerim, nihil omittere aut mutare ex conjectura ausus sum; cùm satius duxerim nè aliquid deesset curare, quam nè quid redundaret, aut alieno in loco disponeretur, cavere.

CÆTERUM ut aliquam Tibi, *Lector* benevole, Operis rationem reddam, scias me Species omnes novas & non antea editas, quæ in prædictis libris continentur, in eo complexum esse.

DEINDE Historias *Fucorum* aliarumque plantarum submarinarum, *Fungorum* & *Muscorum* trecentis circiter speciebus auxisse, partim à meipso observatis, partim ab Amicis communicatis: Muscos autem, quia valde numerosi sunt, clarioris intelligentiæ & memoriæ facilioris causâ in Genera aliquot subalterna divisisse.

ANTEQUAM progrediar, non ab re fortasse fuerit objectioni alicui quæ in me moveri potest occurrere. Non deerit scilicet qui me vanæ curiositatis arguat, quòd res adeò viles & abjectas, nullius in vita usus indagaverim, usque describendis tantum temporis & operæ impenderim.

Cui respondeo, Quòd Dei opera sunt in quibus contemplandis memet exerceo: quòd Divinæ Artis & Potentiæ effecta, quibus exquirendis subcisivas horas addico: quòd Ille me in hunc mundum introduxerit, tam inexplicabili rerum varietate instructum & ornatum; quòd oculis, quos mihi contulit, ea videnda, animo consideranda objecerit. In Dei ergo contumeliam redundat, quòd hæc, quæ eum creasse negare non audes, supervacanea & inutilia esse affirmes.

Deindè, Mundum hunc sublunarem omniâque quæ in ea sunt hominis causâ condita fuisse recepta, Theologorum sententia est, Ergo etiam *Fuci*, *Fungi*, & *Musci*. Quem autem potiorum hominibus usum præstant quàm ut eas contemplentur, Divinæque Artis vestigia in iis efformandis observent & mirentur. Quòd si omnia ad Corpus referas, omniâque ei vel pascendo, vel tegendo, vel ornando, vel medendo comparata esse contendas, suum etiam in his usum habent hæc Genera, ut facile esset omnia percurrere ostendere.

DICES, Majora & magis necessaria studia sunt, quæ totum hominem requirunt. Respondeo, Majoribus istis me majorem curam impendere, interim tamen minoræ hæc & leviora non opus est ut prorsus negligam: Utrique penso sufficio; utrique temporis abunde suppetit, modò id prudenter dispensem, modò caveam nequa ejus pars omnino vacua præterlabatur. *Vitam* (ut rectè *Seneca* non accepimus brevem sed fecimus, nec inopes ejus, sed prodigi sumus. Deinde Theologi etiam severiores aliquam temporis portionem recreationibus deputant. Hisce ego studiis & inquisitionibus memet recreo & oblecto. Quòd alii venationibus, aucupiiis, confabulationibus, lusibus infumunt, illud ego Stirpibus indagandis, colendis, contemplandis impendo. Recreat & refocillat animum, quamvis laboriosum sit, illud quocunque oblectatur.

SED ut è diverticulo in viam redeam, non solum ex scriptis Botanicorum post divulgatam Historiam nostram editis quicquid in ea desiderabatur collegi, sed etiam plurimas nondum descriptas ab Amicis communicatas adjeci. Primo in loco, ex consummatissimi Medici & Botanici D. HANS SLOANE, Amici nostri æstumatissimi Historiæ Stirpium *Jamaicensium* MS. locupletissima, quam mihi utendam benevolè commodavit laudatissimus Auctor, concessa etiam absque invidia licentiâ novos exinde Flores decerpenti; & quicquid ad illud perficiendum & exornandum conduceret in Supplementum nostrum transferendi; plurimarum rariorum & novarum Stirpium descriptiones transcripsi, easque plenas & accuratas, additis etiam nonnullarum usus in cibo, medicina & mechanicis. Hinc fit ut Opus hoc nostrum Lectori Philobotano tam novitatis quàm utilitatis nomine commendare non erubescam.

Præterea plures adhuc plantarum centurias à peritissimis Botanicis D. VERNON & D. KRIEG in *Marilandia* collectas, & curiosè admodum exsiccatas, intèrque chartas repositas nobis ad describendum communicavit idem D. Sloane; quarum maximam partem nominibus impositis, brevibusque notis descriptoriis additis Supplemento huic inseruimus.

Succedit D. JACOBUS PETIVER, Pharmacopœus *Londinensis*, Rei Botanicae, totiusque Historiæ Naturalis peritissimus, qui per omnes totius orbis terrarum regiones, quocunque mercatores nostri negotiandi causâ commeant, suos habet amicos his studiis deditos, medicos, chirurgos, mercatores, naucleros, qui in omnibus quos adeunt aut ubi commorantur locis plantas studiosè exquirunt, colligunt, exsiccant, & in *Europam* ad cum transmittunt, quo fit, ut immensum Stirpium exoticarum & rariorum thesaurum congesserit, eumque novis indies accessionibus adaugeat. Hic plurimis novis & raris speciebus, imò insolitis & admirandis Opus hoc nostrum ditavit, omnibus quæ ad illud locupletandum aut ornandum facere posse existimavit, promptè & liberaliter subministratis.

Tandem Supplemento nostro complementum ultimum adjecit, plus mille Stirpium nondum editarum Aucuario sponte & generosè collato, consummatissimus Botanicus, per totam *Europam* merito suo celeberrimus Amicus noster in paucis charus, D. GUILIELMUS SHERARDUS, LL. D. cujus præcipuè in hoc Opere partes fuere. Nobis enim ob ætatem adfectam & ulcera cruralia, gravissimis doloribus plerunque vexatis, illique quæ scribimus minùs attentis, nonnulla excidunt & omittuntur, alia è contra his tève repetuntur: His ille rogatu nostro, schedis diligenter perlectis, medicam manum benevolè commodavit, omnia supplendo, superflua recidendo, & erronea corrigendo. Tandem plurimarum Stirpium rariorum & nondum editarum descriptiones & historias à seipso elaboratas ad Opus consummandum contulit: quarum nonnullæ (quod dolet) omiſſa per oblivionem aut incuriam Aucitoris mentione, inferuntur.

Hi sunt Triumviri, quibus in Opere hoc locupletando præcipuè debitores sumus; supersunt tamen ex Amicis alii, qui symbolas suas ei perficiendo contulerunt; nimirum D. TANCREDUS ROBINSON Medicinæ Doctor, *Londinensis*: D. EDWARDUS LHWYD, Musei *Ashmoleani* in *Oxonio* custos: & D. SAMUEL DALE, Medicus & Pharmacopœus *Brantrienſis*; omnes à nobis \* alibi sæpius & meritò laudati.

\* In Præfat. ad  
Synops. Stirpi-  
um Britan.

PLURIMUM laudanda est, nè dicam admiranda, hujus seculi in Stirpibus indagandis, colligendis, colendis, disponendis industria. Docti enim pariter & indocti, Nobiles & Plebei, Mercatores, Milites, Magnates, imò Principes ipsi, velut Divino instinctu perciti, ad Rem Botanicam promovendam & illustrandam unanimiter conspirarunt. Quo fit ut intra annos 40 proximè elapsos majores progressus fecerit hæc Scientia quàm unquam antehac pari temporis spatio, etiam post renatas literas.

SUPERIORIS quidem seculi Botanici, præ aliis *Conradus Gesnerus*, *Carolus Clusius*, *Joannes & Casparus Bauhini*, *Fabius Columna*, in stirpibus *Europæis* indagandis & conquiritendis admodum industrii & diligentes fuere, inque eisdem accuratè describendis curiosi; ut Veteres hac in parte longè supergressi sint.

QUOD ad Plantas exoticas attinet, earum notitia *Clusii* & *Bauhinorum* temporibus mediocris fuit & subobscura, vel ex peregrinantium & Nauclerorum, in Stirpium historia minùs versatorum, aut etiam planè hospitem, Ephemeridibus & Itinerariis, vel ex fructibus, feminibus, aliisve plantarum rariorum partibus, quas viatores aut socii navales secum ex *Indiis* in *Europam* venum attulerunt, redemptis, hausta. At nostra ætate Viri egregii, Botanicorum Primicerii, *Europæarum*, omniumque in Hortis quæ publicis quæ curiosorum privatis culturarum scientissimi, ipsi in remotissimas Orbis terrarum regiones, *Americanas*, *Africanas*, *Indias Orientales*, ad *Japoniam* & *Chinam*, usque profecti, ibidemque aliquandiu commorati, Plantas indigenas studiosè indagârunt, collegerunt, descripserunt; earumque vel fructus & semina, vel ramulos exsiccatos in *Europam* transmiserunt, unde incredibilis Stirpium novarum numerus omnium jam tum cognitarum summam vel æquans, vel etiam excedens, in lucem prolatus est.

HORUM præcipui fuere D. *Gulielmus Piso* & D. *Georgius Marcgravius*, qui auspiciis J. *Mauritii Comitis Nassavii Plantarum Brasiliensium*, reliquàmque istius Regionis Historiam Naturalem conscripserunt, *Amstelodami Anno 1648.* editam.

D. *Joannes Banister* primi subfellii Botanicus, Vir magni nominis & famæ, quem Historiæ hujus initio laudavimus, *Virginia* ubi per plures annos sedem fixit, plantas mirâ industriâ indagavit & descripsit, rariorèsq; propria manu ad vivum delineavit; infelici tandem & deplorando casu, antequam Historiam Naturalem istius provinciæ, quam præ manibus habuit, perfecerat, dum rupes incautiùs scanderet, rebus humanis exemptus est.

D. *Hansus Sloane*, Botanicus ὁ πρῶτος, paulò superiùs laudatus, qui *Jamaicæ* insulæ Stirpes per 16 menses studiosè exquisivit & collegit, descripsit & delineavit, quarum Catalogum Historiæ Naturalis istius insulæ prodromum edidit Londini.

D. *Gulielmus Vernon* Collegii S. *Petri* apud *Cantabrigienses* Socius, & D. *David Krieg M.D. Germanus*, rei Herbariæ apprime gnari, itinere in *Marilandiam* Plantarum istius Provinciæ inquirendarum gratiâ suscepto, centurias aliquot novarum & nondum descriptarum specierum invenerunt, collegerunt, & in *Angliam* reduces secum attulerunt; quarum pars magna à nobis visâ & descripta est in hoc Opere.

D. *Paulus Hermannus* M. D. Botanicus in *Academia Lugduno-Batava* Professor, & Horti medici Præfectus, cui in rei Herbariæ scientia omnes ferè cedunt & primas deserunt; in *Indiam Orientalem* navigavit, ibidèmq; aliquandiu commoratus, Stirpibus indagandis multum temporis & operæ impendit, plurimàsque novas & nondum editas, in *Zeylona* præsertim insula nascentes, detexit, secumque in *Europam* attulit.

Tandem Vir immortalis famâ dignus D. *Henricus van Rheedè, van Draakensfeyn*, qui magnificum illud Opus, *Hortus Malabaricus* dictum, duodecim voluminibus comprehensum, in quo Arborea & Herbariæ insigniores per totum Regnum *Malabaricum* nascentes accuratè describuntur, & elegantissimis amplissimisque iconibus illustrantur, edidit.

His annumerari meretur præclarissimus Vir, D. *Georgius Josephus Camellus Brunensis Moravicus*, è S. J. qui plantas *Luzonis* è *Philippinis* insulis præcipuè, descripsit & delineavit propria manu, carumque magnam partem *Manilâ* istius insulæ metropoli, ubi Pharmacopœi Societatis (cujus membrum est) munere fungitur, ad nos benevolè transmisit, huic Supplemento adnectendam.

Nunc tamen in Stirpibus indagandis & colligendis conquievit nostrorum hominum industria; sed in eisdem colendis, ordinandis, & discendis præcipuè emicuit. Tria sunt (inquit Vir longè celeberrimus D. *Petrus Flotton* Medicinæ & Botanicus Professor in *Academia Lugduno-Batava*, non Rei tantum Herbariæ reliquæque Historiæ Naturalis, totiusque Medicinæ scientiâ instructissimus, sed & omni literaturæ, omni virtutum genere excultissimus, Amicus noster plurimum honorandus) quæ ætati nostræ debemus.

I. Hortorum splendorem, & ad hæc usque tempora inusitatum Stirpium exoticarum culturam.

II. Plantarum anatomem, detectamque partium secretissimarum conformationem & usum.

III. *Concinnam* illam & mirè sibi coherentem Herbarum dispositionem.

De his pluribus agit laudatissimus Vir, quæ lectu sanè dignissima quamvis sint, nè Orationem deslorare videar, omitto; ea duntaxat quæ ad ingeniosam illam exoticarum Stirpium culturam, quæ apud \* nos invaluit, excerpens. *Quàm elegans sationis ratio? Quàm diligenter semina undecumque advecta maceramus medicamurque? Quàm industrie, signando opus est, insiditâ iis plagâ convoluta plantule paratur exitus? Quam solertiâ ascititio & in se coactò calore, tepidisque sibi & pinguib; halitibus, ad conceptionem & germinationem, arte naturam superante, veluti coguntur ipsa sata, præ vetustate jam licet firmè excolta, etiam durissima & propemodum lapidea, qualia ex Indiis nobis non raro transmittuntur? Jam cum non omnis ferat omnia tellus, hic omnium terrarum, omnium climatum stirpes, ex calidissimis quoque advecta regionibus, atemperato pro ignes supposito miro artificio calore, feliciter adolescunt. Rara olim avis erat planta ex Indiis petita, ad quam tanquam ad naturæ quoddam miraculum concurrerant undique harum rerum studiosi, metuentes, nè prima ingruebat bruma non visa periret: Nunc verò & tantâ copiâ undique adferuntur plan-*

\* Batavos intelligit.

ta exotica, ut ferè delectu opus sit, & à frigore ventisque in suis claustris & hypocaustis securæ, inclementes rigidissimisque hyemes non pertimescunt, vegetæ in multis servantur annos, & non secus ac in natali solo cœloque flores uberrimè fundunt, ipsosque fructus & semen non moliantur tantùm, sed perficiunt, & ad ipsam perducunt maturitatem.

DICES, Ex tot Stirpium *Indicarum* & exoticarum cognitione quid nobis commodi resultabit? Quid inde lucrabimur, quod tot laboribus & peregrinationibus, tantisque sumptibus & impensis redimi mereatur? quod temporis & studii in eam impendendi jacturam compenset?

Respondeo, Voluptas illa & delectatio innocens & honesta, quæ ex operum Dei contemplatione oritur. Quid enim homini ingenuo & liberaliter educato jucundius esse potest, quàm infinitam Supremi rerum omnium Conditoris Potentiam Sapientiamque in tanta Specierum, quæ ex *India, Arabia, China & America*, indices adferuntur multitudine mirâ & irreprehensibili arte creanda elucescentem agnoscere & admirari.

Nec multitudinè tantùm curiosos oblectant Stirpes exoticæ, sed ex iis non pauca raritate sua & elegantia. Quem enim ex rudioribus non capiunt, & jucunditate afficiunt, rerum novarum & rariorum spectacula? Multò magis ex ingeniosis & cruditis, earum partes & differentias diligentius inspicere & observare assuetis. Hujusmodi multa in Stirpium genere suppeditant *India & America*: Quin & *Africa* antiquum obtinet, semper aliquid apportans novi. Nonnulla breviter indicabo.

I. Plantarum Arboribus aut Fruticibus innascentium, quas *Parasiticas* nonnulli vocant, multæ inibi habentur Species, arbores & sylvas latè occupantes; cùm in *Europa* paucissimæ inveniuntur, imo nullæ, quod sciam, propriè sic dictæ, quæ ex plantis ipsis egerminant, totùmque suum alimentum inde exugunt, præter *Viscum*. *Hedera* enim & *Cuscuta* è terra primitus oriuntur, ex semine delapso. *Hedera* autem, quæ arboribus cirris suis adhærescit, si truncus ejus dissecetur exarescit illico, unde patet, è terra illam non ex arbore alimentum suum aut saltem maximam ejus partem haurire.

II. Plantæ foliis omnino destitutæ in *Indis & America* non pauca inveniuntur: ut v. g. *Tithymali* nonnulli, & *Cereorum* numerosa familia; è quorum genere *Echinomelocactos* est, exoticæ & insolitæ figuræ planta, & Fructui cuidam potius quam Stirpi integræ similis.

III. Arbores & Frutices funiculis quibusdam seu fibris è ramis in terram demissis, ibidemque radices agentibus se multiplicantes *Indiæ* utraque suppeditant, cujus generis sunt *Ficus Indiæ* Veteribus memoratæ.

IV. Herbæ nonnullæ folio extremo in terram reclinato radices agente, & novam plantulam emittente se propagantes, non ita pridem detectæ sunt: Hujus generis quinque aut sex species è Capillaribus observârunt *D. Banister* & *D. Sloane*. Nec tamen Capillaribus peculiaris est hic propagandi modus, sed aliis etiam plantis communis, ut v. g. Graminis cuidam speciei in *India Orientali, Mella-pana Kelangu Horto Malabarico* dictæ.

V. Mimofarum Srpium, quas *Æschynomenas*, id est, *Pudicas*, item *Vivæ* & *Sensitivas* appellant, multæ species, ad tactum omnes nonnullæ ad accessum digiti nondum tangentis foliorum lobos oppositos contrahentes, & ad se mutuo adducentes, nonnullæ etiam ramulos demittentes, in *Indiis & America* inveniuntur.

VI. Arbores nonnullæ in eisdem regionibus certo anni tempore folia omnia abjiciunt, & cùm nudæ aliquandiu persisterunt, flores emittunt & explicant, & interdum etiam fructus, quibus delapsis aut ad maturitatem accedentibus novam foliorum comam & ornatum induunt. Quòd sanè mirum, cùm in *Europa* nostra folia maturando fructui inserviant, si enim folia quæ supra fructum sunt avellas, fructus non proficit; siquidem Folia succum fructui alendo idoneum præparant; estque succus redux qui & fructum & totam plantam nutrit & adauget.

VII. Plantæ nonnullæ cisternis quibusdam naturalibus aquæ pluriæ excipiendæ & reservandæ, magni hominibus aliisque animalibus per diuturnas siccitates usûs, donantur. Hujusmodi sunt,

1. *Bandura* Cingalensium seu *Priapus* vegetabilis, in insula *Ceylon* proveniens, quam naturam facculis seu folliculis amplis instruit aquæ limpida & potulentæ continendæ idoneis, magni indigenis solatii & levaminis, cum per octo aut decem menses continuos pluvia omni carent. An aqua pluvia sit quam continent hi folliculi, an è planta ipsa sensum emanet, mihi nondum constat.

2. *Viscum caryophylloides maximum*, flore tripetalo, pallidè luteo, semine filamentoso *Slon. Cat. Jamaic.* Huic folia à radice undique in orbem extenduntur, Ananæ aut Aloes in modum, se mutuo ad basin amplexantia, quorum unumquodque  $2\frac{1}{2}$  pedes longum est, tres uncias ad exortum seu basin latum, in acutum mucronem sensum contractatum, superficie interiore valde concava, exteriori convexa, adeò ut ex omnium simul convexis lateribus arcuè junctis efficiatur cisterna seu reconditorium amplum aquæ sextar.  $1\frac{1}{2}$  aut etiam duobus continendis sufficiens, quæ in tempestate pluvia in folia quaquaversum exprorecta destillans, veluti per totidem canales in cisternam defluit, in qua tanquam in utre seu lagena quadam reservatur. Folia autem cum extrorsum intumuerunt radicis bulbosæ in modum, ad efficiendum vasculum, introrsum rursus incurvantur ad caulem usque, quem arcuè cingunt, ne aqua radiis solaribus excalefacta è vase evaporet. Aqua hoc vase contenta, non solum plantæ ipsius nutrimento sufficit, sed & hominibus valde utilis est, ut & Avibus & omne genus insectis, quæ in aquæ inopia ad hæc stirpes gregatim convolant ad sitim sedandam spe raro frustrata.

VIII. Fructus nonnulli eximie magnitudinis & ponderis in *Indiis* & *China* proveniunt, ut *Coccus* seu *Coco* nux, satis nota; nux *Maldive*nsis; *Cucurbitarum* variæ species; & in genere *Aurantiaco* *Pumpelmos* Belgis, *Shadocks* Anglis dicti, qui humanum caput magnitudine excedere dicuntur, omniumque Aurantiorum suavissimi consentur.

IX. Denique *Lignum ferri duritie*, nostratibus idcirco *Iron-wood*, id est, *Sideroxylo* dictum invenitur.

TANDEM utilitate sua se nobis commendant Plantæ exoticæ, idque in *Cibo*, *Medicina*, & *Operibus Mechanicis*.

I. In *CIBO*, Potus illi saluberrimi, *Coffee* nimirum, *Chocolata* & *Thea*, per totam jam ferè *Europam* usûs frequentissimi, ex *India Occidentali*, *Arabia* & *Japonia* non ita pridem advecti sunt. Aromata insuper nova & fructus ad condimenta & intinctus inferventia quotannis adferuntur. Inter quæ *Ananas* fructus, *Pinea Indica* dicta, sapore delicatissimo alios omnes fructus longissimè superare affirmatur.

II. In *MEDICINA*, Infinitus essem si omnia ad nos ex *Indiis* allata medicamenta, unà cum singulorum viribus enumerare aggrederer. Unum vel alterum attigisse sufficiat.

1. *Cortex* ille famosus *Peruvianus* febrifugus, medicamentum nobilissimum, qui si ritè exhibeatur, febres omnes intermittentes, etiam *Quartanas* Autumnales, ludibria Medicorum olim habitas, experimento haud fallaci etiam in senibus profligat & sanat, idque sine ullo recidivæ periculo.

2. *Ippepochoanna*, specificum, & efficacissimum dysentericæ remedium.

3. *Achmella*, ad calculos præsertim renum celebratur. Omnibus antinephriticis (inquit *D. Johannes Philippus Breynius*, *Jacobi* Botanici celeberrimi filius) palmam facile præcipit. Idem in ischuria notha seu renali dysuria & stranguria eam commendat. *Dissert. Botanico-medica* de radice *Ginseng* seu *Nisi*, &c.

4. Radix illa celeberrima, *Nisi* & *Ginseng* *Chinensibus* dicta, tot virtutibus dotata est, ut pro *Panacea* seu medicamento universali non injuria admitti possit.

5. *Higafur*, Faba *S. Ignatii* dicta, in insulis *Philippinis* proveniens, medicamentum polychreston & ferè universale habetur, ad sudorem provocandum, febres abigendas, *Diarrhœam*, *Dysenteriam*, colicos dolores, motus convulsivos, atque ipsam etiam *Epilepsiam* arcendam & sanandam efficac. Verùm cum *Nucis Vomice* species sit, cumque adeò violenter operetur per vomitum, & horrenda non raro symptomata excitet, *D. Camello* referente, Venenis potius quam *Alexipharmacis* accensenda videtur.

III. In *OPERIBUS MECHANICIS*: v. g.

1. Ad tingendum magni usûs est *Lignum Campechianum*, nostratibus *LOGWOOD* dictum. *Tataiba* Brasiliensium. *Xanthoxylon* *Pluk. Phyt.* id est, *Lignum flavo colore tingens*,

tingens, **Fustick-wood** Anglis, *Nil* sive *Anil*, Europæis **Indigo** dictum, ubique notissimum, & in quotidiano ferè apud Tinctores & Lotrices usu. *Cocconilea*.

Tandem *Annotto* seu *Notty*, *Urucu* & *Orellana* dicta, coccineo colore tingens.

2. Pro *materie* ad mensas pretiosas, arcas, serinia, capsulas, cistas, aliaque multa opera fabrilia efficienda inserviente. Ad hoc usum Ebenus & olim & nunc dierum celebris; *Citria* seu *Citrus*, aliis *Cedrus* dicta, ex qua mensa pretiosissima olim fiebat. Hujus etiam generis est *Nerio* affinis arbor, versicolore materia *Lauri* folio lucido, flore pentapetaloide sulphureo amplo *Ston. Cat. Jamaic.* **Spanish Elm** or **Princes Wood**.

3. Ad candelas efficiendas, v. g. *Myrtus Brabantica* similis *Caroliniana* baccata, fructu racemoso, sessili monopireno *Plukenet Phyt.* Ex hujus baccis excoquitur substantia crassa & pinguis, ex qua candelæ viridiusculæ, tactu manum non pollicentes, extinctæque fetorem non emittentes, parantur: unde **Candle-berry-tree** nostratibus appellatur. *Idem*.

Hujus generis arbor specie fortè diversâ in *China* reperitur, quam *Lud. le Comte*, Gallus S. J. sic describit.

Ex omnibus quæ in *China* proveniunt arboribus, quæ sebum producit nostrâ opinione prodigiosissima est.

Ceraforum nostratum altitudine ferè est, ramis incurvis, foliis cordiformibus hilarè rubentibus. Cortex lævis est; truncus brevis, caput rotundum & valde densum. Fructus cortice includitur in tria segmenta divisò, quæ per maturitatem aperiuntur, & nucleos tres albos exponunt, nucis parvæ magnitudine, per ramos omnes creberrimus, unde hæc albi & rubri mixtura è longinquo pulcherrimum aspectum præbet. Nucleus isthic, (quod mirum) omnes sebi qualitates obtinet, odorem, colorem, consistentiam, ex eoque etiam candelæ fiunt, admixto duntaxat olei tantillo, ad materiam molliorem & ductiliorem reddendam. Si artem purificandi eam, ad modum Sebi nostratis, scirent, æque bonæ exinde, ut puto, lucernæ effici possent. Verum prout eas nunc præparant odor gravior est, fumus densior, & lumen obscurius quàm nostratum candelarum.

Hæc tamen vitia ellychnio maximam partem debentur, *Cotonis* enim vice, quamvis eo abundant, festuca ligni levis & aridi, medulla junci obvoluti, quæ ob porositatein suam oleosæ materię chartulis, quibus flamma nutritur imbibendis idonea est pro eò utuntur. Lignum hoc ellychnium, præterquam quòd minus clarum lumen fundat, fumum auget, & ingratum odorem emittit.

Quid plura? Dantur Arbores nonnullæ in *Indiis*, quarum singulæ omnia ferè suppeditant quorum vitæ indiget usus, v. g. *Palma Indica* coccifera, **Che Tokat Nut-tree** quæ & vinum præbet, & panem, & lac, & oleum, & saccharum & acetum, & silium, & acus, & limea, & vestimenta, & pocula, & cochlearia, aliæque vasa, & storeas, & sportas, & umbellas, & chartam, & clavos, & scopas, omnia denique ad rem nauticam instrumenta ac materiem. Nec huic, quod ad usum attinet, multò inferior est *Aloe muricata* seu *Meil* & *Maguel Hernandez*, qui, Planta hæc unica inquit, quicquid vitæ necessarium est, præstare facile possit, si esset rebus humanis modus, deinde usus ejus enumerat, qui pag. 1198. *Hist. nosfr.* videri possunt.

Cæterum nemo miretur nos in hoc Opere tot Genistæ species recensuisse, vel tot Fruticibus Genistæ nomen imposuisse. Primò enim sciat, nos frutices omnes flore papilionaceo donatos, quorum folia in eodem pediculo singularia & per margines æqualia, filiquæ minùs tumidæ, pro Genistæ speciebus habuisse. Deinde pleræque harum specierum in *Africa* circa Promontorium Bonæ Spei oriuntur, ubi & in aliis multis plantarum generibus plurimæ proveniunt species: Exemplo sint, *Ericæ*, *Pinastris* seu *Scolymocephalis*, *Ficoides* D. *Hermanno* dicta, & *Xeranthema*.

Notandum autem plures circa Promontorium isthoc Stirpium species novas, nec alibi temere inveniendas; sponte nascentes reperiri, quàm in alio quovis huc usque cognito parvis magnitudinis terrarum angulo.

Notandum secundò, Plures Fruticum & Suffruticum species ramulis & surculis foliis adè crebris & confertis ut eos penitus contegant & occultent undique cinctis circa hoc Promontorium reperiri quàm in toto præterea quod hætenus novèrim, terrarum orbe.

Notan?

Notandum tertio, non in Genistæ tantum Genere, sed in aliis multis Stirpium flore Papilionaceo insignium generibus plurimas haberi species, v. gr. in Phaeolis aliisque Leguminibus & Trifoliis; adeo ut Plantarum flore Papilionaceo donatarum familia longè omnium numerosissima sit Hujus etenim characteris inveniuntur in omni Stirpium, Arborum scilicet Fruticum & Herbarum genere, per omnes terrarum orbis Regiones, *Europam, Asiam, Africam & Americam*: in multis insuper Generibus subalternis, v. g. Genistis, Phaeolis, aliisque Leguminibus & Trifoliis innumeræ ferè species habeantur.

UNUM adhuc monendum superest, viz. Nè quis existimet me species omnes hoc Volumine comprehensas locis suis propriis disposuisse. Id enim vires meas longè superat, cum earum plurimas ipse nunquam viderim; earumque quæ à me visæ sunt, aut à Botanice editæ, non paucæ partibus præcipuis, unde Generum notæ defumi solent, Flore nimium, vel Fructu, vel utroque simul omnino viduæ, iisdemve vitiatis & imperfectis donatæ fuerint, ut nec Floris foliorum, Fructûve cellularum numerus aut figura, aliæque qualitates clarè discerni aut distingui possent: unde à similitudine aliarum partium nomina imponere, aut ab aliis imposita usurpare per sepe coactus sum.

### EXPLICATIO nominum abbreviatorum.

- Act. Hafn. *Acta Philos. Hafniensia Bartholini.*  
 Act. Philos. *Acta Philosophica Londinens.*  
 Ad. & Ad. Lob. *Adversaria Penæ & Lobelii.*  
 Almag. Bot. *Almagestum Botanicum Plukenet.*  
 Alpin. Ægypt. *Prosperi Alpini De Plantis Ægypti.* Alpin. Exot. *Idem in Exoticis.*  
 Ambrosin. *Hyacinthi Ambrosini Botanices Professoris Bononiensis Historia plant.*  
 Ang. & Anguil. *Aloysius Anguillara.*  
 Banist. *Joannes Banister in Catal. Stirpium Virginia.*  
 Bell. *Honorius Bellus.*  
 Bellon. *Petrus Bellonius in Observationibus.*  
 Bobart. *Jacobus Bobartus Horti medici Oxoniensis præfectus.*  
 Boccon. *Paulus Boccone in Description. plantarum rariorum Siciliae & Boccon. Mus. plant. rar. Idem, in Museo plantarum rariorum.* Boccon.  
 Bod. à Stapel. *Joannis Bodæi à Stapel Comment. in Theophrasti Historiam.*  
 Bont. *Jacobus Bontius in Hist. naturali Ind. Orient.*  
 Breyn. & Breyn. Cent. *Jacobus Breynius in Exoticarum centuriis.* Breyn. Prod. 1. & 2. *Idem in Prodomo 1mo & 2da.* Breyn. Fascic. *Idem in Fasciculo plantarum rariorum.*  
 Brunf. *Ortho Brunfelsius.*  
 Cam. hort. *Camerarius in Horto.* Cam. Epit. *Ejusdem Epitome Matthioli.*  
 C. B. & C. B. pin. *C. Bauhinus in Pinace Theatri Botanici.* C. B. Phyt. *Idem in Phytopinace.* C. B. Prod. *Idem in Prodomo Theatri Botanici.* C. B. Theat. *Idem in primo volumine Theatri Botan.* C. B. Car. *Basil. Idem in Catalogo Plantarum circa Basileam nascentium.*  
 Cæs. *Andreas Cæsalpinus.*  
 Cast. *Castor Durantus. Hist. Ital.*  
 Clus. & Clus. Hist. *Clusius in Historia rariorum.* Clus. Pan. *Idem in Observationibus Pannonicis.* Clus. exot. *Idem in Exoticis.* Clus. cur. post. *Idem in curis posterioribus.*  
 Cord. & Cord. Hist. *Valerii Cordi in Historia.*  
 Col. *Fabius Columna in Ecyphrasi.* Col. Phytobas. *Idem in Phytobasano.*  
 Cor. & Cornut. *Jacobus Cornutus in Canadens.*  
 Diosc. & Dioscor. *Pedacius Dioscorides Anazarb.*  
 Dod. *Remberti Dodonæi Pemptades.*  
 Dodart. *Description de quelques plantes nouvelles. A Paris, 1678.*  
 Eysl. *Basilii Besslerii Hortus Episcopi Eystetensis.*  
 Ephem. German. *Ephemerides Medicophysicæ Germanicæ.*  
 Ferrar. *Joannes Baptista Ferrarius Senensis in Flora. Ejud. Hesperides.*  
 Flor. Bat. *Flora Batavæ flores.*  
 Fuch. *Leonardi Fuchsii Historia plant. Latinè.*  
 Ger. *Joannis Gerardi Historia plantarum, Anglicè.*  
 Ger. emac. *Eadem à Thoma Johnsono emacul.*  
 Gesn. & Gesn. Hort. *Conradus Gesnerus in Hortis Germanicæ.*  
 Hernandez. *Francisci Hernandez Plantarum, Animalium &c. Mexicanorum Historia.*  
 Hist. Oxon. *Historia Oxoniensis Pars 3.*  
 C. Hofman. *Caspar Hofmannus De medicamentis officinalibus.*  
 Hort. Blax. *Hortus Blasensis auctus à Rob. Moris.*  
 Hort. Amstel. *Catalogus Horti medici Amstelodamensis à Joanne Commelino editus.*  
 Hort.



- Hort. Amster. rar. Pars I, &c. Horti medici Amsterodamensis rariorum plantar. icones & descriptiones à Joan. & Casp. Commelino editæ.
- Hort. Altdorf. Catalogus Horti Altdorfini à Mauritio Hofmanno editus.
- Hort. Beaum. Catalogus rariorum Horti Beaumontiani à Kiggelario editus.
- Hort. Cathol. Catal. Horti Principis Catholice à Cupani editus, cum supplemento triplici.
- Hort. Edinburg. Catalogus Horti Edinburgensis Sutherlandii.
- Hort. Joncq. Catal. Horti Dionysii Jonquet.
- H. M. & Hort. Malab. Hortus Malabaricus in 12 voluminibus.
- Hort. Reg. Par. Hortus Regius Parisiensis.
- Hort. Lugd. Bat. Herman. Pauli Hermannii Horti Academici Lugduno-Batavi Catalogus.
- Hort. Pat. à Turre. Catalogus Horti Patavini à Georgio à Turre editus.
- Imperat. Ferrantes Imperatus in Hist. Nat. Ital.
- J. B. Joannis Bauhini Hist. Plantarum in 3 Volum.
- Jung. Joachimi Jungii Isagoge Phytoscopica.
- Lac. Andrea Lacuna Comment. in Dioscor.
- Lauremberg. Petrus Laurembergius.
- Lob. Lobelius in Observationib. item Lob. ob. Lob. ico. Idem in iconibus. Lob. illustr. Idem in Illustrationibus plantarum.
- Lon. Adamus Lonicerus.
- Lugd. Historie Lugdunensis 2 Vol.
- Magnol. Bot. Monsp. Petri Magnol Botanicum Mospeliens.
- Marcgrav. Georgii Marcgravii Historia naturalis Brasiliæ.
- Matth. Petri Andrea Matthioli comment. in Dioscoridem.
- Mentzel. Christiani Mentzelii pugillus.
- Moric. prælud. Roberti Morisoni Præludiv Botanica. Moric. Umbell. Idem in Umbelliferarum distributione. Moric. hist. Idem in Universali Plantarum Historia Oxoniensis: Part. 2. & 3.
- Munting. in Aloidario, Herba Britanica. Munting. Herbar. Belg. Herbario Belgic.
- Mus. Reg. Soc. Museum Regie Societatis.
- Mus. Pet. Jacobi Petiverii Museum.
- Pet. Gaz. Nat. & Art. Eiusdem Gazophylacium naturæ & artis. Decur. 1, 2, 3, 4. &c.
- Pet. Act. Philosoph. Petiverius in Actis Philosoph.
- Park. & Park. Theat. Joannis Parkinsoni Theatrum Botanicum. Park. Parad. Eiusdem Paradisus terrestris seu Hortus.
- P. B. P. Paradisi Batavi Prodrumus.
- Parad. Bat. Herman. Paradisus Batavus Pauli Hermannii.
- P. Rencalm. Pauli Rencalmi Specimen Historie plantarum.
- Plin. C. Plinius Secundus in Historia naturali.
- Pon. Joan. Pona Veronensis Descript. Plantarum montis Baldi.
- Pluk. Phyt. & Phytogr. Plukenetius in Phytographia. Pluk. Almag. Bot. Idem in Almagesto Botanico. Pluk. Mantiff. Idem in Mantissa ad Almagestum.
- Plumier. Caroli Plumier Descriptions des Plantes del Amerique.
- Rauwolf. Leonardi Rauwolfii Itinerarium in Orientem.
- Rivini. Augusti Quirini Rivini introductio in rem herbariam, &c.
- Ruell. Johannes Ruellius.
- Schol. Bot. Schola Botanica Tournefort.
- Schrod. Joannis Schroderi Pharmacopœia.
- Schwenckfeld. Schwenckfeldius in Catalogo stirpium Silesiæ.
- Sibbald. Prod. Sibbaldi Prodrumus Historie naturalis Scotiæ.
- Slon. Cat. Jamaica. D. Slonii Catalogus plantarum Jamaicaensium.
- Tab. Jacobi Theodori Tabernemontani Historia plantarum Germaniæ.
- Thal. Joannis Thalij Sylva Hærcynia.
- Theophr. & Theophr. hist. Theophrasti Ercsi Histor. Plantarum.
- Trag. Hieronymus Tragus.
- Tournefort. Flem. Bot. Josephi Pitton Tournefort Elementa botanica.
- Tournefort. Institut. rei herb. Eiusdem Institutiones rei Herbariæ.
- Tur. Gulielmi Turnerii Historie plantarum Anglicæ scripta.
- Viridi Lust. Viridarium Lusitanicum Gabrielis Griseii.
- Volckamer. Joan. Georgii Volckameri Flora Norimbergensi.
- Wheeler. D. Georgii Wheeleri Itinerarium in Graciam.
- Zan. & Zanon. Jacobus Zanonius Bononiensis in Historia Botanica.



---

---

# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBRI SECUNDI

### Plantas IMPERFECTAS Complectentis

#### SUPPLEMENTUM.

---

##### De Plantis Imperfectis in Genere.



PLANTÆ primaria divisione in *Perfectas* & *Imperfectas* distingui solent. *Perfectæ* censentur, quibus è partibus præcipuis nulla deest.

*Imperfectæ*, quæ parte aliqua principali, nimirum vel *Flore* vel *Semine* vel utroq; simul carent.

*Semine* & *Flore* simul carere creduntur *Fuci* reliquæq; *Plantæ Submarinæ*, *Fungi* omnes & *Musci* plerique terrestres: *Flore* solo *Musci* reliqui, atque etiam (ut nonnulli opinantur) *Herbæ Capillares* dictæ.

Verùm cum ex nupera Botanicorum nostratium, *Fucus* curiosè examinantium observatione constet eos semine donatos esse: *Muscos* etiam terrestres plerosque feminiferos esse pateat; siqui autem reperiantur semine destituti ob defectum observationum nobis non innotescant: cumque nec *Fungos* ipsos semine carere certum & extra controversiam sit, cum non deint qui affirmant *Fungorum* plurimos è terra erumpentes semen habere, si curiosè examinentur, formâ, quamvis minori, *Aleæ Egyptiæ* semen ferè exprimente, *Ephem. German. An. 6. & 7. Observo. 174.* Et unum saltem eorum Genus, nimirum *calyciforme feminiferum* dictum semine gaudere unicuique notum sit, Distinctio illa stirpium in fertiles & steriles generalis esse non potest, nec ullius ferè usus ad summa Genera constituenda, cum (ut diximus) non certò constet, ullum dari plantæ Genus, cujus species omnes steriles sint.

*Flore* quidem carere stirpes nonnullas haud dubium est, ut v. gr. *Submarinas* omnes, *Aquis* etiam dulcibus perpetuò immerfas, *Fungos* omnes, *Muscos* plerosque, aliasque nonnullas è maritimis & terretribus, ut *Kali geniculatum*, *Ophioglossum*, fortasse etiam *Battata* seu *Rhizophora* species nonnullas, necnon *Plantas Capillares* dictas. Quocirca nec *Flore* carere Plantæ imperfectæ sufficiens nota esse potest, cum aliis multis è *Perfectioribus*, aut *Perfectioribus* cætera similibus communis sit: & ex altera parte *Imperfectiores* nonnullæ, ut v. gr. *Lycopodium* & congeneres flore donari videantur.

Quinimo ego nullas omninò plantas *imperfectas* in rerum natura dari concesserim, sed omnes suo ordine & gradu *perfectas* esse, cum Deus opt. max. nihil imperfectum creavit. Illud duntaxat imperfectum est quod parte aliqua aut qualitate naturæ suæ debita caret. Quas ergo alii *imperfectas* vocant, Ego, ut puto, *Inferioris ordinis* plantas rectius dixerim. Verùm nè nimis scrupulosus videar in re non magni momenti, hac distinctione impræsentiarum uti, & pro *Imperfectis* habere *Inferioris ordinis* stirpes non recusabo.

Harum tria sunt Genera, nimirum *Plantæ Submarinæ*, *Fungi*, & *Musci*. Hæc Genera vultus ipsum facile distinguit à vultu totòque habitu & specie externa, partiumque textura, quamvis ea notis caracteristicis certis definire, & in quo consistat eorum à se invicem, & ab aliis plantis differentia verbis exprimere Botanicis quidem ipsis haud facul fuerit.

---

##### Plantarum Imperfectarum Genus Primum, seu PLANTÆ SUBMARINÆ.

PLANTAS *Submarinas* voco quæ in fundo maris, vel in rupibus marinis nascuntur, & vel aquis perpetuò immerfas sunt, vel singulis saltem æstivum accessibus. His Locus solus pro Characterè sufficit.

Harum species innumera fere sunt, ut earum nè decimam quidem partem à Botanicis hucusque observatam & descriptam putem.

Has nos in tria *Genera* dividemus.

*Primum* crit earum, quæ substantiâ durâ admodum & lapideâ constant, quæ commandatæ sub dentibus crepant aut scruposâ sentiuntur, & duro corpori allisâ clarum edunt sonum; quæ idcirco *Lithophyta* nobis dicuntur, ut *Corallium* & *Pori* dicti, qui ad *Corallii* genus potius referendi videntur, & ( ut vult *D. Sloane* ) *Corallia porosa* denominandi.

*Secundum* earum, quæ substantiâ lignæ, tenacis & quodammodo *cornæ* sunt, *Corallina* dicta. Hoc genus plantæ crustâ quadam tartareâ seu potius corallinâ obducuntur, à limo in fundo maris cuticulatim accrescente formata, ut opinatur *D. Townesfortius*. A *Gefnero Lithophyta* appellantur, quia mediæ cuiusdam naturæ seu consistentiæ sunt inter Plantas & lapides. Nobis prioris Generis Plantæ *Lithophyta* potius dicendæ videntur, quia substantiâ verè lapideâ constant, sed plantarum instar vegetant.

*Tertium* denique earum quæ consistentiæ mollioris sunt & *herbaceæ*, ut *Algæ*, *Fuci*, *Spongiæ*, *Alcyonia* dicta, & *Musci*.

His omnibus commune est, odorem habere piscosum seu marinum fortem, saporem subfalsum, quòdque inter exsiccandum substantiâ quâdam candidâ, pruina instar concrefcente, tegantur; quæ facillè detergitur, nec aliud esse videtur quàm Salis marini particula, postquam aqua Solis calore exhalaverit, residuæ, & plantæ superficiæ accrescentes. *D. Sloane*.

Harum etiam pleræque coloribus plurimum variant: Siquidem Frutices illi marini, qui crustaceis tegumentis vestiuntur, non tantum dum in statu adhuc naturali sunt, diversis coloribus, nunc purpureo, nunc albo, tinguntur, etiâ in eodem ramo; verum in litus ejectæ, undarum appulsu & violenta allisione vel crustam integram, vel maximam ejus partem amittunt, & faciem insigniter mutant; adeò ut *Corallia*, v. g. si in litore aliquandiu jacuerint aeris injuriis exposita, & fluctuum impetu verberata, nivis instar candidissima evadant. *Idem*.

Siquis industriam nostram tot submarinarum stirpium ( quas nullius in vita usus esse falso opinantur ) speciebus indagandis & describendis impensam, ut supervacua & inanis curiositatis effectum arguat; perpendat quæso,

Primo, Divinæ Potentiæ & Sapientiæ opera esse quæ adeò contemnit & vilipendit, fuòsque proculdubio usus habere, quamvis ij nobis nondum explorati & comperti sunt; idèoque omni potius studio nobis adnitendum est ut eos investigemus; nequâ ( ut alibi dixi ) operum Naturæ pars negligatur, & Creatoris laude vacet.

2. Fuci marini piscibus multis alendis inserviunt, qui victus humani pars magna & *Apirijs* æstumatissima sunt. Nos enim è *Scavi* aliorumque piscium Saxatiliæ ventriculis Algam copiosam exemimus.

3. Quin & Hominibus ipsis in cibum veniunt. *Scoti* enim, *Hiberni*, aliæque gentes, præsertim *Septentrionales*, Fucis quibusdam & quidem diversorum Generum vescuntur.

4. Nec in cibo tantum sed & in medicina & mechanicis suos usus habent Plantæ nonnullæ submarinæ, *Corallium*, *Corallina*, *Spongiæ*, *Fuci*, &c.

5. Eædem pro pingui lætamine ad agros emaciatos reficiendis inserviunt, idque non in frigidioribus tantum regionibus, sed & in calidioribus. Nos enim non tantum in *Scotia*, sed valle *Frontigniana* calidissima *Gallie* parte totos agros iis stratos observavimus.

## I. Plantæ submarinæ substantiæ lapideæ, five

### LITHOPHYTA.

**A**N *Corallia* aliæque *Lithophyta* nobis dicta ad *Vegetabilium*, an potius ad *Lapidum* Genus pertineant, ambiguntur. Nobis ad *Vegetabilium* potius pertinere videntur, tum quia eodem modo affurgunt in caudicem & in ramos dividuntur, nonnulla etiam articulata sunt, singula autem suam & propriam formam observant: tum quia *D. Boccone* observavit eorum summitates subrotundas esse & inflatas, teneras, lacteum succum continentes, unde verisimile est ea per juxta-positionem non augeri, sed per fucci nutritii, intus suscepti distributionem. Quin & *D. Sloane* ex femine seu spermate ortum habere observavit, ut paulò infra ostendemus.

P. 62. Ad Cap. de *Corallio*, speciem Decimam, adde synonyma sequentia; Gypsum quod Coralloides cognominari potest *Gesn. lap. fig. cap. 10.* Gypsum Coralloides *Boet de Boot* p. 321. *Mus. Swammerd.* p. 19.

Quamvis in hoc Genere figuræ respectu magna sit varietas, colore tamen albicante & substantia solidiore cum reliquis [ quæ circa Insulam *Jamaicam* reperiuntur ] *Corallii* omnes hæ varietates conveniunt, & ab aliis speciebus differunt. *D. Sloane*.

Copiosè provenit in fundo maris & locis vadosis circa insulas *Jamaicam* & *Hispaniolam*.

Ad speciem Undecimam nota,

Hæc species *Jamaicæ* cum *Anglia* communis est, ubi rupibus, testis, &c. in fundo maris jacentibus innascitur, observante *D. Sloane*. Eportus *Falmouthensis* intimis recessibus copiosissimè extrahi certum est; verum an ibi oriatur, an alibi nata vi maris arumpatur, & illuc deferatur, determinare nequeo; postterius tamen verisimiliter videtur, quia magnâ copiâ limo arenosò permixta invenitur, & ejicitur libera & soluta. In officinis *Londinensibus* pro *Corallio* albo usurpatur.

Corallium

Corallium album Officinarum oculatum *J. B.*

Truncum hujus ramofum quem inter naturalia sua adfervavit *J. Baubinus Hist. Plant. Lib. 39. p. 805.* describit, cujus descriptionem videtis *Hist. nost.* sub titulo Corallii albi in genere minis rectè collocatam.

Corallium album maximum muricatum, porofum *Slon. Cat. Jamaic.* Frutex coralloideus *Worm. mus. p. 232.* An Porus magnus *J. B. Hist. lib. 39. cap. 34.?* Reliqua Synonyma conjectanea vide apud *D. Sloane* in *Cat. Jamaic.* **White Coral** Anglis *Jamaicæ* incolis.

*D. Sloane.*

*E radice* seu basi lapidea, lutescente, lapidis **freestone** nostratibus dicti consistentiâ, *furculos* aliquot emittit, pollicem crassos aut majores, pedem & dimidium altos, coloris è lureo albicantis, ramos huc illuc spargentes, incurvos, alios aliis occurrentes, & velut per anastomoses in unum coeuntes, versùs summitates sensim gracilefcentes, & in apices lacteos, cornuum apicibus similes, exeuntes. Apices autem sub aquis albi semper apparent, mollesque sunt, & fuccum lacteum viscosum continent. Tota planta marinum odorem vehementem spirat. Superficies ejus exterior à radice seu ima parte sursum lineis multis radiata seu striata est, microscopio clarè conspicuis, quas interjacent spatiosa vacua seu inania; & per totam longitudinem asperitatibus plurimis seu aculeis muricatis, aut eminentiis parvis, quas in minori specie *Abrotani feminae* foliis *Clusius* assimilat, prona superficie convexis, supina concavis, aquæ aliive substantiæ, pro nutrimento fortasse plantæ, continendæ idoneis obfita. Intra horum tuberculorum cava lineæ multæ seu radii à centro ad circumferentiam undique ductæ, ut in alijs coralliis, cernuntur. Hæ autem stellatæ seu radiatæ cavitates ad rami medium dum penetrant sensim minuuntur. Quin & Ramus ipse ejusmodi cavitatem ab imo ad summum pertingentem, medullæ vice, obtinet; cujus lateribus substantia lapidea accumbit, poris multis nullo ordine interspersis. Rami etiam inferiores, tractu temporis, poris & tuberculis materiâ lapideâ opplentis & coæquatis, faciem mutant, & consistentiam acquirunt solidam absque poris, ac prorsus lapideam, colorem etiam sublu-teum aut virefcentem. Inprimis autem notabile est, Coralliorum summitates, si casu aliquo abruptæ fuerint, & in aliorum fastigijs prostratæ aliquandiu jacuerint, consolidari & firmiter uniri inter se, & cum illis quibus incumbunt, ac si glutine aut callo quodam conjunctæ essent.

Fundo maris circa *Jamaicam, Hispaniolam & Cribbeas* insulas, locis vadosis copiosissime innascitur.

Corallium album ramofum *C. B.* album fistulosum *Imp.*

Corallium album fragile, polychides, ramusculis æqualibus contiguis dumofum *Mus. Oxon. Morif. hist. P. 3. p. 656.*

P. 64. Ad Cap. Secundum de Poris dictis. Pro Speciei decimæ Synon. adde.

Corallium porofum album minus muricatum *Slon. Cat. Jamaic.* Abrotanoides Saxea, *set* *Abrotani feminae* similis Planta saxea. *Park. Theat. p. 1302.*

Hæc species præcedenti [ante-penultima] per omnia similis est, nisi quòd minor sit & humilior, ut quæ 6 unicas altitudine non excedat, nec rami aut cauliculi digito minimo crassiores sint, quàm illius tamen numerosiores & densius stipati; ima pars radici analoga, aut potius caulis vetus, major & longior.

Cum priore circa **Pelican-point**, propè *Portum-Regium* dictam urbem.

Adde,

Corallium porofum album latissimum muricatum. *Slon. Cat. Jamaic.* Lapidì compresso similior videtur quàm Corallio. Frustum illud quod descripsit *D. Sloane* bipedali erat longitudine, ima parte dimidium circiter digitum crassum, 8 digitos latum in latitudinem sensim se expandens ad summum usque ubi duos pedes æquabat, & in plures velut lacinias dividebatur, alias aliis interdum incumbentes. Superficies versùs fastigium valdè aspera erat, parvis muricatis concavis tuberculis undique obfita. Substantia interior solidior, ponderosior, & candidior erat quàm præcedentium. Horum Lithophyton plures, velut ab eadem radice exeuntes se mutuo amplectuntur, ad modum ferè squamarum radicem bulbosarum aut peralorum rosarum, magis tamen sparsæ seu à se mutuo distantes sunt, præsertim latæ eorum summitates, ut libri expansi folia referant. Variis formis crescit, lacinias interdum concavis Infundibuli ferè in modum, aliàs rotundioribus; oris variarum figurarum, plerunque tamen segmentis latis & compressis. *D. Sloane.*

In fundo maris copiosè provenit juxta **Pelican-point** propè **Port-Royal** urbem in Insula *Jamaica.*

Hoc genus Plantæ mihi olim communicatæ sunt Coralli *Chinensis* nomine: imprimis autem notabile est, quòd percussæ rimant ferè instar metalli. Hinc Titulus,

Corallii albi species maxima, ramis latissimis ac compressis, duorum ferè pedum altitudine, latitudine trium; si digitis pulsetur, sonum metallicum edens. *Mus. Swammerdam p. 19.*

Porus five Corallium atroites humilior verrucosum ramis aliàs latis & compressis, aliàs incertæ figuræ *Mus. Ashmol. Morif. hist. p. 3.*

Humilis sed crassus latèque expansus est hic Porus albus, cujus ramuli breves nunc teretem, nunc latam formam affectant, qui obtusè, desinunt; protuberantiis brevibus & acutis, cornua

pullulantiâ referentibus sparsim & inordinatè dispositis, donati sunt: totâque superficiei foraminibus stellatis creberrimis porifve obsita est.

Millepora arenosa *Anglica Musf. Pet.* 271. Prope *Dealam D. Cuningham* invenit.

Porus albus cupressiformis, sive P. albus, ramulis capreoli cornua quodammodo referentibus, tuberculis fistulosis densè admodum refertis *Morif. hist. P. 3. 657. Musf. Assmol.* Fruticulus hic dodrantalis, Corallii substantiâ, ex pollicari crassitie in ramulosos crassiusculos ac in acutum definentes erigitur: ramuli non contigui sunt: totus rugosus est, tuberculâque sursum spectant, quâ foraminibus stellatis & quasi lamellaris terminantur. *D. Bobart.*

Porus albidus compressus, *Fron diporæ* ad instar cribriformis *Musf. Albm. Morif. hist. P. 3.* Elegantissimus hic frutex dodrantalis, sive Corallii species ex crassiuscula, latâque basi statim in ramulosos breves disperitur; qui sibi invicem frequenter contigui innascuntur; ut luci objectus cribrum ramulis suis conjunctis quodammodo referat. Totus tuberculis parvis extantibus crebris exasperatus est, & frequentioribus poris seu foraminibus minoribus adornatur. Unusquisque ramusculus in foramen stellatum desinit: corpus verò foraminibus non stellatis crebris punctatum est. Palmæ unius aut alterius in latitudinem dilatatur, ejusque crassitiem cum tuberculis non superat. *D. Bobart.*

P. 66. Cap. Tertium de Musco marino lapideo seu Corallina Offic. &c.

Corallium minimum capillaceum *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Substantiâ, odore, colore, &c. cum Corallinis convenire videtur, multò duntaxat minor est, & capillacea ferè tenuitate; at neque quantum discernere licuit, nodosa est, nec filum intus habet. Marinum quid olet, & sub dentibus crepitar. Corallinis erectius est ob articulorum defectum, quo ab aliis differt; Corallina minima capillacea inferiùs dicenda aliâs simillima.

In litora maris ejiciebatur prope locum dictum *the Palisados* non procul ab urbe *Port Royal* in insula *Jamaica.*

Corallina major nervo crassiori fusiformi, internodia breviora connectente *Slon. Cat. Jamaic.*

Corallina fistulosa *Jamaicensis* candida, cum internodiis brevissimis, & quasi filo trajectis, nostratibus *White-Head Bandstring* dicta *Pluknet. Almag. p. 118.*

*D. Sloane.*

Corallina nostræ *Anglicæ seu Officinarum* per similis est major duntaxat, & internodiis multò brevioribus: longior etiam illa, minùsque fragilis, falsa & marinum quid olens. Nodi (seu potius internodia) nervo intus, fili quo vestes consuunt crassioris magnitudine, trajecti sunt. Fuci consistentiâ, colore arenaceo, subrotundi, nunc plani, interdum crispî; ut propriè loquendo Corallina nihil aliud sunt quàm incrustationes, quædam materiæ Corallinae Fucis accrescentis.

Eodem cum præcedente in loco.

Corallina nervo tenuiori fragiliorique, internodia longiora connectente *Slon. Cat. Jamaic.*

Corallina fistulosa fragilis internodiis prælongis, lavibus, albis, farciminis modo cæternatis *Pluk. Phytogr. T. 26. F. 1.*

*D. Sloane.*

Ab eadem radice spongiosa, petris in fundo maris accrescente, plures emittit *coliculos* ramulosos admodum, Corallinae Officinarum magnitudine, 2 uncias longos, undequaque sparsos, è longis internodiis compositos, colore albo nitido, fragiles, falsos & mare olentes, à Corallina Officinarum differt internodiis longioribus & nervo seu filo ea connectente fragili.

Cum priore: Hanc plantam *D. Sloane* pro Corallina fistulosa fragili posteriore *J. B.* habet.

Corallina Orientalis major rufescens, geniculis compressis *D. Petiver.* In specimine mihi communicato ramulorum potius apices seu summitates quàm genicula compressa videbantur. Ad divaricationes tantum caulis & ramulorum geniculata est. Hanc *D. Stonebreet* communicavit.

Corallina minima capillacea *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Corallinarum omnium quæ mihi hic [in *Jamaica*] occurrebant minima erat, duos circiter digitos longa, ramis & furculis numerosissimis divisa; minime, quantum discernere licuit, articulata, lævis plerunque, candida, crispâ; Folia capillo non crassiora saltem, si æqualia, mare olentia, & sub dentibus crepitanantia, ut hujus generis reliqua. Articulata nonnunquam cernitur, sed rariùs.

In litoribus hujus insulæ, variis in locis, cum aliis Corallinis reperitur.

Corallina capillacea, non geniculata *Spermophoros Musf. Pet.* 282. Plantula est uncialis, valde ramosa, per ficcitatem alba. *D. Vernon* communicavit.

Coral-

Corallina muscosa, seu Mufcus marinus tenui capillo spermatophoros *Pluk. Phytoz.* Tab. 168. F. 3. Mufcus marinus coralloides ramofiffimus polyfpermus *Synopf. Stirp. Brit.* Vafcula feminalia fecundum ramulos creberrima, fubrotunda.

**Common about the Mouth of the Poze,** Primam hujus inventionem fibi vendicat *D. Jacobus Perrier*, qui in litore seu potiùs ripa aut alveo *Thamefis* fluvii prope **Leigh** oppidulum in *Effexia* eam obfervavit, Anno 1691.

Corallina alba, capillacea, non geniculata ramulis tenuiffimis *Muf. Pet.* 381. à *D. Charleton* collata.

Ad finem Primæ Sectionis, quæ est de Lithophytis, adde,

Lapidis afroitidis five ftellaris tertium genus *Boet. de Boet.* lib. 2. cap. 146. Fig. B. *La Pierre* Afroites undulatus *Molinet.* p. 224. Lapis fungites, cerebriiformis *Hift. noft. Append.* p. 1850. **Star-stones.**

*D. Sloane.*

Caput humanum perfæpe magnitudine fuperat, hemifphærica ferè rotunditate, fulcis feu potiùs porcis plurimis undulatis, gyros feu anfractus cerebri humani aliquatenus referentibus exaratum, unde & nomen. Porcæ a. à quorum media parte ad latus utrumque ftriæ extenduntur albæ, fupra reliquam fuperficiem elatæ & undarum inftar, ut diximus flexuofæ funt. Magnitudine porcarum nonnunquam variat hoc genus.

In mari circa *Jamaicam*, *Hifpaniolam*, & *Caribbeas* dictas Infulas copiofiffimè magnitudine & figurâ variantes Lapidis Afroitides inveniuntur.

Lapidis Afroitidis five ftellaris primum genus *Boet. de Boet.* lib. 2. cap. 146. *Une Pierre étoilée Molinet* p. 221. Afroites *Worm. Muf.* p. 68. **Star-stones.**

*D. Sloane.*

Colore, confiftentiâ, aliifque accidentibus cum præcedente exactè convenit; Sulcorum duntaxat vice maculas parvas feu foraminula obtinet, in quorum cavis ftriæ à centro ad circumferentiam extenduntur, afpectu pulcherrimæ.

Cum priore. In *Europa* etiam è terra effoditur variis in locis, quemadmodum *Conchæ marinae*.

Lithophyta hæc haud dubiè è femine ortum habent: fiquidem locis illis ubi plurima inveniuntur, hoc est, in aquis vadofis, eorum fperma, fi ità loqui liceat, perfæpe vidi, corpus nimirum mucilaginosum, cryftalli inftar pellucidum, ejuſdem cum lapidibus figurâ iifdemque in fuperficie maculis inſignitum, ftriis duntaxat carens; quod ex aquis exemptum calore corrugatur, fèque in anguftiores terminos contrahit, & opacum evadit, coloris cinerei aut pallidè lutei, in quo tamen lapidis rudimenta clarè & diftinctè cernere licet. *D. Sloane.*

Lapides hi è fundo maris ab urinatoribus extrahuntur, non folùm ut in calcem excoquantur, fed ut ædificiis & munimentis, tormentorum icibus inconcuſſis, extruendis inferviant.

Pag. 66. Cap. 4. Ad Fungorum lapideorum ſpeciem Primam, feu *Androfaces Matth.* adde,

Hæc plantula exſiccata dura eſt; jucundum oculis exhibet Anathema; Si ad flammam candelæ admovetur, ſplendens in incendio, & præ fulgore viſum quaſi officiente coruſco lumine apparet; nec tamen à flamma abſumitur, licet nimiope igneſcat. Ex igne remota priſtinum nitorem recuperat; cujus etiamnum experimentum, quoties libet, capere quis poteſt, cui id fuerit volupe. *Ephemer. German.* Decur. 2. An. 2. Obſerv. 61. p. 120.

Fungus lapideus major undulatus. *Une Morille Molinet* p. 220. Fig. 7.

*D. Sloane.*

Superior hujus pars hemifphærica feu potiùs hemi-elliptica eſt, pugni ferè magnitudine, cavitates ſupina parte amplas, rectas obtinens, digito excipiendo pares, lapidis Afroitis undulati ad inſtar, eodémque modo ſtriatas, duntaxat majores. Subtus ſtriatas erat, reliquorum fungorum lapideorum in modum, ftriis à petiolo velut à centro ad circumferentiam extenſis.

In litoribus circa *Jamaicam* cum aliis ſui generis invenitur.

## II. Plantarum Submarinarum Genus Secundum, confiftentiâ lignèâ corneâve, ſive **CORALLINÆ** dictæ.

*Antipathes ſpinofa*, exilis, reticulata arborea, *Indica*, *Boccon. Muſ. Medic.*

*Boccon.*

*Radix* hujus plantæ faxo alicui adhæreſcit ac ſi cera liquefacta eſſet ligno agglutinata, ad modum aliorum *Fucorum* & *Corallinarum*. Ramuli ejus caudæ equinæ fetis paulò craſſiores ſunt, anfractuofæ & quaſi reticulati, ſiquidem extremitates omnium cum acutæ ſint, plantæ ſca-

scapis occurrentes cum eis conjungantur, ac si glutine aliquo corpori opposito affixæ essent, & labyrinthum quendam efformant, seu sylvam spinosam, aspectu pulcherrimam. Interdum cum junior est, Aspalathum Secundum Cæsalp. aut Scorpionum seu Genistam spinosam refert, & colore nigro esse videtur, verum lumini opposita si aspiciatur, coloris pallidi se esse prodit, velut gummi rubescens. Ad pedalem altitudinem supra terram affurgit, & ex Infula *Amboina* in *Europam* delata est.

Corallina fruticosa humilior & crassior, ramis quaquaverfum expansis, superficie tuberculata, *Slon. Cat. Jamaic.* Dubitat & quarit D. *Sloane*, annon hæc planta sit Corallina rugosa *Park.* p. 1297? Fruticosa recta alba punctata, lutea vel purpurea C. B. pin. p. 336. Lithophyton marinum *Gesn. de Fig. lap.* p. 11. Reliqua Synonyma vide apud D. *Sloane.* in *Catalogo Plant. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Altitudo ei 6 circiter unciarum erat, à solida basi seu principio minimi digiti crassitudine ramos quaquaverfum extendens, in apices corallinos sensim gracilescentes. Cruistâ integebatur plerunque albâ, friabili, superficie tuberculata, nummi argentei coronati dicti crassitudine; medullium occupante corneâ substantiâ, nigricante, lentâ, ut in aliis fruticibus Corallinis. Icon Plantæ marinæ *Refeda* facie *Cluf.* huic satis bene convenit. Suspiciabar aliquando hanc frequentis speciei plantam esse nondum adultam.

In litoribus omnibus Infula *Jamaicæ* inter alia maris purgamenta frequentissimè invenitur.

Corallina fruticosa elatior, ramis quaquaverfum expansis teretibus *Slon. Cat. Jamaic.* Pinus marina nobis visa in museo *Courteniano*, & in Appendice ad Historiam p. 1849. breviter descripta, *Sea-feather.* Corallina marina Piniiformis *Corteniana Pluk. Almag. Bot.*

D. *Sloane.*

Basi seu stylobatâ lignæ, latâ, duarum aut trium unciarum diametro, super lapidem aliâve stabile corpus in fundo maris jacens expansâ innititur, unde caules exurgunt duos, tres quatuorve pedes alti, lenti, lignosi, digiti crassitie, teretes, ramosi, tenuibus virgulis seu foliis utriusque cincti, 3, 4ve uncias longis, corallinâ substantiâ, subluteâ, purpureâ, aut albicante omnes obducti, foraminulis aut asperitatibus in superficie extantibus inæquales, corallio albo candicante, aut balanis marinis iis peræpe adherentibus.

Rupibus in fundo maris circa *Jamaicam* infulam adnascitur, unde vel tota planta, vel rami ejus laterales fluctuum vi abrupti in litus ejiciuntur, ubi dum jacent, cruistâ tartareâ alluentibus undis vel penitus nudantur, & fructi foliis orbato similis apparent; vel aliqua in parte, & sublutei videntur.

Corallina fruticosa, ramulis & cauliculis compressis purpureis elegantissimis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Altitudine erat circiter pedali, subrotunda, lignosa, lenta, colore nigricante, ramulis frequentibus divisa, duabus laminis substantiæ corallinæ, coloris purpurei elegantissimi, ali- quibus tamen in locis albicantis, incurstata, sapore subfalso, odore piscoso, ut hujus generis reliquæ laminæ seu cruistæ nummi capitati minoris, a *Cæster* dicti, crassitudine erant. A latitudine semunciali, quam ad imum obtinet, sursum versus decrevit, virgis illis plumbeis aliquatenus similis quibus vitriarii quadras seu rhombos vitreos pro fenestrarum clathris diaphanis cingunt & connectunt.

Elegantissimam hanc Corallinam in litus arenosum infulæ parvæ, *Cayos Hispanis* dictæ, propè urbem *Port-Royal* ejectam invenit D. *Sloane.*

Corallina opuntioides, ramulis densioribus & foliis magis sinuatis atque corrugatis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Cum *Scutellaria* five *Opuntia* marina *J. B.* in omnibus ferè conveniebat, ut eadem planè planta esse videretur. Ramuli duntaxat in hac numerosiores erant; Folia convexa seu superna parte magis corrugata, prona magis concava seu sinuata; nervo è multis filamentis arctè junctis composito fili linei in modum, connexa. Folia autem duriora erant, magisque lapidea, sub dentibus fragilia, sapore falso, odore marino.

In omnibus *Jamaicæ* litoribus copiosissimè ejectam hanc Corallinam collegit D. *Sloane.*

Fruticulus elegans geniculatus, cirris oblitus *Doodii.*

Palmaris est, ramosus, albus, crassitie culmum triticeum æquans, substantiæ Coralloidis, parte inferiore corneus & tenax, superiore eleganter geniculatus, vertebrarum pisciculorum æmulus.

In litore *Dubrensi* collegit D. *Dare* Pharmacopœus *Londinensis.*

Corallina



Corallina alba nodosa C.B. pin. & prod. Park.

Caulis est pedali; ligno candido & duro, candido & aspero cortice tecto; à quo utrinque sed sine ordine pediculi trium quatuorve unciarum erecti, flexiles prodeunt, quorum aliqui in alios etiam uncia minores subdividuntur: hos minimum noduli, velut ea duobus femicirculis, iisque ut plurimum pertusis, compositi, usque ad extremum apicem (30, etiam 40 in uno pediculo observare licet) elegantis spectaculo, ad antiquarum minimarum aurearum cæterarum similitudinem cingunt. Ex *Barbaria* ad *Massiliam* defertur, & apud *Massilienses* plumarum loco supra pileos gestari affirmavit D. *Rumbauius*. C.B.

Corallina cinerea rugosa C.B. ibid.

Hæc duplex est, & utraque, non secus quam sequens, intus lignum habet spadiceo coloris, durum, medullâ carens, & crustâ obductum. Prima ligno est duriore, quod crustâ cinereâ asperâ rugosâ & tuberosâ velut cortice vestitur, quæ friabilis est, fortè ex limo marino exsiccatore creata: hæc in ramos plures recurvos, & hi in minores, velut tuberculis exasperatos dividuntur, & in obtusum rotundiusculum apicem desinunt.

Altera crustâ magis albicante, minusque rugosa obducitur, & in ramos pede longiores, flexiles, & hi in stylos plerosque palmares absumuntur.

Corallina pallide flavescens lævis C.B. ibid. Hæc crustâ pallide flavescente, lævi ac friabili obducta est, à qua utrinque modò rami, modò styli læves & flexiles prodeunt. An Fruticulus marinus, ramulis longis teretibus, Genistam Hispanicam æmulantibus D. *Bobart*. *Morif. hist.* P. 3. 652?

Corallina marina seu Fruticulus marinus lignosus erectus & elatior, fetis longis nudis, lobatim dispositis *Morif. hist.* P. 3. Tamarisco nonnihil similis, duobus ex adverso ordinibus ramulorum chordas musicas referentium *Mus. Oxon.*

Rupibus substantia quædam fungosa, striata, lignæ proxima, partem ferè dimidiam nucis *Cacao* per latitudinem sectæ referens, adnascitur, exinde caules 4, plures pauciorëve affurgunt, tripedales, nonnihil compressi, per longitudinem striati, colore castaneo. Ex hisce binæ ramulorum series, ex adverso positæ, à radice usque ad summitates porrectæ prodeunt: Hi ramuli indivisi, fetacei, chordulas musicas quam proximè referentes, coloris puniceæ, æquali ferè distantia à se invicem collocantur.

Fruticulus marinus ceranoides lignosus humilis nodosus, in cornua brevina & tenuia, Corallinæ montanæ æmula, creberrimè divaricatus *Morif. hist.* P. 3. 652. *Mus. Oxon.* An Coralloides tenuifolia obsequiosa minima *J. P.* vel Fruticosa marina planta, quibusdam *Conferva* lignosa *Ejusd.* 758. Fruticulus hic dodrantalis, lignosus, è caulibus nodosis in ramulosos ceranoides densissimè complicatus, & in quamplurima cornua brevina, tenuia & lenta creberrimè ramificatus exit. D. *Bobart*.

Fruticulus marinus asperiusculus, ramulis ferulaceis spinulis exeuntibus donatus *Morif. hist.* P. 3. Fruticulus marinus asperiusculus, flabelliformis ferulaceus, *Mus. Oxon.* An Corallina feracea, velut spinis exasperata C.B. Fruticulus hic elegans in plurimos ramulosos tenues, lentos, ferulaceos, lignosos, dodrantes diductus est, quorum unusquisque ramulum compressum efformat, ex plurimis furculis tenuibus lateraliter alternatim orientibus, spinulis quasi terminatis compositum. Tota planta Ferulæ folium quodammodo refert. Ramuli majores nonnunquam, (rarò tamen,) sibi invicem hinc inde coeunt & conjunguntur, nigricantes, & alii minores excrecentes non junguntur. D. *Bobart*.

Frutex marinus flabelliformis, longis capillis ad radicem insignis *Mus. Oxon. Morif. hist.* P. 3. Caudex & ramuli compressi potius quam rotundi seu teretes, dodrantes, crebrius ramosi, qui crustaceâ velut tartareâ materiâ obducuntur, quemadmodum & aliæ plurimæ submarinæ plantæ.

Fruticulus marinus erectus cylindraceus. Cauliculus ei pedalis aut dodrantalis, teres, erectus in planta quam nobis describendam benevolè commodavit D. *Sherardus*, ramulis crebris, in alios minores divisis & subdivisis, donec tandem in capillaria extrema desinant, undique emissis cinctus. Ramuli in æqualem ferè ex omni latere longitudinem excurrunt, adeo ut columnarem figuram efficiant, & incuriosè spectanti Equisetum quoddam repræsentent. Ramuli ab omni caulis latere nullo ordine exeunt. Planta quam describo superiori parte ramulum insigniorem emittit, calis ipsius æmulum, & eodem modo ramulis cinctum. Totius plantæ jam siccæ color pullus. Corallinæ Species non est cum sit vallyde fragis.

Frutex marinus flabelliformis, cortice verrucoso obductus *Synops. nass.* 327. Erica marina alba frutescens *Mus. Pet.* 50.

De-

Descriptio Fruticis marini Coralloidis *Clus.* huic plurimum convenit (inquit D. Doody) colore tamen non miniaceus est, sed albidus, & altitudine semipedem vix superat. *Quin idem esse possit, color non obsat, qui in hoc frutice, observante D. Sloane, nunc purpureus est, nunc albus, at nec humilitas, quæ fortasse loco debetur.* D. Cole in ora marina *Carnubiæ* collegit.

In semipedalem aut majorem altitudinem affurgit, colore albicante, in plurimos ramos & ramulos in latitudinem diffusos, divisus & subdivisus, tuberculis creberrimis obritos, fragiles & friabiles.

Frutex marinus Coralloides flabelliformis cortice verrucoso obductus D. *Doodyj. Synops. Stirp. Brit.*

Descriptio Arbusculæ marinæ coralloidis *Clus.* huic plantæ plurimum convenit, colore tamen non miniaceus est sed albidus, & altitudine semipedem vix superat. *Quin idem esse possit, color non obsat, qui in hoc frutice, observante D. Sloane, nunc purpureus est, nunc albus, at nec humilitas, quæ fortasse loco debetur.*

In litore *Cornubiensi* à D. Cole *Brisfoliensi* inventus est.

*Erica marina frutecens rutili coloris Musf. Pet. 51.*

Tubercula quibus hæc scatet elatiora sunt & acutiora quàm in præcedente. D. *Charleton* communicavit.

Coralloides ramosa, è Cap. *Bona Spei*, crustâ coccineâ obducta *Musf. Pet. 383.*

Fruticulus, quem siccum nobis communicavit D. *Petiver*, semipedali erat altitudine, in multos ramos divisus, crustâ crassâ purpurascente obductos. Summi ramuli, crustâ nondum obtecti, prætenues erant, colore citrino obscuriore.

Corallium fuscum *Virginianum*, virgulis ramosis *Musf. Pet. 179.*

Pedali aut majori altitudine affurgit, in paucos ramos divisus & subdivisus, tenues, longissimos. Ramuli ad infertionem subrotundos cum caule angulos efficiunt.

Corallium nigrum *Borneocum* ramulis tenuibus *Musf. Pet. 177.*

Planta est minor & ramosior præcedente, ramulis in tenuissima & fere capillacea extrema procurentibus. Rami cum caule, & furculi cum ramis minùs acutos angulos efficiunt quàm in plerisque aliis plantis.

### III. Plantarum Submarinarum Tertium Genus; Earum scilicet quæ consistentiæ mollioris sunt, seu Herbaceæ.

1. Algæ & Fuci marini graminei.

P. 75. Ad finem Capitis Sexti adde,

Alga nostra vitrariorum ab illa *Lobeli* & *Parkinsoni* specie distincta esse videtur, inquit D. *Doody*, siquidem nostra radices obtinet geniculatas, cum *Lobeliana* radice squamosa nodosa pingatur, qualem se vidisse in musco *Courteniano* & apud D. *Petiver*, meminit.

Alga marina graminea minor. *Potamogiton* marinus, in utriculis epiphyllispermis minor D. *Doody*. *The lesser Grass-wrack.*

Præcedente seu Alga angustifolia vitrariorum nostra, omnibus suis partibus minor est, & vix pedem alta. D. *Doody* Radicem geniculatam ei attribuit, foliorum inferiorum juxta radicem duo paria, secundum longitudinem striata, mucronibus obtusis; caulem minùs ramulosum pedem rarò superantem. In omnibus proximè sequenti similis est, sed multò minor.

In mari *Mersiam* insulam propè *Colcestriam* alluente copiosissimè provenit, observante D. *Dale*.

Alga marina graminea angustifolia seminifera, ramosior. *Branched Grass-leaved feeding Sea-wrack.*

Ulnas duas longitudine æquat vel etiam superat, cauliculo tenui, compresso, geniculato, & ad genicula foliis cinctò, ramoso, ramulis è foliorum sinubus exeuntibus. Folia angusta sunt, vix semunciam lata, longitudine interdum semipedali, plerumque breviora. Quæ versùs summos caules sunt, velut pediculo cuidam insident; ima parte à pediculo ad duas tréve uncias intus cava, seu fistulosa supinâ superficie quousque cavitas extenditur in angulum affurgente. Cavitas hæc, velut theca quædam, foliolum alterum, è pediculo enascens & facilè exemptile, intus continet, cui adnascuntur brevissimis pediculis duplici ordine folliculi deorsum dependentes, quorum unusquisque semen intus continet unicum, teres, oblongum, caruleo-viride. Cum semen maturuit, cavitas seu theca modò dicta secundum angulum per longum dehiscit, singulique folliculi sponte aperiuntur & semen effundunt.

Hanc plantam curiosius describere placuit, quoniam à nemine antehac, quantum noverim, hic femina producendi modus, vel in hac, vel in alia quavis specie plantæ marinæ vel descriptus, vel observatus fuerit. Cujus inventi laus *Daleo* nostro debetur. Quar-

Quartam adhuc feu speciem feu varietatem *Alga marinæ graminæ* in infula *Jamaica* obfervavit *D. Sloane*, quam

*Alga marinæ graminæ anguftiffimo folio* nomine exhibet in Catalogo Plantarum *Jamaicenfium*.

Culcitra & pulvinaria hac planta replentur ad tineas necandas, hydropicis etiam & nephriticis conferre creduntur.

Alga gramineo folio triphylla, farmentis vitis dulci fucco fugilibus, an *Algæ* minimum genus *Cæfalp. Horr. Cath.* Fucus marinus arundinaceus dulcis *Bocc. Mus. pl. rar. Tab. ult.*

Alga juncea feu *Juncus marinus*, radice alba geniculata *Manati Grafs Slon. Cat. Jamaic.*

Corallina aut potius alga nodosa, vitrariorum æmula, fegmentis tubulosis, *The Mani-tee Grafs Jamaicenfibus* dicta, *Pluk. Almag. P. 119.*

*Slon.*

Junci quædam species effe videbatur, radice rotunda, geniculata, exterius albenite, è geniculis filamenta alba capillaria, ad nutrimentum attrahendum emittente; unde exiliunt Junci aliquot, pedem longi, virides, pennâ Gallinacæ minores, dum adhuc humidi funt teretes ac duri, cum exsiccantur rugofi & nigri.

Copiofe fluctuantem circa Promontorium *Point-Pedro* dictum obfervavi & collegi: *Manati* Animalis cibus effe existimatur.

Alga marina teretiufcula ramofa, tuberculis plurimis prædicta, fufca & infipida, *Ha-ir-chai Chinenfibus*. Unde funt Avium nidi *Chinenfibus* obfonium gratiffimum *D. Petiver. Hujusmodi nidos in Italia sæpius vidimus in mufeis curioforum.*

Hujus ramuli in ficca, valde reflexi & contorti funt, fpinulis brevibus undique exasperati, gummi cujufdam colore & confiftentia.

## 2. Fuci subrotundi acaules.

Fucus umbilicus marinus dictus *C. B.* Umbilicus marinus *Imper.* Folijs circinatis ac umbilicatis, aquarum fuperficiem occupantibus facile dignoscitur, monente *Imperato.*

Fucus Lichenis facie maritimus *Hift. Oxon. Part. 3. Morif. Lichen maritimus Lob. Tab. 2. C. B. Cluf.* Ad modum præcedentis nascitur, Folia tamen rotunditatem non fervant, fed inæqualiter funt fuata, ut plurimum tamen umbilicata. *D. Bobart.*

Fucus fungis affinis *C. B.* Fucus Fungularis *Imper.* Fuci fungiformes *J. B.* Folio quasi circinato donatur & umbilicato, non sine impreffis lineamentis velut in orbem itidem contortis. Adhæret rebus quibus innafcitur ea parte quæ in vicem est centri.

Inter plantas ficcas à *D. Newton* in *Anglico* litore collectas obfervavit *D. Dale.*

## 3. Fuci marini folliculacei, plerunque dichotomi.

### P. 70. Ad Cap. Primum add.

Fuci Secundi feu maritimi nodofi speciem per omnia majorem in *Sabrina* æstuarii alveo collectam *D. Doodio* communicavit *D. Georgius London*, hortorum Regiorum Pro-præfectus.

Fucus feu *Quercus marina*, anguftiore folio, rarò vesiculas habens.

*D. Doody.*

Hujus folia & tubercula feminalia graciliora funt quàm *Quercus marina* vulgaris.

*Quercus marina* aliam speciem, fuperiore humiliorẽ (quæ tamen vulgarem longitudine æquat) crebris vesiculis & tuberculis feminalibus ferè rotundis dotatam, ad *D. Doody* tranfmifit *D. Patricius Adair*, in *Nofocomio Charbamenfi*, nautis faucis excipiendis destinato, Medicus Regius, quam ab omnibus defcriptis specie distinctam effe fufpicatur *D. Doody* prædictus.

Fucus feu *Quercus marina* latifolia humilis, sine vesiculis *Doodij.*

Latitudine vulgarem *Querc. marina* æquat, altitudine autem feu longitudine pedem vix fuperat, absque vesiculis est quod, unquam obfervaverim: Seminalia etiam tubercula breviora minoraque funt *D. Doody.*

Fucus feu *Quercus marina*, minima, anguftifolia *Ejusdem.*

Hæc species perrarò bullas obtinet; fummitates autem feminiferas plerunque, ut reliquæ fuæ fortis. Palmaris plerunque est longitudinis rarò dodrantalis; latitudine quadrantem uncia hæud æquat.

Inter *Ostreas doliolis* ad nos advectas invenitur.

Fucus marinus fpiralis major. *The greater twisted Sea-wrack.*

Hæc species è Genere est *Algæ* vulgatiffimæ *Quercus marina* dictæ, folijs anguftioribus, dichotomis, dodrantem aut pedem longa, multoque major ea quæ à *D. Boccone* defcribitur.

*Alga* fpiralis marina *Luidiana*, *Mr. Løvvyds twisted-wrack.* Saxis aquâ immerfis innafcitur in litore *Monenfi* & *Arvonienfi*. A præcedente multum differt, ut fe autopsiâ edoctum affirmat *D. Doody*. Hæc enim unciam faltem lata est, dichotomia non obfervat, & ad Fucos membranaceos propius accedit.

Fucus parvus, teres, dichotomus, pauciffimis divifuris, obfcure viridis, & per ficcitate nigricans.

Vix ultra palmarem altitudinem, quantum viderim, affurgit, exactè teres, glaber, pauciffimis divaricationibus, filii emporetici minoris crassitudine, latis firmus & erectus.

In mari circa *Harvicum* portum à D. Dale inventus est, nobisque ostensus.

Fucus pumilus dichotomus, segmentis ex una parte gibbosis, ex altera excavatis D. Doodii.

Crebrò ramosus carnosus & tenax est, tuberculis feminalibus pro ratione magnitudinis (quæ vix uncias binas æquat) crassioribus & longioribus. Hunc, inquit, acceptum refero D. Adair M.D. prope *Gosport* inventum.

Fucus membranaceus dichotomus gramineus *Ejusdem*.

Per rotum ejusdem ferè est latitudinis, quæ Gramen pratense æquat.

Fucus parvus dichotomus, segmentis variis, partim latis planis & compressis, partim capillaceis rotundis, seu Fucus parvus membranaceus ad divaricationem cirrosus *Pluk. Almag. Bob.*

P. 71. Ad speciem tertiam nota.

Hanc speciem à peritissimo Botanico *Tbo. Johnsono* M.D. dudum observatam invenio in Descriptione itineris in agrum *Caninum* Plantarum indagandarum gratiâ suscepti, *Londini* impressi, Anno 1633. circa *Margate*, sub titulo *Quercus marinae* foliis seratis. D. *Petiver*.

*Quercum* marinam humilem observavit D. *Doody* sine vesiculis, pedalem, latifolia serata similem, latitudine autem superantem, ut quæ unciali minor non sit. Margines inæquales sunt, minus conspicuè ferrati.

Seminalia nondum viderat, ideòque an species distincta esset necne temere judicare noluit.

Fucus marinus scruposus albidus, angustior, compressus, extremitatibus quasi abscessis *Morif. hist. P. 3. p. 646.* A D. *Lhwyd* habuimus. Telam lineam aut sericeam texturâ suâ amulatur, Algæ marinæ *platycerotis* pilosæ species est foliis angustioribus.

Fucus bullatus frutescens, caule nudo, foliis rectis compressis bifidis *Morif. hist. P. 3.* Erecto surgit caule, semipedali & altiori, ex cujus summitate in orbem disposita nascuntur folia, angusta, compressa, palmaria & sesquipalmaria, in ordinem dichotomum partita, & bullis vesiculifere paucis, hinc inde aspersis donata. In litoribus insularum *Anglesey* collegit D. *Humphreys* & D. *Bobart* communicavit.

Fucus marinus humilior & fruticosior, vel *Quercus* marina erecta ceratophylla, ramosa, vesiculas habens. *Morif. hist. P. 3.* Ad cubiti altitudinem circa litus æquoris excrevit, in cornua plurima & acuta ramificata, quibusdam cooperta vesiculis, quæ compressæ non rumpuntur, ac ventositate plenæ elastica virtute, spongiosæ quasi apparent; nec adeò fungosas radices emittere potest.

In sinu vulgò nuncupato *Udsen-Soright* reperta est à quodam generoso Turcico & D. *Bobart* communicata.

Fucus palmaris platyphyllus bidigitatus, in vesiculas longas ventricosas conjunctas se terminans. D. *Newton* invenit & communicavit. *Morif. hist. Oxon. P. 3. 647.*

Fucus palmaris angustifolius, ad extrema vesiculis rugosis bifurcatus *Morif. hist. P. 3. 647.* Fucus mar. five *Alga* vesicaria minor polyspermos *Pluk. Almag.* Item, Fucus minor, segmentis angustioribus, vesiculis partito & tripartito divisus *Ejusd. ibid.*

Fucus Abrotanoides, vesiculis parvis rotundis ornatus. *Morif. hist. P. 3.* Ex lento & velut lignoso principio in varios cauliculos pedales, hi rursus in alios, ramificatus est, foliolis quamplurimis Abrotani maris tenuitatem obtinentibus, vestitos & terminatos, inter quæ vesiculæ parvæ rotundæ, lentis magnitudine arcè adhærent. D. *Bobart* communicavit D. *Stevens*.

Fucus frutescens, foliis ex angustis se sensim ad extrema dilatantibus *Morif. hist. P. 3. 648.* Plurimi lenti furculi, teretes ex eodem pede oriuntur, qui in varias erectas ramificationes se dividunt, & secundum incrementum compressi & magis compressi sunt; denique in folia tenuia ramusculi singuli terminantur. D. *Bobart*.

Fucus marinus erectus, non ramosus, foliis crassis carnosis, ad extremitatem divisis. *Morif. hist. P. 3.* Graffitiem gerit *Arundinis Indicæ*, subrubicundi coloris. Radices habet satis carnosas & insipido succo plenas, uti est & tota planta, quæ cortice spoliata quodam virgato colore albo, ut ferè *Viperina* pellis apparet. Ad summum eminent folia, numero ferè 12, teretia, crassitudinis ad truncum angustioris, quæ ad extremum paululum ampliantur, ac in 3, 4ve acutos mucrones dividuntur. Ad hominis altitudinem, erecto caule excrevit. D. *Bobart*.

A quibusdam hac planta inflammati onibus admota est, mirabili cum successu, cum sit tenuissimæ frigiditatis. A Ceneroso Turcico accepta est, quæ in sinu *Udsen-Soright* vulgò nuncupato reperta est.

Fucus marinus gramineus, foliis minoribus majoribus adnatis D. *Newton*, *Morif. hist. Oxon. P. 3. 648.* Pedalis est hæc planta, pallidè virens, quæ caulis loco compressum habet folium gramineum, culmumque latum, è cujus lateribus alia folia, velut primis adherentia enata sunt, palmæ longitudinis, & ex horum lateribus alia etiam minora uncialia & femuncialia excreverunt.

Fucus marinus, vesiculis majoribus, singularibus, per intervalla dispositis *Morif. hist. P. 3. p. 647.* F. maritimus medio caule ad intervalla nodosus, flagellis plurimis è latere conferentim prodeuntibus, folliculo bullato terminatis *Pluk. Almag.* Latior est & angustior.

Idem flagellis singularibus, ima parte barbatis, & in summo vesiculis bullatis donatis. An Fucus maritimus foliis tumidis barbatis *γ. C. B. p.* *Quercus* maritima barbata *C. B. Prod. Pluk. Almag. Bot.*

D. *Bobart* hæc refert Lenticulam marinam five *Sargazo*, de quo nos inter Fucos non dichotomos inferiùs agemus.

## 4. Fuci miscellanei qui divisione sua dichotomiam non observant.

P. 73. Ad Cap. quintum nota.

*Fucum* hunc *angustifolium vesiculis longis, siliquarum æmulis*. Eandem plantam esse existimat D. *Petiver* cum *Quercu marina quarta Dod. Ger. emac.* cujus icon habetur p. 1569. *Siliquæ* quas hæc icon repræsentat, foliis adeo similes sunt, ut nisi curiosè observentur, faciliè pro iis intuentem fallant, saltem tempore *Dodonæi* fallere potuere, cum de feminibus *Fucorum* nihil dum suboluit. Ob eandem rationem C. B. in elaborato illo *Theatri Botanici pinacis* opere p. 365. *Fucum maritimum alterum tuberculis paucissimis eum* appellat. At D. *Doody* præter *vesicas siliquarum æmulas tubercula feminalia huic dari* affirmat.

*Fucus pumilus, angustifolius vesiculis longis siliquarum æmulis divaricationibus non diffimilis, verùm decies minor.* D. *Doody*.

Omnibus suis partibus decies minor est quàm præcedens. *Caules* obtinet bullatos, bullis diaphragmatis non interceptis. *Seminalia* maximè conspicua sunt. Pro *Synonym*, adde, *Fucus folio tenuissimè diviso, siliquatus* D. *Moyl. Synopf. stirp. Brit.*

Hoc anno [1696.] in mari prope *Harvicum* portum invenit, nobisque ostendit D. *Sam. Dale* *Fuci* speciem nostro quidem cum *siliquis longis* minorem, non tamen decies, cauliculis compressis, ramulos creberrimos alternatim emittentibus, qui interdum nihil aliud sunt quàm pediculi singulas gestantes *siliquas*, aliàs longiùs procurrunt, & plures alternatim vel *siliquas*, vel *foliola* emittunt. Sunt autem *siliquæ* latiusculæ, compressæ, in apicem acutum desinentes; longissimæ unciâ breviores, nonnullæ vix femunciales.

*Fuci* quarti *Dod.* icon hanc speciem perbellè repræsentat, non majorem illam quam nos in *Historia descriptivis*, quò eum D. *Petiver* retulit, ut superiùs diximus.

*Fucus* sive *Alga latifolia*, chartæ similis, costâ carens C. B. Item *Alga latifolia coriacea Ejusd.* *Alga Maderensis grandifolia* *J. B.* *Fucus giganteus* sive *Alga lata Imper.* *Admirabili magnitudine crescit, substantiâ tenaci & coriaceâ, & loco chartæ eodem utuntur Maderæ incolæ.*

*Fucus* sive *Alga intybacea* *Park.* *Fucus Linza* dictus, *Lactucæ marinæ* similis *J. B.* *Mufcus Lactucæ marinæ* similis 2. C. B.

*Fucus foliaceus humilis, palmam humanam referens* *Morif. hist. P. 3, pag. 646.* *Mollis & herbacæ substantiæ, viridisque coloris* est, palmarem altitudinem non superans, ad radicem angustus in larum se dilatans, ac in 3 aut 4, interdum 5 digitos humanæ palmæ ad instar divisus terminatur. Ex infula *Anglesia* habuimus. D. *Bobart*.

*Fucus membranaceus rubens, foliis latiusculis, ad extremitates dentatis* *Morif. hist. P. 3, ubi iconem vide.* An *Mufcus foliis latiusculis ambitu dentatis* C. B.?

*Fucus* sive *Alga membranacea candida, segmentis plurimim laciniatis* *Pluk. Almag. Morif. Hist. Oxon. P. 3, p. 646.*

*Fucus humilis membranaceus acaulos, elegantissimus, ruber, capillis longis fimbriatus* *Morif. hist. Oxon. P. 3, p. 646.*

*Fucus foliis latis subrotundis, circa margines sinuatis, pediculis longis insidentibus*

*Folia Nymphææ* aut potius *Calthæ palustris* figurâ suâ referunt, duas tresve uncias lata, circa margines sinuata, & velut, circumrosâ per maturitatem è luteo-rubente albicantia, pediculis è radice crassiuscula exeuntibus insident fescunciam aut duas uncias longis. Nullam præter hunc novimus plantam marinam, quæ hujusmodi folia obtinet; si modo hæc marina sit. Siccam à D. *Boccone* collectam D. *Sherard* contulit.

*Fucus folio membranaceo purpureo, Lapathi sanguinei figura & magnitudine.*

In *Ferisea* infulâ litoribus à D. *Sherard* inventus est: in *Hibernia* etiam collectum eidem ostendit D. *Moulin*. Quin & in *Cornubiæ* litoribus marinis observavit & collegit D. *Moyle*.

*Fucus membranaceus polyphyllus major* D. *Doody*.

Huic folia modò rubra, modò alba, longitudine dodrantali, vel pedali, latitudine unciali aut majore, aliquando bifurca: ex uno communi pediculo, vel etiam margine alicujus folii plura pullulant, pedunculo brevissimo & tenui affixa. A D. *Patricio Ataire* accepit D. *Doody*.

*Fucus membranaceus rubens angustifolius, marginibus ligulis armatis* *Ejusdem.*

Latitudo ei femuncialis, longitudo duarum vel trium unciarum, rarò divius; folia tamen secundaria lateraliter protrudit. *Margines ligulis seu spinulis innoxiiis densè obsiti* sunt. *Hiberni* cum *Dulesh* communiter estant, ad quem proximè accedit. Inter ostreas *Londini* non rarò invenitur.

*Fucus membranaceus ceranoides* C. B. *Dulesh seu Delisk* *Hibernis, Dils* *Scotis, Dulse* *Northumbriis*; cognata non tamen prorsus eadem planta esse viderur cum *Fuco membranaceo purpureo*. *Folia* longiora latioraque sunt, nec dichotomiam observant. Post exiccationem aquæ iterum insulus satis validum *Violæ* odorem spirat. Hinc conjectabar *Hibernos*, (apud quos copiosè invenitur hoc genus, quique studiosè exiccatum & convolutum in ore assiduè habent & masticant) salis *Alkali* momentum in ejus exiccatione adicere. Hoc enim (observante *Imperato*) *Fuco tinctorio* additum colorem pariter odorémque *Violæ* producit. Verùm à D. *Doody* certior factus sum, *Hibernos* *Fucum* hunc per se absque additione *Salis Alkali* estare. Idem mihi postea confirmavit eruditissimus Vir D. *Nathanael Wood*, *Medicinæ Doctor Hibernus*, literis ad me datis *Mense Aug. 1696.* additque *Hibernos* rubibus avulsùm & super gramina extensum in Sole siccare, absque ulla *salis Alkali* aliufve

aliūſve alicujus rei additione; penitus exſiccatum uſui idoneum eſſe, & in reti aut ſacculo ſuſpenſum ad ſeptennium & ultra ſervari poſſe incorruptum. Omni tempore cum alia eſculenta non ſupperunt comedi, ſed præcipuè matutino. Adverſus ſcorbutum & lumbricos ventris valere, & ad halitum oris emendandum prodeſſe.

Fucus marinus ceranoides, cornu cervi diviſurâ, globulis verrucosis ſignatus *Moriſ. hiſt. P. 3.* Folia habet pyramidaliter rotunda, ſed aliquãliter compreſſa, & quibuſdam inſignita globulis, in quorum medio punctum apparet. In extremitate inferioris trunci ad eſt convexitas mollis, ad inſtar Fungi materia, ac infra minutiffimâ ſerpunt radices, quales in aliis plantis ſubmarinis obſervantur. Ad hominis altitudinem excreſcit, & in mucronata cornua cervi æmula terminatur.

A prædiſto Generoſo Turcico, accepta eſt hæc planta qui in ſinu *Uſſen-Sovicht* vulgò dicto eam reperit. D. *Bobart.*

Fucus parvus aphyllus, ramosus, ſubflavus, ramulis chordas muſicas majores referentibus *Moriſ. hiſt. P. 3.* Icon Quercus marinae Theophrasti Cluſii *Park. p. 1298.* huic noſtræ plantæ obſulis ſuis terminationibus bene reſpondet.

Fucus parvus aphyllus in orbem expanſus, in tenuiora ſtagella ramuloſve divaricatus *Moriſ. hiſt. P. 3. 648.* Hæc ſpecies ex oris *Barbadienſibus* allata Coralloidi lentæ ſeniculaceæ *J. B. 797.* ſatis convenit, qui ex variis coloribus tinctam eſſe reſert, noſtra verò ſubviridis eſt. D. *Bobart,*

Fucus aphyllus, in tenuiffimacapillamenta diviſus, per ſiccitatem è flavo albicans. Semipedali eſt altitudine in ramulos tenuiffimos nullo ordine diviſus. Ramuli & filamenta cum ſe mutuo attingunt brevi velut conglutinantur & coaleſcunt. Quod quamvis aliis plantis ſubmarinis commune eſt, huic tamen præcipuè & præ aliis convenit Altiudo ſemipedalis.

Collegit D. *Boccone*, impertivit D. *Sherard.*

*Fucus teres, rubens, ramoſiffimus* Doodii.

Caulis ſili emporetici craſſitudine eſt, qui diviſus & ſubdiviſus in capillaceos ramulos tandem deſinit, & palmarem vel dodrantalem altitudinem aſſequitur.

*Fucus teres, tenuiſſimè diviſus* Ejuſdem.

Caulis teres ad pedem extenditur, ſili emporetici majoris craſſitudine, è quo undique ramulos emittit, crebris diviſionibus in capillaceas tandem extremitates deſinentes.

*Pinus maritima, ſive Fucus teres, cujus ramuli ſetis ſuſſum tendentibus ſunt obſiti* Doodii.

Dodrantalis eſt, ramosus, ſetis ſemuncialibus, verſus unam partem, ſurſum ſcil. tendentibus; ex omni parte teres, tenax, per ſiccitatem nigricans.

*Fucus Coralloides erectus* Ejuſd. ad Secundum Genus potiùs referendus.

Palmaris eſt, erectus, albidus, corneus & tenax. Ramuli craſſitudo ſili minoris æquant; hinc inde nullo ordine ſiti, ejuſdem ſubſtantie & ferme craſſitudinis cum cauliculis.

*Fucus minimus hirsutus, fibrillis herbaceis ſimilis* Ejuſd.

Ad uncias duas aſurgit, parùm ramosus, hirsutus. Inter oſtreas frequenter invenitur.

*Fucus conſervoides lendiginofus, ſeu Cuscuta marina* Ejuſd.

Capillaceus eſt & ramosus, crebris nodulis lendium figurâ interſtinctus. Fucos majores implicat ad inſtar Cuscutæ.

*Fucus trichoides noſtras, aurei coloris, ramulorum apicibus ſurcatis* *Pluk. Phytoz. T. 184. F. 2.*

D. *Petiver* ab ora maritima acceptum D. *Plukenet* communicavit. An Coralloides obſequioſa tenuifolia minima *J. B. ?* variat foliis argenteis.

*Fucus minimus capillaceus ramoſiffimus, per ſiccitatem albicans; an ad Muſcos referendus ?*

Inter oſtreas à D. *Tancredo Robinſon* inventus.

*Fucus Indicus teres, ſetam piſcatoriam referens, longiſſimus* *Pluk. Phyt. T. 184. F. 4.*

Gramen (fortè) ſparteum, ſetas equinas referens, ex quibus *Javanenſes* tapetia texunt C. B. prod. 11. cujus fortè mentio fit in *cluſ. Cur. poſt.* ſub Herba Sparto *Hiſpanico* non abſimili ut ſentit idem *Bauhinus* ubi ſupra: Item *Tomcon* herba apud *Braſilianos*, quâ ad piſcandum utuntur. *Lerii Deſcript. Braſil.* Spinæ in hamorum modum componunt, lineamque herbâ illâ conſciunt.

Fucus ſeu Alga membranacea, purpurea ex uno puncto multifolia, coſtâ carens *Ejuſd. ibid.* An Fucus membranaceus rubens anguſtifolius, marginibus ligulis armatis *Doodii* ſupra deſcriptus?

Fucus membranaceus ceranoides, pennatus, rubens, elegantiffimus, ex *Groenlandia* *Pluk. Mantiff.*

Fucus *Dealenſis*, Pedicularis rubræ foliis. *Muſ. Petiver, D. Dandridge, & D. Bonivert* elegantem hunc Fucum circa *Deal* oppidum invenerunt in marinis. Parvus eſt, duas uncias altus, valde ramosus, foliolis utrinque dentatis. D. *Joaannes Luſkin* Pharmacopœus *Colceſtreſis* circa *Herwicum* portum in *Eſſexia.*

Fucus *Dealenſis* ſituloſus. Laryngi ſimilis, *Muſ. Petiver.* ibidem inventus à D. *Hugone Jones* & D. *Jacobo Cumingham* Chirurgo.

Fucus ſeu Alga lenta capillacea, pallida, ſtagellis ramiſis, chordas muſicas minores referentibus *Moriſ. hiſt. P. 3. 649.* Diverſa eſſe videtur ab Alga exigua dichotoma arenacei coloris noſtra.

Fucus marinus nigricans, longus, folioſus D. *Vernon.*

Præcipue notabilia ſunt foliola, rariùs exorientia, unciam propemodum longa, vix  $\frac{1}{2}$  tam uncia lata, à pediculo ſenſim dilatata, & in obtuſum mucronem deſinentia. Summi ramuli dilatantur adnaſcentibus aliis membranaceis.

In litora ejectum in ora *Effexia* maritima observavit D. *Vernon*.

*Fucus marinus* parvus, teretifolius, ramosus, Olivæ conditæ colore D. *Vernon*. In mari circa *Camalodunum* in *Effexia*.

*Fucus purpurascens* parvus, caule & ramulis seu foliis teretibus.

Ramuli & folia crebra è caule exeunt nullo ordine, & angulos rotundiusculos cum caule efficiunt : in nonnullis plantis tuberculis crebris velut verrucosa sunt.

*Fucus purpureus* humilis, tenuiter divifus, geniculatus D. *Stevens*, *Morif. Hift. Oxon. Part. 3.* ubi iconem vide, Tab. 8.

*Fucus purpureus*, tenuiter divifus, non geniculatus *Ejusdem* D. *Stevens*, *Morif. Hift. Oxon. Part. 3.* p. 646.

*Fucus spongiosus*, teres, viridis, elatior, minufque ramosus D. *Stevens*. Ad binorum cubitorum altitudinem spongiosus fuis teretibus foliis angustis, in ramufculos paucos ductis affurgit *Morif. Hift. P. 3.* 647.

*Fucus teretifolius* humilis fitulofus D. *Stevens*, *Morif. Hift. P. 3.* An *Fucus* cavus C. B. *f. B?* Plurimi furculi ex radice vel primo exortu proveniunt, biunciales & triunciales, in rofam expansi, tenues, indivifi & fitulofi.

*Fucus ceranoides*, ramosus, tenuiffimè divifus D. *Doodii*.

Palmaris est, corneus, tenax, albus, per ficcitatem rigidus & ubique ejusdem ferè craffitudo, quæ filum parvum superat.

*Fucus fitulofus* nudus, fetas erinaceas referens *Pluk. Almag. Bot.*

*Fucus* parvus, ramulis brevioribus, capillaceis, regularibus D. *Doodii*.

Inter herbas ficcas D. *Newton* hunc primùm compexit ; nuper eundem impertivit D. *Moyle* ab Occidentalibus Angliæ allatum.

*Fucus herbaceus*, cavus, fluitans, ramosus *Ejusdem*.

Calami Anferini ferè craffitudo est ; forfan *Confervæ* vel *Lichenis marini* potiùs species habenda.

*Fucus* parvus, plurimis ab eadem radice cauliculis, segmentis teretibus, in fummo apice bifidis vel trifidis. *Pluk. Almag. Bot.*

*Fucum* pede longiorem à D. *Adaire* accepit D. *Doody*, *Fuco folio singulari longiffimo, lato, in medio rugoso*, per omnia similem, craffitudo excepta, quæ *Lactucam* marinam non excedebat. Cui similem in litore insulæ *Shepey* se observâsse meminit.

*Fucus Fœniculaceus*, seu *Coralloides* lenta *fœniculacea*, cauliculis longioribus, gracilioribus & densioribus, *Slon. Cat. Jamaic.*

*Slon.*

*Radix* huic lata, lapidem cui in fundo maris adnascitur velut crusta quædam obducens ; è qua caules aliquot emergunt, duas tresve uncias longi, in ramulos varios divifi, teretes, glabros, *Fœniculaceis* nonnihil similes, in furculos tenuiffimos desinentes, odore marino valido, purpureo, albicante aut flavescente colore ; *Coralloidi* lentæ, *Fœniculacæ f. B.* similis, nisi quod cauliculi numerosiores sint, graciliores, minus crispî, & ramofi.

Supra scopulos aquâ marinâ opertis propè ~~Passage-Port~~ copiosè crescentem invenit D. *Sloane*.

*Fucus Fœniculaceus seu Corallides* lenta *Fœniculacea minor* *Slon. Cat. Jamaic.*

*Slon.*

*Rupibus* & petris aquâ marinâ opertis valdè firmiter filamentis pluribus emissis se affigit ; Hinc exfurgunt cauliculi aliquot prætenues, teretiusculi, pellucidi, incurvi, pallide lutei, in tenuiora & ferè capillaria segmenta divifi, unciam longitudine non multum superantes, lenti, sub dentibus non criperantes, crusta albicante, sed rariùs obteçti, mare validè olentes ; *Coralloiden lentam Fœniculacæam f. B.* exactè refert, nisi quod partibus omnibus minor fit.

*Fucus Fœniculaceus minimus* *Slon. Cat. Jamaic.*

*Slon.*

Unciam circiter circumferentiâ æquabat, è plurimis cauliculis, purpurei coloris, teretibus, *Fœniculaceis* similibus, eundemque divisionis modum in foliis observantibus, compositus : unde *Fucus* his subjungendum duxi, non muscis annumerandum, quamvis adeò parvus sit, ut ad partes ejus contemplandas & discernendas microscopio opus sit.

Inter alia maris recrementa frequenter ejectum collegi.

*Fucus marinus ferulaceus*, in longiora capillamenta ramificatus *Morif. Hift. P. 3.* 649.

*Fucus folliculaceus*, foliis *Fœniculi* longioribus C. B.

*Fucus marinus ferulaceus*, in breviora capillamenta divifus *Morif. Hift. P. 3.* foliis *Fœniculi* brevioribus C. B.

*Fucus Fœniculaceus fuscus* seu nigricans ex *Insula Cypro Mus. Per. 219.* In segmenta adeò tenuia, capillacea, brevia, densa & valde implexa divifus est, ut *Muscum* potiùs quam *Fucum* repræsentet. A D. *Jacobo Keil*, Chirurgo collectus est.

*Fucus*

*Fucus minimus denticulatus triangularis* Slon. Cat. Jamaic.

Slon.

A lata basi seu principio *cauliculus* affurgit lignosus, lentus, purpureo lutescenti colore tinctus, teretiusculus, 2, 3ve uncias altus, in multos ramos divisus, substantiâ corallinâ albâ plerunq̃ue incrustatos; crebris & profundis incisuris seu denticellis spinulivse innoxiiis divisi, summitatibus compressis, planis & valdè tenuibus, coloris albicantis, cum inferius teretiusculi sint, odore omnes marino. In litora maris à fluctibus marinis frequentè ejiciebatur.

In litora maris à fluctibus marinis frequentè ejiciebatur.

*Fucus marinus Coralloides minor, fungosus, albidus, teres, segmentis in summitate planis* Slon. Cat. Jam.

Slon.

Ab eodem principio 3, 4ve oriuntur *Caules*, fescunciam circiter alti, Corallinæ *Offic.* majores, albi, fungosi nec sub dentibus crepitantes, in plures ramulos & furculos undequaque divisi, summitatibus compressis, planis & valdè tenuibus, coloris albicantis, cum inferius teretiusculi sint, odore omnes marino. In litora maris à fluctibus frequentè ejiciebatur circa Insulam *Jamaicam*.

*Fucus minor, segmentis angustioribus, vesiculis in summitate bipartitè & tripartitè divisis. Fucus seu Alga vesicaria minor polyispermus* Pluk. *Almag. Bot.* *Fucus maritimus* vel *Quercus maritima* foliorum extremis tumidis, quam aliqui glandiferam vocant C. B. 365.

In litore ad æstuarium *Sabrinianum*, inter alia maris rejectamenta invenit D. *Plukenet*.

*Fucus membranaceus ceranoides* ramosus, per siccitatem obsolete virefcens Pluk. *Almag.*

Bot.

*Fucus membranaceus ceranoides, albidus ramulorum apicibus stellatis* *Ejusd. ibid.*

*Fucus marinus, vesiculas habens membranâ extantibus alatis* Slon. *Catal. Jamaic.*

Slon.

*Caulis* huic teretiusculus, fuscus, lentus, tortuosus, 9 circiter digitos altus, plurimis furculis incurvis ramosus, vesiculis vacuis seu aere tantum repletis, crebris, bullatus. Vesicula ipsâ subrotundâ sunt aut potius triangulâ, membranâ foliaceâ, extante, circulari, in vertice cinctâ, sub qua aliâ tres extant ejusmodi alâ, formam triangularem aut infundibuli pyramidalis vesiculis conferentes; suntque obscure fuscâ aut subnigrâ, postquam exsiccata fuerint glutinum referentes, marini odoris validi, & saporis salis, velut alii Fuci. Per totam superficiem protuberantiâ aliquot parvâ rotundâ disseminantur; q. an femina seu vascula feminalia.

Lacus.

*Rupibus* ferè omnibus maris *Jamaicensis* innascentem observavit D. *Sloane*.

*Fucus teres, villis quaquaverfum obitus* D. *Doody*. Teretifolius spongiosus pilosissimus

D. *Harrison Synops. Stirp. Brit. nostræ.*

Hic spongiosa substantiâ non est, sed carnosâ, & externè solummodo villis circumcirca obitus, qui facillè detergantur. D. *Moyle* hunc misit.

*Fucus spongiosus ramosus compressus, marginibus pilosissimis* *Ejusdem* D. *Harrison*. A D. *Tancer*. *Robinson* amico nostro charissimo observatus in ora maritima Angliæ.

*Fucus flavicans, teretifolius, mediæ magnitudinis,* à D. *Vernon* observatus.

P. 72. ad finem Capitis III. adde, pro Specie Tertiâ.

2. *Lenticula marina foliis latis, brevibus, serratis* Slon. Cat. Jamaic.

Cum præcedente per omnia convenit, nisi quòd folia dimidio breviora sint, duplo latiora, ( ut quæ 3 circiter quartas partes digiti longa, unam lata ) serrata, & vesiculis pariter bullata, tenuia admodum & pellucida.

In litora marina *Jamaicæ* frequentè ejectam observavit D. *Sloane*.

Notissimum est hoc Fuci genus, *Sargazo* dictum, omnibus qui *Indias Occidentales* adnavigant: eâ etenim copiâ in mari fluitat, ut cursus navium retardet, de quo consulendi sunt qui Navigationum suarum in novum orbem Diaria seu Ephemeridas conscripserunt.

4. *Lenticula marina foliis latis brevissimisque* Slon. Cat. Jamaic.

Præcedentibus duabus cætera similis, differt foliis numerosioribus, creberrimis, brevioribus; quàm proximè præcedentis tantillo angustioribus, plerunq̃ue non serratis, colore fusco obscuriore, vesiculis minoribus & subrotundis, bullatis.

*Rupibus* aquâ marinâ submersis copiosè innascitur, unde fluctibus abrupta in litus ejicitur.

P. 74. Ad Tertiâ Speciei, i. e. Fuci alati seu phasganoidis C. B. usum adde.

Non hujus tantum sed & reliquarum Fuci phasganoidis specierum caules, foliis membranaceis nudati in Septentrionalibus *Hiberniæ* comeduntur, ubi *Tangle* vulgò nominantur, &



à pauperioribus avidè expetuntur, qui in maximis æstuum recessibus, arenis longè latèque nudatis, magno numero ad mare concurrunt, eosque colligunt & manducant, ut & cochleas marinas, pectunculos, anguillulas & pisciculos quosdam maculosos sub Fucis & Algis ibidem nascentibus plerunque latitantes; in annonæ præferim caritate, cum alia edulia defunt, spe rarò frustrata. Cæterum *Tangle* recentem colligere oportet, non æstu maris ejecta, quòque juniore est eò melior, tenerior & sapidior habetur: quinetiam recens avulsa comedenda est, non exsiccata *Delisk* in modum. Communicavit D. *Sloane*.

Cùm voces *Tangle* & *Delisk* seu *Dul* Hibernis & Scotis Septentrionalibus communes sint, aliaque multæ, utrumque populum unam initio gentem fuisse constat.

Fucos omnes supradictos specie revera differre non ausim fidenter asseverare, cùm ipse omnes non viderim; & in nonnullis notæ, quæ Nomini Generico in titulis adjiciuntur, accidentalem potiùs varietatem quam differentiam specificam (ut vocant) arguere videantur. Hujusmodi sunt *Fuci membranacei purpurei*, quorum & ipse plures observavi varietates, quas specie differre non existimo.

Verùm peritis Botanicis qui eas viderunt diversas affirmantibus potiùs assentiendum quàm mihi, qui nunquam viderim, easdem suspicanti.

P. 75. Ad Quintam Cap. Sexti Speciem adde,

Hanc plantam D. *Boccone Musci Phys.* p. 207. pro Filo maritimo Germanico C. B. prod. habet. Verùm color non convenit, qui huic neque vegetanti, neque siccæ (quod observavi) unquam nigricat, neque fila inter se complicata sunt.

4. *Musci marini, Liebenes, & Fungis similes plantæ, &c.*

Muscus voco plantulas parvas marinas, steriles quantum hæcenus observatum fuit.

Muscus marinus tenui capillo spermophoros seu Corallina muscosa *Petiverii*. Vide inter Corallinas.

Corallina fistulosa flexilis, five Corallina geniculata mollis *Americana* segmentis latis & compressis *Pluk. Phys.* T. 168. F. 4.

Muscus *Islandicus* ruber pennatus, foliis mirè serratis *Mus. Per.* 275. Plantula est pulcherrima, valde ramosa, ramulis foliolis tenuissimis utrinque obtusis, & velut pectinatis, ut, in musco terrestri fili ciformi eventriculo Afelli piscis exemptus est à D. *Evans* Chirurgo in ora maritima *Islandiæ*.

*Muscus coralloides setaceus non ramosus* Doodii.

Tabulis navium adnascens vidit. Musco marino Equisetiformi non ramoso seu Vigesimo, p. 79. Synopseos nostræ similis est, verùm non geniculatus, sed alternatim denticulatus.

*Muscus coralloides pumilus, denticellis bijugis* Doodii.

Fucis frequenter adnascitur, minus ramosus, unciam longitudine non superans.

*Muscus coralloides pumilus ramosus* Ejusdem. Fucis variis adhæret. M. mar. capillaris brevior aliis adhærens albus & niger *Morif. hist.* P. 3.

*Corallina elatior ramosissima mollis* Ejusdem.

Palmaris est vel dodrantalis, in plurimos ramos divisa, quos ramuli regulares, folia minutissimè in cifa imitantes, circumdant.

*Muscus Coralloides, mollis, elatior, ramosissimus* Ejusdem.

Modo crescendi priorem æmulatur: ramuli tamen seu cirri non geniculati, sed obliquè denticulati conspiciuntur.

*Corallina viridis, tenuissima & ramosissima, mollis* Ejusdem. Common at *Shepey Island*.

Muscus marinus Goffipio similis C. B. Differre videtur à Filo nostro maritimo Anglico.

Muscus ruberrimus marinus *Menz.*

*Muscus marinus niger capillaceus ramosissimus* Ejusdem. Muscus coralloides multifido capillaceo folio, Palmites pelagica nigra *Pluk. Phytogr.* P. 47. F. 10. Muscus capillaceus multifidus niger C. P.

Corallinae affini seu Muscomarino tenui capillo *J. B.* crescendi modo adamuffim quadrat, minimè tamen scruposus est, & colore nigerrimo. In litoribus *Anglicis* inter alia maris rejectamenta invenitur.

*Lichen marinus tenuissimus* Ejusdem. Circa insulam *Shepey* copiosissime.

*Muscus marinus non ramosus, setis minimis vix conspicuis obtusis.* Biuncialis est, nec geniculatus, nec dentatus, setæ porcinae crassitudine.

Muscus marinus plumiformis, ramulis & foliis densissimis, capillaceis *Slon. Cat. Jamaic.*

*Slon.*

E basi lata, lapidibus aliisve solidis in fundo maris jacentibus adhærente, ad triunciale circiter altitudinem assurgebat, in multos ramos divisus eosque in furculos & pinnas subdivisos, brevis teretibus foliolis, pilis vix crassioribus è lateribus cauliculi seu mediæ costæ oppositis erumpentibus, glutini seu obscurè cærulei coloris, minimè scruposus, ut plumas exactè referrent; densus autem ramosi erant, & virgulis obtusi, hujus Musci cauliculi, quam cuiusvis *Abietis* marinae dictæ speciei quam mihi hæcenus videre contigit.

In

In Insulæ *Maderæ* litus prope locum *Funchall* dictum ejectam hanc plantam inveni.

P. 81. Ad Cap. De Spongia.

Spongia Fungis proxima est, crassa, substantiâ molli & velut lanosâ, foraminulenta, vi elastica prædita, quæ aquam aliûmve quem liquorem facillè combibit & retinet.

Spongia marina maxima fistulosa muricata *Pluk. Phyt. T. 112. F. 4.* An Spongia ramosa fistulosa C. B. D. *Doody* communicavit.

Spongia ramosa fistulosa *Veneta Park.* Fucus marinus nofter similis medullæ panis *Antonii Donati.* Inter alia maris purgamenta, ad pagum *Borb* in agro *Ceretecensi* invenit D. *Lbwjyd.*

Spongia fluvicatalis ramosa fragilis D. *Bobarr.* Fluvicatalis anfractuosa, fragilis, ramosissima nostras *Pluk. Phyt. T. 112. F. 3.* In fluvio *Thamesi* juxta *Swithens-Wiers* invenit D. *Bobarr.*

Spongia ramosa varietas *Boccon.* Tab. 50.

Spongia Novi Orbis texturâ laxâ, cincinnatâ, cylindri cavi figurâ ligneas virgas circumcingens *Pluk. Almag. Bot. A D. Woodward* habuit.

Spongia dura seu spuria major, alba, fistulosa, fibris crassioribus *Slon. Cat. Jamaic.* Quam descripsit 5 dig. longa erat, brachii crassitudine, intus concava, plana nonnihil & compressa, è filamentis composita, Alcyonii duri, &c. perfimilibus, sed fortioribus lignosioribusque, colore pallidiore, foraminibus majoribus pertusa. An ejus varietas sit, an planta specie diversa mihi non certò constat, diversam tamen esse exitimo.

Spongia dura seu spuria ramosa altissima *Slon. Cat. Jamaic.* In vadis limosis juxta *Pelican-Point* prope *Port-Royal* urbem copiosè provenit inter corallia, unde particula à fluctibus abruptè frequenter in litus vicinum ejiciuntur.

Alcyonio monstroso Clusii simillima videbatur, minor duntaxat, altior & ramosior erat, durior etiam, nec intus concava, in acumen desinens, exteriori superficie materiâ subleatâ lapideâ aut lignea obductâ.

Spongia dura seu spuria, superficie apicibus acutis extantibus asperata, intus cavernosa *Ejusdem.* An Spongia hircina Imperati? Cum aliis recrementis marinis in litus frequenter ejicitur circa *Jamaicam* insulam.

Texturâ suâ ad Spongas quamproxime accedit, durior tamen est; pugni magnitudine, lata plerunque & compressa, cavitatibus intus amplioribus quàm ut pollicem capiant, variarum figurarum, innumeris præterea foraminulis rotundis omni sui parte pertusa. Colore est quàm Spongia albidior, superficie pluribus asperitatibus acuminatis, acicularum capitulis majoribus, reliquæ substantiæ similibus & concoloribus, nec intus cavis scabra.

Spongia minor & mollior, medullæ panis similis, fibris tenuissimis *Slonii.* Dubitat an sit Alcyonium Dioscorid. quartum, an quintum *Imperati.* An Fucus maximus nofter medullæ panis similis *Antonii Donati?* i. e. Spongia ramosa fistulosa *Veneta Park.* p. 1305. de quo supra.

Textura sua ad Spongiam accedit, multò duntaxat tenuior est, teretiufcula & ramosa, alicubi gracilis, alibi crassior, ubi tubercula foraminibus rotundis excavata eminent. Color Spongiæ: fibræ quàm in aliis quibuscunque hujus generis tenuiores.

Spongia digitata fruticosâ maxima Sicula *Boccon. Mus. Medic.*

Species isthæc plus pedem alta est, ramis pollicem crassis, oculatis aut foraminosis, circa *Drepanum Sicilia* inventa.

Spongia ramosa coniformis *Boccon.* Tab. 40.

Spongia villosa D. *Grew Mus. Soc. Reg.* An Spongia speciosa, fibris tenuissimis è *Smyrna Mus. Pet.* 479. A D. *Gulielmo Clerk* chirurgo allatus est. Rarior est aliis Spongiæ speciebus & fibrillis tenuissimis rigidiusculis, tamen nec adeò mollibus.

Pila marina subrotunda, compressa, mollis D. *Sloane Cat. Jamaic.*

In litora *Jamaicæ* insulæ aut *Maderæ* ejectam reperit D. *Sloane.*

P. 81. & 82.

Speciem Quintam seu Alcyonium monstrosum *Clus.* & Sextam, seu Alcyonium Chirothecæ facie *ejusdem,* unam & eandem plantam facit D. *Sloane,* cui titulum inscribit, *Spongia dura seu spuria maxima ramosa, fistulosa.*

P. 83. Ad Octavam Alcyonii speciem seu. Burfam marinam C. B. adde,

Hanc speciem invenit D. *Williams* ad litus *Angliæ* cum Algas indagaret: ut à D. *Petiver* certior factus sum.

## Plantarum imperfectarum Genus Secundum, seu F U N G I.

Horum nota Generica esto, *Flore & Fructu carere.*

Non me latet Fungorum unam vel alteram speciem creditam, ut v. g. *Fungos calyciformes seminiferos,* fertilem seu frugiferam esse.

Verùm cum in reliquis quæ Fungi definitionem complent, cum Fungis convenient, nota autem certissima, convenientiæ genericæ, (ut alibi diximus) sit, plures partes & accidentia habere communia, ad Fungos nihilominus referendæ sunt. Siquis tamen ob hanc notam ad *Muscos* referre maluerit has species, cum eo non contendam. Cæte-

Cæterum Fungum in *Historia Plant. & Synopsi Methodica stirpium Britannicarum* hoc modo negativè descripli.

Fungus nihil fere habet commune cum Plantis perfectioribus: nec enim color ei herbaceus, nec textura analogæ, nec consistentia similis, nec *Folium* propriè dictum, neque *Flos* ullus, *Semerve*, quòd hæctenus certò constat. Brevissimo temporis spatio plerique oriuntur, & brevis pariter ævi sunt.

*Nec color ei herbaceus* ] Objicit D. *Sherard*, observâsse se species nonnullas capitulo viridi in libro depicto Fungorum in *Etruria* nascentium: cujusmodi unum in *Anglia* etiam invenit D. *Doody*. Respondeo, per colorem, &c. intelligere me colorem ordinarium, & plerique speciebus communem herbaceum non esse, nec superficiariam tantùm & in supina parte folii apparentem.

*Nec folium propriè dictum* ] Objicit idem D. *Sherard*, in eodem Fungorum depictorum libro inveniri unum, quem & ipse crescentem vidit, qui capitelli loco 4. aut 5. partes folia *Quercina* referentes obtinet. Respondeo, partibus hæc folii propriè dicti definitio non convenit, partem sc. pronam à supina diversam habere, &c. ideoque quamvis folia figurà quadrantenus referant, folia vera non sunt.

*Nec Flos ullus Semerve* ] Instat idem, Præter Fungum feminiferum *Mentzel*. Duae dari species à D. *Doody* observatas & inferiùs descriptas, item Tertiam à D. *Boccone* Mus. p. 149. T. 108. titulo, *Fungi minimi lignosi, disco punctato*. Hujus (inquit) Discus totus punctatus est, qui si microscopio inspicatur, apparebit foramen unumquodque feminis receptaculum esse, ut in Fructu *Fabæ Egyptiæ*. Idem D. *Boccone* suspicatur Fungum suum typhoidem coccineum *Melitensem* feminiferum esse, quòd superficies Plantæ adultæ globulis quibusdam granulata sit, qui femina ejus esse videntur. Verùm eodem jure Fungum suum *Siculum* subcæruleâ pulpâ feminiferum esse statuere potuit, (inquit D. *Sherard*.) An granula hæc femina sint necne valde dubium & incertum est. Cæterum quæ de viribus hujus plantæ scribit D. *Boccone*, medico à quodam *Massiliensi* sibi confirmata fuisse nobis retulit D. *Sherard* prædictus, eoque medicum illum bono cum successu in dysenteria sæpius usum: à quo etiam habuit. Fungum illum in ora *Barbariæ* maritima frequentem esse, ad *Tingim* usque, unde suum accepit.

Verùm ut demus unam vel alteram Fungi speciem feminiferam esse (de quo tamen est cur quis dubitet) *Una Hirundo*, ut aiunt, non facit Ver.

Fungos in duo Genera dividemus, nimirum in *lamellatos*, seu quid analogum lamellis sub capitulis pileolifve habentes; hoc est, quorum capitula duplici substantia constant superiore & inferiore, quamvis inferior in lamellas divisâ non sit, & *lamellis carentes*, sive *arbores* sint, sive *terrestres*.

I. *Fungi lamellati, tam terrestres quàm arbores.*

P. 87. lin. 43. Hæc species quo minùs Fungus campestris seu Gallorum *Champignon* esse possit, obstat magnitudo inferior, & lamellarum color, qui si ruber fuisset, proculdubio *Clavus* ejus meminisset.

Circa Londinum autem D. *Doody* observavit

Fungum esculentum, pileo & lamellis albis, unâ

Cum vulgari esculento lamellis purpureis, cui gustus parùm cedit.

P. 94. lin. 44. *Froschen stuel*, id est, Sedes ranarum, *Germanis* dictus est hic Fungus, quòd Ranæ ei præcipuè insidere conspectæ sint. Noltratibus Fungi omnes in genere *Coads-stools*, id est, Bufonum fedes seu cathedræ dictæ sunt.

P. 98. Cap. 23. Ad Titulum adde, An potiùs Fungi noxii septimi species secunda *Clavus*?

P. 99. Cap. 28. Adde, Rubentibus cum albis diligentius collatis, eos inter se specie differre invenio.

*Fungis lamellatis adde species sequentes*

*Fungus pileatus major, supernè coloris castanei, lamellis subtris candidis, caule maculato* D. *Sherard*. In Comitatu *Down* *Hiberniæ*.

Fungus mediæ magnitudinis, pileolo supernè è ruffo flavicante, lamellis subtris sordidè virescentibus.

Plurimi ex eodem pede seu fundo exeunt, pediculo ferè palmari, non admodum crasso, pallido; pileo rotundo, duarum circiter unciarum diametro, supernè è ruffo flavicante, circa centrum subinde rubente ac si ustulatus esset; lamellis subtris crebris, sordidè viridibus. Septembri mense exit. Invenit & ad nos attulit D. *Dale*. Hujus nota est lamellas subtris virescentes habere.

Fungi terrestres noxii, pileati & lamellati, pediculis donatis, molles majores *Sterbeek*.

Ex *Historia Oxoniensi* D. *Bobart*.

*Fungus hirsutus, marmoreus, ruber, perniciosus* 21. *Sterb.* Tab. 23. A. Ex rubro & albo colore marmoris instar striatus & variegatus est, & caput amplum, rotundum, convexum, subtris lamellis liratum gerit.

*Fungus umbilicosus ruber perniciosus* 66. *Sterb.* Tab. 22. F. Latus est, & in medio umbilici in modum depresso, subtrisque lamellatus.

*Fungus muscarius turbinatus miniatus* 64. Ejusd. Tab. 22. B. C.  
*Fungus muscarius subrufus, pediculo crasso* 65. Ejusd. Tab. 22. D. E. In conum erigitur, ad oras profundè laciniatus est, crassus, carnosus, intus lamellatus, subrufo colore aut ad Aurantium vergente tinctus. In agro *Norhamptonensi* collegit D. Bobarr.

*Fungus rotundus sulphureus* Sterb. 79. Tab. 23. I. Latus est & compressus, sulphurei coloris, margine circinato donatus.

*Fungus fœcundus, colore lateritio, perniciosus* 56 Streb. Tab. 21 B.  
*Fungus maternus rufus perniciosus* 60. Sterb. Tab. 21. F. Fungus magnus est, orbicularis, nigricans, infernè lamellatus.

*Fungus perniciosus, inversus, pustulatus*. 58. Sterb. Tab. 21. D. Superficie planus est, pustulis verò insignitus, & ad pediculum convexus & lamellatus.

*Fucus croceus* 74. Sterb. Tab. 23. Pediculus uncialis est, capitulum unciale, quodammodo reflexum, subtus lamellatum, omnino crocei coloris.

*Fungus rufus lacerus fetens* 59. Sterb. Tab. 21. E. Nigricantis est coloris, in metam asurgit, & laciniis seu foraminibus longitudinè raliter sectus est.

*Fungus molaris gracilis cinereus, utrinque lamellatus* 83. Sterb. Tab. 24. A. Pediculus gracilis, tenuis, altus, umbellulam sustinet circinatam, cinerei aut grisei coloris, utrinque lamellatam & teneram, striis à centro decurrentibus donatam.

*Fungi magni fasciculosi* 106. Sterb. Tab. 25. F.

*Fungi buxci fasciculosi* 104. Sterb. Tab. 25. E.

*Fungus major, pediculo longo, modicè crasso, lamellis albis creberrimis, supernè ad margines apparentibus*.

Pediculus in majoribus sesquipalmari est altitudine, minimi digiti propemodum crassitie. Pileus palmum latus, non admodum crassus, lamellis subtus candidis creberrimis, quæ hoc rarum & ferè peculiare habent, quòd à margine ad pediculum usque omnes indivisæ extendantur, ut non plures sint ad marginem quàm ad pediculum. Lamellæ etiam ad margines supernè apparent, ità ut margo striata seu pectinata videatur: quibus notis ab alio quocunque fungo facilè distinguitur.

Lacus.

In sylvis invenit, & ad me attulit D. Dale.

*Fungi esculenti* 141. generis speciei 2dæ. Clus. similis, si non idem.

*Clusiano* major esse videtur, pediculo brevissimo, crasso, capitulo sursum reflexo, ut conum inversi seu infundibili speciem referat, margine non exactè circulari sed in angulos excurrente. Color luteus & in adultis rufescens.

Lacus.

In sylvis ab eodem D. Dale observatus.

*Fungus minor, pileolo lato, supernè candido, lamellis subtus creberrimis, pallidè rubentibus, seu incarnati (ut vocant) coloris*.

Pediculus huic brevis est & modicè crassus. Iisdem in locis ab eodem amico inventus.

*Fungus sordidè fulvus, capitulo in conum fastigiato, pediculo longissimo, firmo, striato*.

Capitulum è cinereo obscurè fulvescit, & in conum non tamen acutum asurgit. Lamellæ albæ, non omnes à margine ad pediculum extenduntur, sed quarta quæque, quod multis commune est. Pediculus in majoribus duos ferè palmos altus est, gracilis, sed firmus, striatus, hirsutus, obscurè fulvus; quo ab aliis plerisque Fungis distinguitur. Pileus ad unum latus plerumque inclinatur. Fungus est pulcherrimus.

Lacus.

Iisdem in locis ab eodem Amico inventus, & ad me delatus est.

*Fungus pasuorum mediæ magn. capitulo conico, lamellis bicoloribus, inferiore seu exteriori medietate rubentibus, superiore nigris*. Vere invenitur.

Per exterioriorem seu inferioriorem medietatem eam intelligo quæ ad marginem desinit, per superiorem eam quæ à pediculo incipit. Hæc nota nulli alii nobis hæcenus cognitæ Fungii speciei conveniens, hanc ab alia quacunque facilè distinguit.

*Fungus verrucosus, atrofuscus* Boccon. Mus. Physic. in Indice sculpt.

*Fungus verrucosus alter, seu è fusco ferrugineus* Ejusd. ibid.

*Fungus Boletus, fuscus, basi globosa* Ejusd. ibid.

*Fungus Boletus, violaceus, exitialis* Ejusd. ibid.

*Fungus maximus, pileolo pyxidato* D. Doody.

Quem ego (inquit) vidi pediculum habuit ferè semipedalem, capitulum 4 uncias plus minus latum, sursum pyxidis instar contractum. Non procul à *Cantabrigia* invenit D. Chaplain, qui refert majores plus semipinta seu sextario dimidio continere:

*Fungus parvus, ex luteo fuscus, pileo per maturitatem inverso* D. Doody.

Inter muscos in horto Societatis nostræ *Pharmacœuticæ* & ædium *Lambethanarum* oritur.

*Fungus arboreus mollis, multiformis* D. Doodii.

Arboribus semper adnascitur. Substantiâ terrestrium est: colore, magnitudine & formâ multum ludit: Communiter capitellum lamellatum insidet pediculo ad latus ejus sito, aliquando pediculo caret, vel perbrevem obtinet, qui rarè ejus mediò inferitur ad modum terrestrium. In vivario & arboreto S. Jacobi ad *Westmonasterium*. Color albidus est, & aliquando fuligine tinctus.

*Fungus arboreus maximus porosus, diversimodè se dividens & protrudens* D. Doody.

Grandis est, ad pedem unum vel alterum se extendens circa arborem, cui adhæret sine pediculo. Variè dividitur, & in lobos ramificatur, imbricatum confarctos. Infernè foraminula superficie tenus obvia sunt. An *Fungus Intybaceus* J. B? Forè species Fungorum 130, fol. 139. *Steerbeck* Theatr. Fung.

Capitulum

*Fungus maximus arboreus porosus, pediculo limbo affixo* Ejusdem.

Capitulum subrotundum, pede latiore fultum, subtus foraminibus oblongis obliquis superficialibus insignitum; quod sustinet margini affixus pediculus, brevis, crassus, tenax. Ex caudicibus Ulmorum putrescentium duo tresve ab eadem origine oriuntur.

*Fungus arboreus porosus minor, absque pediculo, semicircularis* Ejusdem.

Tres circiter uncias latus est, semunciam crassus, semicircularis, foraminibus pluribus subrotundis insculptus.

*Fungus coriaceus, pileolo latissimo atro-rubente, pediculo brevissimo* D. Dale.

Pileolus huic tenuis est, sed admodum lentus, duplici substantia, ut reliquorum hujus generis, constans, exteriore tenuissima, interiore non in lamellas divisa, sed è fibris cum rumpitur ligni pectines imitantibus, composita, unde minutissimis & visum fere fugientibus foraminulis punctata videtur.

*Fungus arboreus holosericus, infernè lamellatus.*

*Fungus* Ceraforum dictum refert, & consimilibus coloribus variegatus est, lamellis subtus conspicuis ab eodem differt. A D. Doody & nobis etiam observatus.

*Fungus arboreus holoser. foraminibus longis & rotundis insculptus* D. Doody.

Hic à D. Dale pariter observatus, & ad nos delatus est.

*Fungus arboreus villosus albus, foraminibus oblongis, semicircularis* D. Doody.

Quatuor uncias latus, plus semuncia crassus est, nullo pediculo affixus. D. Woodward M. D. communicavit.

*Fungus lactescens non acris* Doodii.

Capitellum habet duas uncias latum, fuscum, pediculum brevem. Apud Belbar non procul ab aquis medicatis Norrbällensibus.

*Fungus lamellatus, pileolo lato tenui coriaceo compresso umbilicato.* Scotch-Bonnets. D. Robinson observavit.

Circa vivarium ferarum, Hyde-Park dictum, non procul Londino, sub finem Octobris Locus frequens.

*Fungus medius, pileo mucò æruginè coloris obducto,* Doodii.

In horto Medico Societatis Pharmaceuticæ Londinensis, & in arboreto Regio S. Jacobi Locus dicto, exit.

*Fungus superficiei murini coloris, lamellis albicanibus* Ejusdem.

Capitellum habet circinatum, 3 uncias latum, lubricum, colore muris domestici; modicum carnis, lamellas satis profundas, pediculum crassum & brevem. Per maturitatem capitellum parum invertitur. In argis Chelceanis prope Londinum invenitur.

*Fungus parvus lamellatus, pectunculiformis, Alno adnascens* D. Sherard. In Hibernia vulgaris.

*Fungus arboreus albus durus, lamellis instar lapidis Hæmatitis* Ejusdem. Malo sylvestri adnascitur.

*Fungus hirsutus albicans, lineolis nigris varius.*

Pediculo longo, hirsuto, albo, lineolis nigris picto incumbit pileolus longus, conicus, hirsutus, albus, lineolis nigris in figuras lunulatas dispositis varius, subtus lamellis nigris striatus. Altitudo in icone picta palmaris aut major.

*Fungus parvus candidissimus lamellatus, pediculo longo, gracili* D. Vernon. In sylvis sub finem Autumni foliis vel lignis putridis adnascitur.

*Fungus minimus, capitulo conico, rufescens, lamellis subtus paucis.* In ædium tectis inter Muscos inveni. Parvitate sua & lamellarum paucitate ab aliis distinguitur. Huic similem, si non eundem, in locis palustribus observavi.

*Fungus minimus, è cinereo albicans, tenui & prælongo pediculo, paucis subtus striis.* E furculorum ligneorum fractorum substantia ipsa emergit. D. Dale observavit & attulit.

*Fungus minimus Adianti aurei pediculis* [tenuissimis fci. & ex rufo nigricantibus] an Michridaticus Menzelii? D. Sherard. *Fungus caule nigro capillari, Androsaces capitulo* Bocc. Mus. p. 143. T. 104. In bacillis ligneis putridis in fundo lacuum aut stagnorum, veterum jacentibus.

## Fungi non lamellati terrestres & arborei, variarum formarum.

### 1. FUNGI PULVERULENTI, Crepitus Lupi dicti.

1. *Fungus pulverulentus, Crepitus Lupi dictus major, pediculo longiore ventricoso,* D. Sherard.

Pediculus ei crassus est, medio tumidus, semipedalis. In parte Septentrionali Hiberniæ variis in locis occurrit. Inveni etiam [hoc Anno 1700, mensè Octobri] in sylvis Badmingtoni in Glocestria. D. Sherard.

2. *Fungus pulverulentus, Crepitus Lupi dictus, pediculo longiore scabra* D. Sherard. *Fungus Lupinus cucurbitinus, cervicè longa, scabra, grisea* Boccon. Indice Mus. Phys. & experiment. Recens vestibus adhærescit.

In Hibernia sub Pinibus in Marings-Town oppido in Comitatu Down invenit D. Sherard.

3. *Fungus pulverulentus, Crepitus Lupi dictus, calice stellato* D. Tournefort.

4. *Fungus pulverulentus, Crepitus Lupi dictus, coronatus & infernè stellatus* D. Sherard. Describitur in Ephemer. German. sub titulo Fungi anthropomorphi. In arenosis ad maris litus, ab orientali latere Fersicæ insulæ invenit D. Sherard.

5. *Fungus pulverulentus, Coli instar perforatus, cum volva stellata* D. Doody. Per maturitatem volva seu folliculus discinditur in plures partes, & humi stratus itellam representat, in cujus centro ipse fungus orbiculatus, variis foraminibus pertusus, è quibus pulvis exsilit.

Elegantem hunc Fungum Septembri mense Anno 1695. invenit D. Doody, viâ à Craford oppido ad *Beely-common* in Cantio ducente.

6. *Fungus pulverulentus minimus, pediculo longo insidens* D. Robinson. Martio mense in agris circa *Londonum* invenitur.

7. *Fungus pulverulentus granulatus Virginianus* D. Banister. Pluk. Phytogr. Tab. 184. F. 7.

8. *Fungus pulverulentus Virginianus, caudice corallino, topiario opere contorto* D. Banister. Pluk. Phyt. T. 184. F. 6.

9. *Fungus pulverulentus pyriformis, fundo spongioso ex Virginia* D. Banister. Ejusd. ibid. F. 4. Fungi pulverulenti majoris, *Pfessif* Germanis dicti, fundus pariter spongiosus est.

10. *Fungus pulverulentus compressus pediculatus, cortice crassiori* D. Doody. Est illi pediculus brevissimus, vix semunicam longus. Latitudo crassitiem superat. Cortex crassus est & tenax, per totum pulvere repletus.

11. *Fungus orbicularis, per totum pulvere repletus* Ejusd. An Fungus *Crepitus Lupi* dictus, pileatus parvus *Streb.* 137? Omnino orbicularis est, cujus diameter unciam vix superat.

12. *Fungus Lupinus vesicarius pyriformis, latiori base, leucophæus* Boccon. Indice Mus. Phys. & Exper.

Hic certè ab aliis longè diversus esse videtur, siquidem vesicâ cutaneâ undique inclusus sit.

13. *Fungus Lupinus pyriformis cineraceus* Ejusd. ibid.

14. *Fungus Lupinus pyriformis, albus scaber* Ejusd. ibid.

15. *Fungus Lupinus globosus lutescens, scaberrimus* Ejusd. ibid.

16. *Fungus Lupinus globosus gilvus, squamis fuscis variegatus* Ejusd. ibid.

17. *Fungus Lupinus globosus niveus, basi latiore & sessili* Ejusd. ibid.

18. *Fungus Lupinus globosus sessilis, niveus, foetidus æstivus* Ejusd. ibid.

19. *Fungus Lupinus dactyloides vesicarius albus* Ejusd. ibid.

20. *Fungus Lupinus oblongus albo-pallidus* Ejusd. ibid.

21. *Fungus Lupinus minimus albus grandinatus* Ejusd. ibid.

22. *Fungus pulverulentus, cute membranacea, substantiâ intus spongiosâ, pediculo brevi crassiore, in ovâ ferè ducto* D. Plot *Hist. nat. Stafford.* Cap. 6. 4. p. 200. A D. *Gualter Ashmore* *Tamworthensi* prope *Packington* observatus, item à D. *Francisco Wolvorton* Armigero, in *Akrewas bays* prope fontem profundum.

23. *Fungus pulverulentus orbicularis, botryoides seu racemosus* Pluk. *Almagest. Bot.*

24. *Fungus pulverulentus seu ovatus, cum pediculis ramosus* Ejusdem ibid.

25. *Fungus Crepitus Lupi dictus Virginianus trifidus.*

26. *Fungus pulverulentus seu vesicarius parvus rubescens in summitate apertus & tuberculis rubris scaber.* E libro *Fungorum depictorum* à D. *Sherard* communicato.

27. *Fungus pulverulentus, pyriformis, in summitate apertus, fusco & albicante coloribus varius.* Ex eodem libro. Præcedente major esse videtur. Plures ex eodem pede exeunt.

28. *Fungus pulverulentus apertus orbicularis flavicans aut velut ustulatus oris apertura laceris.* Ex eodem libro. Hi folitarii sunt.

29. *Fungus pulverulentus crassus, operculo lineis nigris decussatis Tabulæ scacchariæ ferè in modum picto. Pediculis cui operculum dictum imponitur valde crassus est, albus, punctis nigri cantibus crebris* *Streb.* Ex eodem libro.

30. *Fungus pulverulentus crassus, albicans, lineis nigricantibus crebris nullo ordine huc illuc ductis & sibi mutuo occurrentibus pictus, in pediculum & capitulum æquæ fere magnitudinis & crassitiæ ruditer divisus.* Ex eodem libro.

31. *Fungus clavatus albicans, Italis Pistillori dictus* Boccon. *Mus. Phys. & Exper.* 307. Fungi pulverulenti species esse videtur.

32. *Fungus vesicarius barbatus, albicans, maculis rubris creberrimis infectus.* Quinque aut sex radices crassas, (quas barbam autor noster vocat) in terram demittit. Pediculus brevis crassus capitulum sustinet globosum aut turbinatum.

#### *Fungi cyathi, calicis aut acetabuli formâ.*

*Fungus cyathiformis major & elatior, ex fusco albicans.* Ex angusto pede paulatim dilatatur, ad trium quatuorve unciarum altitudinem interdum assurgens, ore summo lato, triunciali alias, aliàs vix unciali diametro.

*Fungus acetabuliformis scabiosus.* Parvus est, brevis, ventriosus tamen, tuberculis fuscis scaber.

*Fungus caliciformis pediculo nigro è monte Serado* *Mus. Pet.* 220. Pileolus inversus est in formam calicis. Superne eadem colorum alternatione variegatus est qua Fungus *Ceraforum*, eademque est consistentia, & textura cum illo.

## FUNG I SEMINIFERI.

*Fungus seminifer minor, fere hemisphaericus* D. Doody.

Hujus oræ, dum junior existit, non ut in cæteris suæ fortis contrahuntur, sed operculo membranaceo obducuntur. In horto medico Societatis Pharmaceuticæ *Londinensis*, & in Area D. *Plukenet* oriebatur.

*Fungus seminifer, externè hirsutus, internè striatus* D. Doody.

Vulgari longior & angustior est. In horto Societatis prædictæ observavit, & ab *occidentali* etiam *Angliæ* plaga accepit D. Doody.

Fungus minimus lignosus, disco punctato *Bocc. Mus.* p. 149. T. 107. Fungus isthic valde exiguus est, lignosus, nigricans, infundibuliformis, duas uncias Geometricas altus, disco plano, per totum punctato, qui si microscopio spectetur, unumquodque foramen feminis conceptaculum esse apparebit, ut in fructu *Faba Egyptia* dicto. In *Burgundia* invenitur prope *Cisterciensium* monasterium di *Moxero* dictum. Fungus minimus infundibuliformis, supernè nigris punctis notatus D. *Sherard*.

Fungi feminiferi femina seu grana in terræ rimas delapsa in Araneas longicuras evadere & tridui spatio in justam magnitudinem excrescere tradit *Joan. Goedartius* Tractatu de Insectis.

Hanc observationem (inquit D. *Jacobus Petiver*) ante tres annos à me lectam pro frivola & erronea habui. Verùm re diligentius perpensa, cum nullum alium Fungum ejusmodi femina producere animadverterem, inque libro quodam *Bonani* nuper edito eandem observationem de producto horum feminum confirmatam reperirem, aliquantulum labefacta est præconcepta opinio, & rem dignam existimo quæ ulteriori examini subjiciatur.

Hoc mihi adeò absurdum, & naturæ processui in quavis generatione contrarium videtur, ut vel mille *Goedartii* & *Buonani* affirmantibus vix crederem.

Cæterum Fungi feminiferi Descriptionem accuratam invenio in *Ephemer. German.* Ann. 16. Observ. 110. Titulo Fungi calycati disciferi, à D. *Schellhammero* factum, Cauliculo (inquit) inhareret tenui, in extremo filamentum referente, firmo tamen. Simplex est, ut plurimum, sed & triplicem uni inharerentem cauli notavimus. In principio non apertus est ejus calix, sed gaudet operculo, ut globum in superna parte nonnihil depressum existimes: ubi verò ad maturitatem pervenit, desilit illud operculum, ut inspicere calix possit. Reliqua cum descriptione nostra conveniant. Hunc à nemine ante se descriptum falsò opinatus est D. *Schellhammer*.

## FUNG I RAMOSI.

*Fungus ramosus minor, colore sordidè flavicante* D. Dale.

Altitudinem palmarem vix assequitur, inque ramulos crebros ab imo statim dividitur & subdividitur; non semper dichotoma divisione, nam rami plerunque latefcunt, & plures emittunt ramulos. Summi tamen furculi per se bifurci sunt. Invenit & communicavit D. Dale.

*Fungus parvus luteus ramosus* D. *Sherard*. Altitudinem digitalem non superat. In pascuis *Leicestrensis* frequens. In *Essexia* etiam invenit circa *Felsted* vicum *Daleus* noster. D. *Bobart* in locis siccioribus circa *Oxonium*. Inter gramina breviora mensibus æstivis se spargit.

*Fungus ramosus minimus, coloris Aurantii* Ejusdem D. *Sherard*. In cortice Fagi in *Anglia* frequens.

Fungus coralloides cineraceus erectior, *εὐδύκεται* *Boccon. Mus. Physic.* in Indice depictus p. 300.

Fungus ramosus abietinus niveus *Ejusd. ibid.*

Fungus ramosus cristatus, angustioribus lobis & crispis *Ejusd. ibid.*

Fungus lignosus roseus variegatus *Ejusd. Mus. Physic. & Experim.* p. 295.

Fungus ramosus niger compressus apicibus bifidis *Pluk. Almag. Bot.*

Fungus ramosus candidus C. B. Fungi ramosi argentei *J. B.* Fungorum noxiorum 25. genus *Clus. hist.* At icon habetur *Hist. App. alt.* 121.

*Fungus niger subularis, apicibus albidis* D. Doody.

In omnibus cum nigro compresso convenit, præterquam summitate quæ in illa palmata est & digitata, in hac subrotunda & subulæ instar acuta, simplex & aliquando duplex, ab inferiore parte divisus. D. *Carolus Du Bois* communicavit in horto suo apud *Whittham* collectum.

Fungus ramosissimus niger compressus, in cribrum veluti formatus D. *Bobart*. Inter corticem exolutum & lignum Ulmi vetusti, in Horti solitudine S. *Jacobi* prope *Londinum* (inquit) charissimus frater *Tillemannus* hunc Fungum collegit.

*Fungus niger compressus, variè divaricatus & implexus inter lignum & corticem* *Ejusdem*.

Substantiâ eadem est cum superiore, externè niger, internè albus, vix quadrantem uncia larus, tenuis, compressus. Mirificè quidem insinuabat se inter corticem & lignum Ulmi emortuæ in arboreto Regio S. *Jacobi*; ad pedes minimum duos in longitudinem, totidemque in latitudinem.

Fungum

Fungus præcedenti similem inter stipites & folia decidua se insinuantem ex *Hibernia* attulit *D. Bonivert*. Ramuli subrotundi & fragiles nonnunquam coalescunt, quod præcedenti etiam commune est. Id quod nunquam hucusque à me observatum fuit in alia quacunque planta terrestri : in Pelagicis verò exempla non rarò occurrunt. *D. Doody*.

*Fungus tenuis niger ramosus* Ejusdem.

Substantiâ est priorum. Ad palmarem longitudinem excrescit, ramosus, crassitudine filii emporetici minoris : In cellis arcuatis *Londinensibus* invenitur.

*Fungus fimosus niveus ramosissimus mollis* *D. Petiver*. In cellariis fimo Felino innascens Autumnino invenitur.

*Fungus arboreus Virginianus, platyceros*, *D. Banister, Plukenet Phytogr.* Tab. 184. F. 4.

*Fungus niger minimus ramosus capillaceus* *D. Doody*.

*Corallinæ affinem*, seu *Muscum marinum tenui capillo* *J. B.* simulat. In cella arcuata domus micæ. *D. Doody*.

## FUNGI MISCELLANEI.

*Fungus membranaceus expansus* Ejusdem. *D. Doody*.

Ejusdem substantiæ est cum *Fungo Sambucino* : Verum ille in pyxides corrugatas formatur ; hic autem expanditur ad palmarem formam, sc. pro ratione loci ubi crescit, ubique corrugatus. Oræ universæ subtus holosericeæ videntur. In horto Pharmaceuticæ Societatis *Londinensis*.

*Fungus tenuis, cereæ flavæ similis, ventricosum mortarium referens, Romanus* *Boccon. Mus. Physic.* in Indice sculptus.

*Fungus jecorinus prætextatus sanguineus cristatus* Ejusd. *ibid.*

*Fungus carnosus niveus globosus adamantinus* ; in montibus *Feltrinis*. Ejusd. *ibid.*

*Fungus Autumnalis bisculus velut Apex flaminis Plinii Mentz.* Tab. 6. Externè planus est & mitram Episcopalem fulcata divisione referens apparet. In pinastretis Marchionatus *Brandeburgici* collegit Auctor.

*Fungus albus, ovum referens.* *D. Doody*.

Figura ei & magnitudo ovi Gallinæ, cujus oræ sphinctere coactæ caulem amplectuntur (qui satis longus est) nec ante ab eo separantur quam justam magnitudinem assecutus fuerit : tunc verò statim putrescit, ejusque liquor stillatitius niger atramenti loco inservire potest. In agris *Cbelsianis* prope *Londinum*.

*Fungus arboreus albidus maximus seu Agaricus spurius* Ejusdem.

Irregulariter *Agarici* modo crescit. Frustulum solummodo penes me est, quod exsiccatum jam pendet libras tres.

Ni malè memini prope *Batesea* ex trunco *Salicis* habui.

*Fungus arboreus maximus fuscus, subtus planus* Ejusdem.

Lateralter *Ulmo* adhaerentem prope *Epham* in *Surreia* invenit *D. Plukenet M. D.* Latitudo ei pedalis ; duas circiter uncias crassus erat, superficie inæquali, & lineis semicircularibus notata. A Fungo pedem equinum referente planè differt. Observavi a. multo minorem, quem distinguere non potui.

Fungus arboreus maximus lignescens, quodammodo ramosus, intus citrino colore perfusus *Pluk. Almag. Bot.*

Fungus arboreus maximus lignescens, quodammodo ramosus, intus citrino colore perfusus *Pluk. Almag. Bot.*

*Fungus arboreus villosus, infernè planus* *D. Doody*.

In arboribus & lignis se diffundit, marginibus uncialibus extantibus, imbricatum dispositis. Color infernè & supernè multum variat.

*Fungus arboreus purpureus corrugatus* Ejusdem.

Superioris modo lignis adhæret ; oræ a. quæ purpureæ sunt, vix elevantur, adeò ut rugosus solummodo apparet. Substantia mollior est.

*Fungus arboreus major aureus, nullâ membranâ supernè tectus* Ejusdem.

Sex circiter uncias latus est, duas crassus, supernè pulchrè rubri coloris, *Tageti* minori ferè similis, nullâ membranâ tectus. Fibrillæ sericum levidense pilosum, *Delbet* dictum, ad amissim referentes cernuntur : infra non foraminosus sed punctatus est, citrini coloris, substantia molli : defecta *Rhabarbarum* repræsentat.

Fungus palmatus præcox albo-gilvus cristatus *Boccon. Mus. Physic. & Experimental.* in Indice.

Fungus major carnosior dendroides cristatus Ejusd. *ibid.*

Fungus globosus albus, squamis fuscis, pulverulentus Ejusd. *ibid.*

Fungus globosus niveus Ejusd. *ibid.*

Fungus globosus lævis pallidus *Ducis Poli Romæ* Ejusd. *ibid.*

Fungus globosus grandinatus *Italicus* Ejusd. *ibid.*

Fungus fetaceus Ejusd. *ibid.*

Fungus muscosus albus, villis pallentibus Ejusd. *ibid.*

Fungi à *D. Boccone* globosi dicti *Fungi Lupini* Species esse videntur.

Fungus sanguineus sphaericus *Boccon. Mus. & Experiment.* in Indice.

Fungus erinaceus albus esculentus, in sylvis *Tusculanis* Ejusd. *ibid.*

Fungus



*Fungus gelatinus dentatus, Sabinæ adnascens, fulvi coloris* D. Doodii.  
 In horto Societatis pharmaceuticæ Londinensîs.  
*Fungus violaceus, Herpetis modo lignis irrepens* Ejusdem.  
*Fungus coccineus minimus, capitulo spherico, liquore flavescente repleto* D. Richardson Ejusd.

Fungi perniciosi non lamellati Sterbeec. Ex Historia Oxoniensî D. Bobart.

*Fungus crassus, rugosus bufonites* 76. Sterb. Tab. 22. F. Pediculus est biuncialis, crassus: capitulum magnum, crassum, ex protuberantiis globosum, supernè maculis ad instar lapidis Bufonitis insignitum.

*Fungus aquilo-cinereus, perniciosus, tuberosus*, 77. Sterb. Tab. 23. G.

*Fungus ovatus sulphureus foetidus* 80. Sterb. Tab. 23. K. Pediculus ei est biuncialis & triuncialis, membranulis tripliciter quasi ocreatus: capitulum erigitur ovale, ovi Anserini magnitudine, foetidum.

*Fungus geminus purpureus* 67. Sterb. Tab. 22. G. Brevis est & orbicularis; at ex pediculo alter minor affurgit.

*Fungus parvus violaceus marmoreus perniciosus* 72. Sterb. Tab. 23. B. Capitulum habet tuberculolum, inæqualiter globosum, Juglandis magnitudine, striis marmoreis à pediculo ad medium usque maculatum.

*Fungus sive Pradellus parvus, sulphureus perniciosus* 73. Sterb. T. 23. B.

*Fungi cavi fasciculosi* 100. Sterb. Tab. 25. A. In fasciculum congesti sunt: capitulorum longorum margines laxè dependent, substantia tenui.

*Fungi fasciculosi fusci* 100. Sterb. Tab. 25. B. Capitula rotunda fusca sunt.

*Fungi fasciculosi colore carneo & luteo mixto* 102. Sterb. Tab. 25. C. Præcedentis in modum rotundi sunt.

*Fungi fasciculosi vni coloris* 147. Sterb. Tab. 25. D. Globulares etiam sunt, sed non aperti.

*Fungi fasciculosi stultorum cucullos referentes* 108. Sterb. Tab. 25. H.

*Pseudo-spongia fungoides fulva, lignis adnascens* D. Doody.

*Fungus barbatus foetidus* à D. Banister è Virginia missus, à D. Plukenet Tab. 104. F. 10. sculptus, cujus superius meminimus, cum jam dicto idem est, vel illi proximè affinis. Fibræ à centro parùm contortæ tendunt & ad marginem terminantur, an Fungus spongiosus max. aq. &c. D. Robinson? Idem.

*Fungus pedem equinum referens, subtus foraminosus* D. Doody.

Vulgaris subtus planus est, fuscus, planè ligneus; hic verò pallidior & mollior.

*Fungus arboreus, rubens, carnosus, hepatis facie* Ejusdem.

Caudicibus adnascitur, nunc simplex, nunc in duos vel tres lobos divisus. Exteriùs obscure rubescit, intus albet, rubedine nunc saturatiore, nunc dilutiore tinctus, substantia mollis & non ingrati faporis. Primum prope Hally vicum in Cantio inveni: postea pulchram plantam à D. Chaplin accepi in Suffolcia collectam.

*Fungus foraminosus arboreus lævis albilissimus* Ejusdem.

Hunc substantia & color ab aliis satis distinguunt. Albilissimus enim est, lævis, friabilis, exfuscus, externè dilutè rufescens, frequenter in varios lobos divisus, imbricatim dispositos. In sylvis quibusdam Surreiæ. Eundem etiam à prædicto amico accepi.

*Fungus membranaceus, acerabili modo cavus, coccineus, crispatus*, Ejusdem.

Pediculatus est, intus coccineus, lævis, extra pallidus, crispatus, corrugatus & aliquando laciniatus.

*Fungus minimus scutellatus, coloris Aurantii* D. Sherard. In fimo vaccino veteri.

*Fungus albus minimus trilobatus, sine pediculo, foliis Quercinis adnascens* D. Vernon. In sylva Whadingley prope Cantabrigiam.

*Fungus fontanus purpureus elegans* D. Vernon.

Tota planta formari videtur ex uno tereti pediculo. In hoc quoque singularis est, quòd graminibus aquis innatantibus semper adnascitur. Circa Hamlingam oppidulum in argo Cantabrigiensî.

*Fungus spongiosus niger reticulatus, doliolis vinosis adnascens.* D. Doody.

*Fungus niveus aqueus, lignis cellarum vinariorum adherens.*

A D. D. Tancredo Robinson Eboraci observatus in Cellario D. Sory Oenopolæ, ubi à tignis & trabibus dependebat ad instar vellerum purissimæ lanæ aut nivis. Soluti & calore exsiccati substantiam post se relinquunt fungosam, quæ igni injecta crepitat, initio autem calore velut fusi, in lentam & membranaceam quandam materiam odoris fungosi abeunt.

Fungi Sterbeeciani diverforum Generum ex Historia Oxoniensî D. Bobart.

*Fungus lignosus aureus sive Querci Fungus* 116. Sterb. Tab. 27. B.

Non solum è Quercuum truncis enascitur, sed Quercus aut Lichenis in modum divisus est.

*Fungus mesentericus* 124. Sterb. Tab. 27. J. Ex arboribus putridis frequens nascitur: rotundus, durus, ligneus est, interdum ex fusco subluteo & subpurpurascente colore variegatus, alter alteri incumbens mesenterium satis representat.

*Fungus crispus lignosus* 125. Sterb. Tab. 27. L. Præcedenti convenit, magis tamen crispatus est.

*Fungus lignosus campanulatus*, 123. Sterb. Tab. 27. I. Pediculo adnascitur unciali, cui insidet capitulum satis magnum, campanam ore surrecto referens, quodammodo rugosum.

- Fungus albus Salignus colore Iridis* 118. *Sterb. Tab. 27. D.*  
*Fungus rugosus, in longitudinem excrescens, metæ instar, aut pilei sive petasi Germanici longioris qui limbo caret* 69. *Sterb. T. 10. D.*  
*Fungus rugosus compressus, radicem Aristolochiæ rotundæ referens sive tuberosus.* 70. *Sterb. Tab. 9. 3.*  
*Fungus cavernosus niger major* 71. *Sterb. Tab. 10. E.*  
*Fungus cavernosus Sphaerocephalus aureus* 72. *Sterb. Tab. 10. F.*  
*Fungus cavernosus angustior pyramidalis acutus* 73. *Sterb. Tab. 10. H.*  
*Fungus facundus, colore lateritio perniciosus* 56. *Sterb. Tab. 21. B.*

Fungorum cyathiformium duas trêve species invenio inter icones Fungorum pictas, quas *D. Sherard* donavit *R. P. Don Bruno Tozzi*, monachus Valombrufanus è monasterio di Ripoli. vid. p. 20.

*Fungus arboreus, acetabuli modo cavus, coccineus, marginibus pilosis* *D. Sherard.* Semunciam non plus latus est, totus coccineus, nigri rigidis fetis ad margines cinctus.

Junio mense in *Quercubus putridis* in *Kilwarlin* propè *Hillsborough* in *Hibernia* invenit *Autor.*

*Fungus coriaceus quercinus hematodes* *Breynii.* *Hibernis Oakleather* dictus.

Hunc rustici colligunt & reponunt ad ulcera sananda, frustulo loco affecto imposito, referente *D. Sherard*, qui eundem etiam in *Anglia* reperiri sibi persuadet. Imo à *D. Dre Eales* ex *Hartfordiæ* Com. ad me missus est.

*Fungus digitatus minor* *Merrett. pin.* *Piperi Æthiopico* similis, *Hypoxylon* excrementum ligni putridi fungosum digitatum *Mentzelii.*

*A. D. Dre. Sherard & D. Dale* in vetustis afferibus inventus est in *Anglia.* *D. Doody* frequenter occurrere scribit in vicis & areis *Londinensibus.*

*Fungus spongiosus maximus aquëus, è Fraxionorum truncis exsudans.* *A. D. Tancred Robinson M. D.* Ad *Rochliff* pagum prope *Eboracum*, atque etiam in *Surreia* inventus.

*Fungus rotundus planus, ligno prurido adnascens Gelatina instar* *D. Sherard LL. D.*

*Fungus Semiorbicularis niger* *Dod. v. icon. Mentzelii.*

*Fungus arboreus pyxidatus, coloris intus ferruginei* *D. Sherard.*

*Fungus Scutellatus niger punctatus.* In corticibus *Salicum* veterum frequens. *D. Sherard.*

*Fungus minimus candidus absque lamellis,* *D. Sherard.* In interiore seu concava superficie *Quercuum* cavarum prope fundum ubi frequentiores sunt. Altitudine sunt circiter digitali, pileoli diameter  $\frac{1}{2}$  digiti æquat: lamellæ nullæ conspicuæ sunt.

Hunc eive similem invenit nobisque ostendit *D. Dale*, in *Hederæ* foliis aridis nascentem, pediculo longo, tenui, rubente, capitulo non lamellato, verum 5 velut nervis à pediculo ad circumferentiam excurrentibus radiato.

*Fungus Tubæ Fallopiæ emulus.* *A. D. Vernon* inventus in fylva quadam in Com. *Hartfordiæ.*

*Fungus arboreus, lobis rubellis diversimodè figuratis & punctatis* *D. Robinson.* In stipitibus veterum ulmorum inventus.

*Fungus (ex stercore equino) capillaceus, capitulo rorido, nigro punctulo in summitate notato* *Pluk. Phytogr. Tab. 116. F. 7. H. Banister's Virginia Mushrome with dewy heads.*

In Catalogo *Virginienfium* *D. Banister* Hist. noit. p. 1928. exhibetur. Circa *Londinum* in stercore equino observavit *D. Petiver.*

#### P. 104. Post Fungum ophioglossoidem inferantur Fungj clavati: scil.

*Fungus clavatus, albicans, Italis Pisillori* dictus *Boccon. Mus. Phys. 307.* Nos inter species *Crepitis Lupi* superius recensuimus.

*Fungus Mozza di Ercole* dictus *Boccon. ibid.* inter depictos. Hunc (inquit *D. Sherard*) in pinetis inter *Norimbergam & Augustam Vindelicorum* sæpius inveni. Fortè *Funguli* clavati ex gracili caule paulatim crassiores redditi, ad digiti minimi fere longitudinem accedentes *Hoffman. Flo. Altdorf* deliciæ *D. Sherard.*

*Fungus minimus clavatus* *D. Sherard.* Inter muscum & stipites ad altitudinem trium quatuorve digitorum affurgit, pediculo fere capillari, è fusco pallente versus summitatem crassescente clavæ *Typhæ* instar. Clava uncialis pediculo tenior & albidior est. Inveni in *Sylvis* propè *Badmington* in agro *Glocestrensi*, mense *Octobri* copiosè.

*Fungus congener Acetabulum petræum,* seu *Fungus minimus petræus orbiculatâ crustâ compositus* *D. Lbwyd* in *Synopsi nostra* Stirp. Britan. exhibitus ex observatione *D. Doody* nihil aliud est quàm *Scyphulus albus Musci* leprosi: Datur enim alia species *Scyphulo* nigro, priore minor.

## FUNGI PHALLOIDES.

Fungus Phalloides *Virginianus* glande tessellato *D. Banister ejusdem Almaest. Bot. At Phalloides vulgaris glandem habet tessellatam.*

Fungus Phalloides *Batavus*, pileo laciniato & veluti crispo 140. *Sterb. Tab. 30.* Phallus *Hollandicus Park. Theat. 1323.* Hunc Fungum descripsit & depinxit *Hadrianus Junius* in Tractatu separatim impresso *Lugd. Bat. 1564.* & *Delphis.*

Fungus phalloides *Galicus* pileo rugoso 141. *Ejusdem. Tab. 30. H. I.*

Fungus phalloides major *Germanicus*, pileo corrugato 143. *Ejusd.* Hæ species, si modò inter se differant, nobis certè incognitæ sunt.

Fungus phalloides parvus seu Penis caninus *Virginianus* *D. Banist. Pluk. Phyt. Tab. 184. T. C.*

Pag. 110. Ad Sectionem De Fungis Subterraneis seu Tuberibus.

Tubera *J. B. C. B.* in *Anglia* nostra sponte provenire certum est. Medicus eruditus *D. Hatron de Harborough* in agro *Leicestrensi* ea primus detexit *Rulstoni* in *Northamptonia.* Vid. *Act. Philosoph. Londin. N. 202. p. 824.*

Fungus in saxis proveniens *C. B. 33.* Fungi supra lapides *J. B. Tartus fungari* seu Fungus petrosus *Imper.* Tanta intercessit quondam gratia Fungis cum mens in *Italia*, ubi eorum frequentissimus est usus, ut *Neapoli* inventi sint lapides, qui defossi, & in cellas vinarias transfati, terrâ aliquantulum operiti, & subinde tepidâ aquâ inspersi, intra quatrimum Fungos non ingratos procrearint. *J. B.* Alii Fungorum proventui 8 vel 10 dies assignant. Imperator Tubera hæc Fungifera consentientia congeneri & simili esse cum Tuberibus esculentis scribit, sed duriora magisque fibrata. Magnitudo horum multiplex, & sunt qui centenarum librarum pondò superant.

*Marcus Aurelius Severinus* integrum Tractatum scripsit De Lapide hoc Fungifero & Fungi mappa ad finem *Fiera Cæna* cum notis *Caroli Arantii* impressum *Patav. 1649.* quem consulat qui plura velit. Liber nobis ad manum non est.

E Libro Fungorum depictorum quem à *D. Bruno Tozzi, Monaco Valombrosano,* del. *monasterio di Ripoli vicino à Firenze* accepit *D. Sherard.*

Fungi porcini lutei venenosi.

Pediculus in ventrem magnum intumescit, estque satis longus. Pileolus parvus est, nullis subtus lamellis in icone pictis.

Fungus brizzatus madidus.

Capitulum huic hemisphæricum, supernè albicans, maculis nigris crebris pictum; subtus flavescens, nullis apparentibus lamellis. Pediculus longus, gracilis pro capituli magnitudine.

Fungus in sterquiliniis nascens, prateolis similis.

Radicem altè in terram demittit, simplicem, furculosum; cujus capiti infidet Fungus conicus, è lata basi in apicem acutum paulatim contractus, in lobos plures secundum longitudinem divisus. Color albicans cum tantillo flavedinis.

Fungi plurimi ex uno pede, albicantes; pediculis longissimis, tenuibus, tuberculis nigris scabris, capitulis longis, in conum acutum fastigiatis. Lamellatus est lamellis subrus nigris. Pediculi sesquipalmares sunt valde graciles. *Piscia Cani* *Italis* dicitur.

Fungus pro capitulo laminam longam latam, multipliciter lacinatam & convolutam, intus punctis rubris creberrimis pictam emittens, calice squamoso exceptam. *Fuoco selvatico rosso* *Italis.* Alius huic similis colore duntaxat differens in eodem libro depingitur, qui *Fuoco selvatico bianco* denominatur. Color laminarum albus est exterius, interius maculis nigris pictus. Calicis seu volvæ squamæ albicant. Pediculus gracilis est.

Fungus pro capitulo laminas aliquot laciniatas, folia Querna imitantes, emittens. Color huic albicans.

Huic similem invenit *D. Sherardus* ad ripam fluminis *Arni* inter *Populos*, supra & prope *Florentiam* *Maii* *8vo. 1699.* Quatuor in summo alas seu partes habet, ad centrum conjunctas; quæ linea seu nervo medio, pediculo adnectuntur: Separatæ seu avulsæ ovalis prope modum figuræ sunt. Pediculus intus cavus est.

D

Fungus

Fungus *Ammazza maglie* Italis dicitur.

E maximis est, Capitulo lato, supernè colore fordidè rubenti, viridi & albicante, variè commixtis infecto, subtus lamellis crassioribus, fordidè rubentibus striato. Plures ex uno pede exeunt.

Fungus lamellatus parvus capitulo albo vertice nigro, duplicè etiam circulo nigro inferius picto.

Fungus lactescens, pileolo inverso in formam cyathi. Albus est, lamellis crassis fuscis, pediculo brevi, crasso.

Fungus pediculo brevi, ventricoso, crassissimo, lineis fuscis creberrimis sibi invicem occurrentibus exarato; pileolo supernè fusco, subtus luteo, non lamellato. Altitudo vix palmaris. Hic etiam *Fungus Porcinus* Italis dicitur.

Fungi ex uno pede plurimi, pediculis longis, albis, inferiora versùs crassescentibus; capitulis parvis, inversis, striatis, supernè fuscis, subtus luteis *Fumigiolæ non spigate*. Ital.

Fungus viridis: Pediculus infernè ad radicem crassus est & ventricosus: Capitulum supernè viride, subtus lamellis fuscis creberrimis striatum, fatis magnum.

Fungorum laminarium, *Cerafcinis* similia. *Lingua* Italis dictorum variæ species ut v. g.

1. *Lingua nigre* dicta, extrema circumscriptione sinuata, aliæ aliis imbricatim incumbentes, lineis nigris, latis, utrinque velut dentatis laminarum marginibus parallelis, variegata.

2. *Lingua crispæ*. Ora extrema velut crispæ sunt, & linea tenui nigricante cincta; & inferius in superficie laminae plures flexuosæ lineæ nigræ, & pulveræ transversæ dicuntur.

3. *Lingua maculis purpureis oblongis picta*. *Pellicea da Re*, i. e. Paludamenta Regia Italis. Tota superficies ex albo purpurascit, & maculis saturatoribus purpureis, conicæ figuræ, ex lineis in unum punctum coeuntibus compositis, paludamenti Regii ferè ad instar, pingitur.

4. *Lingua squamata*. Squamæ acuminatæ sunt, ad exortum nigricantes, mediâ parte albæ, margine limbo ex lineolis nigris propemodum contiguis cincto.

5. *Lingua transversis lineis diversicoloribus variegata, Rigata* Italis. Colores sunt cæruleus, albus, ruber, fuscus, quibus tota Fungi superficies pulchre depingitur.

6. *Lingua foliata*. Ex pluribus partibus folia quærna referentibus componuntur, colore rubente.

7. *Lingua pilosæ*. Color albicans, lineis latis, pulverei coloris circularibus, parallelis distinctus; per totam superficiem pilosus est hic Fungus.

8. *Lingua crispæ diversicolores* sinuata. Ora extremæ limbo ex cærulæo, albo & nigro coloribus mixtis cinguntur. Media laminarum pars flavæ est, lineolis transversis arcuatis fuscis varia; ima fusca.

9. *Lingua ex pluribus velut Spatulis* albis, fordidiorebus lineolis striatis, extremitatibus subrotundis pilosis composita.

10. *Lingua glabræ molles*. Margines sinuatae sunt, lineæ è punctis nigris composita cincti; Media pars albicat obscuriore colore obscurata.

11. *Fungus lingua dictus pediculatus*. Pediculus velut plexus funiculum quandam refert, pro capitulo laminam ad oras laciniatam gestans, colore è rubente, albicante, nigricante mixtis seu lineis horumce colorum è flexuosis composito.

### Plantarum Imperfectarum Genus Tertium, seu MUSCI TERRESTRES.

Horum nota characteristicae sunt Floris absentia & peculiaris quidam plantæ habitus, & textura, qua unicuique è medio vulgo facilè percipi & discerni potest, ab eruditis tamen & exercitatis Botanicis verbis exprimi nequit.

Objicies, E plantis perfectioribus nonnullas flore carere, quin & muscorum species nonnullas eo gaudere, ut v. g. *Lycopodium*. Quocirca flore carere muscorum nota generica esse non potest, cum nec omnibus, nec folis conveniat.

Respondeo, notum hanc per se non sufficere ad Muscos determinandos, sed cum concursu aliorum v. g. Texturæ Habitûs, consistentiæ, & totius faciei externæ.

Muscorum non secus ac aliarum imperfectiorum plantarum species numerosissimæ sunt; ut earum nè decimam quidem partem à Botanicis qui ante nos scripserunt observaram & descriptam existimem. At neque quæ qualitercunque traduntur, vel nominibus folis cum paucis epithetis, vel brevibus descriptiunculis additis, ordinatè dispositæ sunt, & ad proprias Classes

Clasſes ſeu Genera relata. Quocirca operâ pretium me facturum exiſtimavi, ſi omnes vel à memetipſo obſervatas, vel ab amicis communicatas in Clasſes & Genera diſtributas, notiſque certis & characteriſticis definitas Lectori exhiberem.

Muſci in genere dividi poſſunt in 1. *Steriles* ſeu ſeminè viduos, & 2. *Fertiles* ſeu ſeminiferos.

## I. MUSCI STERILES SEU SEMINE VIDUI.

Muſcos hocſe ſeminè profuſ viduos eſſe non auſim aſſeverare; ſiquidem plerique orbiculos proferant, quibus ſemen ineſſe veriſimile eſt.

### I. *Muſci terreſtres Steriles.*

#### P. 112. Cap. I. Ad Muſcum Filicinum nota.

Hanc ſpeciem capitula muſci terreſtris vulgaris ſimilia proferre obſervavit D. *Petiver*, ideoque hinc removendus, & ad Muſcos ſeminiferos transferendus eſt. Datur etiam minor huſus ſpecies, quæ 2. *C. B. prod.*

Ibid. Muſcus denticulatus major ſemina profert in ſpica unciali, Lycopodii inſtar D. *Sherard*. Ad Muſcum denticulatum minorem *C. B.* adnotat D. *Petiver*.

Huſus Muſci ſpecimina habeo, ſeminibus onuſta in extremitatè uniuſcuſque ramuli ſitis ad inſertionem foliorum, ad ſimilitudinem iconis quam exhibet D. *Plukenet*, Tab. 47. F. 7. pro *Muſco terreſtri erecto minori polyſpermo* tuo, quæ quamvis hunc non bene repræſentet, noſtro tamen illi exactè convenit, qui idcirco non ineptè ad *Muſcos clavatos* ſive *Lycopodia* referri poſſet.

#### P. 117. Ad Lichenem terreſtrem cinereum nota.

D. *Petiver* in huſus foliorum apicibus peltas ſeu maculas ferruginei coloris obſervavit, quas vaſcula ſeminalia eſſe rectè iudicavit.

Cæterum muſcus iſtic adverſus morſum canis rabidi egregium eſt medicamentum, tradente D. *Bobart* in *Hiſt. Oxon.* p. 632.

Addantur ſpecies ſequentes.

*Muſcus montanus coriaceus, ramulis inordinatè diſpoſitis* D. *Vernon*.

Concavus eſt, & matureſcens ventorum flatibus diſpergitur. D. *Doodio* *Corallina montana* tubuloſa, ramulis inordinatè expanſis dicitur. Ramuli craſſiores, duriores, minùs cavi, diverſimodè expanduntur. D. *Tilleman Bobart* in montofis *Oxonienſibus Chiltern* dictis invenit.

Muſcus montanus fruticoſior, ſegmentis majoribus nigris *Pluk. Almag. Bot.*

Muſcus arboreus Coralloides auritus ſupinus, incanus, Alpinus *Bocc. Muſ. pl. rar.*

Muſcus Corallinus rotundus exilis, articulatus, ramoſus *Italicus Bocc. Muſ. pl. rar. T. 95.*

Muſcus Cornucopioides criſtatus Alpinus faxatilis *Bocc. Muſ. pl. rar. p. 21. T. 8. 107.*

Duas trèſve uncias altus eſt. Cauliculus muſci terreſtris Coralloidis craſſitiem imitatur, intus concavus, cornucopiæ in formam terminatus. In cymis uniſcujuſque caulis egerminat excreſcentiæ quædam pyxidatæ, ac ſi planta ſe proliferam offendere niteretur, unde criſtatam eam denominavi: In *Sabaudia* inveni duobus m. p. ſupra *Noſtradame de Char-me*, ſecus viam quæ *Delphinatum* ducit.

*Muſcus montanus fuſcus, ramiſſimus, ſolidus ſeu non tubuloſus* D. *Vernon*. Coralloides ramiſſimus, minor fuſcus *Muſ. Pet.*

In quamplurimos parvos ramulos tenuiſſimè dividitur. Formam & ortus modum Muſci corallini montani *Park* ſimulat, cætera diſpar. Utraque ſpecies in collibus *Sogmagog-hills* dictis in Comit. *Cambrigiænſi* occurrit.

*Corallina montana fruticoſior* D. *Lhwyd*.

Ad ſummitatem montis *Carnedd-Ŵethelin* in *Arvon*ia copioſè.

*Corallina montana tubulosa, ramulis crassioribus* D. Doody.

Vulgari duplo vel triplo crassior est, & minus ramosa. In iisdem cum vulgari locis non infrequenter invenitur.

*Corallina montana difformis.*

Pennæ anferinæ crassitudine est, cava, raro ramosa, tuberculis seu apophysibus pluribus sine ordine instructa. D. Vernon in montibus *Cantabrigiensibus* collegit.

*Muscus corallioides saxatilis Faniculaceus* Musc. Pet. **Hock-hair.** In altissimis rupibus Forrestræ *Charley* dictæ in agro *Leicestrensi*.

*Muscus pyxidatus Norvegicus* tubulo longiore D. *Petiver Morif. hist. P. 3.* Colore & texturâ vulgarem refert, erectus verò est & gracilis, in biuncialem altitudinem se attollens.

Musco-fungus pyxidatus gracilior ramofus, calicibus serratis *Morif. hist. P. 3.* Gracilitatem filii obtinet: ad biuncialem altitudinem affurgit, cauliculis ex cinereo fuscis, qui nonnunquam ramofis æquè acetabulorum margine denticulati sunt.

*Muscus pyxidatus major rugosus* Musc. Pet. **Mr. Bobart's rough Cup-moss.** A D. *Jacobo Bobart*, qui primus eum observavit, habui. D. *Petiver.*

*Muscus multiformiter pyxidatus, apicibus coccineis* D. *Plot. Nat. Hist. Stafford.* Calix alter in hac specie alteri innascitur ad ætatem interdum vel ætatem usque gradum, adnotante D. *Bobart* in *Hist. Oxon.*

*Muscus licheniformis cornu simplici* D. Doody.

Hic pyxidato proximè accedit, in hoc tantum differt, quòd hujus caulis in acutum apicem, illius in pyxidem definit.

*Muscus licheniformis cornu ramoso:* An M. corniculatus Herbariorum? D. Doody.

Muscum corniculatum *Tab.* se nusquam vidisse meminit D. *Lhwyd*, quam ad cacumen montis **Carnedd-y-Bhelwelyn**, prope **Uhan Uhechyd** in agro Arvonienfi.

*Muscus foliis crispis licheniformis, supernè è flavo viridescens, subtus albicans* D. Vernon.

In montibus *Gogmagogicis* in agro *Cantabrigiensis*.

*Muscus terrestris clavatus ceranoides* Mentzel. pugil. An M. Coral. terrestr. erectus incanus C. B? An potius Musc. Coral. saxatilis Cervi cornua referens *Ejusdem?*

*Muscus clavatus ceranoides, segmentis latioribus compressis, eburneo nitens* Pluk. Phytogr. Tab. 47. F. 2.

*Muscus clavatus ceranoides Gagatus, nigredine splendens* *Ejusdem* ibid. F. 3.

*Muscus muralis platyphyllos* D. *Bobart.* Lichenis species est.

*Muscus ceranoides Palmensis, comis digitatis, Orbili dictus* Pet. *Musc. 436.* Plantula est lignosa, ramosa, duas uncias alta, summa parte in multas particulas divisa & velut digitata.

II. *Musci steriles arborei aut petraei, in arboribus, lignis, saxis, aut tectis nascentes.*

*Muscus arboreus aurantiacus, staminibus tenuissimis,* Ex infulis Fortunatis *Pluk. Phyt. T. 309 F. 1.* An Muscus arboreus rutilans C. B? Musco-fungus arboreus *Canariensis* capillaceus *Aurantiacus Hist. Oxon. p. 635. pl. 5.*

*Muscus cinereus è ramis arborum dependens Canariensis, ex staminibus crassioribus geniculatis, in tenuissima & longissima fila seu ramulos divisus* *Pluk. Almag. Bot. Musco-fungus arboreus Canariensis ex staminibus crassioribus geniculatis in tenuissima & longissima filamenta ramulosus Morif. hist. 3. p. 635. n. 12 Muscus 3.* Fortè Muscus capillaceus longissimus C. B. Tantâ copiâ inveniuntur hi Musci apud *Virginenses*, iis præsertim in locis quæ maris arcessu aquis inundantur, ut hyberno tempore totas arbores quibus adnascuntur deiciant, eò quòd pabulum vaccis & ovibus præbean gratissimum.

*Idem colore viridi.* An *Muscus* ex præaltis arboribus ad Terram usque demissus, coloris viridis in caruleum tendentis, quo Regina in *Florida* cingitur, tenuibus staminibus catenularum instar invicem coherentibus *Part. 2. Americ. Fig. 39. Pluk. Almag. Bot.*

*Muscus caule rigido instar Fili chalybei* Merret. pin. *Pluk. Almag. Bot.*

*Muscus arboreus leucomelanos, ramulis altera parte anthracinis, altera candidissimis; ex Norvegia industria D. Petiver in Angliam illata. Pluk. Almag. Bot.*

*Muscus crustæ modo arboribus adnascens, candidissimus, mollis & villosus, sub externo cortice repens* Ejuſd. *ibid.*

*Muscus arboreus compactior villis duriusculis incrustatus* Ejuſd. *ibid.*

*Muscus arboreus πλατύφυλλος, segmentis argutioribus* D. Doody.

Semper sibi constat, segmentis angustioribus & scyphulis plurimis minoribus. Hæc five varietas, five species distincta, cum vulgari latifolia ubique reperitur.

*Muscus arboreus coralloides πλατυδυσφυλλος cum orbiculis* D. Doody.

Icon Musci alterius Querni latifolii ἀρούρα *Col.* magis convenit huic plantæ quàm Musco arboreo ramoſo *J. B.* nec descriptio disconvenit. Satis frequens occurrit in arboribus.

*Muscus coralloides πλατυδυσφυλλος, tuberculis pulverulentis donatus* D. Doody.

Ad unciam unius duarumve altitudinem affurgit. Ramuli modò latiores, rotundiores modò, semper a. compressi sunt, hinc inde tuberculis pulverulentis notati, cinericei coloris, intus fungosi, albi. Fuci seu Fungi ramoſi speciem exhibet.

*D. Adaire M. D.* ex agro *Hamptoniensi* attulit. Eandem speciem vel minorem, in ericetis montosis non procul *Londino* invenit *D. Doody.* Præcedenti congener est.

*Muscus arboreus Coralloides C. B. 361. n. 5. Muscus alter lævis latifolius Coralloides ἀρούρα. Col. 159. p. 335. Fig. 334. Hist. Oxon. 8. 15. p. 634. pl. 12. No. 5. Tab. 7.*

*Muscus arboreus angustifolius, scutis in marginibus foliorum D. Petiver Hist. Oxon. 8. 15. p. 634. No. 8. pl. 15.*

*Muscus crustaceus leprosus, scutellaris, cinereus* *Muf. Pet.*

*D. Pool* in rupibus prope *Notinghamiam* invenit. Eundem in rupibus circa *Tunbridge* collectum nobis ostendit *D. Carolus Du Bois.*

*Muscus crustaceus leprosus, scutis nigricantibus* *Muf. Pet.*

In muris nonnullis circa *Londinum.*

*Muscus licheniformis viridis, scyphulis seu bracteolis nigris* *Doodii.*

Illius segmenta non latiora sunt quàm Musci crustæ modo arboribus adnascens, luteo-viridis aut herbacei coloris. Arctè arboribus adhæret. Bracteolæ seu scyphuli ei majores sunt, concavi, intus nigri, Musci arborei supini marginibus pilosis propemodum similes. Longè diversus est à Musco arboreo licheniformi scutellato *D. Sherard,* cujus folia non minora sunt Lichene vulgari terreſtri, & scuta habent Lichenis arborum *Ger.* similia, cui proximè accedit.

*Muscus Licheniformis albidus pulverulentus* *D. Doody.*

Musco crustæ modo arboribus adnascens cinereo similis est, verum tamen folia illi duriora sunt, & dum alterum incumbit alteri, coalescunt. Tota superficies pulverulenta est.

*Muscus licheniformis cinereus, crustæ modo se expandens, & arctè adhærens* Ejuſdem. *Hujus* (inquit) scyphulos nondum vidi.

*Muscus licheniformis viridis crispus* Ejuſdem.

Dum in arboribus serpit folia seu segmenta erigit numerosa, carnosâ, divisa, crispa, simul conferta. *D. Sherard LL. D. in Hibernia invenit.*

*Muscus arbores Licheniformis purpurascens.*

Humidis & putridis, præcipuè virgis & bacillis ligneis innascitur.

Musco-fungus coralloides montanus ramosissimus fuscus *Morif. hist. P. 633.* Muscus corallinus minor ramosissimus fuscus *Muf. Per. 77.* In cornicula plura acutiora ramificatur, fusci coloris. Ramusculi crassiores, tubulosi, ad terram reflexi *D. Bobart.*

Musco-fungus coralloides terrestris, densè ramificatus, cinereus & veluti incrustatus *Norwegicus.*

Muscus coralloides crispatus *Norwegicus Pet.* *D. Petiver* debemus hanc plantam, quæ cum *Corallina montana* nostra fruticosiore valdè convenit, ramusculi tamen lignosi sunt, inque tenuiores partes & velut crispatas se dividit.

Muscus coralloides terrestris quasi scutellatus *D. Petiver.* Cinerei coloris est, & densè ramificatus, & secundùm furculos noduli parvi se extuberantes adnati sunt. *D. Bobart.*

Musco-fungus trichoides, è nigredine cinereus, jubæ ad instar faxis & arboribus dependens *D. Richardson. Morif. hist. P. 3.* capillaceo cæspite inter alios Muscos petris innascitur, ac interdum pedali cæsarie ab arborum ramis dependet. *D. Bobart.*

Muscus Coralloides *Tunbrigensis*, bracteolis nigerrimis *Pet. Musf. 437.* An Muscus cornucopioides cristatus *Alpinus saxatilis Boccon. Musf. plant. var. p. 21. Tab. 8.* In rupibus prope *Tunbrigiam* invenit Autor.

*Muscum Islandicum purgantem* Bartholini in montibus *Walliæ* invenit *D. Newson.* Membranaceus est, insigniter lnuosus, in margine spinulis ciliaribus ornatus, ex observatione *D. Doody.*

Muscus ceranoides albus fungosus, apicibus nigris *Pluk. Phyt. T. 205. F. 6.* Cornua erecta plurima albicantia, biuncialia in ramusculos paucos se dividunt, è quorum lateribus tubercula nonnunquam erumpunt, & cornua acuta in nigredinem desinunt. *D. Bobart.*

Musco-fungus petraeus corniculatus, cornibus indivisis & incurvatis *Morif. hist. P. 3.* Biuncialis quoque est planta cujus cornua albescentia ab eodem exortu plurima exeuntia curvitate sua versùs unam partem spectant, è quibus etiam tubercula aliquando exeunt. Petris *Alpium Britannicarum* adhæret; unde exiit *D. Lhwyd. D. Bobart.*

Musco-fungus ceranoides mollior & elatior, albidus, tubulosus *Morif. hist. P. 3.* Rectà ut plurimum assurgunt furculi palmares & altiores, molles, albidus, crassiusculi, cavi, in cornua pauca divisi, quorum singula in bifurcatum apicem ut plurimum terminantur. In ericetis humidis quibusdam Septentrionalibus exit, & mollitiæ à congeneribus fatis differt. *D. Bobart.*

P. 23. n. 4. not.

Muscum arboreum supinum marginibus pilosis pro *Fab. Columnæ* Musco altero *μαστουρικου δεικνυμένης Stirp. rar. Cap. 160. F. 334. Pag. 334.* habeo, à *D. Jacobo Petiver* admonitus. Ejus enim tum figura, tum descriptio huic nostro conveniunt. Muscus Quernus fruticosus capitulis cavis *Parkinsono* dicitur, 312.

*Conferva geniculata minimata* *Pluk. Phytogr. T. 86. F. 9.*

Aquarum dulcium alumna est. In maritimis major occurrit species, quæ ab hac pariter differt ac *Alga vulg.* fluviatilis à marina.

*Fucus ramosus ligneus siccitatilis* *D. Richardson M.D.* qui eum in aquis infra *Malham-Cove* in Comitatu *Eboracensi* invenit. Aphyllon aquaticum *Virginienſe* petraeum *D. Banister Pluk. Phytog. Tab. 138. F. 1.* huic non dissimile est.

*Muscus croceus saxigena holofericum referens, seu Byssus petraea* *D. Lhwyd.* An Muscus saxatilis ferico similis *Commelin. Cat. Holland?* Cameratis *Arvonæ* rupibus adnascitur.

*Lenticula palustris Indica, Foliolis subrotundis, binis capillamentis ad imum barbatis* *Pluk. Phyt. T. 41. F. 6.*

Musco-fungus lichenoides, crustæ modo adnascens, major cinereus *Morif. hist. P. 3.* *Briofoliam* versùs transiens, lapidibus & herciis, adnascentem hanc speciem cum vulgari minore



nore passim nascentem observavi, quæ circumatam formam affectare videtur, & foliis latiusculis inæqualibus marginibus fectis, palmarem & bipalmarem latitudinem acquirit. D. Bobart.

Musco-fungus lichenoides arborum è viridi flavescens *Norvegicus* D. *Petiver Ejusd. ibid.* Quoad foliorum latitudinem *Licheni terrestris cinereo* nostro, similis est, colore verò sulphureo, & adherenti sua facultate potissimum differre videtur. D. Bobart.

Musco-fungus lichenoides arborum *Hibernicus* scutellatus *Morif. hist. P. 3.* In Fraxinis nata est hæc species, quam latitudinem præcedentis non attingit : in superficie verò cinerei coloris peltæ maculæ rotundæ, fatis amplæ sparguntur, fusci coloris, marginibus quodammodo prominentibus. D. *Sherard ex Hibernia* attulit. D. Bobart.

Musco-fungus lichenoides arborum crispus, cinereus, subtus nigricans, glaber D. *Petiver. Morif. hist. p. 3.* Præcedentibus minor est, in latum verò diffusus, foliis ( si ita dicam ) supernè cinereis, ad plumbeum cæruleumve colorem vergentibus, & labris adversa parte nigricantibus corticibus arborum plurimis locis se spargentibus, donatus. D. Bobart.

Musco-fungus lichenoides arborum angustior, foliis supernâ cinereis, subtus nigricantibus villosis *Morif. hist. P. 3.* Lichen *Norvegicus* perlatus, subtus villosus, aterrimus *Pet.* Muscus arboreus leucomelanos, ramulis altera parte anthracinis, altera candidissimis *Pluk. Almag. Bot.* Corticibus arborum compressus, angustioribus suis foliis, prona parte rugosis & veluti radiculatis.

Musco-fungus *Norvegicus* arborum ceratoides, segmentis angustioribus albidis, subtus nigricantibus *Morif. hist. P. 3.* Lichen *Norvegicus* segmentis angustioribus, &c. D. *Pet.* Huius cornua sunt tenuia, uncialia & biuncialia, in rosam expansa, è rotundo compressa, ac in ramulos divisa, altera parte albedo, altera nigricante colore infecta. D. Bobart.

Musco-fungus arboreus *Norvegicus* cinereus, foliis capillaceis tenuissimis. *Morif. hist. P. 3.* Muscus arb. *Norv.* fol. cap. tenuiss. D. *Pet.* Capilli longi sunt, aliquantulum ramificati, ex fusco-cinerei, omnium tenuissimè cæscareati. D. Bobart.

## II. MUSCI FRUTICOSI EXOTICI.

### 1. Muscus squamosus erectus Plumier.

Hujus *radix* per exigua est & valdè fibrosa, colore fusco ; unicum tantum emittens *caulem*, teretem, lineam unam crassum, altitudine circiter pedali erectum, lignea duritie, colore viridi saturo, *foliis* parvis cordiformibus [ h. e. vertice acuto, basi subrotunda ] squamatis incumbentibus, penitus contactum : Ad trium supra radicem pollicum altitudinem ramosum, hinc ad summum usque pluribus parvis ramulis alternatim egressis, & ipsis ad modum caulis ramosis, velut pennatum, qui quò propiores sunt summo cauli eò ordine minores sunt. Hi similibus iis quæ in caule foliis obteguntur, verum minoribus, & sibi invicem propioribus, squamarum modo aliis alias alternatim scandentibus. Ramorum viror paulò clarior est quàm caulis, & plantam aspectu valdè pulchram reddit.

In Insula *Martinigo* secundum rivum.

2. *Bellan-Patsia H. M. P. 12. T. 40.* Muscus fruticescens, caulibus & ramulis foliolis capillaribus undique cinctis. Frutex est dilute viridis, hirta mollitie vestitus ; cortex subcutis, capillaribus & viridi-dilutis foliolis ramusculis adherentibus undequaque cinctus Planta sicca, quam à D. *Sherard* obtinimus, pedali circiter altitudine erat, ab imo fere ramosus, rami in ramulos secundarios & furculos crebros dividuntur & subdividuntur. Cortex caulis & ramorum albicabat. Caulis autem & rami furculique foliolis tenuibus capillaribus crebris,  $\frac{4}{5}$  uncia longis vestiebantur.

### 3. Muscus repens squamosus Plumier.

Longè lateque se diffundit Graminis canini in modum, multosque emittit *caules* minutos & incanos, qui hac illac plures spargunt *ramulos* terram tenuibus capillaribus radicibus apprehendentes, ab exortu ramorum præcipuorum egressis. *Ramuli* alternatim cauli adnascuntur, bipollicari circiter intervallo ; unusquisque tres prope polices longus, duos tresve ramulos secundarios alternos emittens bifurcos, & in alios adhuc duos subdivisos, hosque iterum in alios, multò breviores caule principali, cum eorum longissimus 5 aut 6 lineas non excedat. *Cauliculi* & *ramuli* primarii hinc illinc folia obtinent minima, alternatim adnata, à se invicem aliquantulum remota, contra quàm illa quæ ramulos minores vestiunt, (quæ multò minorâ sunt & inter se ferè omnia contigua) lineam unam circiter longa, apice acuto ; basi fere rotunda, ramis immediatè adnata, qui aliis etiam squamis minimis obteati sunt.

In forestis insula *Dominici*.

Muscus

Mufcus squamosus *Americanus* maximus; Coridis foliis aduncis *Plumieri* *Tournefort* *Institut. Rei herb.* p. 554.

Humi procumbere videtur estque valde ramosus & in latitudinem fufus. Ramuli foliolis creberrimis undique cincti, albicantes. Hujus ramulum a *D. Tournefort* acceptum nobis communicavit *D. Petiver*.

### III. MUSCI CLAVATI.

P. 121. Ad Caput de Musco terrestri clavato.

Mufcus terrestris foliis retro reflexis *J. B. Lycopodii* alia species *Hist. nob.* p. 120. *M. clavatum* Juniperinis foliis reflexis, clavis singularibus, sine pediculis *Morif. Hist.* P. 3. Ramulorum divisionem & nascendi modum *Lycopodii* vulgaris imitatur; Folia Musci Abietiformis; clavas denique Sabinæ Sylvestris *Tragi*. Nascitur unâ cum Musco Cupressiformi in Alpibus *Arconia*, sed multo rariùs. Copiosum observavimus in monte *Rhin Glyder*, supra lacum *Llyn y cwn* prope ecclesiam *S. Perisii*, nec rariùs in depressis ejusdem montis *Glyder* quâ rupem *Tryvan* spectat. *D. Lhwyd*.

Mufcus terrestris repens *Virginianus*, humi diffusus, viticulis longioribus, foliolis tenuibus vestitus *Morif. hist.* P. 3. Hunc locum sibi vendicat hic Muscus à *D. J. Banister* transfusus, qui ad eundem planè modum cum *Musco nostro terrestri repente, clavis singularibus foliis erectis; flagellis suis reptat, longioribus tamen ac majoribus, ex utraque cauliculi terminatione radicibus se terræ affigentibus: folia acuta, Juniperina, longiora sunt & pallidiora, non adè confertim furculis adnascencia.* *D. Bobart*.

Huc referendi sunt Muscus denticulatus major & minor, qui *Lycopodii* instar femina sua in spicis clavatis proferunt.

Mufcus denticulatus major volubilis è capite montis *Serado Mus. Pet.* 534.

*D. Richardus Planer* chirurgus hac planta me nuper donavit.

Mufcus terrestris polyspermos major: Hanc plantam à *Don Bruno Tozzi* medico *Valombrosano*, del monasterio di *Ripoli* vicino à *Firenze* accepit *D. Sherard*.

Mufcus denticulatus Emuycus minor erectus *Mus. Pet.* 536. Plantula periecgans.

Mufcus *Palmenfis*, cauliculis crassis, tortuosis, spinulis undique obstitis: caulis fili emporitici majoris crassitudine est, valde tortuosus & huc illuc reflexus, ramosus, colore per siccitatem arenaceo rubente, spinis brevibus undique obstitis. *Thevetus* in *Canariis* insulis, ea præferit quæ *Ferrea* cognominata est; locis lapidosis montosis herbum nasci refert, quam *Oricelle* vocant, Arabes *Sereb*, quo coria elegantur tingunt ex *Hispaniis* eò delata. *Lugd.* 175. Plantam ficca à *D. Petiver* mihi communicata Fuci potius quam Musci species visa est.

Mufcus *Lycopodoides denticulatus*, scandens, repensve, in extremitatibus ramulorum polyspermos *Pet. Mus.* 534. Ex *Febore*. Folia in ramulis angusta, longiuscula, pinnatim adnexa filicinarum in modum, sibi invicem proxima. Superior in caulibus & ramulis per exigua sunt, ut eorum situs nudo oculo vix possit discerni.

*Mufcus terrestris repens, pediculis foliaceis, binis clavis in altum se erigentibus.* *Plukenet.* Muscus alius terrestris, *Lycopodium Dodonæi Hist. Lugd.* qui à Musco terrestri 2. *Ejusd. Histor.* i. e. Musco terrest. repente à *Trago* picto *J. B.* plurimum differt, licet in pinace suo *Casp. Baubinus* hunc ab illo non separat, sed planè utrumque confundit. *Plukenet Phytogr.* Tab. 47. F. 8.

*Mufcus rupestris repens Virginianus, clavis foliis erectis quadratis* *Banister Cat. Ms.* Tab. 100. F. 7.

*Mufcus Filicinus elegans seu Epubertus* *Prom. bon. speci Putur-joooy Hottentottorum.* A *D. Sherard* accepit *D. Plukenet*, qui Tab. 100. F. 3. ejus ramulum pingit.

*Lycopodii* facie erecta, spicam florum densam, è purpurascensibus staminulis compositam in summo gestans *Cap. Bæ Spei.* Altitudine est pedali, unum tantum vel alterum ramulum prope fastigium emittens.

Mufcus

Mufcus erectus Abietiformis ex Infula *Jobanna Pluk. Mantiff.*

Mufcus *Zeylanicus* terrestris clavatus erectus, Badal-wanaffa *Hermanni*. An Belam-Patiffa *H. M. Tom. 12. Tab. 39* ? Pedale & erectum erat exemplar à D. *Hermanno* Do. *Bobart* communicatum, in varios ramufculos divaricatum, qui rurfus in alios dividuntur; ad quorum fingulam terminationem clava parva fublutea, quadrantem uncie longitudine non fuperans, adnata eft.

Hujus pulcherrimum exemplar à D. *Hermanno* acceptum nobis communicavit D. *Sherardus*: Cæterum Mufcis fruticofis feu arboreis exoticis annumerandus eft.

Mufcus squamofus five Lycopodium *Americanum* altiffimum *Plumieri Tournef. Inftitut. rei herb.* Præcedenti perfimilis eft, fi non idem. Hujus etiam ramulum à D. *Vaillant* acceptum nobis commodavit idem D. *Petiver*.

Eandem (ut mihi videbatur) plantam ab eodem Amico accepi, titulo *Lycopodii Malabarici, Maluccæ* collectam; nifi quod hic duas plerumque clavas fimul in ejuſdem ramali faſtigio protulit.

Fjuſdem aut valde fimilis Muſci imaginem pictam ex Harbario quodam *Sinenſi, Moniam* nomine ad nos tranſmiſit idem D. *Petiver*.

Mufcus denticulatus *Caledonicus* major perelegans, Filicis in modum pinnatus. *Pet. Muſf. 533*. Hæc planta Filici adeo fimilis eft, ut dubitem annon ad Filices potius referenda fit. Coſta feu ſcapus medius plurimos ramulos alternatim poſitos emitit; ramulis hinc inde alæ, alii pinnulæ anguſtiſſimæ adnaſcuntur, creberrimæ, ut denticelli potius quam pinnæ videantur. Medius ſcapus foliolis quibuſdam obſitus eft, præter morem Filicum. In *Iſthrao Darien* collectus eft.

Mufcus montanus, flagellis longis tenuibus Cupreſſinis, ut plurimum indiviſis *Morif. hiſt. P. 3. montanus* gracilis ramofus, viticulis longioribus glabris *Pluk. Phyt. T. 47. F. 4*. Hujus inferior pars ut plurimum luteſcit, & flagella tenuia, palmaria & longiora, nunc ſimplicia, nunc in unum aut alterum diviſa, foliis exiguis amicta, viridia ſunt, quæ Martio menſe fummitatem verſus foliolis paululum longioribus, clavam mentientibus intumefcunt. Inter quæ antheræ quedam aureæ occultantur, minimoque frictu effugiunt. In montofis & umbroſis variis locis reperitur. D. *Bobart*.

Mufcus terreſtris aureus minor, flagellis claviſque brevioribus *Morif. hiſt. P. 3. E* viridi & aureo colore commixto in albedinem tendunt foliola flagellæque tenuia, uncialia & ſcunciſalia, aliquantulum diviſa, cortici arborum vetuſtarum crebrius adnaſcentia, quæ in unius cujuſque apice clavam parvam auream gerunt ac in ea terminantur. In fylvis. *Idem*.

Mufcus arboreus *Norvegicus*. Fœniculaceus, longiſſimus, non ramofus. *Muſf. Pet. 435*.

Cauliculus tenuis ad bipedalem aut majorem longitudinem excreſcit; filo quo veſtes conſuunt non multo craſſior, capillaceis foliolis (ſi ita vocare licet) ab imo ad ſummam undique obſitus: colore ex albo viſcente.

#### IV. MUSCI CAPITULIS PILEATIS ſeu operculo teſtis.

Hi dividi poſſunt in *Erectiores*, quorum capitula vel ſummos cauliculos aut ramulos occupant, vel è radicibus aut imis ramulis oriuntur; & *Infirmiores*, plerumque provolutos, non raro etiam cauliculis repentis; quorum capitula ex alis foliorum ſecundum caules & ramulos, vel ex ipſis cauliculis aut ramulis exeunt. Hoc genus Muſci cauliculis ſunt longis, & per totam longitudinem foliatis valde ramofis, infirmis (ut dixi) & humi plerumque provolutis, ſæpe etiam repentibus, demiffis ex caulibus aut ramulis fibrillis; *Muſcos terreſtres* voco: à D. *Tournefort* non ineptè *Muſci squamoſi* appellantur.

Superiores qui cauliculis ſunt erectioribus, nec adeo in longum per terram ſparſis, ſed in denſos plerumque cepites coaggeſtis, *Adianta* ſeu *Muſci Capillares* nobis appellantur.

Horum capitula in plerisque ſpeciebus pileolis operiuntur quorum reſpectu dividi poſſunt in 1. Pileolis *lanuginofis* ſeu villoſis, & 2. Pileolis *membranaceis* donatis. Pileolis membranaceis donati, in foliis undique cauliculos ambientibus, & foliis in cauliculis *Filicinorum* modo diſpoſitis præditos. Qui foliis ſunt cauliculos ex omni parte ambientibus ulterius ſubdividi poſſunt in capitulis ſeu corniculis pediculis longiſſimis inſidentibus, ſeu *erectoribus* ſive *deorſum reſlexis*; & capitulis in mediis foliis ſeſſilibus donatis.

I. *Musci Capillares majores & minores pileolis villosis.*

1. *Adiantum aureum pileolo villoso medium.* An Ad. aur. medium in ericetis proveniens *Musf. Pet. n. 24?* Foliis est oblongis tenuibus, in longum & tenuem mucronem desinentibus, non rectè extantibus, sed plerunque incurvis.

*Muscus aureus* feu *Adianti majoris* genus foliis tenuissimis reflexis *D. Doody. Pluk. Almag. Bot.* Præcedenti eadem planta esse videtur; ut & *Adiantum aureum medium* in ericetis proveniens *Musf. Pet.* quod in Formicarum cumulis in ericetis provenit.

2. *Adiantum pileolo villoso minimum.*

Pediculo est brevissimo; capitulo pileolo denudato, minimo. A *D. Vernon* habui.

3. *Adiantum aureum minus foliis rigidis, capitulis coronatis Musf. Pet. n. 22.* *Small Heathy-Gale-dilocks.* Cum priore.

4. *Adiantum aureum minimum pediculis brevibus, foliis capillaceis Musf. Pet. n. 25.* In oxyacantha feu spina alba invenit *D. Glover.*

II. *Musci Capillares minores pileolis membranaceis, & 1. Capitulis erectis aut paullum reclinatis & incurvis, pediculis insidentibus.*

*Muscus capillaris minor, capitulis erectis, vulgarissimus.*

1. Humilis est, foliolis angustioribus quàm tectorum major, oblongis, acutis, in pilum brevem plerunque terminatis, superne concavis, pallidiusculis. *Pediculi* femunciales in summis ramulis è foliorum medio exeunt, *capitula* sustinentes erecta, sublonga, operculo acuto nonnihil reflexo tecta, ut *Aviculæ rostellum* imitentur. *Pediculi* è flavo interdum rubescunt, aliàs è viridi flavicant.

*Locus.*

In murorum rimis, inque tectis & tegularum interstitiis frequens est. *Capitula* autumnò producit & per totam hyemem retinet, non rarè etiam vere cornicula exferit.

2. *Muscus capillaris tectorum, densis cespitiibus nascens, capitulis oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus.*

Folia huic circa summos caules crebra, è lata basi in acutum mucronem, in pilum canescentem oblongum productum, desinentia. *Pediculi* capitula sustinentes femunciales, rubentes, non ut in præcedente è summis ramulis in foliorum medio exeunt, sed inferius è veteribus aut annotinis furculis. *Cornicula* longiora sunt quàm in præcedente, & nonnihil inflexa.

*Locus.*

In ædium tectis, densis & elatis cespitiibus, frequentissimè oritur. A præcedente differt foliorum latitudine, eorumque pilis productioribus & canescentibus; quòdque elatior sit, cespitiibus majoribus & densioribus.

3. *Muscus trichoides humilis ramofus, capitulis oblongis tumidiusculis donatus Morif. hist. P. 4. 628.* Folia hujus plantulæ uncialem altitudinem non superant. *Cauliculi* in ramulos varios divisi sunt. *Foliola* exigua & tenuissima sunt, ut ramulos veluti pennatos efficiant; è quibus *pediculi*, femunciam longi *capitula* oblonga parva & obtusa, quodammodo cernua sustinent.

4. *Muscus capillaris, corniculis longissimis incurvis.*

Quamvis perenne sit hoc genus, non tamen supra terram attollitur. Folia, quæ in terra plerunque jacent, longiuscula & acuta sunt, in pilum tamen non desinunt, quo à præcedentis foliis differunt. *Valcula* feminalia omnium quæ hactenus vidi *Adiantorum* longissima sunt, erecta, incurva, crassiuscula, acuta, *pediculis* femuncialibus pallidis suffulta.

*Locus.*

In aggeribus terrenis humidioribus primo vere, citius seriùsve pro anni temperie *cornicula* producit.

5. *Muscus capillaris, furculis erectis, foliis oblongis tenuissimis acutis cinctis.*

Folia huic secundùm *cauliculos* crebra, perangusta, oblonga, acuta, viridia. *Pediculi* femunciales, prætenues, rubentes *capitula* sustinent oblonga, erecta, pileolo recta, in rostellum acutum, subrubrum nonnihil incurvum desinente, Novembri mensè, aut etiam Decembri & Januario, emergentia. Folia figurâ suâ & situ in *cauliculo Gallii* aut *Molluginis minoris* primò

primò erumpentis folia nonnihil referunt. In ædium tectis & interdum etiam supra terram *Locus* oritur.

6. *Muscus capillaris majusculus, foliis longis cum aliqua latitudine, viridibus, acutis, rugosis.*

Folia graminea obscure viridia sunt, rugis à medio nervo ad margines utrinque procurrentibus, ut in *Phyllitide*. Capitula oblonga nonnihil incurva, erecta, in pediculis uncialibus, nigricantia, Novembri mense exeunt.

Evulsa illico marcescit hæc plantula. Magnitudine nonnullas *Adianti* etiam majoris speciei *Locus* es excedit. In aggeribus & umbrosis invenitur satis frequens.

7. *Muscus capillaris parvus, capitulis magnis pyriformibus erectis, in pediculis brevibus.* Trichoides humilior capitibus Pyriformibus erectis *D. Doodii*.

Folia latiuscula sunt. Terrestris est, & ut puto, annua, non enim supra terram exurgit, nec in caulem foliosum abit.

8. *Muscus capillaris perexiguus, capitulis brevibus subrotundis erectis, in pediculis brevissimis.*

In cauliculum rarò affurgit. Folia non admodum crebra producit, supra terram expansa pallidè viridia, oblonga, angusta. Capitula numerosissima exferit in perbrevis pediculis, subrotunda seu ovata, colore fusco splendente.

Locus uliginosis & umbrosis gaudet ad arborum radices ubi frequens reperitur, & in latum se diffundit.

*Locus.*

9. *Muscus minimus pallidus, foliis angustissimis acutis, corniculis tenuissimis.* An *Muscus Polytrichoides* humi infratus, *The Carpet Moss* dictus *Pluk. Man?*

Præcedenti similis est, sed omnibus partibus minor, supra terram non affurgens, sed latè se diffundens, eamque densiscespitibus tapetis instar operiens, è viridi luteus.

Folia angustissima, nec valde longa, acuta. Pediculi femunciales aut longiores, tenues, infirmi, rubentes, cornicula sustinent tenuia & angusta, vix pediculis crassiora, quo a præcedente distinguitur.

Aprilis die 8vo Ann. 1693. à *D. Tanc. Robinson Londino* ad me missus est.

10. *Muscus capillaris omnium minimis foliis, pediculis, capitulis.*

In densis cespitibus oritur. Folia acuta sunt, capillaceæ tenuitatis, pro plantulæ modo satis longa; è quorum summitatibus egrediuntur pediculi pallidi, quovis pilo tenuiores, trientem uncia longi, capitula gestantes rotunda, adeò minuta ut mera puncta esse videantur.

In arborum truncis Novembri mense capitula profert. A *D. Vernoni* in vicinia domus nostræ inventus, & ad me delatus est.

11. *Muscus trichoides medius, capitulis Sphæricis D. Doodii.*

Folia habet angusta, acuta, mollia, & primo vere cum capitula producit, pallidè viridia. In ericeto *Hampshediensi* in fossarum aggeribus quibusdam, paulo cis *Northey Huffs*, invenitur.

Hunc apud *D. Doodium* vidi: Capitulorum figura sphærica ab aliis eum distinguit.

*Locus.*

12. *Adiantum aureum minus, palustre, capitulis erectis coronatis D. Sberard.* *Musc.* aureus capillaris minor capitulis geminatis erectis, mutuo incubitu adnatis *Pluk. Almag.*

Hujus specimen mihi communicavit peritissimus Botanicus *D. Vernon* Collegii *S. Petri* in Academia *Cantabrigiensi* focus. Capitula jam exsiccata & compressa figurâ suâ, utæ gigarta quodammodo referunt, habentque apicem velut flosculum seu corollam in fummo. Pediculi uncia longiores pulchrè rubent.

In palustribus circa *Hitching-ferry* prope *Southamptoniam* invenit *D. Sberard.* v. plenior descriptionem in *Hist. Oxon. Morif.* P. 4.

13. *Muscus muralis minimus roseus five stellaris, capitulis longiusculis acutis erectis Morif. Hist. P. 3.*

Muris & ædium tectis passim & copiosè adhærescit hic *Muscus*. Cauliculi cum foliis suis femunciale altitudinem vix attingunt, frequenter verò breviores sunt; quæ folia in summis nascentia stellam veluti efformant. Capitula tenuia pediculis femuncialibus insident, acuta primo exorientia, & quando operculo suo tecta sunt, hoc verò elapso obtusa apparent.

14. *Muscus è viridi albicans, longifolius, capitulis parvis brevibus.*

Folia prælonga, tenuia, acuta sunt: Pediculi tenues, subrubentes, vix femunciales, capitula sustinentes parva, subrotunda.

Aprilis 3. 1692. ad me *Londino* transmisit *D. Tanc. Robinson*, ubi collectum nescio.

15. *Muscus, Adiantum aureum dictus, assurgens, foliolis tenuissimis, capitulis parvis, erectis, inoblongis pedicellis.*

Affurgit ad aliquam altitudinem supra terram, furculis densis, foliolis creberrimis oblongis cinctis. Pediculi è summis furculis exeunt, tenuissimi, recti, femuncula longiores, capitula sustinentes parva, brevia, erecta.

Eodem tempore ab eodem amico accepi.

16. *Muscus capillaris languine canescens, pediculis tenuibus oblongis, capitulis in mucrones longos rectis sursum exsertentis, D. Vernon.*

Hujus exsiccati specimen nobis communicavit D. Vernon. Capitula angusta & oblonga sunt, verum rostro illa in longum producta ad opercula seu pileos fortasse spectant.

17. *Muscus capillaris humilis graminifolius minor, capitulis oblongis erectis.*

Foliola huic angusta, oblonga, in acutum mucronem sensim desinentia, graminea figura nisi breviora essent, humi jacentia. Pediculi femunciales, capitula in fummo gestant, longiuscula erecta. Januario mense aut ferius pro Anni temperie capitula producit.

18. *Muscus capillaris parvus; cauliculis tenuibus longiusculis, foliis brevibus angustis acutis rarioribus cinctis.*

Pediculi tenues rubentes supra cauliculos affurgunt, & capitula sustinent gracilia, acuta, quæ per maturitatem crassescunt & deorsum incurvantur. D. Dale attribuit.

19. *Muscus palustris cinereo-viridis, scapis longis tenuibus foliolis brevissimis Hist. noſt. Gray sen Adofs. Pediculis fescuncialibus tenuissimis capitula satis grandia, brevia, turgida infident. Locis palustribus præsertim ubi aquæ scaturiunt oritur.*

Huic Musco vel simillimum, vel eundem planè esse suspicor *Muscum stellarem ramosum palustrem, pediculo auro erecto, capitulo magno spherico* D. Vernon, Synopf. p. 33. hoc modo descriptum.

Varias induit formas. E radice squalida (locis enim cœnosis potissimum gaudet) circa Æquinoctium vernum cauliculus exurgit fescuncialis, in summitate velut calicem gestans stellatum, è 6, 7, vel 8, corneæ substantiæ membranulis, ceu totidem radiis, compositum; rufi coloris discum, Floris Solis (si magna parvis componere licet) æmulum. E membranularum interstitiis, aut subter eas 4, 5, vel etiam 6, incerto numero, ramuli oriuntur, nullos, (quod hæcenus viderim) pediculos feminiferos emittentes. Hi enim, instante Solstitio Æstivo, obscuro ortu, è radice, vel imo caule egressi, ad trium circiter unciarum altitudinem eriguntur, capitula sustinentes exactè spherica, glauci coloris, magnitudine feminum Coriandri.

Totum illum calicis stellati & ramulorum inde egredientium apparatus nihil aliud esse existimo quàm naturæ casu aliquo deerrantis effectum monstruosum aut degenerem.

Muscum hunc eundem esse quem D. Plukenet depingit Tab. 47. sub titulo *Musci parvi stellaris*; affirmat D. Peiver: in cujus icone (inquit) vereor nè erraverit: Nam capitula in specimen quod mihi nuper communicavit D. Jacobus Bobartus Amicus noster, tum peritissimus, tum fide dignissimus, titulo *Adianti palustris coronati, capitulis sphericis*, pediculis infidebant ex inferiori Musci parte egredientibus, & non ex summis apicibus cauliculorum, prout ille depingit. Præterea idem D. Bobart Muscum parvum stellarem aliam planè plantam esse afferaverat.

20. *Muscus Polytrichoides angustifolius pellucidus ramosus* Plukenet T. 49. F. 1.

Muscus Polytrichoides humilior, foliis brevioribus raris, pallidè viridantibus & vix pellucidis Morif. hist. P. 3. Planta præcedentibus congener est & humilior, cujus cauliculis folia breviora & latiora rarius opponuntur. D. Richardson invenit & communicavit. In paludibus cum Rore folis invenitur.

21. *Muscus Polytrichoides angustifolius, caule folioso tenui reclinante Morif. hist. Ordinem pectinatum fervare videntur hujus folia angusta, pallida, acuta, cauliculo reclinanti & incurvato unciam & fescunciam longo apposita. Ab eodem D. Richardson accepit D. Bobart hanc etiam plantam.*

22. *Muscus dendroides sylvæarum erectus, ramulis Kali æmulis, radice repente.*

Cauliculum obtinet erectum, firmum, è rubro nigricantem, arbusculæ instar ramosum. E ramulis pediculi unciales exeunt, subrotunda capitula sustinentes.

In silvis humidis ad arborum dejectarum stipites & radices.

23. *Muscus dendroides elatior, ramulis crebris, minus siveulosis capitulis pediculis brevibus infidentibus.*

Folia quàm prioris longiora latioraque sunt, pallidiora, in furculis creberrima, è quibus pediculi rariores exeunt. Ad Gamlingay à D. Vernon observatus, qui & nobis communicavit.

*Adiantum*

24. *Adiantum aureum perpusillum, foliis congestis acutis, pileolo Exinctorii figurâ.* Musc. trich. mi-  
no pileis magnis acutis Musc. Pet. n. 89.

Pediculum habet femuncialem, foliis plurimis brevibus [non tamen bulbi in modum] cin-  
ctum. Pileolus in spinulam desinit.

Floret circa natalitia Christi. In Effexia prope ædes D. Thomæ Middleton, Baronetti, observa-  
vit D. Vernon.

25. *Muscus aureus capillaris minor Norvegicus, summo caule ad capitulum scutigerus; ejus enim capi-  
tula, Umbellæ fatis amplæ, elegantis phœnicci coloris, scutum quodammodo referentes  
medio (convexa parte) innituntur.* Pluk. Almag. Bot. Ad D. Petiver è Norvegia missa est;  
qui in Musc. cent. i. n. 70. Muscum Norvegicum umbraculo ruberrimo insignitum cum vo-  
cat. Near Post-ground in Norway, collegit D. Car. Wheeler, Bon-grate Moss.

26. *Adiantum medium palustre, foliis bulbi in modum se amplexantibus, capitulis erectis.*

Folia obtinet lata, obtusa, pediculum uncialem, pileolum penultimo non dissimilem.  
Capitula parva, nigra vere promit. Tota plantula capitulis exceptis ex albo virescit.

Super Hinton Moor prope Cantabrigiam, à D. Davies Coll. S. Petri inventum est hoc ge-  
nus. D. Vernon communicavit.

27. *Adiantum aureum minus, foliis bulbi in modum dispositis* D. Vernon.

Plantam hanc eandem cum Musci capitulis reflexis specie 4ta nostra facit, nimis fidenter,  
ni ego multum fallar: verum plantæ ipse ad manum non sunt, ideoque non possum rem  
certò determinare.

Folia habet parva, capitula oblonga, pileum cuculliformem. Locis fabulosis gaudet.

28. *Muscus scorpioides palustris foliis crispis pyramidalibus* D. Vernon.

Pediculos habet aureos, corrugatos, capitula subrotunda gestantes; Surculi summi caudæ  
Scorpii in modum reflectuntur. Cum penultima iisdem in locis.

29. *Muscus trichoides fontanus minor, foliis capillaceis viridissimis Ejusdem.*

Pediculum emittit aureum, capitulum oblongum carnei coloris sustinentem. Ad fontem  
juxta ædes Comitissæ Petroburchensis Draytonæ in Comit. Northamptoniæ.

Hæc species, aut ei valde similis, in ædium tectis & regularum interstitiis frequens apud  
nos oritur, densis cespitiibus, foliolis tenuissimis & saturatè viridibus. D. Vernon.

30. *Muscus trichoides parvus, capitula creberrima oblonga erecta, habitiora, per siccitatem atro-rubentia  
producens.* D. Vernon.

31. *Muscus trichoides minimus, capitulis creberrimis parvis, ruffis, brevibus, in pediculis brevissimis*  
Ejusdem.

32. *Muscus capitulis longis, acutis, pilosissimis.* In Hibernia à D. Sherard observatus.

33. *Muscus aquaticus, pileis acutis* Musc. Pet. n. 74. Folia tenuia acuta ramulos undique cingunt,  
capitula oblonga acuta erecta nigricantia è cauliculis lateribus inter folia exeunt, in pe-  
diculis tenuibus longiusculis.

Hæc species primò observata est ab ingenioso Botanico D. Joan. Scampton in faxis majori-  
bus, in rivulis jacentibus, in montibus squalidis Pecci Derbientis decurrentibus.

34. *Muscus capillaris palustris, flagellis longioribus bifurcatis.* D. Bobart. Musc. Pet. n. 75. Mr. Bo-  
bart's golden Bog-moss.

35. *Muscus cristam castrensem representans, flavescens, ramosus, nemoralis Cassubicus* D. Breynii in  
viridario suo Prussicæ atque Cassubiæ. Breynius his plume-crested Earth-Moss. Hunc in  
Anglia nostra nvenit D. Petiver. Musc. Cent. i. n. 84.

36. *Muscus trichoides lanuginosus Alpinus* Musc. Pet. n. 85.

Hunc Ann. 1692. circa solstitium æstivum invenit in rupibus quibusdam in Com. Leicestriæ.  
À Musco terrestri, vulgari simili, lanuginoso D. Lbwyd diversus est.

37. *Muscus trichoides minor, vulgaris facie, foliis capillaceis* Musc. Pet. n. 88.

Martio & Aprili circa Hampsted & Hornsey in palis quibusdam hunc observavit  
D. Petiver.

Muscus

38. *Muscus trichoides palustris, capitulis erectis, foliis reflexis* D. Richardson, qui prope aëdes suas, ~~North-Berlin~~ nominatus, in agro *Eboracensi* eum detexit. D. *Sherard* eundem in *Hibernia*, D. *Lbnyd* in montibus *Walliæ* observavit.

39. *Muscus trichoides major palustris, citrini coloris* D. *Doody*.

Hanc speciem, raram & elegantem, primus mihi suppeditavit D. *Sherard*, L. L. D. ex *Hibernia*, postea verò D. *Brotherton* ex agro *Lancafriensi*. D. *Doody*.

40. *Muscus trichoides montanus albidus fragilis* D. *Doody*.

In ericetis & montosis frequens, ubi densis cespitibus oritur, caulibus habitioribus, unciâ longioribus.

41. *Muscus trichoides capitulo contorto* D. *Sherard*.

Ad digiti laticudinem assurgit, foliis angustis, crebris, flavicantibus. *Capitellum* habet oblongum erectum, pediculo insidens femunciali, qui per maturitatem contorquetur; aqua tamen infusus retorquetur ad modum aristarum avenæ silvestris.

42. *Muscus montanus gracilis ramosus, viticulis longioribus glabris* *Pluk.* Phytogr. T. 47. F. 4. ubi sine capitello depingitur; ex tunc autem D. *Woodward* illo instructum invenit.

43. *Muscus Americanus aureus foliis cupressi* *Mus. Pet.* 534.

## II. Musci Capillares, capitulis reflexis.

### 1. *Muscus capillaris, foliolis latiusculis congestis, capitulis oblongis reflexis.*

In densis cespitibus oritur. *Folia* in summis ramulis glomerata, brevia, lata, subrotunda, apice tamen in pilum perbreve terminato. *Pediculi* uncialibus, tenuibus, rubentibus *capitula* innascuntur oblonga, tumidiuscula, viridia, reflexa; ima pars in dependentibus tumidior est. *Pediculi* ex annotinis ramulis exeunt inter foliola arida. *Capitelli* apex seu operculum lucidum est & hemisphæricum ex observatione D. *Doody*.

Februario & initio Martii seriùsve pro anni temperie capitula producit.

2. *Muscus capillaris, capitulo parvo reflexo, pediculo ima medietate rubro, summa luteo-viridi.*

*Folia* latiuscula sunt, congesta, membranacea, viridia, pilosa; *pediculi* femunciales, inferiore medietate rubri, superiore luteo-virides, *capitula* in summo gestant reflexa, parva, breviuscula, operculo in acutum mucronem rubentem producto tecta.

Januario mense capitula profert in tectis.

3. *Muscus trichoides, hirsutæ canescens, capitulis subrotundis reflexis in perbrevis pediculis.*

In muris antiquis & tectis oritur, denso & subrotundo cespite canescente, ut procul possit dignosci. *Folia* prætenuia sunt, *pediculi* adeò breves ut supra furculos cespitèsve non emineant.

Novembri mense capitula producit, & ubique frequentissimus occurrit.

4. *Muscus capillaris pediculis bulbosæ, uncialibus, pallidæ, capitula oblonga reflexa sustentibus.*

*Pediculi* velut è bulbo exeunt majusculo, quâ notâ solâ à congeneribus facillè distinguitur. Aprilis initio florentem invenimus.

5. *Muscus argenteus capitulis reflexis.*

Surculi *foliis* vestiti teretes sunt, foliolis adeo arctè eos complexantibus ut vix facillè possint discerni. *Pediculi* tenues femunciales, interdum rubentes. *Capitula* crassiuscula, brevia, deorsum reflexa, quæ Novembri mense producit.

In muris & tectis oritur. Argentæo totius plantulæ colore ab aliis omnibus sui generis primo aspectu dignoscitur.

6. *Muscus capillaris major & elatior, capitulis longis obtusis, deorsum reflexis, & veluti pendulis, præcæcis pediculis rubris.*

Inter *Mufcos* ficos D. *Vernon* vidi, qui palustrem eum denominat, & *pediculos* ejus aureos esse ait.

In *Mariscis Dinton & Teversham* prope *Cantabrigiam* æstate floret.

7. *Muscus*



7. *Muscus parvus stellaris* Ger. emac. C. B. Park. Musc. in ericetis proveniens Lab. observante D. Bobarto. Capitulis est Adianti, rotundis, brevibus, recurvis. In palustri planitie Colcmanis dicto prope Redingam in Berceria inventi D. Bobart.

8. *Musci stellaris speciem* nobis exhibuit D. Vernon, quam *sylvarum* vocat capitulis magnis *mutantibus*, & à præcedente diversam putat. Folia cauliculum uncialem ambiunt, pediculi ex ejus summitate exeunt. Verùm adeo propè ad priorem accedit, ut ego sanè eandem esse suspicer.

9. *Puempeda* H. M. P. 12. T. 37. Muscus capillaris, pediculis purpureo-rubescens, capitulis reflexis cuspidatis.

H. M.

Foliola brevia, densa. Cauliculi seu pediculi furrecti, tenuissimi, purpureo-rubescens, in vertice cuspidatis ruffis gemmulis nonnisi flavum continent pollinem.

Unguis pollicis dextri pedis hujus plantulæ succo illitus catarrhactam sinistri oculi depellere creditur, & vice versa.

### III. *Musci capillares minores capitalis sessilibus striatis absque pediculis.*

1. *Adiantum aureum acaulon capitulis striatis* Musf. Pet. n. 4.

Arboribus & muris humidis innascitur.

Hujus Generis est cujus meminit consummatissimus Botanicus D. Paulus Boccone Musci *Plantarum rariorum* Tab. 107. Titulo

2. *Polytrichi aurei minimi, acaulis, Alpini.*

A *Polytricho* augeo 2do C. B. differt, quòd post foliola capitulum emittat angulosum sine caule. In *Etruria* montosis invenitur inter saxa & locis umbrosis.

3. *Muscus trichoides capitulis apodibus, foliis angustioribus* D. Doody.

Saxis adnascitur. Ramuli elatiores & graciliores, foliaque angustiora quàm Musco trichoidi apodi vulgari, qui in arboribus ubique occurrit, cujus capitellum brevi pediculo innixum aliquando vidi; an species ea distincta sit necne in medio relinquo, quoniam hac de re mihi nondum plane constat. Horum pilei striati sunt, novam autem Muscorum trichoidum classem constituunt.

4. *Muscus trichoides acaulos minor latifolius* Musf. Pet. n. 86.

A D. Doody mihi primùm ostensus est. Ipse postea eum observavi in aggeribus ficcis Februario & Martio mensibus.

*Muscus trichoides minor acaulos, capillaceis foliis* Musf. Pet. n. 86.

5. Muscum hunc elegantem unà cum D. Doody in arenosis observavi, Aprili mensè florentem.

6. *Muscus trichoides parvus capitulo conglomerato seu Botryoide.*

D. Tancr. Robinson M. D. circa Londinum collegit, multos ante annos sibi à D. Doody ostensum. Muscus trichoides parvus, capitulo racemoso nostras, à D. Dale primo inventus *Pluk. Almag. Bot.*

Aliam adhuc Muscorum classem novam detexi (inquit D. Doody literis ad me datis) quos *Apocarpus* denominavi: Quippe in summitate singularum plantarum globulus unicus, subrotundus sessilibus observatur, sine ullo vel minimo pediculi vestigio. Nec pileus, nec aliud quidquam fructui prævium observanti huc usque occurrit; nec ope quidem Microscopii futuras ulla detegere licuit. Contritus succum luteum pulverulentum præbet. Hi Musci clavatis subjungendi sunt. Eorum tres habemus species, ratione foliorum, caulis vel fructus distinguendas, omnes tamen humiles, erectas, non ramosas.

Hujus Generis varias detexit D. Sherard, eorumque nomina & notas, una cum plantis ipsis exciccatis ad nos transmisit.

7. *Muscus apocarpus arboribus adnascens polyspermos.* Viticulis tenuibus arborum cortici arcè adhaeret, pluresque ramulos simplices horizontales emittit, plurimis capitulis nullis pediculis fultis per totam caulis longitudinem adnatis. Capitula terram versùs spectant, & nullo capitio (quod apocarpion proprium) teguntur. Tota planta coloris est saturate viridis. Capitula profert Octobri & Novembri, & in horto nostro *Badmintonia* in agro *Glocestriensi* vulgatissimus est. D. Sherard. *Musci*

8. *Muscus apocarpus arboreus ramosus*. In densis velut cespitibus arboribus frequens innascitur. Ex *Hibernia* ad D. Doody pridem missi, estque proculdubio unus è tribus quos se habuisse memorat: quamvis omnes suos non ramosos esse difertè affirmet. Capitula profert *Octob.* & *Novemb.* D. Sherard.

9. *Muscus apocarpus arboribus adnascens minor*. Præcedente multo brevior est, nec capitula producit ante *Januarium* aut *Febr.* Quamvis hoc genus plantulæ caputium non habeant, in hac tamen specie apicem parvam in summitate vasculi feminalis observavi, qui decidit. Idem in aliis nonnullis Muscorum speciebus observatur, ut v. g. in Musco capillari, foliis latiusculis congestis, capitulis oblongis reflexis, cujus apex seu operculum lucidum est & hemisphæricum, &c. qui decidit & capitulum relinquit Fistulæ Nicotianæ capitis æmulum. D. Sherard.

10. *Muscus apocarpus hirsutus, saxis adnascens, capitulis obscure rubris*.

Hanc speciem non alibi unquam quàm in saxis inveni. Coloris est obscuri. Capitula supremis foliis fere occultantur, colore rubro obscuro, splendente. Capitula non ante *Januarium* aut *Februarium* emittit. D. Sherard.

#### IV. Musci Polytrichoides seu Filicifolii.

Ad P. 124. Spec. 8. adde Synon.

1. *Muscus Polytrichoides humilior foliis laris subrotundis* Pluk. Phyt. T. 45. F. 7. An Muscus Trichomanis facie, foliis utrinque rotundis splendens Jungermanni *Cat. Alsdorf.* In humidis & uliginosis frequens est.

2. Musci Trichomanis facie species minima, foliis crispis, è rupium fissuris denso cespite proveniens D. Richardson, *Morif. hist.* P. 3. 627. Hujus foliola compressa & subrotunda, cæteris hujus fortis minora sunt, scapis tenuibus crebro adnascencia, densiori crescendi modo cespitem constituentibus, quibus à reliquis differt. D. Bobart.

3. Muscus muralis floridus, foliis subrotundis creberrimè imbricatim dispositis, sive Muscus muralis platyphyllos. *Morif. hist.* P. 3. 627. Super murorum vetustorum *Oxonienfium* aliorumque projecturas satis copiosè exit Muscus hic elegans, qui sarmentis suis in breves ramulos divisus, compressis & expansis, densè confertis nascitur. Hi complurimis foliolis obrotundis, è fusco viridibus teguntur, adeò densè, ut semunciali longitudine plusquam viginti imbricatim disposita sint. Flores aliis perfectiores mensè Maio profert, sessiles, ex 4 vel 5 petalis subviridibus constructos, apice flavo è medio fe erigente donatos, qui summitatibus æque geniculis insident, ad Lichenes debet referri.

4. Muscus aquaticus *Cornubiensis*, plurimum capillaceus, foliolis exiguis alternis per totam capillorum longitudinem adnatis *Morif. hist.* P. 3. Subviridis coloris est hæc species, filamentis tenuissimis donata, quibus foliola perexigua subrotunda, alternatim & per intervalla posita insident, & Confervam geniculatam maritimam Pluk. Tab. 84. quodammodo refert. E stagno *Dartmore* eruit D. Stevens. D. Bobart.

5. *Muscus Filicifolius seu pennatus aquaticus maximus*.

Foliis est pinnatis Polytrichi in modum; verum pinnulæ oblongæ, & proportionè angustiore sunt, inque acutos mucrones desinunt, ad 15 paria in eodem folio seu mavis cauliculo. Ex ima foliorum parte alia emergunt folia: Ex eorundem costa media, ima itidem parte exeunt pediculi prætenues capitula parva, brevia, fusca splendentiâ sustinentes. Prope aquas exit.

6. *Muscus Filicifolius seu pennatus minor, pinnulis plurimis ad mediam costam annexis, latiusculis, crebris*.

Pinnulæ ad mediam folii cujusvis costam seu rachin sibi invicem proximæ & contiguæ sunt, nec pauciores in hac specie quàm in præcedente, à qua parvitate sua & loco natali præcipuè differt. Pediculi vix semunciales è radice exeunt; capitula quàm præcedentis paulò majora, brevia, incurva, nutantia, seu deorsum reflexa sustinentes. Perelegans est plantula & Filicem quandam simulat.

In Horto & Pomario nostro, & alibi in umbris & uliginosis.

7. *Muscus Polytrichoides perexiguus, capitulis in extremis cauliculis seu foliis, subrotundis, erectis*.

Cauliculi seu mavis folia reclinata, foliolis crebris, sublongis, in acutum desinentibus contexta, ad 6 aut 7 in singulis paria, ut folia parvæ cujusdam Filiculæ aut Taxi æmulari videantur, è quorum rachi extrema pediculi exeunt, vix  $\frac{1}{2}$  digiti longi, pili instar tenues reflexi capitula sustinentes parva, subrotunda, erecta.

Autumno aut ineunte hyeme capitula producit.

8. *Muscus*,

*Muscus montanus* Italicus *Adianti foliis* Bocc. Musf. pl. rar. Idem est Adianto nostro petraeo perpusillo, foliolis bifidis vel trifidis.

*Muscus saxatilis incanus* Bocc. Musf. pl. rar. p. 117. T. 92.

*Muscus foliis Serpylli rotundis, erectus* major.

Folia *Musco Trichomanoidi* similia sunt, undique autem ambiunt caulem, qui erigitur. In *Hibernia* D. *Sherard*, in agro *Eboracensi* D. *Richardson*, nos etiam in *Essexia* spongioso solo ad rivulos dudum invenimus.

Fructum hujus aut Musci *Trichomanoidis* nondum vidimus.

*Muscus ad Polytrichoidem accedens arbusculam referens, foliis longis, & veluti crispis.*

Nulla huic è radice folia, verùm in caule crebra, nullo ordine posita, oblonga & veluti crispata. Capitula nondum vidimus. D. *Sherard* capitula nutantia plura simul è ramulorum alis pediculis uncialibus exire observavit. Interdum ramosus est, & arbusculam refert. In humido & spongioso solo cum præcedente non raro occurrit.

### Secundum Genus

#### *Musci terrestres & aquatici ramosi, provoluti, aut repentes.*

*Muscus terrestris repens, Lycopodii ferme facie* Doodii.

Musco terrestri repenti clavis singularibus foliosis erectis crescendi modo similis est. Folia habet oblonga, ex luteo virefcentia, superficie crispata. Capitula pediculis longis innascuntur. V. musc. repentem majorem, foliis & flagellis longis & tenuib. donatum *Sherardi Morif. hist. P. 3.*

A D. D. *Sherard*, qui in *Hibernia* primùm detexit, accepit, post ea à D. *Richardson*: tandem & ipse non procul *Londino* eum invenit.

Muscus terrestris repens velut spicatus 4. C. B. *Prod.* Hic ad arborum radices nigris radiculis terræ affigitur, viticulis crassis & longis serpit, & de se copiosas velut spicas oblongas, ex tenuissimis & levissimis foliolis compactas ramulorum instar emittit. Capitula Plantæ reflexa sunt, oblonga, acumine filamentoso exeunte.

Muscus terrestris furculis filamentosis, tenacibus, Abietinis semel tantùm divisis, fortè M. Abietis facie C. B. *Prod.* Inter Grana reperit hic Muscus, in montosis locis sicciorebus nascens: Viticuli procumbentes tenues lenti & tenaces palmares sunt, è quibus alii minores, è fusco lutei ramificantur, simplicem verò Abietis in modum divisionem obtinent D. *Bobarr.*

*Muscus terrestris maximus ramosus, erectior, latioribus & pallidioribus foliis.*

Ramulos crebros undequaque in omnem partem emittit, interdum rubentes. Folia crebra, triangularia, concava, in longos & tenues mucrones producuntur, à cauliculo & ramulis exantia, ut eos penitus non contegant. Capitula in hac specie inventu rariora sunt. D. *Vernon* unum vel alterum nuper invenit nobisque ostendit. In fylvis & sepibus frequentissimum est hoc genus.

*Muscus terrestris minor, omnium vulgarissimus.*

In pascuis steriliorebus, inque fylvis & sepibus ad arborum & fruticum radices ubique nimis frequens est.

Muscus cranio humano innatus, *Usnea* Officinarum nostratum, quæ in *Hibernia* frequens est, unde ad nos in usum medicinale defertur, ex sententia D. *Doody* Musci vulgaris species minor est, nec ab eo differt qui saxis & arboribus adnascitur: cui planè similem, nec figurâ, nec odore distinguendam ossibus equinis & bovinis adnascentem observavit idem D. *Doody*. Autor Scholii in observ. 53. Anni 2di *Ephem. German.* nos docet, *Usneam* humanam duplicem esse, sci. 1. *Vegetatam, villicofam & herbaceam*, quoniam ex parvis filamentis herbaceis constat, in forma quasi illius Musci, qui in tegulis crescere solet, & qui à *Tabernamontano* lib. 2. p. 488. in figura ib. delineata inspicitur, & iste Muscus maximè in illis capitibus seu cranii invenitur, quæ in terra locisque humidioribus sita sunt. Hic ut puto, Muscus est officinis nostris utitur. 2. *Crustaceam*, in ipso Capite tanquam crusta adhærescentem, simili modo illi quæ in saxis & lapidibus campeltribus ordinariè in multis locis non cultis apparet, seu à Botanicis *Lichen saxatilis* S. *Lichen petraeus* appellatur. Hæc illa est *Usnea* quæ ab Autoribus eligitur, quæ peculiari quadam virtute ad diversos morbos depellendos & curandos dotata est.

*Muscus erectus foliis angustis, caulibus appressis* D. Doody.

Ramuli eodem modo disponuntur, quo in vulgari majore. Folia angusta sunt, acuminata, caulibus convoluta. Summitates aliquando reflectuntur & ex luteo splendent.

*Muscus erectus major foliis angustioribus acutis* D. Sherard.

Vulgari majori similis est, folia tamen acutiora & tenuiora fatis indicant speciem esse diversam.

*Muscus erectus foliis reflexis* D. Doody.

Vulgari minor est; in udis crescit, & folia reflectuntur, quæ eum à reliquis fatis distinguunt.

*Muscus terrestris repens, primæ speciei similis, seu multò minor.*

Folia, ut in illo, in caule minus crebra sunt, & albidiora quàm Musco terrestris minori vulgari.

Muscus terrestris repens minor, ramulis circa extremitates conglomeratis, foliis capillaceis *Slon. Cat. Famac.* Ad arborum radices in fylvis umbris mediterraneis Insulæ *Jamaicæ.*

Muscus terrestris repens minor, cujus ramuli foliis multis & minimis feriatim quadrato ordine dispositis, cinguntur. *Slon. Cat. Fam.* cum præcedente.

Muscus terrestris repens major, ramulis circa extremitates conglomeratis, foliis multis & minimis capillaceis caulem occultantibus *Slon. Cat. Jamaic.* Cum præcedentibus.

Muscus terrestris repens subflavus, foliolis crispis minoribus ramulisque densius confertis *Morif. hist. P. 3. 625.* Ad muros cœnobii *Godsow* dicti, bina millaria ab *Oxonio* diffiti hanc Musci speciem nascentem collegi, qui viticulis tenuibus, copiosissimis reptat, perexiguus foliis mollibus sericeis, subflavis & veluti crispatis amictis. Capitula nondum vidi, inquit *D. Bobart.*

Muscus terrestris *Virginianus* minimus, subflavus *Morif. hist. P. 3.* Hujus viticuli tenuissimi sunt, Sartoris flum vix excedentes, sublutei, haud multum ramosi, sed in cespitem densum coacervati. *D. Bobart.*

Muscus aquaticus frutescens pennatus *Morif. hist. P. 3.* Hujus viticuli pene lignosi, repentes, faxis adherentes, & ut plurimum aquis immerfi sunt, è quibus alii exsurgunt palmares, arbuticulæ in modum ramificati, foliis pennatis ornati; à *D. Richardson* accepit *D. Bobart.*

*Muscus terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis* Doodii.

Hæc quidem species elegans vulgarem majorem magnitudine æquat. Folia oblonga, lucida, superficie crispa seu pulchrè undulata sunt, & adeò implicata, ut caules compressi videntur. In Comit. *Cantii*, non procul *Gravelend* oppido copiosum vidi. Eundem etiam *D. Bonivert* ex *Hibernia* ad me misit. *D. Doody.*

*Muscus aquaticus, terrestris vulgari similis, sed major.* Fontalis minor lucens *J. B.*

Aquis innatat, estque Musco terrestris majori similis, sed multò major & elatior, minus ramosus, foliolis viridioribus triangulis lucidis. Hunc mihi *Ann. 1695.* ostendit *D. Dale* cum fructu seu vasculis oblongis, rectis, crebris, nullis ferè pediculis, in alis foliorum sessilibus.

*Lucus,*

In fluviis, fontibus, atque etiam a quis stagnantibus sæpius vidimus.

Muscus denticulatus lucens fluviatilis maximus, ad ramulorum apices *Adiantum* capitulis ornatus *Pluk. Almag. M.* *Adiantum* capitulis, *Lycopodium* in modum per terram se spargens *D. Richardson.* Hujus folia præcedentis similia, viridiora, crebrius disposita viticulis longis repentibus nascuntur, qui in ramulos etiam paucos divaricati sunt videtur ad unam primam speciem.

Muscus pennatus seu denticulatus minimus repens, terrestris vulgari accedens *Morif. hist. P. 3.* Hujus foliola lucida, tenuia & serici in modum splendentia, angusta & acuta cauliculis repentibus denticulatim crebrius adherent, hilari virore tincti. Pediculi longiores erecta capitula etiam longiora sustinent. In fossis umbris provenit. *D. Bobart.*

*Muscus erectus palustris albus, foliis capillaceis* D. Doody.

Musco palustri albicanti, pediculis & capitulis brevibus, nostro, in *Historia & Synopsi* descritto, similis est in omnibus, præterquam quòd color candidissimus sit, & folia usque adeò angusta, ut oculis vix aut nè vix quidem discerni possint; & propterea cespes ex lana tenuiore potius quam ex Musco esse videtur; sed aquæ immerfus ad quod genus pertinet liquidò manifestat.

Hujus notitiam debeo D. Brotherton ex Hospitio *Graienfi*, qui refert eam agri *Lancastrensis* indigenam esse.

*Muscus fluitans, foliis, & flagellis longis tenuibusque* D. Doodii.

D. Sberard in puteis paludum tremularum (*Shaking Bogs*) in *Hibernia* invenit.

*Muscus terrestris, vulgari similis lanuginosus. Hairp Earth-mosse.*

Vitium Graminis est, in montosis *Cambriæ*; in Alpibus *Venedotiæ* nimis frequens. D. *Lhwyd*.

*Muscus terrestris, cauliculis Kali geniculati aut Illecebræ æmulis, foliolis subrotundis, squamatim incumbentibus.*

Hujus folia subrotunda sunt, & cauliculos penitus contegunt capitula parva, brevia, erecta. Cum terrestri minore passim invenitur.

*Muscus terrestris medius, supinus & rapens, foliolis crebris in acutos mucrones productis.*

Hujus etiam folia squamatim incumbunt, ut furculi præcedentis furculos propemodum referant. E cauliculis pediculos exferit mense Novembri, unciales, tenues, capitula sustinentes breviuscula, incurva, nonnihil viridia. In tectis stramineis frequens est.

*Muscus terrestris vulgaris, Cupressi foliis Musf. Pet. n. 81.* In sylvis frequens. Cupressiformis ramofus C. B. *Prod.* Parvus est ramofus foliolis exiguis imbricatim cauliculis tenuibus dispositis, cupressi in modum se erigentibus; inter quæ pedicellus exurgit, qui capitula exigua erecta sustinet. In sylvis umbrosis & ad radices arborum.

*Muscus terrestris cupressinus nanus Stirienfis* Bocc. Musf. pl. rar. P. 161.

Cauliculos emittit breves, per terram stratos, complicatos & veluti coacervatos, duas uncias Geometricas longos, denticulos & structuram foliorum cupressi imitantes. Cum inveterascit colorem acquirit cinericum versùs extremos furculos. Per *Germanium* valde frequens est. In reditu à *Vienna* ad *Venetias* à me inventus est in sylvis & dumetis *Stirium* D. *Boccone*.

*Muscus terrestris parvus supinus prælongus Filicis modo interdum pennatus.*

Foliola huic exigua & tenuia sunt, à caule nonnihil extantia. Cauliculi in terram strati, cum ramulis Filicis modo pennatim adnatis. Terrestri vulgari minori similis est, sed partibus omnibus minoribus, flagellis autem longioribus.

*Muscus terrestris repens parvus, capitulis, brevibus, tumidis nonnihil incurvis.*

Flagella huic parva sunt, ramosa, in terram resupina, foliolis creberrimis minutissimis undique vestita. Capitula pediculis femuncialibus, ad inum velut bulbosis, è cauliculis egressis, insident. Decembri mense, aut etiam maturius capitula promit.

*Muscus terrestris omnium minimus, capitulis majusculis, oblongis.*

Hujus capitula pro plantula modulo magna, pallidè viridia, aliquantulum incurva, pediculis unciam ferè longis, pulchrè rubentibus insident. Folia in ramulis prætenuibus supinis adeò parva sunt, ut visum ferè fugiant. In tectis oritur.

*Muscus terrestris, luteo-viridis, sericeus, repens.*

Folia angusta, oblonga, in tenuissimos mucrones producta, ad tactum mollia, creberrima ramulos undique cingunt. Ramuli seu furculi in longum excrescunt, cumque nonnihil inaruerint & foliola se contraxerint, tum splendore, tum mollitie sericum referunt. Capitula erecta oblonga incurva pediculis brevibus insident. Ramuli regulis, asseribus, aut cuicumque alii corpori innascitur, arètè adhærescentes reptant & se diffundunt.

*Muscus repens, Serici modo lucens, viticulis longioribus erectis, D. Doody.*

Vulgari Sericeo similis est, minus tamen repit. Viticuli erectiores sunt & crassiores; Folia perangusta, per siccitatem cauli incumbunt, adeò ut oculos fugiant, & caulis rotundus appareat, serici instar perbellè splendens.

In Pomario ædium antiquarum D. Franc. Leigh Equitis aurati apud ~~Fox Grove~~ in Comitatu Cantii, inveni.

*Muscus palustris terrestris similis, foliis crassis, obscure virentibus, unam partem spectantibus, cum mucronibus aduncis.*

Cùm extra aquas crescit flavicat aut rufescit, foliolis minùs crassis. Capitula longis pediculis innituntur è cauliculis mediis exeuntibus.

*Muscus palustris valdè ramosus, furculis erectioribus, foliis in tenues & longos mucrones productis.*

*Muscus terrestris arborum stipitibus adnascens, major & erectior.*

Ad tres uncias altitudine assurgit, varièque & nullo ordine in ramulos dividitur. Folia cauliculos crassiusculos undique cingunt, parva, brevia, extantia, in pilos desinentia. E foliorum alis pediculos emittit capillaceos, femunciales aut longiores, capitula sustinentes oblonga, erecta.

*Muscus terrestris major nigricans, arborum truncis adnascens.*

Foliola in cauliculis creberrima sunt, è lata basi in acutos mucrones desinentia. Ramuli foliis explicitis virides & aspectu pulchri sunt; nigricant autem cùm foliis siccitate contractis operiuntur.

*Muscus terrestris squamosus elegans, in humidis nascens, ramulis & foliis compressis, Plantæ muscosæ & plumosæ Guianensis perelegantis Breynii similibus.*

Folia squamatim incumbunt & compressa sunt. Ramuli Filicis modo nascuntur: aquâ madidi crassiusculi videntur, extremis obtusis. Capitula in hoc genere nondum vidi, ut ad Lichenes pertinere suspicer.

*Muscus terrestris cauliculis compressis tenuior & minor.*

In arborum truncis, propè radicem præcipuè oritur. Folia ramulis utrinque pennatim adnascuntur, latiuscula plana compressa, è quorum sinubus exeunt pediculi femunciales, tenuissimi, capitula sustinentes minima, brevia, & ferè elliptica.

*Muscus ramosus palustris major, foliis membranaceis acutis D. Vernon.*

Ex imis scapis pediculi exurgunt longi aurei; corniculis pileo recurvo auricomis testis, Adianto aureo majori aliquatenus simili. In marisco *Hintoniensi* locisque similibus. Æstate floret.

*Muscus trichoides, medius, ramosus, foliis albis, mollibus, denticulatim dispositis.*

Pediculi aurei longi ex imis exurgunt caulibus. Capitula producit subrotunda. In pacuis oritur.

*Muscus Trichomanoides purpureus, Alpini rivulis inascens D. Lhwyd. In rivulis montanis Cambriæ. Ad Muscos denticulatos fortasse non ineptè referri possit.*

Pag. 124. Ad Cap. 7mi spec. 2dam.

D. Plukenet *Phytogr.* Tab. 47. F. 5. Speciem quandam Musci depingit Titulo *Musci Alpini ramosioris erecti, flagellis brevioribus, lanuginosi*, quam *Muscum terrestrem erectum ramosum majorem* C. B. esse supicatur Item aliam Titulo *M. montani gracilis ramosi, viticulis longioribus glabris*, quam pro *Musco erecto ramofo minore* C. B. habet.

## V. Lichenes terrestres & petræi. Seu Musci foliis radices agentibus in terræ superficie se diffundentes.

*Lichen sive Hepatica lunulata εμφολλώνιατος D. Dale.*

Describitur in *Historia nostra* p. 125. Vere primo floret, æstate lunulæ evanescent.

*Lichen verrucosus D. Doody.* Lichen petræus latifolius, foliorum superficie verrucosus *Pluk. Almag.* Hujus folia (inquit D. Bobart) omnium sunt latissima. Mensibus Maio & Junio verruca fulcæ in superficie sparguntur. ~~Wart-Libertoort.~~

Circa *Londinum* variis in locis. Verrucæ tuberculis exiguis nigris, feminibus nudis similibus, veluti punctatæ sunt.

*Lichens*

*Lichen sive Hepatica foliis crassis, Rutæ murariæ aut Chamædryos foliis laciniatis quodammodo similibus.*

Folia hujus crassa sunt, & ab eodem centro dilatata, in circulem circumferentiam terminantur, sectorem circuli referentia. Duo autem vel tria interdum ab eodem centro procedunt, in duas per sæpe partes fissa, & hæc denuo in alias duas obtusas sectæ, vel certè lineâ profundè impressâ rugosæ. Ex averfâ foliorum superficie fibræ nigre crebræ in aquam, cui innatant, descendunt.

In fummis aquis per sæpe copiose fluitat, ut cum primùm eam viderem, Hederulam aquaticam trifulcam, aut aliam herbam putridam & nigricantem aquis immerfam crederem: quin & extra aquas in hortis oritur. Fructum nondum vidi. Eadem est Licheni 8vo seu minimo foliis venosis Synopseos nostræ Methodicæ, &c.

*Lichen terrestris supinus, minimus, dichotomus, oblongis segmentis, inter muscos reptans. A. D. Sberard in Hibernia observatus.*

*Lichen parvus in corticibus arborum humidis repens, foliis subrotundis squamatis incumbentibus.*

E foliis seu squamis extremis pediculi exerunt brevissimi & tenuissimi capitula sustinentes subrotunda, quæ in 4 segmenta dehiscencia flosculum tetrapetalon referunt, colore rubente.

*Muscus lichenoïdes foliis cauli squamatis incumbentibus angustior. D. Doody.*

Hic ad præcedentem proximè accedit, divaricationes tamen duplo vel triplo angustiores sunt.

*Lichen minimus albescens, cauliculis repens, foliis pinnatis, capitulis nigris lucidis.*

Capitula pediculis femuncialibus insident, sũntque perfectè sphericæ; in 4 demum vel ut perala aperiuntur, & flores imitantur. Inaggeribus udis reperitur. Hanc speciem, quamvis cauliculum quendam habeat, nec meris foliis constare videatur, ob conformitatem in floribus aut potiùs fructu, huc retuli.

*Muscus lichenoïdes foliis pennatis bifidis major D. Doody.*

*Muscus lichenoïdes foliis pennatis bifidis minor Ejusdem.*

Hi duo è tubulo foliis insidente capitellum nigrum rotundum splendens, pediculo affixum erigunt, quod discinditur in 4 partes, Lichenis cauliculo calceato *Columnæ* in modum.

*Lichen seminifera, pyxide folio adnascente, lulo pediculo longo insidente. D. Tancr. Robinson in muris veteris Templi de Savoy collegit, quem ante aliquot annos sibi à D. Doody ibidem ostensum retulit.*

*Lichen terrestris minimus fuscus Doodii.*

Folia ei femuncialia sunt, sinuata, crispa, fusca, pellucida simul quasi in capitulum congesta. In ericeto *Hampstedensi*.

*Lichen terrestris minimus viridis crispus, Lactucæ marinæ accedens. Ejusdem.*

In loco umbroso horti *hospitii Lincolnienfis* quondam observavi, temporibus pluviosis. Folia minima sunt, viridia pellucida, crispata, sine fibrillis vel pediculis, humi strata. Postea D. *Peirver* invenit in cœmeterio *Ilingtoniensi*.

*Lichen petræus stellatus foliis plumaceis Pluk. Almag. Bot. Stellati fortè C. B. varietas perelegans. Idem.*

*Lichen petræus acaulis, foliorum plano calceatus Pluk. Almag. Bot.*

*Lichen parvus erectus, foliis profundè laciniatis Pluk. Phyt. T. 42. F. 2. In umbrosis humidis ad parvulum fluentum juxta fontes medicatos Dobvicenses, 4 circiter M. P. à Londino remotis, in agro Surrensi copiosissimum invenit Auctor noster.*

*Lichen terrestris cinereus, per longitudinem laciniatus, apicibus rubris orbiculatis Pluk. Almag. Bot. In terrestri cinereo vulgatissimo ejusmodi apices observavit D. Peirver.*

Pag. 117. Ad Lentem palustrem *J. B.*

Hanc plantulam D. *Sberardus* Augusto & Sept. mensibus feminibus averfæ foliorum parti adnascentibus scatenem in fossis *Hollandiæ* observavit. Eodem modo fructificat quo *Lenticula palustris latifolia punctata*.

HISTORIÆ

# HISTORIÆ STIRPIUM LIBER TERTIUS:

## *Plantæ Capillares & Congeneres* COMPLECTENS.

Harum nota Generica esto,

Semen minutissimum pulvereum vel foliis  
averfis vel furculis seu racemis è media  
folii costa ortis innascens.

A D D I D I

*Surculus è media folii costa ortis, ut Lunariæ species complecte-  
rer, quæ à Botanicis huc referri solent.*

### De Plantis Capillaribus in Genere.

**I**N *Methodo meâ & Historia Plantarum, Capillarium stirpium notam Genericam constitui cau-  
le cavere, ac si tota earum superficies ex meris foliis constaret; quod Europæis omnibus  
hoc Genus Plantis, quantum hæctenus noverim, convenit: Indicas tamen & America-  
nas nonnullas revera cauliferas reperiri idoneorum Autorum testimonio constat; quin  
& ipsemet earundem specimina aliquot exsiccata vidi apud Doctissimum & amicissimum vi-  
rum D. D. Sloane in Jamaica insula collecta. Quinimo Capillares scandentes, lorifve seu funi-  
culis emissis repentes Fragariæ in modum, quarum in unoquoque ferè genere species non-  
nullæ in Indiis reperiuntur, cauliferae sunt. Lori enim illi quibus repunt caules provoluti  
esse videntur: quamvis & ad radices referri possunt, & radices supra terram repentes deno-  
minari. Nam si cum D. Tournefortio Flore carere & Dorfferas esse conjunctim pro nota assumas,  
Osmundam Regalem, & siquæ sunt congeneres, ab hujus Generis societate seu participatione  
excludes. At nec Herbas Capillares flore omni carere certum, nè dicam verum est, cum &  
D. Rivinus flosculos granulatos illis attribuat; quales & ipse in Polypodio me vidisse existima-  
vi, colore luteo insignes; & D. Plumier in Descriptione Filicis arborecentis consentiat, Tubercula  
hæc inquit (de seminalibus loquitur) antequam in pulvisculum abirent, quantum oculorum acie dis-  
cernere licuit, præcedere visæ sunt flosculi minimi canescentes, monopetali calicis exigui hemisphærici in  
modum excavati, filamentis bene multis, minimis, canescentibus repleti.*

Notæ ergo *Capillarium* sunt, Semen minutissimum pulvereum vel foliis averfis, vel furcu-  
lis è media eorundem costa ortis innascens. In *Osmunda* Regali furculi floriferi dici soliti  
foliorum ipsorum pars sunt, ob feminalia adnascencia, (ut mihi videretur) contractorum, mar-  
ginibus sursum reflexis & revolutis.

Quod ad Methodum autem attinet, eam optimam esse judico quam in Epistola ad D. Rivi-  
num proposui, à situ feminum desumptam, nimirum ut dividantur in eas quarum femina,



1. In *furculis peculiaribus* racematim compinguntur, *Floridas* Herbariis dictas, ut *Osmunda regalis*.

2. *Foliis averfis* innascuntur; idque vel

1. Earundem *marginibus*, ut in *Filice* femina vulgari, *Adianto* vero; & *Indicii* non paucis.

2. *Mediæ* vel *interiori* eorundem parti; idque vel

1. In *punctis ferrugineis*, ut in *Polypodio*, *Filice* mare, aliisque plurimis.

2. In *lineolis vermicularibus*, ut in *Phyllitide*, &c.

3. In *areola latiuscula* juxta *nervum seu costam* folii *mediam* utrinque *secundum longitudinem ducta*; ut in *Lonchitide* juxta *nervum pulverulentæ Plumieri*.

4. *Ipsi pinnarum costæ*; qualem nobis exhibuit *D. Petiver*.

5. *Per totam folii superficiem*; ut in *Asplenio*.

Hæc autem Genera à magnitudine, foliorum divisura, radicum forma, aliisque accidentibus ulterius subdividi possunt.

Hæc inquam Methodus optima mihi videtur: verum cum tot novæ & indictæ *Capillarum* species in *India Orientali*, sed præcipuè in *America* clariss. Virorum hodie viventium aut nuperimè defunctorum, *D. Henrici van Rheed*, *D. Joannis Banister*, *D. Caroli Plumier*, *D. Hansi Sloane*, qui in *Indiis* navigarunt, ibidemque aliquandiu commorati sunt, auspiciis & industria detectæ & descriptæ fuerint, quot ego in toto terrarum orbem reperiri vix credidissem; earumque vel viviradices, vel ramuli curiosè exsiccati, & inter chartas repositi, iisve agglutinati, vel icones ad vivum delineatæ in *Europam* transmissæ aut inventæ, & curiosis ostendæ fuerint, postea etiam in æs incisæ, publico exhibitæ, & omnium oculis expositæ; in multis autem feminalium situs non observatus, certè non descriptus sit. Cum, inquam hæc ita sint, mihi planè impossibile esse video omnes ad hanc methodum redigere, sed vetus à foliorum figura & divisione sumpta omnino retinenda est; in aliquibus tamen eam immutare & emendare conatus sum.

Sive ergo hoc genus Plantæ revera cauliferæ sunt, sive minùs, parùm solicitus, à foliorum simplicitate aut compositione seu divisione earum differentias sumam. Inprimis autem *Caulis* & *Folii* Definitiones præmittam.

*Caulis* (desinente *Fungio*) est pars plantæ ita in longitudinem exprorecta, ut anteriora à posterioribus, vel dextra à sinistris non differant: vel ut ex ejusdem figura sciri non possit, quæ pars anterior, quæ posterior sit.

*Folium* est quod partem anteriorem seu supinam superficiem à posteriore seu prona diversam obtinet. Hoc de iis intelligendum est quæ folia propriè dicta habentur *Junci* enim folia propriè dicta non sunt. Sed *Junci* omnes veluti totidem caules aphylli esse videntur. Quod ad folia fistulosa attinet, velut *Cepæ* & similia, eorum interna superficies pro supina, externa pro prona sumenda est: nam in imo aperiuntur, & duas superficies ostendunt quarum superior interna seu concava folii superficiem continua est, inferior externa seu convexa.

Folia vel *simplicia* sunt, vel *composita*.

*Simplicia* voco non tantùm absolute integra seu indivisa, sed etiam qualitercunque incisa aut laciniata, modo incisiones non admodum profundæ sint, nec laciniæ ex utraque racheos parte per folii longitudinem, æquali sibi respondeant, seu adverso, sive alterno situ. *Composita* sunt quæ secundum folii longitudinem in plures laciniæ ad mediam propemodum costam extensas, vel in plures pinnas seu foliola, vel in plures alas pinnatas, vel denique in plures ramulos alatos æquali numero, eo quo dixi modo, ad costam mediam adnexos dividuntur.

Hinc *Phyllitidem* ramosam dictam à *Phyllitide* vulgari separo & Genere diversam facio, quia folio est composito seu pinnato, quantumvis pinnæ singulares *Phyllitidem* referant. Sunt ergo

Plantæ *Capillares*, seu *cauliferæ* fuerint, sive *noncauliferæ*, foliis vel

*Simplicibus*, ut *Phyllitis* & *Hemionitis*.

*Compositis*, idque vel ex

*Laciniis* aut *pinnulis* tantùm, ut *Polypodium*, *Lonchitis*, &c.  
*Alis pinnatis* (quas *Suffragines* nonnulli vocant) ut *Filix mas*, &c.  
*Ramulis alatis*, hoc est, ex ramulis in alas, alis in pinnas divisis, ut *Filix femina vulgaris*, &c. quod Genus capillares *ramosa* dici solent.

Hinc

Hinc Genus hoc in quatuor sectiones dividimus. *Prima* Capillares folio simplici, in pinnae seu laciniis profundas minimè diviso complectitur.

*Secunda* Capillares folio in pinnae seu laciniis profundas secto continet. Has quia numerosae admodum sunt, ulteriùs subdivido in eas, 1. Quae foliis sunt laciniatis, ut *Polypodium*, 2. Quae pinnatis. Foliis pinnatis donatas subdivido in eas quarum pinnulae latae, breves sunt, ut *Trichomanes*; & eas quarum pinnulae longiores; Has iterum in eas quarum pinnulae vel 1. Phyllitidis folia referunt, vel 2. Hemionitidis; vel 3. Ad unum tantum latus auriculatae sunt & lanceam referunt, ut *Lonchitidis*; 4. Filicis folia imitantur & auriculatae non sunt.

*Tertia* Capillares foliis semel subdivisis exhibet.

*Quarta* Capillares foliis bis subdivisis seu ramosis.

Plantarum *Capillarum* in *Europa* nascentium paucae admodum species reperiuntur, unde haec Tribus è minimarum numero haberi solet. Verùm in *India* & *America* Botanici moderni innumeras ferè invenerunt. D. *Sloane* Medicus & Botanicus insignis, Amicus noster æstumatissimus in Insula *Jamaica* sola, plures centum *Capillarum* species collegit & descripsit, earumque multas non vulgaris formae aut staturae, sed vel rarae & insolitae figurae, vel magnitudine & pulchritudine spectabiles.

1. In omni ferè earum genere plures scandentes repentive Fragariae in modum invenit; cuiusmodi plantas plurimum fundorum sagacissimus *Jacobinus Fungius* appellat. Hujus Generis nulla, quod sciam, in *Europa* proveniunt.

2. Nonnullas revera cauliferas & arborecentes, caudice tereti, crasso & lignoso, è fastigio folia undique emittentes Palmarum in modum, de quibus paulò superius dixi.

3. Alias insolito modo se multiplicantes, nimirum folii apice reflexo & terram tangentè radices agente & novam plantam producente, cuius generis sex minimùm species à celeberrimis Viris, D. *Banister*, D. *Sloane*, & D. *Camelli* observatas invenio.

4. Præter has, inter plantas siccas à D. *Vernon* in *Mavilandia* collectas, & à D. *Sloane* ad me transmissas *Osmundae* speciem inveni cuius Caules *feminiferi* (ita impraesentiarum appellare liceat) à *foliis* omnino separati & disjuncti sunt; ita ut in *Seminiferis* pinnulae nullae *foliosae* habeantur, in *foliosis* nullae *feminiferae*. Color etiam *Seminalium* in hac specie diversus est à reliquarum *Capillarum* feminalium colore, nimirum non ferrugineus ut in aliis, sed ruber.

5. Botanici antiquiores *Capillares* plantas steriles & infrugiferas esse opinati sunt. *Recentiores* Microscopii interventu femina in eis detexerunt, averis foliorum parti adnascencia in punctis lineolisive ferrugineis ibidem efflorescentibus. Nonnulli tamen pervicaciores, microscopio fidem minimè adhibendam esse clamitantes & visum ab eo non promovèri, sed decipi existimantes, eas *feminiferas* esse obstinatè pernegant. Verùm Filicis quaedam species *Chinensis*, cuius folia ad nos à D. *Petiver* Londino transmissa sunt, rem determinat, & extra omnem controversiam ponit. Siquidem è feminalibus ejus punctis in foliis averis dum planta mater viget, plurimas plantulas enatas & matri adhuc hærentes, & magnam partem tum pronae quam supinae foliorum superficiei operientes observavimus.

6. Filicis quaedam species ab eodem amico communicata feminalia exanthemata mediae duntaxat pinnarum costa adnascencia obtinuit, quod rarum, singulare, & quantum hæcenus observavimus, huic speciei proprium est.

## SECTIO PRIMA.

### *Plantas capillares folio simplici, seu in pinnae aut laciniis utrinque per totam longitudinem non diviso, complectens.*

Plantae illae quas Phyllitidi scandenti affines vocat D. *Sloane* an ad hoc Genus propriè pertineant necne, sibi non planè constare fateatur, cum earum femina nondum viderit. Hic tamen tantisper eas collocare placuit donec ulterior observatio proprias sedes illis assignaverit.

Pag. 135. Ad Caput de Phyllitide præter species seu varietates hic & inferius in *Appendice* traditas, adjiciantur sequentes.

1. Lingua cervina ramosa major crispa *Schol. Bot. Townesfort*. An Lingua cervina ramosa in orbem per summum involuta *Hort. Reg. Par*? Hæc planta, si per *ramosae* epitheton cauliferam intelligunt, hujus loci est; Si verò folio ramoso præditam, in methodo nostra ad aliud Genus pertinet. Idem de quarta specie dictum esto.

2. Linguo

2. Lingua cervina minor crispa *Schol. Bot. cervina minor crispa, uno pediculo trifolia Hort. Reg. Par. Phyllitis seu Lingua cervina minor crispa, folio multifido, ramosa Plukenet. Phytogr. Tab. 248. Fig. 2.*

*Folia* longitudinem præcedentium duorum vix assequuntur (dodrantaalem enim rarè superant) pediculi primò emergentes simplices, in 3 ut plurimum, interdum plures, interdum verò pauciores, partes se dividunt, totidèmq; folia à principio plana, & in dorso aliarum ritu areolis virgata sustinent, sed superiùs in varias lacinias conscissa, & tanta feraturarum copiâ onerata, ut tota crispa in extremis appareant.

3. Lingua cervina maxima, undulato folio, auriculato per basin *Hort. Reg. Paris. Flor. Bot. flo. Plukenet. Phytogr. Tab. 248. F. 1.* Ob auriculas ad basin extantes *Hemionitidis* potius species esse videtur.

*Folia* profert perampla, pallidè virescentia, recta, integra, binis auriculis subrotundis, ad basin dependentibus prædita, & marginibus plenis adeò sinuatis, ut anicularum collare multiplex quodammodo referant. Horum in dorso nulla lineæ feminifera conspiciuntur. Descriptio est *D. Bobart* in *Hist. Oxon. p. 557.* ut & præcedentis.

Phyllitidem majore folio in duas trèsvè lacinias profundè dissecto, à Phyllitide multifido folio *C. B.* distinguunt *Floræ Batavæ & Schol. Botan. Autores.*

4. Lingua cervina ramosa major, multifido folio *Morini Hort. Jencq. Tournef. Elem. Bot.*

5. Lingua cervina angustifolia lucida, folio serrato *H. R. P. Tournef. Elem. Botan.* Huic folia atro-virentia sunt, satis longa; aliarum congenerum multò angustiora, ad margines frequentibus incisuris sinuata & fere crispa, lineis brevioribus sed latioribus ferrugineis in averfa parte notata. *D. Bobart* describit. in *Hist. Oxon. P. 3. 557.*

6. Phyllitis parva saxatilis *Virginiana*, per summitates foliorum radicoſa *Banister Cat. Strip. Virgin.* Herba de raiz. *Plukenet. Phytogr. Tab. 105. Fig. 3.* qui hanc notam addit: Hujus folium Phyllitidis ramosa *Alpini* folium particulare figurâ æmulatur, & huic fortasse ista proximè cognata est; ramificationes quam alteri contulit in altera defectum, per admittibilem propagandi modum & huic ferè proprium, beneficâ compenfante naturâ.

(1.) Verùm non est peculiariſ huic plantæ hic propagandi modus, siquidem in horto *Mala-barico* occurrit Graminis species *Mella-Pana-Kelangu* dicta, eodem prorſus modo se propagans. Quin & curiosissimus Plantarum in insula *Jamaica* nascentium indagator & observator *D. Hans Sloane M. D.* aliam ab hac diversam

(2.) Phyllitidis speciem exhibet in Catalogo Plantarum istius Insulæ, titulo *Phyllitidis non sinuatae minoris, apice folii radices agentes*; cujus & ipse *D. Plukenet* in *Almageſto Botanico* meminit *Filicifolia Phyllitidis parvæ saxatilis &c. brevioris & latiore folio* appellatione, quæ à *Banisteriana* differt folio pediculo ferè destituto, nec ut in illa ad basin sinuato.

(3.) Idem *D. Sloane* Filicis etiam ramosa speciem exhibet, quam *minorem hirsutam, pinnulis subrotundis, folii apice radices agente*, vocat.

(4.) Filix insuper non ramosa *Scolopendrioides Plumieri* eodem modo se propagat: quò refert *D. Sloane Adiantum* seu *Filicem Trichomanoidem Jamaicensem pinnulis auriculatis dentatis, ad basin amplioribus, radículas ex nutante apice in terram demittentem* *Pluk. Almag. Bot. T. 252. F. 4.* Quæ si distincta à reliquis species sit, sex habebimus plantas diversas, hoc modo se multiplicantes: & proculdubio plures adhuc restant nondum detectæ.

8. Phyllitis ramosa trifida *Slo. Cat. Jam. in Insulæ Jamaica Sylvis mediterraneis.*

9. Lingua cervina coronata *Munting. Herbar. Belg.* ubi describitur & depingitur. Ego luxuriantis naturæ lusum esse existimo potius quàm Phyllitidis speciem distinctam.

10. Hemionitis crispa, major & minor, & folio obtuso *Ejusdem.*

Phyllitidis in Methodo nostrâ species sunt.

11. Phyllitis seu Lingua cervina *Indica* quinquepedalis *Menzel.* Coroll. ad Indicem & Pugillum.

Folium valde sinuatum pingitur.

Phyllitides Americanæ, (notante *D. Bobart*) pulvere feminifero dorso innascente, sed non lineis obliquis, quales in *Europæis* cernuntur, gaudent. Hoc non est generale & omnibus Americanis Phyllitidis speciebus commune, cum planta proximè sequens exanthemata seminalia vermiculata obtimeat, aliæque plures.

12. Phyllitis è monte *Serado*, foliis longissimis latis. D. *Peirer*.

Lineæ pulverulentæ seminales in hac specie aliisque Indicis angustiores sunt & crebriores quàm in Phyllitide vulgari nostrate. Folia autem multò longiora latioraque.

13. Lingua cervina longo lato ferratòque folio *Plumier*. Phyllitis non sinuata foliorum limbis leviter ferratis *Sloan. Cat. Jam.*

*Radix* hujus proprie loquendo nihil aliud est quam massa quædam è pediculis putridis multisque parvis, brevibus, capillaribus, nigris fibris seu radiculis composita. Ex qua egerminant septem aut octo *folia* ejusdem cum Phyllitide vulgari figuræ, coloris, & consistentiæ, verum multò majora, duos interdum pedes & dimidium longa, tres aut quatuor digitos lata, extremitate acuminata, initio etiam angusta. Supina superficies æqualis est, verum prona, seu dorsum folii, ut vocant, nervo valdè elato divisa, qui multos præternes, obliquos, parallelos, & sibi invicem proximis nervulos emittit. Oræ foliorum denticulis parvis subrotundis incisæ sunt. In medio nervulorum velut parvi vermiculi pulverulenti foliis adnascuntur, colore ruffo obscuro.

Multis insulæ *Martinique* & *Dominici* in locis, secundum rivos & torrentes oritur. In insulæ *Jamaicæ* sylvis magnis mediterraneis & umbrosis observavit D. *Sloane*, vide *Cat. Plant. itius insulæ*.

14. Lingua cervina longissimis & angustissimis foliis, *Plumier*.

*Radix* hujus nihil aliud est quàm massa seu congeries pediculorum plurium putridorum, & fibrarum rufescentium, musco obductarum. *Folia* multa emittit, longissima, & angustissima, non plus \* lineam & dimidium lata, tres circiter pedes longa, solida & spissa chartæ Pergamænæ instar, lævia, antè viridia, verum postèrè multis nervulis transversis sed sursum vergentibus, sibi invicem proximis, friata. Oras habent introrsum reflexas, & extremitates valdè acuminatas.

\* *Mensuræ Parisiensis.*

15. Lingua cervina foliis acutis, & ad oras summitatum pulverulentis *Plumier*.

*Radices* Polypodii æmulæ, verum multò tenuiores sunt, furculosæ, multisque fibrillis nigris adeò densè confitipatis comosæ, ut speciem quandam parvi cespitis componere videntur. Septem aut octo *folia* exferunt, pediculo brevi nixa, pedem circiter longa, media parte paulò plus pollicem, lata, utraque extremitate angusta, præsertim superiore, quæ valde acuta est, & secundum oras subtus pulvere subtili admodum, ferrugineo cincta: Spissa insuper sunt & glabra, absque ulla costâ protuberante, nervus duntaxat niger ea per longum dividit; consistentiâ crassa Pergamænæ *Velin* dictæ; habentque duos tresve processus parvos, nunc acutos, nunc obtusos, circa mediam oram.

In Insulæ *Dominici* ad rivum quandam invenit Auctor.

Hæc planta & proximè sequens *seminalium situ & figura*, pediculi & costæ mediæ colore nigro ad *Adianta* accedunt, & à reliquis hujus *Generis* differunt: *Radices* quoque ad *Polypodium appropinquant*, ut anomalæ videantur.

16. Polypodium foliis Linguae cervinae majus *Plumier*. An Polypodium Indicum primum, Scolopendriæ facie *Breynii*? Phyllitis folio non sinuato tenuiori, rotundis pulverulentis maculis averfa parte punctato *Sloan. Cat. Jamaic. Carapatl Hernandez.*

*Plumier.*

Hæc planta truncis arborum veteratarum præcipuè se affigit, ad modum *Polypodii Ewropei*; quod *radice* etiam refert, digitum crassâ, 5 aut 6 pollices longâ, interiùs solidâ & viridâ, exteriùs nigrâ, multis fibris donatâ. Sex aut septem exferit *folia*, duos tresve pedes longa, extremitatibus acutis, ad exortum angusta, paulatim latefcentia, ad digitum circiter & dimidium, glabra, supina parte pulchrè viridia. Pediculus, qui perbrevis est, in nervum glabrum lucidum elongatur, qui ex utraque parte ramos distribuit obliquos & parallelos, duas circiter lineas *Parisenses* à se invicem distantes, minoribus plurimis transversim factos: in quorum interstitiis verrucæ exoriuntur pulverulentæ & nigricantes, quæ cum vicinis suis duplicem efficiunt ordinem secundum costas obliquas, in superiore foliorum parte apparentes. Folia hæc oris suis undata sunt, quæ per duplicem nervum fatis distincta videntur.

*Locus,*

In *Antillarum* forestis frequens. Truncis arborum fenio confectarum *Visci* instar innascitur. D. *Sloane* ad Phyllitidem hanc plantam refert.

*Phyllitides scandentes iisque affines.*

Phyllitis repens scandensve foliis longis angustis D. *Shevard.*

*Caulis* tenuis cirris & radiculis tenuibus emissis repit, *folia* obiter emittens ad intervalla nunc longiora & semipalmaria, nunc breviora & uncialia, singularia, alia palmam ferè longa

ga, alia breviora nec duas uncias excedentia pro plantæ magnitudine, eorumdemve in caule fitu, culmum lata, pediculis longis infidentia, feminalibus efflorescentis apices occupantibus. Locus *Zeylona* Insula.

Phyllitis repens scandensve, foliis duplicibus, aliis latis & subrotundis, aliis longis & angustis. Filix scandens Nummulariæ folio *Mus. Pet.* 217.

Cauliculi seu flagella tenuia sunt & cirrosa, è quibus folia exeunt ad intervalla incerta singularia, alia lata & subrotunda, Esulæ rotundæ aut Tithymali Helioscopii figura & magnitudine, vel etiam Nummulariæ, quibus *D. Petiver* ea comparat, pediculis brevibus hærentia; alia longiora, angusta, apicibus obtusis, pediculis longioribus donata, quæ in caulibus superiorem locum occupant.

Hanc plantam primò à *D. Sherard* accepti in *Zeylona* insula collectam; deinde à *D. Petiver* è monte *Serado* *Affricæ* delatam.

Phyllitis scandens, cauliculis squamosis *Plumier*. minor scandens, foliis angustis *Sloane*. *Cat. Jamaic.*

*Plumier*.

Multos protrudit cauliculos longissimos & tenuissimos compressos, qui rependo arborum truncis se affigunt, eodem modo quo *Hederæ* caules, hinc illinc multos emittentes ramulos, nonnullos longissimos, alios valde breves, squamis parvis, angustis, acutis, ferrugineis penitus contactos, plurimis filamentis minutis interspersis; ab alterutro latere semidigitali intervallo folia alternatim posita emittentes, 4 circiter pollices longa, 7 aut 8 lineas lata versus imam partem. Oras habent undulatas, & paulatim angustantur versus apicem, qui nonnihil obtusus est. Eorundem consistentia membranosa est; Adversa superficies lævis & pulchrè viridis; averfa costam habet per longum deductam, quæ ramos valde tenues & undantes utrinque extendit. Verrucæ pulveræ feminiferæ rotundæ sunt & canescentes, uno ad utrumque costæ latus ordine.

Multis in locis Insularum *Martinicæ* & *Dominici* invenitur.

Truncis arborum in insula *Jamaicæ* sylvis mediterraneis innascentem observavit *D. Sloane*. *Lect.*

Hujus etiam feminalia figurâ suâ à Phyllitidis feminalibus differunt. *D. Plukenet* *Almag. Bot.* p. 156. Filix sarmentosa bifrons seu *Dryopteris* scandens *Jamaicensis*, inter Filicem & *Lycopodium* media, dicitur. /Icon habetur *Phytogr.* T. 290. F. 3.

*Phyllitis minor scandens, salicinis foliis acuminatis viridibus* *D. Sherard*. Viticulos profert graciles, læves, radiculis hinc inde enascentibus præditos, quibus sine dubio arbores ascendit. His ad uncialem intercapedinem adnascentur pediculi latiusculi, compressi, unciales, qui viticulos vaginatim amplecti videntur, & folia saligna 3, 4ve uncias longa, & ad unum latus spectantia sustinent. *Zeylonam* agnoscit matrem. *D. Sherard* descripsit.

Phyllitis scandens minima, Musci facie, foliis membranaceis subrotundis *Slon*. *Adiantum* muscosum *Lichenis* petræi facie *Plumier*. Filix *Hemionitis* *Lichenoides* Americana, *Fungi* auricularis *Cæsalpini* æmula, radice reptatrice *Plukenet* *Almag. Bot.* T. 285. Hanc plantam à *D. Petiver* accepti & Musci potiùs quam capillaris herbæ species esse videtur.

*Plumier*.

*Radices* habet valde tenues, longissimas, Dentis canini, id est, *Graminis* *Officin.* in modum progredientes, fibras multas nigras obiter emittentes, quibus rupibus humidis se affigunt. *Foliorum* dispositione *Lichenem* seu *Hepaticam* *Marth.* satis refert, quæ squamatim sibimet incumbentiâ totam ferè rupem, cui velut agglutinata videntur, operiunt. Figuram habent ventralabri extensi, dimidii digiti magnitudinem; suntque valde tenuia, pulchrè viridia, sulcis minimis, leviter radiata, quos transversim secant sulci alii circulares oris denticulatis. Denticuli autem, minus profundi introrsum reflectuntur velut *Adianti* vulgaris. Pluribus in locis insula *Dominici* reperitur, super humidam rupem & secundum rivos. In Insula *Jamaica* supra arborum truncos humidiores in sylvis mediterraneis umbrosis prope ripas fluminum *Rio d Oro* & *Orange-River* dictorum inter *16 Miles-walk* & *St. Maries* crescentem collegit *D. Sloane*.

Phyllitidi scandenti affinis major, folio crasso subrotundo *Slon. Cat. Jamaic.* Truncis arborum altiorum, vel rupibus humidioribus mediterraneis ubique ferè innascitur.

*Caulem* obtinet compressum, angulosum, striatum, viridem, foliis ex utroque latere alternatim digitali intervallo exeuntibus, vestitum. Sub quolibet autem folio erumpit clavicula, lata, fungosa, canescens, truncis arborum aut rupium lateribus firmiter adhaerescens, quarum ope ad triginta interdum pedum altitudinem ascendit planta. *Folia* pediculis carent, suntque digitum circiter &  $\frac{1}{2}$  digiti partem longa, latitudine prope basin rotundam, ubi latissima, digitali; figurâ ferè rotundâ aut cordatâ, lævia, crassa, succosa, colore pallidè viridi seu albicante, *Telephii* propemodum similia. *D. Sloane*.

Phyllitidi scandenti affinis minor, folio crasso oblongiori *Slon. Cat. Jamaic.* Truncis arborum, in monte *Diablo*, *Archers-Bridge*, ripis fluminis *Orange-River* dicti, & aliis sylvis Mediterraneis Insula *Jamaicæ*, innascitur.

Præcedenti exactè similis est; folia duntaxat longiora sunt & angustiora, ut quæ sesquidigitali longitudine sunt, latitudine  $\frac{1}{2}$  digit. ad basin sc: ubi latissima; inque caule paulò crebriora. *D. Sloane*.

Phyllitidi scandenti affinis minima, folio crasso oblongiori *Slon. Cat. Fam.* Cum priori.

Caulibus, claviculis, crescendi modo cum præcedente convenit, per omnia tamen minor, foliis non ultra  $\frac{1}{2}$  tas digiti partes longis, unam latis, minoribus intervallis distantibus. *D. Sloane.*

Phyllitidi scandenti affinis minor, foliis subrotundis, acuminatis, ex adverso fitis *Slon. Cat. Jamaic.* Truncis arborum innascitur propè ripas fluminis *Rio d' Oro* dicti.

Truncis arborum irrepit ad modum præcedentium, caule anguloso albicante ad  $\frac{1}{2}$  digiti ferè intervallum claviculas seu potius cirros hederaceis similes è geniculis protrudens, quibus arborum cortices apprehendens scandit. Ex eisdem locis *folia* etiam exeunt sibi mutuo opposita, pediculis  $\frac{1}{2}$  digiti longis infidentia, subrotunda,  $\frac{1}{2}$  digit. longa, semidigitum lata, ad basin sc. rotundiusculam ubi latissima. exinde paulatim angustata, & in acutum mucronem definentia, lævia, ad margines æqualia, colore fusco dilutiore. Qualem florem fructumve producat nescimus. *D. Sloane.*

Phyllitidi scandenti affinis major graminifolia, folio oblongo acuminato, foliorum pediculis alis extantibus auctis *Slon. Cat. Jamaic.* Cum præcedentibus arboribus innascitur.

Caulem habet similem præcedenti, paulò duntaxat majorem, pariter cirratum. *Folia* ad articulos non bina opposita, sed alternatim singula exeunt, pediculis semidigitalibus infidentia, alis seu appendicibus membranaceis striatis, utrinque extantibus propemodum cinctis, Aurantiorum in modum. Folium ipsum fescunciam longum, femunciam propemodum latum, ad basin sc. rotundum ubi latissimum, unde paulatim angustatur ad apicem usque, è media costa fibras transversas ad margines usque emittens, tenue, glabrum, splendens, squamosum Phyllitidis ferè ad instar, colore pallidè viridi. *D. Sloane.*

Phyllitidi scandenti affinis minor, graminifolia, folio oblongo acuminato, foliorum pediculis alis extantibus auctis *Slon. Cat. Jamaic.* Cum priore Præcedenti in omnibus similibus est & ferè eadem, omnibus duntaxat partibus minor, pediculis duas uncias longis, foliis [gramineis] sex; & dimidiam illius partem latis. *D. Sloane.*

Pag. 135. Ad Caput 2dum de Hemionitide.

Hemionitis cum Phyllitide foliis simplicibus convenit; ab eadem vel finu ad pediculum folii excavato, duabus plerunque ad ejus basin appendicibus velut auriculis utrinque extantibus; vel foliè ad basin qualitercunque laciniato, vel figurâ folii diversâ & subrotundâ differt.

Ad speciem 2am seu Hemionitidem peregrinam Clusii nota.

Plantam hanc pro distincta specie Hemionitidis habeo, ideòque notam illam *Natura lusus esse videtur hæc, non Hemionitidis species distincta* revoco, & conjecturam illam erroneam fuisse agnosco.

Filix Hemionitis dicta *Maderensis*, Hederæ arboreæ aliquatenus æmula, seu foliorum basi auriculis binis utrinque donatâ *Pluk. Almag. Bot. p. 155. Tab. 287. F. 4.* Hemionitidi peregrinæ *Clus.* vel eadem est, vel simillima. In insula *Jamaica* invenitur.

Adde,

Hemionitis Indiæ Orientalis, Phagi seu Esculi folio aliquatenus accedens, *Pluk. Phytogr. T. 36. F. 5.* An Hemionitis multicauda *Zeylanica*, costa sagitali: seu Filix foliis integris *Zeylanica*, pediculo alato *Breyn. Prod. 2? Ejusdem.* Hujus icon apud *D. Plukenet* irregularis est & anomala, nec scio quo propriè pertineat.

Hemionitis *Lustanica* elegantior *Tournef. Elem. Bot.* Folia palmaria, & latiora, in 5 angulos, medio nonnihil longiore, Hederæ helicis in modum divisa, latiora tamen, & pronâ parte Linguae cervinæ ritu areolis pulverulentis à quinis nervis angulos extendentibus, ad margines obliquè tendentibus, insignita.

Hemionitis Afari folio *Slon. Cat. Fam.* Elegantissimam hanc Hemionitidis speciem ex *Insula Madera* delatam *D. Slonio* communicavit eximius Botanicus *D. Gulielmus Sberard.*

Filix, Hemionitis dicta, *Maderensis*, pediculis splendidibus nigris, crenatis foliis Afari, rotundioribus intercreniis oblongo-quadratis ob femina adnascencia per ambitum circumcirca reflexis *Pluk. Almag. p. 155. Tab. 287. F. 5.*

*Radix* hujus è plurimis fibrillis fuscis componitur, quæ versùs terræ superficiem lanugine ferruginea obstitæ sunt. *Cauliculi*, seu mavis pediculi, ab eadem radice plures exeunt, nigricantes, teretes & splendentes, 7 circiter uncias longi, quorum fastigis infident *folia* rotunda, Afarinis exactè similia, 2 circiter unciarum diametro, nervis à pediculo velut totidem radiis à centro ad ambitum extensis, consistentiâ Hemionitidis aut Linguae cervinæ foliorum; Superficiè folii averfæ circa margines adnascabantur femina in limbo ferrugineo, ut folium velut dentatum videretur. *D. Sloane.* Pediculi foliorum atro-nitentes unâ cum feminalium situ in foliorum marginibus hanc plantam ad *Adiantum* genus pertinere arguunt, quò idcirco eam refert *D. Bobart.*

Filix aut potius Hemionitis, Plantaginis aquaticæ folio *Mus. Pet. 537.*

Pediculo est sequipalmari, atro-rubente, splendido. *Folia* palmaria sunt aut longiora, media latissima parte duas trêse uncias lata.

Hemionitis

Hemionitis peregrina, foliorum segmentis sinuatis, longioribus & magis acuminatis seu Hederæ folio anguloso. E *Jamaica* insula delatam D. *Sloan* communicavit D. *Sberardus*.

*Radix* fibris aliquot longis in globulum unitis constat, cauliculos 3, 4ve emittens, quibus incumbunt *folia* Hemionitidis peregrinæ *Clus.* angustiora, consistentiâ tenuiore; Auriculis etiam carentia, quibus illius folia donantur. Segmenta in quæ dividebantur tria erant longiora quam illius, magisque acuminata, circa margines sinuata, unde à *Clusiana* diversam esse mihi persuadeo.

Hemionitis aurea hirsuta *Plumier.* folio hirsuto & magis dissecto seu Ranunculi folio *Sloan.* Cat. Jam.

*Plumier.*

*Radices* multis capillaribus nigris terram apprehendit. E quibus *folia* erumpunt novem aut decem, vetustiora in terram resupina, juniora erecta, omnia ejusdempropemodum magnitudinis; vetustiorum tamen pediculi multo breviores sunt quam recentium, cum hi semipedales sint, illi duobus digitis vix longiores: pediculi autem tenues sunt, teretes, nigri. *Folia* ad 2  $\frac{1}{2}$  digitos extenduntur, in quinque sementa acuta discissa, ad modum ferè Ricini vulgaris, supernè viridi saturo & splendentè colore imbuta verum inferna seu prona juniorum superficies tota nervorum plexu, velur reticulo quodam operitur; cujus foramina pulvere aurato replentur, qui in foliis veteribus non invenitur. Tota planta lanugine rasili & albicante tegitur. Quin & folia juniora ad initium uniuscujusque segmenti parvum interdum emittunt foliolum, ejusdem consistentiæ, ejusdemque figuræ cum reliquis, verum Trifolii in modum divisum. Tam hæc, quam illa circumcirca crenata sunt.

In humidis salubus [*Fozziss*] insulæ *Martinique*. In insula *Jamaica*, in ripis umbrosis cujusdam torrentis Sylvæ, inter locum dictum *the two mile Wood, and the Town Savanna*, invenit D. *Sloan*.

Hæc est Filix Hemionitis Saniculæ foliis, villosa *Pluk. Almag.* 155. T. 291. F. 4.

Hemionitis profundè lacinata, ad oras pulverulenta *Plumier.* H. Foliis atro-virentibus, maximè dissectis seu Filix Geranii Robertiani folio *Sloan.* Cat. *Jamaic.*

Filix Hemionitis *Americana*, Petroselinii foliis profundè lacinatis *Plukenet Phyt.* T. 286. F. 5. *Almag.* p. 155. item, Filix Hemionitis *Jamaicensis* foliis Geranii Rupeertiani quodammodo æmulis *Ejusd. ibid.*

*Plumier.*

*Radix* pluribus fibris, nigris capillaribus, 3 aut 4 pollices longis constat; unde emergunt 7 aut 8 pediculi, diversæ magnitudinis, valde tenues [*forte tenelli delicates*] recti, teretes, nigri, glabri & splendentes: Veteres semper breviores sunt, habentque 4 ad summum pollices longitudinis; verum juniores, qui in medio reliquorum nascuntur, 8 circiter aut 9. Unusquisque pediculus *folium* sustinet in 3 partes divisum; majora usque ad pediculum extremum dissecta sunt, & in 4 aut 5 pedum longitudinem extensa. Segmenta lateralia in alia etiam duo profundè dissecantur, & ut Polypodii segmenta quodammodo dividuntur: sed regulariter: Verum tam hoc, quam illa Medium fragmentum pari in modo dividitur, acutum mucronem semper desinunt. Omnia supernè glabra sunt, pulcherrimo virore tincta subtus autem pulveris subtilis ferruginei limbo circumcirca cincta. Nervi valde nigri sunt & lucidi. Folia minorâ limbo prædicto carent, verum segmenta eorum majora & minus profunda sunt: Omnia chartæ Pergamenæ *Velin* dictæ consistentiâ.

Uno solo in loco insulæ *Tortie* hanc plantam invenit *Carolus Plumier.* D. *Sloane* in ripis umbrosis torrentis cujusdam Sylvæ inter locum dictum *Two Mile Wood & the Town Savanna*, in insula *Jamaica*.

Hanc plantam, ni obstaret tot insignium Botanicorum autoritas, ad Adianti potiùs genus ipsius referrem. Pediculi atro-nitentes & feminalium situs in foliorum marginibus, quin & folii ipsius forma & divisio id fuadent.

Patitsjivi-Maravara H. M. P. 12. T. 10. Phyllitidi affinis *Indica*, foliis Ari *Commelin.* notis. Hemionitis foliis Ari.

H. M.

*Radices* ei parvæ, ruffæ, duræ, fibrosæ, saporis aquei, odoris muscosi. *Folia* plura simul à radice proveniunt, in pediculis longis, teretibus, firmis, lignosis, nigris, nitentibus, hinc inde lanâ candidâ floccosâ, (cùm primò progerminant in totum) obductis, quæ postea perit; cùm adhuc juniora sunt formam harpaginis referentia, viridia, lanâ candidâ recta, postea fufcescentia, oblonga, tenera, glabra, in acutum desinentia, circa pedem, ut illa *Poe-Paretti*, duobus circulis incisa, dura, nitentia, sine costis vel venis conspicuis. Pediculo videntur affixa, non inserta. Næquam floret, diu superstes est. Folia toto anno decidunt & de novo proveniunt.

Succus radicis cum pulvere dentis Tigris dolorem ex morfu serpentum & scorpio-*Vires.* num sedat, illorumque venenum tollit, hæmorrhagiam narium sistit, sanguinem ex casu vel icu in corpore coagulum attenuat & discutit.

Hujus

Hanc plantam probè exsiccatam inter multas rariores communicavit *D. Shevard.*

Hemionitis *Zeylanica* repens scandensve, foliis minimis.

*Alas* dum proserpit emittit hinc inde plures, alternatim singulas, *foliis* alternatim pariter exeuntibus facis crebris præditas. Folia autem perexigua sunt, maxima (quæ ad basin auriculam hinc inde grandem obtinent) vix unciam longa, reliqua femuncialia, obtusa, per margines æqualia *Caules* seu flagella atro-rubent.

E penu *Sberardino* depromptimus.

Hemionitis scandens glabra *Africana* *Mentzel.* *Coroll. ad Indicem & pugillum.*

*D. Mentzelius* hanc plantam, ut & frequentem ad Phyllitidem refert; verùm ob auriculas ad basin folii extantes in *Methodo* nostra ad Hemionitidem pertinet,

Hemionitis [*Phyllitis* *Mentzel.*] scandens, globulis seminiferis in marginibus positis *Africana* *Mentzel. coroll.*

## SECTIONI SECUNDÆ,

Quæ est

### *De Herbis Capillaribus foliis in pinnas seu lacinias tantùm divisis adjiciendæ.*

De Polypodio Cap. I. p. 136.

**P**olypodium est Herba capillaris, foliis in lacinias oblongas, ad mediam ferè costam per-tingentes, utrinque divisis.

A Filicibus, foliis in pinnas tantùm seu folia secundaria divisis, distinguitur, quod lacinia ad mediam usque folii costam seu rachin in perlisque speciebus non pertingant, in omnibus basi sua tota ei connexa, & continuæ sunt. Folia etiam in perlisque speciebus ad margines sunt æqualia.

A Scolopendria magnitudine sua, lacinii longioribus & acutioribus differt. Adde, quòd in Scolopendria feminalia exanthemata totam foliorum averfam superficiem occupant, cùm in Polypodio in duplicem punctorum ordinem in unaquaque lacinia dividantur.

Polypodium minus acutoribus foliis *Cordubense* *Bocc. Mus. pl. rar. T. 46.*

Omnes Polypodii vulgaris notas habet, *folia* duntaxat angusta & acuta Phyllitidis ramosa *Alpini* folia imitantur.

Polypodium majus aureum *Plumier.* altissimum *D. Sloane.* Filix *Africana* max. Polypodii facie *P. B. P. Pluk. Phytoz. T. 179. F. 1.* forte etiam Filix *Africana* lobis profundè incisis & mucronatis *Ejusdem B. P. inter Addenda Pluk.* Hunc describit *D. Bobart* in *Hist. Oxon. P. 3.* Pediculus foliorum alatos facit, membranâ foliaceâ sinuatâ & modicè crispatâ ex utroque latere vestitus. Post dimidiam longitudinem in alas dividi incipit.

*Plumier.*

*Radix* pollicem ferè crassa est, & interdum pedem longa, teres, valdè ramosa, nodosa & carnosâ, intus viridis, foràs tota squamis aureis tecta perxiguis, cum foraminibus in medio nodorum, quæ nihil aliud sunt quàm foliorum delapforum vestigia. *Folia* aliquot emittit, pedem circiter longa, hinc inde fissâ in septem aut octo segmenta seu lacinias valdè profundas, pollicem unum latas, tres aut quatuor longas, à se invicem aliquantulum remotas & in extremitate acuminatas; subtus duplex ordo verrucarum pulverearum aurearum cernitur, secundùm nervos segmentorum seu laciniarum.

*Lacut.*

In *Insula Martinique* supra truncos magnarum arborum copiosè inque montosis mediterraneis *insulæ Jamaicæ* *D. Sloane.*

Polypodium radice tenui & repente *Plumier.* minus, pinnulis raris, subtus cinereis *Slon. Cat. Jamaicæ.* Filici-folia seu Polypodium minus tenuifolium *Virginianum, Pluk.*

Filix Polypodium dicta minima *Jamaicensis*, foliis averfa parte ferrugineo pulvere *Asplenii* ritu circumquaque respersis *Ejusd. Almag. Bot. p. 153. T. 289. F. 1.* forte *Plukeneriana* planta multo minor est, & ut puto, specie diversa.

*Plumier.*



Plumier.

Hujus *radix* digitorum unum crassitudine non excedit, estque teres, nodosa, in longum extenta, Dentis canini, hoc est, Graminis *Officin.* in modum. Gaudet rupibus musco obtectis, aut truncis arborum putridis. Pulvere nigricante totum obtegitur, multaque radículas valde tenues à nodis emittit. *Folia* obiter protrudit, Polypodii æmula, cademque magnitudine, superne glabra, hilari sed paulo inferiori virore tincta, subtus pulvere aurato Applenii nostratis in modum penitus obvelata, cum duplici ordine parvarum verrucarum pulverulentarum nigricantium.

In insula *Dominici* sapius observavit Auctor. Rupibus innascitur in sylva montana prope *St. Ellettens Plantation* in *Liguanée*, in Insula *Jamaica*. D. *Sloane*.

Polypodium *Malabaricum* foliis biformibus *Musf. Pet.* 794. *Indicum* *Pis. mantiss.* 195. *Indicum* foliis latissimis *Commel.* in *H. M. V.* 12. p. 24. An Polypod. *Indicum* *Clus. Exot.* 88? fig. *Indicum*, folio *Quercus C. B.* Panna Kelengu Maravara *H. M.* Tom. 12. Tab. 11. p. 23. *Hort. Oxon.* p. 564. 13.

*Folia* in hac planta alia integra sunt, lata, Quernorum quorundam figuræ; alia laciniata Polypodii in modum, laciniis ad mediam folii totalis coctam non pertingentibus, longis, acutis, intervallis latoribus distantibus. *Folia* laciniata multo longiora sunt quam *folia* integra.

Synonyma collegit D. *Petiver*, & Plantam siccam nobis impertivit.

Polypodium *Malaccense*, foliis integris & lobatis permaculatis *Musf. Pet.* 464.

*Folia* Polypodii ferè in modum divisa sunt, sed multo majora, pinnulis paucis longis latis. Verum quod hanc speciem ab aliis quibuscunque distinguit sunt maculæ feminales majores, utrinque conspicuæ nec binis tantum ordinibus dispositæ, sed per totam folii superficiem diffeminata.

Quod folio integro est & indiviso multo plures habet verrucas feminales in lineas rectas hinc inde oblique ductas dispositas.

Hujus specimen à D. *Petiver* obtinimus.

Belettadi-Maravara *H. M. P.* 12. T. 20. & 21. Polypodium *Indicum* magnum, folio rotundo, foraminibus pertuso seu fenestrato.

H. M.

*Radix* sesquidigitum crassa, rotunda, geniculata, caudarum instar magnorum, nigrorum & agrestium Scorpionum; alba, viridi-pallida, intus fungosa, admodum aquea, hinc inde multis, crassis, curvis, carnosisque radicibus, ab illa parte ubi alba, obfessa, quibus se corticibus arborum affigit, intestina referentes, glabra & nitentia, odoris sylvestris & muscosi, saporis ingrati, astringentis. *Folia* plura numero ex radicis extremitate proveniunt, ut illa *Anseli-Maravarae*, quorum caules admodum glabri, cavi, virides, nitentes, quibus insident *Folia* simplicia, oblongo-angusta, tres pedes longa, 2  $\frac{1}{2}$  lata, viridi-clara, fungosa, glabra, admodum nitentia, ut illa *Pannam-Pou*. Costa media in averfa parte eminet, estque nihil aliud (ut in omnibus fere plantis) quam pediculus folii ab ima ad supremam partem excurrens. *Folia* inter costas laterales profundè sunt incisa, multis in locis magnis foraminibus seu ocellis, veluti fenestris perforata, decidua, atque illuc loci radicem constituunt geniculis distinctam; quæ quoniam in vertice nova semper producit folia, illaque novas iterum constituunt radículas, & hæc continuo rursus proserpunt, hinc fit, ut arbores in totum ferè ab hæc planta obtegantur & pene suffocentur.

*Singulare est in hac planta, quòd folia habeat decidua, ut dubitem an sit Herba Capillaris propriè dicta necne. Si floribus & fructibus descriptionem addidisset Auctor, extra dubium rem posuisset.*

Welli-Panna-Kelengu-Maravara *H. M. P.* 12. T. 12, & 13. Polypodium *Indicum* maximum, foliorum pediculis spinosis.

H. M.

*Radix* longa, crassa, rotunda, nodosa, aspera, castaneo-fusca, rigida, lignosa, intus cinerea, filamentis nigricantibus fortioribus, nervosis pertexta, succo albo limido mucaginoso repleta; odor gravis est, injucundus, limosus, sapor amarus, astringens & summo-pere ardens. Foliorum *pediculi* (caules vocat Auctor noster) tres quatuorve ex extremitatibus radicis proveniunt, ad altitudinem 8 vel 9 pedum, exteriori parte spinosi, fusci, nitentes, admodum duri; interiori multis filamentis in longum suffulti. *Folia* non ferrata; eorum laciniæ (folia vocat Auctor) plurimæ, tres digitos latæ, viridi-clara, duas spithamas longæ, alatum expansa. Siccata diu durant folia, etiam in aperto acre. Averfa foliorum parti lanugo quadam adnascitur, ruffa, pulvere repleta, qui feminis locum supplet.

*Indi Malabares* ex ramis hujus plantæ sepimenta hortorum & agrorum conficiunt.

Succus radicis vermes enecat, bilem sistit & temperat. *Folia* in pulverem redacta, cum *Uris & Vires* melle assumpta secundas, menses, imò foetum ipsum fortiter ejiciunt.

*Folia* hujus plantæ figuræ suæ & laciniis Polypodii nostratis folia referunt, sed multo majora sunt, & pediculis spinosis. Filix

Filix Mariana pinnulis feminiferis angustiff. D. Per. Aët. Philosph. n. 246. p. 398.

*Lonchitis major* Virginiana folio vario, aliis Polypodii in modum conjunctis Morif. hist. P. 3. Pedalis est amplitudinis, folia promit ampla, alis integris, biuncialibus, mucronatis, planis, unâque extremum claudente, è foliacea membrana secundum costam mediam, Polypodii ritu, alternatim emergentibus prædita. Præter hæc alia oriuntur folia, ex alis angustioribus, rariis fitis, pulverulentis, Lonchitidis asperæ in modum composita. D. Bobarr.

*Lonchitis* Virginiana, folio vario, aliis longioribus acutis Morif. hist. P. 3. Elatior est planta, cujus folia alas inferiores proferunt triuncialis longitudinis, aliasque affurgentes breviores, ut pyramidalem figuram constituent, ad basin subrotundas, femunciam latas, in mucronem acutum sensim se angustantes, ex utroque latere virides, per costam mediam alternatim dispositas. Inter hæc alia affurgunt folia, quorum alia angustiores acutiores, & rariis disposita sunt, supernè virides, à nervo medio obliquè sed eleganter venosæ, infernè verò fuscæ, pulverulentâ materiâ omnino obtectæ. D. Bobarr.

*Lonchitis minor* Africana, alis crebrius dispositis, sessilibus & ad basin subrotundis, planis ac variis Morif. hist. P. 3. Filix minor Africana, Lonchitidis folio, pinnulis auriculatis planis Pluk. Almag. 152. Tab. 89. E densissimo cespite oriuntur folia plurima, recta, dodrantalia, statim à radice alis oppositis ornata; hæ autem inferiores breves sunt, deinde medium circiter in uncialem longitudinem exporriguntur, & postea gradatim in acutum mucronem contrahuntur, creberrimè disposita, ut sibi invicem contiguæ incumbant, imò 30 vel 40 alarum conjugationes costæ frequenter adhæreant, planæ, ad basin latiusculæ, subrotundæ, sessiles, & in mucronem acutum sensim terminatæ, spissiori virore perpetua fronde lucentes. Præter hæc alia oriuntur folia, ex angustioribus alis contracta, in quibus pulveris feminiferi species conspicitur, ut in aliis hujus distributionis plantis. D. Bobarr. Horti Regii Hamptoniensis ornamentum est.

Polypodium Africanum maximum, pinnulis Lonchitidis asperæ vulgaris.

In folii parte quam à D. Sberardo obtinimus alæ ad scapum medium binæ ex adverso fitæ sunt: foliorum lacinia longæ, angustæ, acutæ, arcuatæ, versùs apicem utrinque denticellis incisæ. Ad Filicem tenuissimè & profundè denticulatam Montbelgardicam F. B. accedit, verùm alæ profundius incisa sunt in longiores & angustiores lacinias; ex adverso fitæ, & planta ipsa multò major.

Polypodium Indicum circulis & punctis feminiferis elegantissimum Africanum Mentzel. Coroll. ad. Indicem & Pugill.

Polypodium è Trinidado, foliis valde pilosis Musf. Per. 795.

A D. Edmundo Halley celebri illo Mathematico collectum in insula prædicta. Tota planta tomento innascente incana videbatur, quo ab aliis hujus generis facile distinguitur.

Filix minor Polypodii foliis furculosis, pinnis oblongis per margines crenatis. An Pluk. Phyt. T. 284. F. 2.

Ramuli seu tarfi basi suâ totâ costæ folii mediæ adhaerent seu continui sunt, & pinnulae pariter tarsis ad modum Polypodii. Caules seu mavis foliorum pediculi valde tenues sunt & albicantes. Pinnulae crenatæ intercrenatis obtusis. Folium totum breve est, femipedali circiter longitudine, sed ad basin valde latum.

Polypodium Africanum elatius, è plurimis laciniiis, seu pinnis longis, angustis in longos & acutos mucrones exeuntibus compositum.

Longitudo folii, quod nobis describendum commodavit D. Sberard, sequepedalis. Pinnæ seu lacinia in quas dividitur, numero circiter 35, in media folii parte, 4 aut 5 uncias longæ erant, femunciam latæ, versùs utrumque extremum breviores, in longissimos cuspides productæ; nervulis tenuissimis creberrimis à media costâ ad margines rectâ extensis, averfa folii parte valde conspicuis, velut pectinatae aut pennatae; lacinia ad utrumque costæ latus alternatim fitæ sunt; costâ sc. lacinia ex uno latere interstitio duarum costarum ex altero directè opponitur, adeò ut tela superior folii inferioris tela inferiori folii superioris insideat & velut continua sit, quod præcipuè notabile. Costâ folii media rubescit, ut & pinnularum omnium,

Locus natalis Promont. B. Spei.

Hujus species minor foliis rubentibus pariter dispositis cui titulus inscribatur, Filix non ramosa arborefcens Africana, colore rubente, ab eodem amico impertita.

Filix Polypodium dicta minima Virginiana, platyneuros Pluk. Almag. Bot. T. 289. F. 2. An Polypodium minus alterum Scolopendriae facie Banist. Cat. Mff? vide Asplenium Virginianum Polypodii facie D. Per.

Filix Polypodium dicta major, ferratis foliis *Virginiana Pluk. Almag. T. 287. F. 1. Polypodium Virginianum* segmentis denticulatis. Anomala est hæc species.

Filix seu Polypodium *Jamaicense* latifolium, pinnis infirmis auritis *Pluk. Almag. vide infra.*

Filix seu Polypodium *Indianum*, foliis profundè sinuosis, Marrubii aquatici æmulis *Pluk. Phyz. T. 30. An Filix Indica Osmundæ facie Bod. à Stapel? in Theophr. hist?*

Filix *Jamaicensis* seu Polypodium *Cicutariæ* latifolia: fœtidiff. foliis quodammodo conveniens, pinnulis amplis mucronatis, circa margines ferris latiusculis profundè sinuosis *Pluk. Almag. Bot. T. 289. F. 4.*

Filix seu Polypodium *Jamaicense*, Hydrophylli Morini ferè divisuris, summo folio raris denticulis profundius crenato. *Pluk. Almag. Bot. T. 289. F. 3.*

Tuzpatli (fortè) Mexicensibus *Hernandez* apud Recchum lib. 5. 147. seu Planta Casia *F. Col. apud Recc. v. Filicem minorem*, in pinnas tantùm divisam ex adverso sitas oblongas latasque, non crenatas, infimis ad basin auriculatis *Slon. Cat. Jamaic. inferius descriptam.*

Filix seu Polypodium minus tenuifolium *Virginianum Pluk. Phytogr. T. 89. F. 9. Caticaa* (fortè) seu Polypodium *Brafilienfe* Pisonis lib. 4. p. 233.

P. 139. Ad Cap. De Asplenio seu Scolopendria.

Asplenium lucidum undulato Pimpinellæ folio *Melitense Bocc. Mus. pl. rar. T. 87. p. 137.*

Folia nonnihil undulata sunt seu crispa, tenella, colore glauco seu hyalino, adèd tenuia & delicata, ut luci opposita diaphana intuenti appareant. Nascitur in insula *del Gozo Melitæ* proxima.

Scolopendrium verum majus sesquipedale Alpinum *Mentzel. Coroll. ad Indicem Plantarum & Pugillum.*

Scolopendrium minimum *Ejusd. ibid.*

Asplenium *Virginianum* Polypodii facie *D. Petiver. Palmarem* aut etiàm majorem altitudinem assequitur: superiore medietate pinnis oblongis, angustis, obtusis alata. Pinnæ costæ folii mediæ alternatim adnascuntur tota sua basi, ut in *Polypodio*; feminales autem efflorescentiæ averfam pinnulæ superficiem totam occupant, quo cum *Asplenio* convenit. Seminalia autem exanthemata ferruginei coloris non sunt sed albicantis punctulis ferrugineis aspersa. Hæc planta Filix Polypodium dicta minima *Virginiana* platyneuros *D. Plukenet* nominatur *Almag. T. 289. F. 2.*

*Scolopendria Malaccensis*, foliis simplicibus & alatis *Mus. Pet. 539.*

Folia in specimine sicco nobis à *D. Petiver* exhibitò longa angusta, nervulis subtilissimis averfa parte conspicuis pertexta, alia simplicia, alia ex una vel altera pinnarum conjugatione composita. Semipedali aut dodrantali est altitudine, folia majora unciam lata.

Seminalia in planta nostra non comparuere unde ad *Scolopendriam* non pertinere suspicor, sed potius ad *Hemonitidem* multifidam.

*Scolopendria India Orientalis* Phyllitidis folio *D. Petiver.*

Folio est Phyllitidis, verùm seminalia exanthemata averfæ foliorum parti in lineolis obliquis non innascuntur, sed in punctis parvis densè satis per totam averfam folii superficiem, quo à congeneribus facilè distinguitur.

*Scolopendria Cap. B. spei*, Phyllitidis minoris folio; olim Filix Bistortæ folio *Mus. Pet. 538.*

Seminalia exanthemata totam averfam foliorum superficiem occupant, unde non immerito à *D. Petiver* ad *Scolopendriam* refertur.

## SECTIO SECUNDA.

## De Herbis Capillaribus pinnatis, seu in pinnas tantum divisis.

**H**As, quia valde numerosa sunt, memoriae causa cum D. Sloane dividemus 1. in Foliis parvis latis donatas, & 2. Foliis longioribus praeditas. Priores *Trichomanis* nomine comprehendimus. Posteriores ulterius partiemur in 1. eas quarum pinnae Phyllitidis folia referunt, quas Filices pinnatas *Phyllitidis* foliis nominabimus. 2. In Eas, quarum pinnulae ad basin utrinque auriculatae sunt, quas *Hemionitides* pinnatas, aut Filices pinnatas pinnis utrinque auriculatis dicemus 3. In eas quarum pinnae ad basin ab uno duntaxat latere auriculatae sunt, quas *Lonchitidas*, appellabimus. 4. Tandem in eas quae Filices referunt, quarumque basis auriculata non est, quas simpliciter Filices foliis in pinnas tantum divisis vocabimus.

## I. Capillares pinnatae parvae, foliis latis brevibus donatae,

S E U

*Trichomanes & Trichomanoides.*

Pag. 140. Ad Cap. De Trichomane.

*Trichomanes majus*, pinnis sinuatis, subtus niveis *Slon. Cat. Jam.* An *Adiantum* seu *Trichomanes maximum Americanum*, subtus argenteum, pinnulis productioribus, ferratis, ex insula *Jamaicensi*, summo caule involutis *Plukenet. Almag. Bot. p. 9?*

D. Sloane.

E radice solida, oblonga, gracili filamenta longa seu major fibrae, colore fusco obscuro, quibus terram apprehendit exeunt; summa autem radicis pars musco capillaceo nigricante obtegitur, aliarum Filicum in modum. Folia exinde emergunt multa, pedalia, pediculis teretibus, è ruffo nigricantibus, glabris & splendentibus, innixa. Pinnae mediae costae adnexae, nonnunquam sibi mutuo ex adverso respondent alias alternatim sitae sunt, ima costae parte rariores, prope summam creberrimae; singulae femunciam circiter longae,  $\frac{1}{4}$  unc. latae, ad basin sc. ubi latissima, & plerumque auriculatae; inde sensim minuuntur, in acutum desinentes; figurae irregularis, ad margines sinuatae & crenulis incisa, superne virides, subtus candidae seu argenteae, limbo ferrugineo seu muscoso margines ambiente, in quo semen.

Inter rupes in colle sylvatico, prope *St. Elitsons Plantation* in *Uiguanee* invenit D. Sloane.

*Trichomanes majus*, totum album, pinnis aculeatis, Trapezii figurae  
*Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Planta isthac plurimis filamentis & fibris longis radicitur, obscure fuscis, versus summam, ubi in rotundam massam coeunt, ferrugineis pilis comosis; unde exfurgunt folia à sex uncias ad sesquipedem interdum longa, pediculo & costae media viridi, cui alternatim adnectuntur pinnae virides, sibi invicem proximae, à radice usque, quarum unaquaque multo amplior est quam vulgaris *Trichomanis*, figurae irregularis trapezii, punctulis ad angulos perexiguis, & costae media vix perceptibili, ad cujus latera utrinque feminum in ferrugineis punctis dispositorum ordo unicus. Planta haec cum in magnitudinem excrescit, incisuras manifestas in marginibus ostendit, & de figura Trapezii nonnihil amittit.

E rupium aridiorum crenis & fissuris exiit, via qua ad *16 Miles Walk* itur.

Haec Planta D. *Plukenet* in *Almag. Bot. p. 152.* Filicula maritima ex insulis *Caribaeis*, seu *Adiantum maritimum*, segmentis longioribus angustis auriculatis & crenatis, pediculo atro-nitente, dicitur. Icon exhibetur Tab. 286. F. 1.

*Trichomanes majus nigrum*, pinnis leviter dentatis, Trapezii figurae  
*Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

A Radice, praecedenti simili, ad 6 uncias altitudinem affurgit, pediculo nigro, splendente, 3 uncias longo, uti est & costae media, cui utrinque adnectuntur pinnulae alternatim positae, sibi invicem proximae, eadem Trapezii figurae, duntaxat minora, colore obscuro.

obscuriora, nec spinosa, cum paucis laciniolis ad margines, quarum pars superior in limbum ferrugineum abit, cui insunt *femina*. Tum autem ferrata non apparet.

Erupium commiffuris exit; necnon in sylvis mediterraneis saxosis occurrit.

Trichomanes majus nigrum, pinnis Trapezii figurâ latiffimis, tenuibus *Slon. Cat. Jamaicae*. Adiantum *Jamaicense* Lonchitidis amplioribus foliis, non ramofum, pediculo atro-nitente *Pluk. Almag. Bot. Tab. 252. Fig. 5.*

D. Sloane.

*Radix* huic longa, repens, Polypodii exactè similis, fibrillis multis alimento hauriendo donata; unde exurgunt *caules* aliquot, seu potius pediculi, atro-nitentes & velut politi, pedem circiter alti; quibus summitatem versùs adnascuntur 3 vel 4 pinnularum feu foliorum paria, peramporum, trapezii figurâ, tenellorum, tenuium, dilutè viridium, duarum unciarum longitudine. Cum juniora sunt ferrata apparent, cum vetustiora limbo ferrugineo circa margines ambiuntur, & sinuata videntur, ut diversis ætatibus intuenti facillè imponat pro diversa planta.

E *Jamaica* insula detulit Hortulanus D. *Arthuri Raudon* Baronetti: communicavit Botanicus callentiffimus D. *Sherard*.

Adiantum *Bermudense* minus non ramofum, pinnulis obtusis & dentatis, Lonchitidis in modum auriculatis *Morif. Hist. p. 3.* Adiantum seu Trichomanes *Bermudense* maximè ferratis foliis, auriculatum *Pluk. Almag. p. 9. Tab. 125.* Trichomanis vulgaris ritu (quo aliquanto major apparet hæc planta) pediculis nigricantibus, ex radice fibris capillata provenientibus, affurgit. His alarum paria numero 30 vel 40, è binis lateribus è regione nascentia accrescunt. Unaqueque porro ala unciæ quadrantem aut paullo longior est, angusta, obtusa, in ambitu, præsertim à superiori parte dentata, & ad appositionem Lonchitidis formâ auriculata conspicitur. D. *Bobart*.

A *Jacobo Rbede* in peregrinationibus suis collecta est.

Trichomanes minus, alis foliorum triangularibus, integris, dentatis *Morif. Hist. P. 3.* Pediculis congenerum confimilibus donatur: Alæ etiam ex adverso positæ lata basi, non dentata præditæ sunt, duoque latera pyramidalem formam constituentia, ac in mucronem abeuntia, ferrata conspicuntur. Hæc fortè eadem est planta, quam à D. R. *Sibbald*. in Historia sua *Scotiae* naturali nomine *Trichomanis foliis mucronatis altius incisus*, seu *folio pyramidalis* memoravit. E *Scotia* accepit D. *Bobart*.

Adiantum nigrum Lonchitidis asperæ folio, caule splendide nigro *Africanum Mentzel* coroll.

Trichomanes costa viridi, quandoque bifida, foliis Lenticularibus crenatis D. *Luidii*. Trich. ramofum *J. B.* foliis ferratis *Sibbald. Prod.* caule viridi, foliis ferratis, *Mentzel*.

Hanc plantam specie distinctam arbitramur à vulgari Trichomane. In plerisque montibus excelsis *Cambriae* & *Hiberniae* frequens occurrit. teste D. *Luidio*, diligentissimo stirpium rariorum indagatore. Foliorum pediculi propè radicem obscure rubent, superius ubi pinnulae adherent virefcunt.

Pinnulae minores, molliores & teneriores, acutiores, circa margines profundius dentatae, viridiores quam in vulgari.

Adiantum nigrum foliis Lunariæ minoris D. *Preslon*.

In rupibus maritimis nascitur vulgari intermixtum. *Folia* multò latiora sunt, parùm dentata, juniora Lunariæ minoris folia nonnihil referunt; feminalibus etiam exanthematis differt, quæ in hoc Linguam cervinam referunt. In maritimis propè *Fifensesse* in comitatu *Fife* invenit D. *Preslon*.

Trichomanes foliis dentatis, superiore parte auriculatis *Slon. Cat. Jam.* Polytrichum fatile dentatum *Plumier*. Adiantum maritimum segmentis angustioribus *Pluk. Phytogr. Tab. 124. F. 5.*

*Plumier*.

Plures habet *radices* tortuosas, canescentes, fibris multis tenuiffimis capillatas. *Caules* aliquot emittit diversæ magnitudinis, medios semipedales ferè, exteriores vix tripollicares; utrosque valdè tenues & subnigros, novem hinc illinc aut decem, foliorum ex adverso oppositorum conjugationibus donatos. *Folia* isthac pro pediculorum proportione magnitudine variant; quæ longiffimis pediculis adherent, longitudinis 9 aut 10 lineas, latitudini 6 obtinent; quæ brevibus, 3 aut 4 non excedunt; utraque velut ovata sunt, basi excepta, quæ acuminata est & angusta: omnia a membranacea versùs extremum denticulata, anteriore parte lævia admodum & æqualia, pulchrè viridia, posteriore saturatius colorata. Unusquisque pediculus definit in folium Trifolii in modum dissectum. E mediis pediculis nonnulli *folia* obtinent aversa parte tuberculis pulverulentis oblongis ferrugineis obsita. Pro loci in quo nascitur humiditate aut siccitate majus minùsve evadit.

Frequens invenitur suprarupes infulæ *Tortue*.

D. *Sloane* huc etiam refert, Adiantum seu Filicem Trichomanoiden *Jamaicensem*, pinnulis auriculatis, ad basin strictioribus & rariùs dentatis majorem, Item sed dubitanter, Adiantum seu Filicem Trichomanoiden *Jamaicensem* pumilam, pinnulis auriculatis, ad petiolum angustis, per ambitum minutissimè denticulatis *Pluk. Almag. p. 9. Tab. 251. F. 4.* Pro atate faciem insigniter mutat hæc planta, quod errandi anam præbuiffe videtur.

Trichomanoides *Chinensis* pinnis subrotundis, circa margines feminiferis. Capillaris *Emygaca*, pinnis rotundioribus ferè non ramosa D. *Petiver*.

Plantula est humilis, Trichomanis vulgaris statura & magnitudine.

Filix *Mariana* minor, foliis biformibus, marginibus pulverulentis *Musf. Pet. 548.*

Dæ species esse videntur; una pinnulis paucioribus, latioribus, brevioribus circa margines feminiferis: altera pinnulis angustioribus & pro magnitudine longioribus, ad basin interdum auriculatis, tuberculorum rotundorum ordinem secundum nervum medium ostendentibus. A D. *Petiver* utriusque specimina accepimus.

Trichomanes foliolis longioribus, eleganter, superna præfertim parte, laciniatis *Sloan. Cat. Jamaic.* Ad ripas *Rio d'oro* propè *St. Philips Plantation in 16 Miles Walk*, è rupium commissuris exiit.

D. *Sloane*.

Hujus radix fibris multis capillaribus fuscis donatur, unde exsurgunt cauliculi plurimi nigri, splendentes, tenues, 6 circiter uncias alti, foliis seu spinulis creberrimis ab ipso ferme solo, ad  $\frac{1}{2}$  digiti intervalla, vestiti, situ interdum adverso, aliàs alterno, vix semunciam longis aut  $\frac{1}{3}$  uncia latis, ad margines valdè incisus, latere præfertim superiore, averfa parte maculis ferrugineis amplis scabris, in quibus femina.

Adiantum seu Filix Trichomanoides *Jamaicensis* pinnulis auriculatis, ad basin strictioribus & rariùs dentatis, major *Pluk. Phytogr. Tab. 253. F. 5.* An Polytrichum Saxatile dentatum *Plumier?* T. 50. Filicula petraeæ ex infulis Stæchadibus C. B. p. five Chamæfilici marinae nostrati proximè accedere nobis videtur *Pluk. Almagest. Botan. v. supra Polytrichum saxatile dentatum.*

Adiantum maritimum, segmentis angustioribus *Pluk. Phytogr. præcedentis species minor esse videtur, ex sententia ipsius D. Plukenet in Almagest. Botan.*

Adiantum seu Filix Trichomonoides *Jamaicensis*, pinnulis auriculatis dentatis, ad basin amioribus, radicales ex nutante apice in terram demittens *Pluk. Phytogr. T. 253. F. 4. v. Filicem non ramosam Scolopendrioidem Plumier.*

Adiant. seu Filix Trichomanoides *Jamaicensis* pumila, pinnulis auriculatis, ad Petiolum angustis, per ambitum minutissimè denticulatis, *Ejusdem Phytogr. T. 125. F. 4.* Vide supra Trichomanes foliis dentatis, superiori parte auriculatis *Sloan. Cat. Jamaic.*

Adiant. seu Trichomanes maximum, *Americanum*, subtus argenteum, pinnulis productionibus ferratis, summo caule involutis *Pluk. Almagest. Bot. Ex infula Jamaicensi vid. supra Trichomanes majus pinnis sinuatis subtus niveis Sloan. Cat. Jamaic.*

Adiantum seu Filix Trichomanoides lobis pinnifve Scordii, longis, latiusculis, obtusis dentatis. Dryopteris lobis Scordii. Asplenium lucidum *Melitense Boccon. Tab. 87.*

Pediculus seu costa folia media atrorubescit. Pinnæ pediculis brevibus costæ adnexæ fescunciam aut 2 uncias longæ sunt, semunciam plus latæ, circa margines dentatæ, obtusis mucronibus. Semina in lineolis oblongis averfæ foliorum parti binis ordinibus ad scapum seu nervum medium hinc inde uno, adnascuntur. Folium quod descripsimus spithamiza circiter longitudine erat, 18 plus minus pinnarum conjugationibus composita. D. *Sherard* communicavit, natales nescimus.

Adiantum Trichomanoides foliis [pinnis] oblongis, superiori latere in plures lacinas profundè divisis. Filicula *Madraspatana*, foliolis furcatis ex apice prolifera *Musf. Pet. 767.*

Dodrantem longitudine superat; pediculo seu costa cui pinnule alternatim adhærent atrorubente. Pinnule semunciales, velut arcuatae, in tres, quatuor, quinque aut etiam sex lacinas obtusas profunde diffectæ. D. *Petiver* communicavit.

Trichomanes foliis eleganter incisis D. Petiver.

Hujus folia utrinque profundius incisa sunt, non in superiore latere tantum quo à præcedente differt.

Filix pumila, Lonchitidis Maranthæ species *Cambro-Britannica* Pluk. *Phytogr.* T. 89. F. 5. Filicula Alpina, pedicularis rubræ foliis subtus villosis D. *Lbwyd Synops. Stirp. Brit.* nostræ.

E petrarum rimis emergit, non recta sed aliquantulum procumbens, *Ceterach* aut *Trichomanis* ad instar, foliis sex circiter digitos transversos longis.

Nusquam hanc vidit D. *Lbwyd*, à quo habuimus, quam in udis scopulis *Clogwyn y Garnedd* dictis, juxta summitatem montis *Gwydwa*, totius *Cambriæ* altissimi, estque ibidem etiam planta satis rara.

*Radix*, describente D. *Bobart*, capillis nigricantibus comata, pediculos emittit pallidos, ad radicem ruffa lanugine obritos, tenues, nunc unciales, nunc biunciales, ad terram reclinatos & ad summum 3, 4ve pollices raro superantes. His adherent alæ minimæ, lata basi sessiles, in triangularem figuram penè efformatæ, ex adverso per intervalla dispositæ, ad margines crenatæ superiori 9 parte labræ, inferiori verò pulverulentâ materiâ fusca, qualis in *Asplenio* conficitur omnino oblecta.

## II. PHYLLITIDES PINNATÆ,

S B U

### *Filices pinnatæ foliis Phyllitidis.*

Filix latifolia nodosa *Plumier*. Phyllitis pinnata, seu Filix pinnata Phyllitidis foliis, latifolia, nodosa.

*Plumier*.

*Radix* præcipua hujus plantæ satis spissa est & compacta seu solida; ad modum Polypodii vulgaris repens, verum duplici nodorum, aliorum supra alios, ordine composita; quorum superiores excavati sunt, pyxidularum seu acetabulorum in modum, quia nimirum caules inde emergentes computruerant; fibris pluribus tenuibus & capillaribus comosa. E summa parte Radicis 4 aut 5 caules erumpunt, 4 circiter pedes alti, totidem lineas crassi, inferius paulum velut inflati, superius rotundati, anteriore tamen parte nonnihil fulcati, colore viridi-fusco, squamis quibusdam nigricantibus sparsim adnascantibus vestiti, à medio ad extremum in novem decemve nodos intumescentes, duos tresve pollices à se invicem distantes; è quibus exeunt folia contrariis inter se pediculis bina membranacea, Linguae cervinæ similia, paulo acutiora, decem circiter pollices longa, unum & dimidium lata, marginibus circumcirca undatis, nervo medio secundum longitudinem percurrente, qui ramulos transversos parallelos sibi mutuo proximos hinc inde emittit. Pulverem aversis Filicum foliis innasci solitam in hac specie non observavit Auctor.

In insulâ *Dominici* in valle quodam prope locum dictum *Le-Massare*, versus portum *Pacis* invenitur.

Phyllitis *Emyaca* major ramosa *Mus. Pet.* 541.

Pinnæ in hoc genere alternatim sitæ sunt & Phyllitidis folia in eo præcipue imitantur, quòd feminalia in lineas vermiculatas obliquas disponantur. Lineæ autem longè minores seu tenuiores sunt quam in Phyllitide vulgari.

Phyllitis pinnata palustris maxima. Filix simpliciter pinnatis foliis, seu Phyllitis ramosa *Jamaicensis* maxima, aversa parte ferruginea lanugine undique obducta *Pluk. Almag. Bot.* Tab. 288. F. 2.

Filix palustris aurea, foliis Linguae cervinæ *Plumier*. Lonchitis palustris maxima *Slon. Cat. Jamaic.* Phyllitidis species *Bontii*. Filicis exoticæ nona species, seu Fili mas non ramosa, foliis integris non ferratis *Indiæ Orientalis Breyne cent.* 1.

*Radicibus* firmatur pluribus, fibrosis, rufescentibus, caulium agmen confertum, quorum singuli 9 aut 10 pedes longi, digitum minimum propemodum crassi, è ruffo nigricant, aversa parte teretes, adversa fulcati, emittentibus. Unusquisque autem caulis viginti circiter foliis, alternatim ordine sita, obtinet, pedem & dimidium plus minus longa, duos ferè pol-

pollices lata, linguæ longæ obtusæ figurâ, verùm aliquantulum cuspidata ad nervi mediî extremum, pediculo brevissimo, nervi elatioris formâ folium medium totum secundum longitudinem percurrente; membranosa & Pergameni instar solida, texturæ densæ, nervis minutissimis in reticuli formam concurrentibus intertexta, hilarè viridia, nonnulla etiam a versa parte, versûs extremum pulvere aurato tecta. Gustu sunt acervo, & salivæ copiam in os experimente.

Linn.

In insula *Martinique* locis palustribus ad fluviorum ripas exit: inque insula *Dominici* ejus varietas, quæ à descripta differt foliis paulò longioribus angustioribusque, & pulveris colore saturatiore. In palustribus Insulæ *Jamaicæ* copiosè. *Sloa. Cat. Jam.*

Phyllitis pinnata latifolia ad margines pulverulenta, seu Filix pinnata Phyllitidis foliis &c. Filix latifolia ad margines pulverulenta *Plumier.*

Plumier.

Ejusdem cum præcedente formæ est, iisdemque in locis oritur; caulium crassitudo ferè eadem; verùm folia aliquantulum angustiora sunt, magis acuminata, sibi que invicem ex adverso directius opposita. *Caules* teretes, pennâ scriptoriâ paulò minores, virore ad fuscum tendente: *Folia* maxima, duos propemodum pedes longa, pollicem & dimidium lata, extremitate valdè acuminata, versûs caulem seu scapum rotundata, Pergameni instar firma, supernè lævia & æqualia, pallidè viridia; subtus nervo conspicuo medium percurrente prædita, qui transversos emittit nervulos crebros, parallelos, sibi invicem proximos, margine pulverulento, lineam crasso, coloris ferruginei, cincta.

Linn.

Secundùm rivulos quosdam in insula *Dominici* reperitur.

### III. Filices pinnatæ, pinnis utrinque auriculatis,

S B U

## HEMIONITIDES PINNATÆ.

Felix parva *Virginiana*, pinnulis productioribus, subrotundis, asperis, ad basin utrinque auriculatis *Pluk. Almag. Bot. Tab. 287. F. 2.* Hemionitis pinnata, &c. potius dicenda. Hujus descriptionem v. in *Morif. hist. P. 2.*

Felix seu Lonchitis aspera *Jamaicensis* elatior, pinnis longioribus, utrinque auriculatis, subtus punctatis, & obtusioribus denticellis spinosa. *Pluk. Almag. Bot.*

Felix *Jamaicensis* non ramosa, ex una radice cespitis instar contexta, pediculis numerosis, foliis auriculatis profundè sectis *Pluk. Tab. 283.* Trichomanis vulgaris in modum in orbem sparguntur è radice comosa petioli plurimi pallidi, graciles, palmares & dodrantaes; quibus per intervalla binatim ut plurimum nascuntur alæ tenues, femunciales & breviores, laciniis paucis dentatæ, & ad basin auriculis angustis exiguis ab ala divisis & incisis donatæ. *D. Bobart in Hist. Oxon. p. 567.* cui Lonchitis tenuifolia parva *Jamaicensis*, pinnulis oppositis profundè dentatis, & utrinque auriculatis dicitur.

Filicifolia Lonchitidis facie *Jamaicensis* ad basin uniuscujusque pinnae binis auriculis donata, ambitu æquali, & averâ parte ferrugineis punctis duplici ordine notata *Pluk. Almag. 152. Tab. 286.* Caules emittit è radice resistibili, filamentis crassiusculis fibrata, tenues, sesquipedales & bipedales, ad radicem glabros, in superiori parte, (præsertim juniorum) molli hirsutie pubescentes. His alæ adhærescunt breves, ad summum vix unciales, fatis latæ & obtusæ, in quibusdam è regione, in aliis fortuito positæ, à se invicem longè distatæ, oris æqualibus, & ad basin auriculis subrotundis donatæ, & in averâ parte punctorum ferrugineorum exiguorum binis ordinibus dispositorum, donatæ.

Lonchitis (potius Hemionitis) pinnis utrinque auriculatis, seminiferis longis angustis, reliquis brevibus.

Folia seu pinnae perexiguæ, utrinque ad basin auriculatæ, per margines æquales, inferiores intellige; nam superiores & seminiferæ longæ, ad fescunciam sc. aut 2 uncias extensæ sunt, angustæ, marginibus quibus femina adnascuntur revolutis, absque pediculis costæ mediæ adnatæ. Pediculus seu costa folii media albicat. Pinnarum paria 40 aut plura ad ejusdem folii rachin seu scapum adnexa sunt, nec tamen admodum crebra undè patet longissimum esse. Siccam nobis communicavit *D. Sberard.*

Datur hujus varietas pinnis latioribus & brevioribus, costa folii tenuiore.

Panna-Kelengu-Maravara *H. M. P. 12. T. 11.* Polypodium *Indicum* foliis latissimis, *Commelin.* notis. Hemionitis pinnata *Indica* Polypodii foliis latissimis.

H. M.



H. M.

*Radix* rotunda, longa, crassa, exterius fusca, & muscosa lanugine obfessa, interius carnea, flava, densa, sine filamentis aut nervis, Pastinacæ instar, non lignosa; flectitur atque non facile frangitur; humor aqueus est, non mucaginofus, saporis amari, odoris gravis. *Folia* plurima è radice exeunt, cancellatim fuscis & penè nigris venis pertexta, admodum rigida vitri instar, primò viridia, deinde rubrofusca, valde nitentia, circa radicem duabus subrotundis eminentibus auriculis crispata, lata, in acutum apicem spinosum sensim desinentia, humoris penè expertia, ferratim incisa, costa inferius altè eminentem. Præter hæc diversi à radice protruduntur scapi, ad altitudinem bicubitalem, nitentes, duri, fusci, semicirculares & inflexibiles, utrinque foliis alati; quæ cum prioribus in omnibus conveniunt, sed dimidio longiora sunt. Nec floret, neque fructus fert hæc planta, per multos annos superstes.

*Radices* vetustiores funis instar arbores obvolvunt, folia ab omnibus insectis immunia sunt. Vires.

Tota hæc planta, si quando supra arbores *Camsjiram* inveniatur, etiam easdem habet vires; si supra Nucum Indic. aphthas nigricantes curat; si supra *Alou*, omnem ardorem viscerum refrigerat, cum *Sandalo* & lacte muliebri post aures applicata oculorum fluxum & caliginem abigit.

Hemionitis pinnata, pinnis utrinque auriculatis, altissima. Lonchitis altissima, pinnulis utrinque seu ex utroque latere auriculatis. *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Lonchitidis hujus pars illa quam describerendam sumpsi, 3 circiter pedes longa erat, costâ mediâ seu caule robusto admodum, superne plano & sulcato, subtus rotundo, subrubro & splendente, adnexis utrinque ad  $\frac{1}{4}$  digit. intervalla pinnulis seu foliolis digitum circiter longis,  $\frac{1}{2}$  dig. latis, integris absque incisuris, duplici ad basin auricula, altera superius, altera inferius sita, acutis, duplici ordine macularum ferruginearum, ad alterutrum costæ latus unâ, notatis.

In monte *Diablo* dicto proventem collegit D. Sloane.

Lonchitis minor *Jamaicensis*, pinnulis angustis, longis, ad basin auriculis rotundis donatis *Morif. hist. P. 3.*

Pedalis & dodrantalis hæc planta pediculos profert pallidos, lanugine brevi fusca pubescentes, alis plurimis planis, fescunciam longis, culmi angustia præditis, plerumque oppositis, à nervo venis quamplurimis subtilissimis notatis (impari longiore extremum claudente & in acutum quiddam definente) ornatos. Horum in dorso nulla macula femineferæ conspicitur.

Inter rariora D. D. *Sherard* adservatur.

Valli-Panna H. M. P. 12. T. 32. Hemionitis pennata *Indica* scandens, trifolia, foliis venosis, tenuissimè crenatis, bifariam persæpe divisis, & in angulos ad basin excurrentibus.

H. M.

Nascitur in petrosis, frutice scandens. *Caules* tenues & lignosi. *Folia* in petiolis, qui ex brevioribus caulium tuberculis geminati erumpunt, terna proveniunt, oblongo-angusta, cuspidata, tenuissima, lenia, viroris in recta parte vividi, in averfa dilutioris. Costa mediâ utrinque eminet, ex illa venæ subtilissima ac condensæ obliquè in oram ipsam excurrunt, ibique minutissimis crenulis incisa.

Folia in vaccino lacte trita venenum abdominis, præcordia ac viscera urens, expellunt.

Tsjeru-Valli-Panna H. M. P. 12. T. 33. Hemionitis pinnata *Indica* scandens, foliis oblongis, angustis acutis, marginibus profundè dentatis.

Pannæ species est, maximè cum illa conveniens, cujus *Folia* apicibus sunt oblongis, sed hæc minor, æquabiliora, sine apicibus.

*Icon folia repræsentat oblonga angusta, acuta, denticulis ad margines profundius incisa, ad basin utrinque extuberantia.*

Filix non ramosa, longissimis angustis & ad basin auriculatis foliis *Plumier.*

Plumier.

E radice capillari, nigricante, exeunt novem aut decem *cauliculi*, duas circiter lineas crassi, fusci, laves seu æquales, averfa parte teretes, adverfa sulcati, 4 aut 5 circiter pedes alti, pluribus foliis pallidè viridibus sibi invicem proximis, & oppositis, pectinis dentium in modum, semipedem longis, tres lineas aut amplius latis, in cuspidem valdè acutum desinentibus, vestiti. Foliorum initia læscunt & lobum auriculæ exteriorem quadrantenus repræsentant. Costam habent subtus elatam, quæ plures minores nervos transversos ad oras obiter emittit.

emittit, fimbriâ pulverulentâ canescente obtectas.

Plurima reperitur circa rivulos in infula *Dominici*.

Filix altera, longissimis angustis & ad basin foliosis foliis *Plumier*.

*Plumier*.

Præcedenti simillima est, nec aliter quàm *foliis* paulò angustioribus, & pro appendicibus prædictis ad basin lobos multò longiores & angustiores habentibus, ut duo foliola repræsentent, altero sursum, altero deorsum extenso ab ea differt: quin & margines pariter contactos habet limbo quodam pulverulento, iidemque cum præcedente in locis nascitur.

Lonchitis, potiùs *Hemionitis* pinnata, juxta nervum pulverulenta *Plumier*. Filix minor in pinnas tantùm divisa crebras non crenatas auriculatas & lineis pulverulentis averfa parte notatas *Slon. Cat. Jam.*

*Radix* valde implexa est & fibrosa. \* *Caules* sesquipedalem altitudinem non excedunt. *Folia* circa tertiam à radice caulis partem erumpere incipiunt, bina proximè adverfa. Infima duo breviora sunt quàm tertium [ par ] quod plerunque longissimum est, tres fere pollices æquans, latitudine semidigitali; reliqua ordine ad summum caulem, sequentia antecedentibus, breviora sunt, is autem in folium paulò strictius & acutius desinit. Ad nervum seu costam foliorum mediam, linea angusta pulverulenta ferruginea utrinque parallela decurrit. Foliorum autem figurâ eadem quæ præcedentis, nisi quòd basis rotundior, latior & velut cordiformis sit. Subtus paullum inæqualia sunt ob multos ramulos exiguos à nervo medio obliquè ad oras cymatili ductu extensos, denticellis valdè exiguis incisâ.

Lonchitis potiùs *Hemionitis Jamaicensis* non dentata, alis angustis, crebris atro-virentibus, utrinque auriculatis *Morif. hist. P. 3.*

Petalis circiter est hæc planta, tenuior, petalis affurgens plurimis, qui citò à radice alis vestiuntur, semper alternatim positis. Harum autem primæ in inferiore parte nascentes, parvæ, & gradatim ad uncialem longitudinem exorrectæ, angustissimæ sunt, binisque auriculis acutis conspicuis ad appositionem donatæ, & quamplurimis punctis minimis ferrugineis pulverulentis in dorso notatæ. *D. Bobart.*

#### IV. Filices foliis pinnatis longioribus, pinnulis ad basin ab uno duntaxat latere auriculatis, LONCHITIDES nobis dictæ.

P. 138. Ad Cap. De Lonchitide.

*Lonchitis* nobis dicitur Herba Capillaris, foliis pinnatis, pinnis ad basin ab uno duntaxat latere auriculatis.

Hac definitione Lonchitidem asperam vulgarem ab hoc Genere excludo, & ad Polypodium relego; à quo tamen, ut verum fatear, insignibus notis differt. Duùm enim Generum folia obtinet.

Lonchitis aspera major tripedalis *Germanica Mentzel. Coroll. ad Indicem & Pugill.*

P. 139. Ad Lonchitidem asperam *Maranthæ f. B.* Folia averfa parte musco ferrugineo ad modum *Ceterach* totæ obducuntur. In Alpium transitu descendendo ad Vallem *Augsustanam* prope *S. Bernardum* majorem invenit *D. Sherard.*

Lonchitis maxima trifolia *Americana. Hemionitis maxima trifolia, Plumier.*

*Plumier.*

*Radices* cum præcedentibus convenit. *Pediculi* indè exeunt sex septémve, valdè tenues, glabri, nigri, splendentes; altitudine circiter semipedali, tria plerunque folia gestantes, membranacea, valdè tenuia, obscurius viridia, supernè glabra, quorum medium seu superius semper majus est, pedem longum, semipedem latum, medium versùs duos processus auricularum æmulos emittens, angulo rotundo incipiens & in acutum desinens; reliqua duo dimidio circiter minora sunt. Nervus omnium præcipuus, secundum longitudinem decurrens in duas partes inæquales, quarum superior multò minor est, ea dividit. Unam tantùm auriculam, in parte scilicet inferiore, obtinet. Nervi reliqui obliquè procedunt, à se invicem fatis distantes, aliis nervulis extrorsum incurvatis decussati. Averfa foliorum pars verrucis multis obsita est, initio viridibus, lævibus, & umbilici in modum excavatis, lenticulæ parvæ magnitudine, per maturitatem in pulverem castaneum obscurum fatiscen-  
tibus.

*Hemionitidi* affinis, Filix major trifida, auriculata, pinnis latissimis sinuatis *Slon. Cat. Jamaic.* qui quærit an sit eadem cum præcedente: & cum *Caticæ* seu *Polypodio Psionis*.

In umbroso & nemoroso colle prope *The Orange walks*, ad ripas *Rio Cobre* in *The Crescent Plantation* provenire observavit *D. Sloane.*

*Hemionitis*

Hemionitis maxima quinquefolia *Plumier*. Lonchitis maxima quinquefolia *Americana*.

*Plumier*.

E radice fibris capillaribus nigris composita, quinque aut sex promit \* caules, tres circiter pedes altos, & duas lineas crassos, teretes, verum anteriore parte paulum canaliculatos, fordidè virides. Unusquisque caulis in folium definit, pedem circiter longum, principio angustum, extremo acuminatum, media parte semipedem latum: infra quod quatuor alia hærent, ex adverso bina, paulo angustiora, & aliquanto acutiora quam superius. Inferiora duo ad basis latus exterius appendicem habent auriculatam rotundam. Sunt autem folia circumcirca leviter admodum undata, consistentiâ chartæ Pegamenæ *Velin* dictæ, valdè tenuia, pallidè viridiâ. Subtus, nervum habent ab extremo ad extremum per longum decurrentem, qui ramos obiter distribuit bene multos, valdè tenues, obliquos & parallelos, ad oras usque extensos, ubi paullum incurvantur; hi rami alios emittunt transversos tenuiores, undulatos & inflexos. Cùm folia pullulare incipiunt baculum Episcopale valde referunt, suntque mucosâ substantiâ admodum tenui & nigra confersa, quæ decidit antequam in justam magnitudinem excreverunt.

Sæpius invenitur in saltibus humidis & umbrosis insulæ *Dominici*.

Lonchitis glabra major *Plumier*. major, pinnulis latioribus, leviter denticulatis, superiore latere auriculatis *Slon. Cat. Jamaic.*

*Plumier*.

Radix cespitem valdè densum refert, plures protrudens fibras canescentes, multosque cauliculos furrigens: duos circiter pedes longos, totidem lineas crassos, colore viridi obscuro, glabros, averfa parte teretes, adversa nonnihil canaliculatos, foliis multis à tertia altitudinis parte ad summum usque (quod in folium angustum, acuminatum, 3 fere pollices longum terminatur) vestitos, hinc inde alternatim politis, sibi invicem proximis, quorum longissima ad 4 plus minus pollices extenduntur, pollicari propè basin latitudine, valdè acuminata, & in ambitu denticulis rotundis incisa. Basis superiorem pinnulam rotundam obtinet, auriculæ instar protensam, verum inferior obliquè inciditur. Nervus insignior medium folium à principio ad finem percurrit, filamenta hinc inde emittens. Supina superficies lævis est, & pulchrè viridis, prona pallida, & nervulorum discursu aliquantulum rugosa, cum quodam hinc inde ordine velut vermiculorum pulvereorum valde angustorum, folio adnascensium, 6, 7ve linearum longitudine, colore ferrugineo obscuro.

In *Antillis* frequens est, in saltibus & secundum rivis. In *Jamaicæ* insulæ mediterraneis montibus *Slon. Cat. Jamaic.*

Lonchitis major, pinnis angustioribus, leviter denticulatis, superiori parte auriculatis *Slon. Cat. Jam.*

*Slon.*

Radix huic nigra, squamosa, fibrillis plurimis longis capillata, ferrugineo musco obrecta. Caulis quam præcedentis viridior, pinnulis nunc ex adverso binis, nunc alternatim adpositis, præcedentis pinnulas exactè referentibus, nisi quod angustiores sint, vix dimidiâ illarum latitudinis.

Cum priore in mediterraneis sylvis insulæ *Jamaicæ*.

Lonchitis glabra minor *Plumier*.

*Plumier*.

Radix hujus primariae digiti ferè longitudine est & crassitie, foras ad ruffum colorem obscurum tendens, carnosa Polypodii ad instar, & intus subviridis, fibras multas capillares, satis longas, ejusdem coloris, emittens; unde egrediuntur cauliculi aliquot, duos circiter pedes longi, lineam crassi, teretes, læves, colore ruffo obscuro tincti: Ad semipedalem supra radicem altitudinem utrinque foliis, foliis alternis, sibi invicem proximis, alarum in modum extensis, falcis parvæ figurâ, extremitatibus obtusis, pollicem & dimidium plus minus longis, 4 lineas latis, in ambitu tantillum denticulatis, præcipuè versus extremum, superne glabris & saturatiùs viridibus; Subtus nervo incurvo per longum decurrente, & in filamenta parva obiter diviso ad oram usque, inæqualibus: Præterea duplici ordine tuberculorum pulvereorum ferrugineorum, ad mediam costam, hinc inde uno, donatis.

Iisdem cum præcedente in locis, & magis frequens.

Lonchitis auriculata & ferrata *Plumier*.

*Plumier*.

Radice & cauliculorum exortu cum præcedentibus convenit. Hi etenim sesquipedali ferè longitudine sunt, non admodum crassi, verum teretes & pallidi: ad dimidii pedis supra radicem altitudinem 20 hinc inde folia gestantes, sibi invicem proxima & alternatim sita, 2½ plus minus pollices longa, ejusdem ferè figurâ cum præcedentis foliis, sed aliquantulum breviora, valde acuminata, per marginem crenata [intercrenatis] obtusis, extremitate in duos denticulos fissa. Eorum basis auriculam quandam habet superiore sui parte, cristâ galli in modum incisam; & dorsum seu pars prona duplici serie verrucarum parvarum pulvereorum ferruginearum instruitur.

In aliquibus insulæ *Dominici* forestis.

Filix Lonchitidis folio, auriculata & dentata. *Insula Johanna Pluk. Mantiss.* p. 77. Lonchitis *Jamaicensis* glabra, pinnulis alternis profundè dentatis, superiore latere auriculatis *Morif. hist.* Planta hæc pedalis & altior, alas profert satis latas, integras, glabras, falcatas, alternatim fitas, quarum primæ breves, & gradatim unciales & fescunciales cernuntur, ad basin latæ, in acutum mucronem desinentes, per ambitum in profundas denticulationes acutas ferratæ. Harum infima lacinia in superiori latere major & eminentior auriculæ vicem supplet, ac in quibusdam inferior etiam, obliquè à superiore acta, altius quodammodo incisa auriculam mentitur. Hæc alæ binis punctorum ferrugineorum ordinibus in dorso maculantur. A D. *Sherard* habuit D. *Bobart*.

Lonchitis *Jamaicensis*, alis longis dentatis & acutis, superiore latere auriculatis, binis macularum ordinibus insignitis *Morif. hist.* P. 3. Filix non ramosa *Jamaicensis* pinnatis foliis integris ferratis, subtus duplici ordine punctorum ferrugineorum agminatim insignitis *Pluk. Almag.* Tab. 285. Hujus alæ longæ rectæ & acutæ, alternatim positæ, ad margines crenis rotundiufculis ferratæ sunt. Quælibet autem crena minutim dentata est, & quæ ad basin proxima major alias supereminet: unaquæque etiam crena maculâ ferruginea in dorso signatur. D. *Bobart*.

Lonchitis *India Orientalis*, pinnis crebris prælongis angustis ferratis in longissimos & tenuissimos mucrones productis.

Pinnulæ alternatim fitæ sunt non binæ ex adverso, utrinque auriculatæ, verum ex inferiore latere pro auricula parvam tantum habent prominentiam. Pinnarum ad eandem costam adnexarum in folio non integro 24 paria numeravimus.

Lonchitis Cap. B. *Spei*, pinnis auriculatis D. *Petiver*.

Folia pedem dimidium aut dodrantem longa sunt, pinnis creberrimis angustis, oblongis, acutis, arcuatis, circa margines sinuatis aut crispis, medio suo nervo costæ folii mediæ adherentibus, & auriculis utrinque emissis eam amplexantibus donata. In folio feminifero pinnæ minus crebræ, longiores, angustiores, magis arcuatæ, tota superficie prona feminiferis exanthemasi obductæ.

Lonchitis *Norwegica* major Ejsd. D. *Petiver*.

Folium quod nobis contemplandum exhibuit D. *Petiver* altitudine erat ferè pedali, firmum, rigidum, canaliculo profundo ab imo ad summum supina superficie exaratum, superiore parte pinnulis vestito crebris, angustis, brevibus, Rorismarini ferè æmulis, marginibus utrinque reflexis ob feminalia puncta duplici ordine, ad nervum folii medium hinc inde uno adnascencia.

Lonchitis minor, pinnulis latoribus, leviter denticulatis, superiori latere auriculatis *Sloan. Cat. Jamaic.* E rupium commissuris exibat ad ripas fluvii *Rio d' Oro* dicti, propè 16 *Miles Walk* in *Insula Jamaica*.

Hæc majori superius descriptæ omnino similis erat, plus dimidio duntaxat minor, ut non varietas ejus, sed species distincta merito censeri possit. Pinnulæ tenuiores erant & angustiores.

Lonchitis major pinnis longis angustissimisque *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*.

*Radicem* habet amplam, solidam, intus è viridi albicantem, versùs fastigium pilis ferrugineis oblitam, *folia* aliquot exferentem plus pedem alta, pediculis è viridi albicantibus, glabris, quincuncialibus infidentia. Pinnæ mediæ costæ annectuntur nunc adverso, nunc alterno situ, ad distantiam ½tæ plus minus uncia partis, duas circiter uncias longæ, ½tam uncia latæ ad basin ubi latissima, exinde sensim decrescunt donec in punctum desinant, non ferratæ sed læves & æquales, colore viridi saturo seu gramineo.

E fissuris rupium exiit, viâ umbrosâ quæ ad 16 *Mile-walk* ducit.

Polypodium nigrum tenuius sectum *Plumier*. Lonchitis minor, pinnulis angustis, crebris, tenuibus, atrovirentibus *Sloan. Cat. Jamaic.*

*Plumier*.

*Radix* huic longa, digitum crassa, foris nigra, valde comosa, cum duplici nodorum serie sibi invicem proximorum, & velut parvis acetabulis excavatorum, ubi folia vetera abscesserant. Quatuor autem vel quinque *folia* exferit, duos circiter pedes longæ, totidem pollices lata, ad mediam usque costam (quæ rotunda est, glabra, nigra) incisa. Segmenta isthæc alternatim opposita sunt, non directè adversa, sibimet inter se contigua, tres plerumque digitos lata, in apicem obtusum desinentia; [extrema reliquis breviora sunt] pulchrè viridia, superne glabra, subtus duplici ordine tuberculorum rotundorum nigrorum inæqualia.

*Linn.*

Locis frigidis gaudet, & in *Anillis* sæpius invenitur. Folia cum siccantur fursum versus contorqueantur seu complicantur, & à scapo facile abscedunt, quod in hoc genere rarum.

Lonchitis

Lonchitis altissima, pinnulis raris non laciniatis *Slon. Cat. Jamaicæ.*

D. *Sloane.*

Quinque nirciter pedes alta erat, pediculo sesquipedali, tereti, nigricante. Pinnæ duos plus minus digitos longæ,  $\frac{3}{4}$  digiti latæ ad basin, à qua sensim angustabantur ad apicem usque, qui subrotundus erat & obtusus, minimè laciniatæ costæ medium percurrerent, cujus in utroque latere multæ ferruginæ rotundæ maculæ efflorescebant. Pinnulæ semidigitali fere spatio distabant, ad mediam costam utrinque alternatim sitæ.

In montosis *Jamaicæ* Mediterraneis, v. g. *Monte Diablo* invenit D. *Sloane.*

Filix seu Lonchitis aspera maxima *Indorum Pluk. Phytogr. T. 4. 39. F.* Filix *Zeylanica* Lonchitidis facie *Breyn. Cent. 189.* Fil. *Virginiana* Lonchitidis facie, pinnis superiore tantum parte auriculatis D. *Petiver.*

Planta, quam hujus generis è *Marilandia* habemus iconi quidem *Plukenetianæ*; non tamen descriptioni *Jacobi Breynii* responderet, pinnulæ enim non arcuatæ sunt seu falcatæ ut in Lonchitide aspera majore *Matib.* sed rectæ, circa margines pilis quibusdam denticulos imitantibus asperæ, potius quam ferratæ, alternatim sitæ. Summis pinnis averfa parte adnascuntur flores, siquos habeat, & fructus in musco ferrugineo averfam folii superficiem totam obducente. Costæ folii mediæ per totam longitudinem muscus ferrugineus innascitur.

Filix *Virginiana*, pinnulis oblongis, angustis, auriculatis, tenuissimè crenatis, longè ab invicem distantibus, non spinosa, [Lonchitis nobis dicenda] *Pluk. Phyt. T. 89. F. 8.* An Filix foliis integris auriculatis *Baniff. Cap. Virgin. in Append. Hist. nos. ?* Planta est dodrantalis, radice & petiolis cum *Adianto* conveniens. Alæ imæ haud longè à radice provenientes breves sunt, quæ citra petioli medietatem in uncialem longitudinem extenduntur; tunc breviores ut mucronem pyramidalem constituent: Hæ etenim angustæ, ad oras argutè ferratæ, superiore latere auriculatæ, supina parte glabræ, prona verò binis macularum fuscarum ordinibus, tanta amplitudine, ut totam fere alam obtegant, insignita sunt. D. *Sherard.*

Lonchitis *Americana* minor, pinnulis alternis obtusioribus modicè dentatis, & superiore acie pulverulentis *Morif. hist. P. 3. 567.* Petiolos profert graciles, ad nigredinem tendentes, modicè lanuginosos, palmares & dodrantales. His alterno situ adherent alæ tenues, obtusiores, semunciam, at vix unciam longæ, falcis in modum quodammodo curvatæ, utrinque glabræ, superiore latere ad basin auriculatæ, quarum juniores concinna ferraturâ dentatæ; adultiores verò ab auricula acie concava, membranâ seminiferâ fimbriantur, ad extremitates obtusas dentatæ, sed in inferiore latere convexo planæ conspiciuntur. D. *Bobart.* *Jamaicensis* est planta à D. *Sherard* communicata inter alias rariores.

Filicis è *China* genus molle, auriculæ ad pinnulæ basin superius productâ, summo folio longius mucronato *Pluk. Phyt. T. 89. F. 2.*

Filix seu Lonchitis aspera *Jamaicensis*, nostrati similis, foliis tamen longioribus, à latere tantum superiore auriculatis, argutis per ambitum & creberrimis denticellis spinosa *Pluk. Almag. Bot.* An Lonchitis glabra minor *Plumier ?*

Filix seu Lonch. asp. *Jamaicensis* pinnulâ lata, brevi, angulosa *Ejusd. ibid.*

Filix *Chinensis* Lonchitidis facie, cujus lanugo radice *Poco Sempie* vocatur *Mus. Pet. 554.* *Kim-kaw-ja,* (i. e. Canis aurei crines) *Herbar. Chinen. picti.*

Pinnæ longæ, angustæ, acutæ, creberrimæ costæ seu scapo folii totalis utrinque adherent. Caules floriferi aphylli, teretes, virides aut fulvi, ex uno latere fimbria purpuro-rubente ornati, summa parte reflexi & revoluti, aliquoties. Radix crassa, tuberosa lanugine obducta. Hæc ex icone *Herbarii Chinesis* quam commodavit D. *Petiver* satis rudi penicillo delineatâ.

Lonchitidi affinis arbor anomala, folio alato, è pinnarum crenis fructifero *Slon. Cat. Jam.* *Phyllanthos* *Americana* planta, flores è singulis foliorum crenis proferens *P. B. P.* *Hemionitidi* affinis *Americana*, *Epiphyllanthos*, folio simpliciter pinnato, *Hippoglossi æmulo*, radice reptatrice lignosa, ad foliorum crenas florida *Plukenet. Tab. 36. F. 7.*

In collibus sylvaticis saxosis prope ædes D. *Barthelemy* in insula *Jamaica* copiosè provenit. D. *Sloane.*

Eadem angustiori & longiori folio, ramosa, caulescens *Pluk. Phytogr. T. 247. F. 4.* *Connambaya* fortè *Brafilienfis* *Maregr. p. 79.* quoad iconem. *Hippoglossi* fortè cognata *Surinamensis*, foliis oleandri ferratis, in crenarum extremo stoculos perminutos sanguineos gerentibus; vel forte *Hemionitidi* affinis *Breyn. Prod. 2. 57.*

Ad hoc Genus spectat *Nella-Panna-Maravara* *H. M. Part. 12. T. 28.*

Priorem speciem (si modo specie differant) sic describit D. *Sloane*.

Ad 8 pedum altitudinem affurgit, virgis pollice non multò crassioribus; ligno albo foliido, medullâ paucâ, cortice lavi cinereo, paullum striato, & Abietino nonnihil simili, gemmis seu cymis Abiegnis exactè similibus. *Folia* è summis ramulis nullo ordine exeunt, alata, 4 digitos longa, pinnis ad mediam costam digitali circiter intervallo alternatim annexis, 7 aut 9 numero, cum impari in extremo, quarum unaquæque sesquidigitum circiter longa est,  $\frac{1}{2}$  digiti lata, media sc. latissima parte, nam utrumque extremum angustissimum est, splendens Lauri ferè Alexandrinæ in modum, colore viridi saturatiore, glabra, cum nervo in medio, laterales plures emittente, quarum præcipuæ ad crenas nonnullas parvas in folii margine definunt: in quibus primo exit mucus quidam rufus aut ferrugineus, deinde è medio musco flosculus exiguus, pentapetalos rufus, in pediculo tenui, cui succedit folii margini arctè adhærens fructus rotundus, aciculæ capitello non majore, è plurimis ferè rotundis, obscurè fuscis seu ferrugineis feminibus, fungoso corpori in orbem infitis, compositus; ut microscopio probo faciliè discerni potest.

*Radices* plerunque filamenta sunt prælonga in petrarum rimas seu fissuras se infinuantes ad alimentum hauriendum.

Lonchitis Asplenii facie, pinnulis variis seu subrotundis & ex utroque latere auriculatis *Slon*. Filix non ramosa Scolopendrioides *Plumier*. Polypodium incifuris Asplenii *Tournef. Elem. Bot.*

*Plumier*.

*Radices* longissimæ, tenues, nigræ, profundius in terram descendentes, filii nigri fasciculum referunt; unde enascuntur septem aut octo *folia* pedalia aut etiam sesquipedalia, partim erecta, partim versus terram reclinata, pollicem & dimidium circiter lata, utraque extremitate angustiora, medio latiora, *Asplenii* ferè in modum incisa, verùm segmentis acutioribus, exceptis iis quæ pediculo propiora sunt; supernè glabra & saturatiùs viridia, subtus pallida, & ad unumquodque segmentum duplici tuberculorum canescenti pulvere repletorum ordine onusta. Magnitudo hujus plantæ minimè certa aut determinata est, sed pro ratione folii variat: vidi quæ foliis esset bipedalem longitudinem non superantibus, alias quarum folia quatuor pedes excederent, & humi procumberent aut reperent, & in his peculiare quid observavi, nimirum quod è fundo segmentorum seu laciniarum exierint radices, quæ plantam novam ejusdem speciei producerent, & interdum unum duntaxat folium. At non è basi tantum pinnularum radices agit & novam plantam producit, sed etiam ex ipso apice folii nutante & terram tangente.

In dumetis humidis & secundum rivulos in insula *Dominici*, *Jamaicæ* etiam insulæ incolæ est. Hac planta ad præcedens Genus, nimirum Hemionitidem pinnatam referenda est. D. *Sloane* huc refert,

1. Adiantum seu Filicem Trichomanoiden *Jamaicensem* pinnulis auriculatis dentatis, ad basin amplioribus, radículas ex nutante apice in terram demittens *Pluk. Almag. p. 9. T. 253. F. 4.*

2. Filicifoliam Lonchitidis facie *Jamaicensem*, ad basin uniuscujusque pinnæ binis auriculis obtusis donatam, ambitu æquali, & averfâ parte ferrugineis punctis duplici ordine notatam *Ejusd. Almag. p. 152. T. 286. F. 2.*

3. Filicem *Jamaicensem*, simpliciter pinnatis Asplenii foliis, averfâ parte duplici serie punctorum notatis *Ejusd. Almag. ib. T. 290. F. 1.*

Struthiopteris *Munting. Herbar. Belg.* Lonchitidis asperæ vulgaris species esse videtur.

Lonchitis pinnis subrotundis dentatis D. *Sloane*.

D. *Sloane*.

Decem circiter uncias longa erat hæc species, cauliculo anguloso, 7 conjugationibus pinnularum ex adverso sitarum colore intensè viridi, figurâ oblongo-rotundâ, longitudine uncialis, latitudine dimidia, versus superiorem marginem femicircularium, inferiori latere versus pediculum perbreve sinu excavatorum circa margines dentatorum & lineolis ferrugineis feminalibus à costa media versus margines extensis striatorum vestito.

In insula *Mucho* non procul à *Chili* oritur. Collegit & detulit D. *Handisfd.*

Aliam non valde dissimilem plantam ab eodem amico habuimus, minorem, pinnulis pluribus alternatim sitis minoribus, acutioribus per margines ferratis.

## V. Filices

## V. Filices foliis in pinnas tantum divisis:

S E U

## FILICES PINNATÆ.

Filix pyramidalis *Madraspatana* elegans, pinnulis feratis. *Steeple-ferne* Mus. Pet. 55.

Hujus iconem vide apud D. Petiver loco citato.

Arana-Panna H. M. P. 12. T. 31. Filix major *Indica* pinnata, pinnis prælongis, circa margines angulis rotundis excisis.

H. M.

*Caulis* (rectius *folia*) è radice simplices exfurgunt, rotundi, interiùs lato fulco profundè ftriati, rigidi, lignosi spadiceo-rubri. *Folia* in duabus feriebus geminata proveniunt, pedunculis brevissimis, de cætero oblongo-angusta, in cuspidem desinentia, in oris angulis rotundis excisa, rigida, viroris vividi ac nitentis, maximè in averfa parte, ubi costa eminent, & duæ etiam ovorum series excuberant, quæ rotunda, roseo-fusca, rubra, oram folii circum cingunt, & in recta parte vestigia ac notas imprimunt aspectui jucunda.

*Magnitudo plantæ, foliorumque longitudo & latitudo desideratur.*

Panna-mara-Maravara H. M. P. 12. T. 19. Filix *Indica*, folio pinnato, pinnis vetustioribus circa margines ferratis, extremo in longissimum mucronem sinuatum procurrente.

H. M.

Locusidem qui *Nella-Panna-Maravara*. *Radix* ab una parte excurrit, curva, nodosa, exterius fusca, interiùs ruffa, lignosa, plurimis fibris capillisque nigris circa inferiorem partem coriacea hirsutie, quæ se corticibus arborum affigit, obfessa, odoris gravis & ingrati, saporis amari. \* *Caulis* plures (si ita vocare liceat) ad altitudinem 4. vel 5 pedum affurgunt, tenues, glabri, nitentes, intus pallidè virides, carne densa, albis nervulis fecundum longitudinem pertexta, ab una parte rotundi, ab aliâ plani, ubi costa quædam extuberat, in medio & circum oras glabri, ubi duæ foliorum series, 6 vel 7 numero, decussatim videntur, quibus *caulis* ab utraque parte velut alis instructus videtur, quæ plumarum instar flammearum sese offerunt; vetustiores factæ punctis & dentibus exporriguntur, caudam referentes flammeam, rigida, flexile, viridi-claræ, sicca, amaræ, odoris gravis & ingrati. *Folia* formâ & figurâ sunt diversa, juniora tenuia, parvum digitum longa, duos lata, in acutum desinentia, posteriori parte parum rotundiora, rigida, fusco-viridia, nitentia, oris glabra, cum costa utrinque eminente. Vetustiora sese ad sesqui-spithamam extendunt, quando margines ferratis inciduntur, costæque altius extuberant.

Cum Saccharo in Syrupum redacta tussim, morbum endemium, omnia pulmonum vitia, *Vire* dyspnoeam, morbum lunaticum, phthisin curat.

Filix *Emuyaca* pinnis pyramidalibus ferratis, maculis in nervum oppositis Mus. Pet. 547.

Pinnæ duas uncias plus minùs longæ erant, erenatæ potiùs quàm dentatæ, intercrenisi subrotundis. Puncta feminalia in averfa folii parte minora quàm in aliis Filicibus, medio nervo propiùs sita, bina sibi mutuò plerunque exadverso respondentia, longiùs à se invicem distantia magnitudinis respectu.

Filix pinnata, pinnis longiùs distantibus, angustioribus, longis, acutis, circa margines dentatis, D. *Sherard*.

Pars folii quam descripsimus, non enim integrum erat, pedali propemodum longitudine, pinnas 12 utrinque alterno ordine ad costam mediam seu rachin adnexas habebat, 4 uncias longas, femunicia latiores, à basi ultra dimidium æquali ferè latitudine, deinde sensim in acutos mucrones contractas, pediculis brevibus aut nullis, circa margines denticulatas: scapo seu costa folii media tenuis erat & gracilis. Pinnæ à se invicem intervallis valde notabilibus distabant.

Filix pinnata, pinnis crebrioribus, oblongis, latiusculis, acuminatis, minutissimè dentatis.

Scapus medius in hoc genere crassior erat quàm in præcedente, musco ferrugineo per totam longitudinem obductus. Pinnæ 4 aut 5 uncias longæ erant, unciam propemodum latæ, scapo absque pediculis adnatæ, à basi ad apicem sensim angustatæ, & in acutos mucrones

nes producta, marginibus integris seu aequalibus, sibi mutuo ad basin propemodum contigua.

Locus natalis *Promont. B. Sp.* Communicavit D. *Sherard.*

Filix pinnata, pinnis modicè distantibus, quàm præcedentium duarum brevioribus & angustioribus, acuminatis, circum oras minutissimè dentatis.

*Folia* [pinnas intellige] femunciam plus lata erant, 3 interdum uncias longa, in acumen desinentia circum oras minutissimis denticellis leviter incisa, pediculis brevissimis aut nullis appendita: scapus medius satis crassus & rigidus est. Hanc quoque D. *Sherardo* debemus. Pinnarum intervalla majora erant quàm in penultima.

Filix *Caledonica*, pinnulis alas piscium æmulantibus *Musf. Pet.* 553.

E minorum genere est, pediculo & costâ mediâ atro-rubente splendido. Pinnulæ duabus unciis longiores, femunciam latæ acuminatæ, circa margines profundius paulò incisæ, segmentis circa margines denticulatis. Seminalia in sicca nostrâ non comparuere.

Filix *Jamaicensis*, pinnatis Fraxini foliis, tenuissimè crenatis, apicibus mucronatis *Pluk. Phyt. Tab.* 286. F. 3.

Pinnulæ in specimine nobis à D. *Sherard* communicato costæ seu nervo medio alternatim adnascbantur, ejusdemque ferme longitudinis & latitudinis cum Fraxineis erant Costæ pinnarum mediæ rubent, inde ad marginem folii rectæ extenduntur nervuliminutissimi innumeri.

Filix fortè pinnata, pinnulis angustissimis oblongis, ex adverso binis, in pedicellis tenuibus brevissimis.

Folia longitudine & angustia sua ad *Holosteï leucanthemi* folia accedunt, & rariùs ad intervalla longiora sita sunt. E penu D. *Sherard* deprompta.

Filix pyramidalis elegans Infusæ S. *Joannis*, pinnulis angustis ferratis *Musf. Pet.* 216.

Pinnulæ vix tertiam unciam partem latæ sunt, alternatim sitæ, satis crebræ, denticulis profundioribus elegantè incisæ, mucronibus acutis. Costâ media in folium longum ferratum desinit. Hanc D. *Petiver* debemus.

Filix dactyloides perelegans è monte *Serado* *Musf. Pet.* 215.

Quam nobis describendam impertivit D. *Petiver* planta erat pentaphylla aut heptaphylla foliis 3, 4ve uncias longis, unam latis, per margines aequalibus, aut obscure admodum dentatis. Tria superiora ad basin coherent seu coalescunt, duo inferiora ad basin in duo segmenta seu potius folia dividuntur, ut Planta heptaphylla potius quàm pentaphylla censenda sit.

Acrostichon *Madrassatanum* foliis laciniatis *Musf. Pet.* 741.

Folia seu pinnulæ oblongæ sunt, laciniatæ, laciniis obtusis. Pediculus seu scapus folii medius mollior & tenerior esse videtur, quàm in Filicino genere, ad exortum foliorum seu pinnarum huc illuc reflexa præter normam aliarum; ut D. *Petiver* non præter rationem suspicabatur plantam esse aquaticam.

Pars seminifera seu Folium feminiferum in tenuissima & prælonga dividitur segmenta. Costæ mediæ alæ alternatim adnascuntur; alis pinnulæ vel in plura segmenta tenuia, oblonga subdivisæ vel simplices & indivisæ.

Nella-Panna-Maravara H. M. P. 12. T. 18. Filix *Indica*, pediculo foliis inde à latiore basi in longissimum mucronem productis, & singulari modo dentatis, vestito.

#### H. M.

Crescit super arbores quæ in petroso nascuntur solo. *Radix* nihil aliud est quàm massa seu fasciculus multarum fibrarum, filamentorum capillarum & radicularum, quæ fusco-nigræ, lignosæ, alia adhuc muscosa hirsutie complicatæ & intricatæ, odoris gravis, saporis subamarum, limbo humore repletæ. \* *Caules* plures simul è radice exfurgunt ad altitudinem 3ium, 4ve pedum, simplices indivisi, rotundi, glabri, castaneo-fusci, nitentes, rigidi, lignosi, ab una parte plani sed lacunâ excavati, cum adhuc teneri, muscosa lanugine, quæ deinde perit, vestiti, sine odore vel sapore, uti sunt & *Folia*, oblongo-angusta, gradatim utrinque incisa, in acutum desinentia, dura, rigida, erecta; costâ solum inæqualiter dividens in averfa parte eminet. Per multos annos in radice superstes est.

\* *Potius foliorum pediculi & costæ mediæ.*

#### Virtu.

*Radices* in pulverem redactæ, & cum bubali lacte epotæ dyfenteriam vel tenesinum sistunt. Folia contusa cum illorum succo assumpta alvum leniter laxant, sanguinem purgant. Tota planta in formam balnei præparata, & pro infessu ad umbilicum usque usurpata, mirum in modum



modum partum permovet, pituitam pulmonum attenuat, lienem induratum & obstruatum aperit & emollit, si quando succus cum radice arboris *Canellæ* jejunæ assumatur.

Filix *Emyaca* pinnis longissimis integris, margine pulverulento *Mus. Pet.* 544.

Pinnæ non tantum longissimæ sunt, sed pro longitudine valde angustæ margines feminiferae latiores sunt magisque conspicuæ quam in aliis plerisque. Pinnæ basi sua costæ folii mediæ non adnectuntur, eam tamen amplectuntur. D. *Petiver* plantam hanc Hemionitidi multifida C. B. proximè accedere existimat, si non eadem prorsus sit. Mihi aliter viderur, siquidem Hemionitis illa multifida C. B. ramosa sit. A D. *Petiver* habui quam descripsi plantam.

Filix *Malaccensis*, pinnis longissimis integris, nervo medio pulverulento *Mus. Pet.* 543.

Costa folii in hoc genere firma est & robusta; pinnæ non tantum longissimæ, sed & perangustæ, in acutos mucrones productæ. Verum (quod huic speciei proprium est & peculiare) feminalia exanthemata nervo pinnarum medio innascuntur, ut totus nervus pulvisculo muscoso obductus valde protuberet.

Filix latifolia non ramosa, nigris tuberculis pulverulenta *Plumier*.

*Plumier*.

*Radicibus* nititur multis, capillorum instar tenuibus, longis, ramosis, nigris, hæc illac sparsis, unde emergunt caules plures, tres quatuorve circiter pedes alti, duas tresve lineas crassif, subtus teretes, superne sulcati, politi, splendentes, nigri; *foliis* vestiti hinc inde octo aut novem alternatim exeuntibus, octo plus minus pollices longis, unum & dimidium latis, *Lingua cervinæ* folia imitantibus, verum brevioribus & acutioribus, consistentiâ chartæ Pergamænae *Velum* dictæ, intercreniis circumcirca rotundis leviter admodum incisif. Subtus nervum medium obtinent nigrum, unde ramuli transversif ejusdem coloris exeunt, sibi invicem satis vicini; quorum intervalla occupant alii multi parvi, incurvi; spatio intermedio tuberculis pulverulentis nigris repleto.

In Sylvis insulæ *Martinique* occurrit.

P. 141. Ad Cap. 8. sp. 1. Hæc Planta D. *Sloane* Filix major, in pinnas tantum divisaf, raras, oblongas, latasque crenatas dicitur, estque Filix latifolia non ramosa, rotundius crenata *Plumieri*, ex ejusdem sententia.

*Plumier*.

E radice valde glomerata, seu fibrif densif implexis contexta, caules aliquot emittit, tres circiter pedes altos, satis tenues, teretes, glabros, colore fusco, in folium longum [7 aut 8 circiter pollicum] desinentes, latitudine bipollicari, alia insuper tria, quatuorve ab utrovif latere protrudentes, alternatim adnata, ejusdem ferè cum præcedente magnitudinis, versuf caulem rotundata, extremitate acuta, margine crenata, intercreniis satis amplif & rotundis, glabra, superne è viridi fusca, nervulif ferè parallelis, tres propemodum lineas à se invicem distantibus, firmata: inter quos bini tuberculorum pulvereorum ordines, ferri colore. Secundum rivulos in insula *Dominici* invenitur.

Filix maxima, in pinnas tantum divisaf oblongas latasque non crenatas *Slon. Cat. Jamaic.* In lateribus montis *Diablo* crescentem collegit autor.

D. *Sloane*.

Ad 4 pedum altitudinem assurgit, caule è fusco leviter rubente propè radicem musco ferrugineo obducto, & ad spatium sesquipedale nudo, inde pinnis utrinque alternatim ex oppositif mediæ costæ lateribus, digitalibus propemodum intervallis exeuntibus alato, in pinnam seu foliolum lobumve imparem desinente. Unaquæque a pinna 6 circiter uncias longa est, sesquunciam lata, mediâ sc. latissima parte, à perbrevis & ferè nullo pediculo, ad medium usque latefcens, exinde sensim angustata in punctum desinit, margine æquali, glabra nervo medio subtus eminente, à quo costæ transversæ ad latera extenduntur, colore pallidè viridi: in aliis Phyllitidis folium refert.

Filix major, in pinnas tantum divisaf oblongas latasque non crenatas, à basi rotundiore ad apicem fe sensim angustantes *Slon. Cat. Jam.* qui dubitat Annon sit Filix latifolia non ramosa, nigris tuberculis pulverulenta *Plumier*, p. 6. F. 9. E *Jamaica* insula attulit Hortulanus D. *Arburi Rawdon* Baronetti: communicavit D. *Sherard*.

D. *Sloane*.

Filicis hujus caulis 2  $\frac{1}{2}$  circiter pedes altus erat, angulosus & in pinnas tantum divisus, in plerisque cum præcedente convenientes; ad basin duntaxat subrotundam, ubi tenui pediculo mediæ costæ adnascbantur, latissima erant,  $\frac{3}{4}$  sc. uncia, & exinde decrescentes paulatim in punctum tandem desinebant: erant autem 3 circiter digitos longæ: non adeo regulariter striatæ lineis parallelis, ut præcedentis pinnæ.

Filix

Filix Jamaicensis, PASTINACA aquaticæ foliis alternis, crassiusculè dentatis, pediculo splendente nigro *Pluk. Almag. Bot. p. 152. T. 285. F. 2.* Huc spectat ex sententia *D. Plukenet*, Lonchitis Americana juxta nervum pulverulenta *Plumier*, Tab. 29. Quodammodo etiam convenit Lonchitis glabra major *Ejusdem Plumier*, Tab. 27. Item Filix latifolia ramosa, cauliculis nigris *Ejusdem* Tab. 4.

Filix major, in pinnas tantum divisa, oblongas angustasque non crenatas *Slon. Cat. Jamaic.* In ripis *Rio d'oro* prope *Archers Ridge*, inter 16 *Miles Walk* & *S. Maris* copiosè provenit.

**D. Sloane.**

Caulis & costa folii media interdum nigricant, aliàs dilute fufcescunt, altitudine bipedali, ad 9 supra terram uncias pinnas emittente incipientes, nunc sibi mutuo ex adverso, nunc alternatim positas,  $\frac{1}{2}$  circiter digiti intervallo, 4 plus minus uncias longas, vix semunciam latis media latissima parte, ad margines æquales, angustas, in longum & angustum mucronem desinentes, colore supernè obscurè viridi, costa seu nervo medio subtus eminente, & transversas aliquot fibras emittente, musco ferrugineo, in quo semen, penitus obteatas. Datur hujus varietas dimidio minor aliàs similis.

Filix major in pinnas tantum divisa, raras, latiores, oblongas, striatas, ex adverso sitas, & non crenatas *Slon. Cat. Jamaic.* In lateribus montis mediterranei *Diablo* dicti collegit *D. Sloane*.

**D. Sloane.**

E radice nigra tuberosa ad bipedalem altitudinem affurgebat caule anguloso, fusco dilutiore, ad 9 supra terram unciarum spatium pinnas emittente bino ordine sibi mutuo semper oppositas, digitali inter conjugationes intervallo. Singulae autem pinnae 4 uncias longæ erant, unciâ una latiores, media scilicet latissima parte; in principio enim & sine angustiores erant, nervo uno medio, & transversalibus multis inde ductis, coloris fusci obscuri, velur striatæ ad margines æquales, glabræ, colore viridi claro.

Filix major in pinnas tantum divisa, raras, oblongas latisque crenatas *Slon. Cat. Jamaic.* Filix an *Polypodium Margrav.* Filix non ramosa foliis integris ferratis *Brahiiana Brey. cent. 1.* Filix latifolia non ramosa, rotundiùs crenata *Plumier*, p. 7. F. 10. Fil. *Jamaicensis*, foliis semel subdivisis, pinnulis obtusioribus costæ adnascens, Sorbi *Aucupariæ* folia quodammodo referentibus *Pluk. Almag. p. 153. Tab. 291. F. 1.*

**D. Sloane.**

Ad tripedalem altitudinem affurgit, caule pallidè fusco aut canescentefere quadrato, cui utrinque ad 9 uncias supra terram, intervallis digitalibus, adnascuntur pinnae alterno situ, 5 uncias longæ, media parte ubi latissima unam latæ, ad margines eleganter incisæ, ut segmenta totidem pinnae videantur ad margines juncta, colore supernè obscurè viridi.

Filix minor in pinnas tantum divisa, crebras, plerumque ex adverso sitas, oblongas latisque, crenatas *Slon. Cat. Jamaic.* In monte *Diablo*, *Archers Ridge*, necnon aliis sylvis mediterraneis *Jamaicæ* insulæ reperitur.

**D. Sloane.**

In omnibus ferè cum præcedente convenit; ad dimidiam duntaxat altitudinem non affurgit. Pinnae multo crebriores sunt, binæ plerumque ex adverso sitæ, rariùs alternatim, suntque uncias 5 longæ, non ultra  $\frac{1}{2}$  etiam unciæ partem latæ ad basin ubi latissima, unde ad apicem usque sensim minuuntur, ad margines æqualiter incisæ, aversa parte ad utrumque costæ mediæ latus macularum ferruginearum ordine instructæ.

Filix minor in pinnas tantum divisa, raras, oblongas latisque, crenatas *Slon. Cat. Jamaic.* Cum priori.

Præcedenti per omnia respondet, altitudinè etiam æquali; omnibus duntaxat partibus minor est; pinnae etiam paulò crebriores, breviores & angustiores multo, ut quæ ad basin semunciam latitudine non excedant.

Filix minor in pinnas tantum divisa, crebras, non crenatas, inferiore latere auriculatas, & rotundis pulverulentis areolis aversa parte notatas *Slon. Cat. Jamaic.* In montis *Diablo* dicti lateribus reperitur. Ad Lonchitidem referenda; differt quòd folia inferiore latere auriculata sint.

Sesquipedali altitudine affurgit, *Caulis* imus ad exitum è terra musco capillaceo serugineo tegitur: 4 à terra digitorum distantia pinnis ad mediam costam hinc inde annexis  $\frac{1}{2}$  unciæ partis intervallis, alternatim plerumque sitis instruitur, iisque 3 uncias longis vix semunciam latis, ad basin scilicet auriculatam ubi latissima, à qua ad mucronem sensim decrescunt, læves, colore viridi obscuro, media costa in aversa parte eminente, ad cujus utrumque

que latus maculæ rotundæ ferrugineæ semen continentes. Variat pinnis latoribus ex adverso plerunque fitis.

Filix minor, ruffa lanugine tota obducta, in pinnas tantum divisa, raras, non crenatas, subrotundas *Slon. Cat. Jamaic.* Communicata fuit hæc planta perelegans à D. *Sherard*, qui eam ab Hortulano D. *Arthuri Rawdon* Baronetti accepit.

Ad fœsquipedalem circiter altitudinem affurgit, caule tereti, pilis ferrugineis obfito. *Pinnæ* rarius sitæ, digitali ferè intervallo, tenui pediculo adnexæ, singulæ digitum longæ, dimidium latæ ad basin rotundam, ubi latissimæ, exinde sensim angustatæ ad apicem qui rotundus erat: omnes comâ lanosâ ferrugineâ integebantur; quæ nota sola ad hanc speciem à reliquis distinguendam sufficit. *Pinnæ* etiam averfa parte feminibus penitus obtegebantur.

Filix minor, in pinnas tantum divisa, ex adverso sitas, oblongas, latasque, non crenatas, infimis ad basin auriculatis *Slon. Cat. Jamaic.* In sylvis mediterraneis montosis *Jamaicæ* infusæ reperitur.

*Radicem* habet parvam subrotundam, cum fibris multis seu filamentis appensis, quibus alimentum exfugit: è qua exoriuntur *folia* pedem circiter alta, pediculo anguloso ferrugineo, cui ad 6 plus minus unciarum supra terram altitudinem adnectuntur *pinnarum* ex adverso positarum paria 4, cum impari in extremo: *Pinnæ* singulæ 3 circiter uncias longæ sunt, unam plus latæ, media sc. latissima parte, à qua sensim minuuntur, in punctum delinquentes, colore viridi ferrugineo. Pronam partem mediam costâ secundum longitudinem dividit, transversos nervos emittens. Inferius *pinnarum* par appendiculam seu auriculam habet ad basin, reliquis pinnis minorem & obtusorem, cætera similem. Folium supremum costam terminans nonnihil sinuatum est seu dentatum.

D. *Sloane* huc refert Filicem seu Polypodium *Jamaicense* Hydrophylli *Morini* ferè divisuris, summo folio raris denticulis profundius crenato *Pluken. Almag.* p. 153. T. 189. F. 3. Quærit etiam Annon huc pertineat Filix seu Polypodium *Jamaicense* latifolium, pinnis infimis auritis *Ejusd.* ibid.

Filix *Jamaicensis* non ramosa trifoliata, angustifolia, caule lavi *Morif. hist.* P. 3. 572.

Policioribus nitentibus pediculis castanei coloris affurgit hæc speciosissima planta, pedalis, cubitalis & interdum altior, erecta, è radice nigrescente capillacea proveniens. Alæ cæterarum hujus familiæ alis dissimiles cernuntur; inferiores enim trifoliatæ, earumque distributio quælibet angusta, culmi latitudinem raro superat; media triunciam, binæque laterales biunciam longitudinem possident, quæ in caulis meditullio nascuntur, bifectæ, longæ quoque & angustæ; & superiores singulatim pediculo brevi insident, supina parte glabræ, nitentes, pronæ verò pulvere aureo seminifero (adultiores intellige) totæ obductæ conspicuntur. A D. *Sherard* accepit D. *Bobart*.

Filix *Jamaicensis*, alato pediculo, Fraxinellæ foliis crenatis, radice repente *Pluk. Almag.* p. 154. T. 287. F. 3.

Hanc sic describit D. *Bobart* in *Morif. hist.* P. 3. 573. Humilis hæc planta palmarem aut spithamiam altitudinem non excedens, è radice tenui, Graminis canini in modum repente exsilit. Pediculi apparent, compressi, palmares, membranula foliacea ex utroque latere decurrente fimbriati; quibus alæ unciales, satique latæ, in ambitu nonnihil dentatæ, nunc mucronatæ, nunc obtusiores & subrotundæ, alternatim, 9 ut plurimum rove numero adherescunt. E *Jamaica* delata est.

Chamæfilix *Jamaicensis*, alis subrotundis, ad pediculum angustis, minutissimè dentatis *Morif. hist.* P. 3. 573. Adiantum seu Filix Trichomanoides pumila, pinnulis auriculatis, ad petiolum angustis, per ambitum minutissimè denticulatis *Pluk. Almag.* p. 9. Tab. 251. 4.

Hæc à Chamæfilicibus reliquis dignoscitur; primo Humilitate, ut quæ 3 uncias altitudine non superet; deinde alis paucioribus donatur, eaque ex angusto principio ovales fere fiunt, & in ambitu minutissime denticulatæ. D. *Bobart*.

Filix non ramosa major *Jamaicensis*, lobis longis Quercinis, Polypodii divisurâ *Morif. hist.* P. 3. 574.

Ad tripedalem pediculis suis pallidis affurgit altitudinem. Alæ fortuito positu, nunc alternatim, frequenter etiam è regione sitæ, rarius dispositæ iis adnascuntur, dodrantem longæ, non ad nervum usque dissectæ, sed incisuris uncialibus obtusius & Quercinorum more sinuatis divisæ & in dorso binis punctorum ferrugineorum exiguorum ordinibus notatæ. Juniora & teneriora folia humiliora sunt, & Polypodii ritu non ad costam usque partita, sed folium præferim in superiore parte continuatur, unde excurrunt lacinia laterales.

E collectaneis D. *Sherard*.

Filix non ramosa *Jamaicensis* elatior, alis crebris longissimis angustissimis dentatis  
*Morif. hist. P. 3.*

Pediculus pallidus, rectus, & fortè haud mediocri altitudine donatus: in hujus autem palmari longitudine 24 alae, femipedem longae, angustissimae unciae  $\frac{1}{2}$  latitudine non excedentes, ad marginem profundius serratae, sursum spectantes & alternatim positae cernuntur. A. D. *Sherard* accepit.

### Capillares in pinnas tantùm divisae scandentes.

Filix scandens latifolia serrata *Plumier*. major scandens in pinnas tantùm divisae oblongas latasque crenatas *Slon. Cat. Jamaic.*

*Plumier.*

Plures emittit caules, qui truncis arborum radiculis multis, brevibus, tenuibus, nigris se affigunt, digito minimo minores, satis solidos, lentos & flexiles, colore ruffo saturo, squamulis acuminatis, membranaceis & rufescentibus vestitos. Arborea quas amplectuntur aliquoties onerant, adeò ut truncum penitus contegant & occultent, ramos subinde emittentes ad trium quatuorve pollicum distantiam, pedem interdum longos, teretes, flexiles, texturâ densâ, colore è viridi canescente, multa, ad 14 interdum aut 15 foliorum paria gestantes, extremo quod ramulum terminant impari. Horum figura ad parallelogrammam accedit, extremitatibus tamen acutioribus, oris eleganter dentatis; sunt autem consistentiâ membranaceâ & firmâ *Velame* instar, utrinque saturatè viridia, supernè lœvia, subtus aliquantulum rugosa, exiguis aliquot ramulis, qui à nervo medio ad margines transversim excurrunt.

Secundùm rivos in insulis *Martinici* & *Dominici*.

Truncos arborum grandiores in latere montis *Diablo* Meridionali scandit ad 20 aut 30 pedum altitudinem. Reperitur etiam ibidem foliis non crenatis, D. *Sloane*: qui *Panna-Valli* *Horr. Malab. P. 12. T. 35.* huc refert cujus idcirco descriptionem subjiciemus.

Caulis huic tortuosus seu incurvus, coloris obscurè fusci angulosus, interdum nudus lœvisque, aliàs ferrugineo capillari musco obductus, digiti minimi crassitudine, multos utrinque emittens cirros villosos, corticibus arborum adhærescentes, quorum ope ad 20 aut 30 pedum altitudinem affurgit, intus è viridi albicans, plurimis fibris seu filamentis albis compositus, ad 2 unciarum distantiam folia emittens sesquipedalia, quorum pinnae ad mediam costam alternatim annexæ intervallis semuncialibus 3 circiter digitos longae sunt,  $\frac{1}{4}$  dig. latae, media latissima parte, ad initium & finem angustae, multis transversis fibris è medio nervo exeuntibus, tenuia, glabra, pallidè viridia, *Linguae cervinae* similia.

Phyllitidis multifidæ affinis Filix scandens, in pinnas tantùm divisae, oblongas angustas non crenatas *Slon. Cat. Jamaic.* An Filicis alia species in insula *Tamarasa* *Maregrav?* p. 2.

Radice nititur rotunda, pilis nigris comosâ, multis filamentis validis appensis alimentum hauriente: è qua exit *Cauliculus* teres, glaber, tenuis, atro-rubens, lucidus aut splendens, arborem quancunque vicinum circumvolvens & amplectens, ad 12 aut 15 pedum altitudinem affurgens, ad 3um, 4ve unciarum distantiam folia emittens, bina plerunque adversa, pediculis unciam aut fescunciam longis teretibus infidentia, pinnis plerunque 4, tenuibus pediculis appensis, alatis, quarum unaquaque 3 circiter digitos longa est, unum lata, ad basin sc. ubi latissima, inde ad summum sensim decrefcens intensè viridis, odore, consistentiâ &c. foliorum Phyllitidis.

Truncos arborum Montis *Diablo*, *Archers-Ridge*, *Mountain-River* Plantationis, necnon sylvarum aliarum montanarum, mediterranearum Insulae *Jamaicæ* conscendit.

Adiantum non ramosum scandens *Plumier*.

*Plumier.*

Multos emittit cauliculos longissimos, qui reptando se affigunt arborum truncis, Hederæ in modum, hinc inde multos prominentes ramulos, alios valde longos, alios è contra perbreves, squamis undique obiectos, angustis acutis, ferrugineis, filamentis crebris seu cirris intermixtis; foliis hinc inde successivè alternatim sitis ornatos, 4 circiter pollices longis, 7 aut 8 lineas latis, è parte costæ inferiore, oris undatis, sensim angustatis ad apicem usque, (qui nonnihil obtusus est) consistentiâ membranaceâ, anteriùs glabris, pulchrè viridibus. Dorsum totum costa secundum longitudinem percurrit, quæ nervulos emittit transversos tenues & undulatos. Medio inter nervos spatio verrucæ pulverulenta canescentes enascuntur.

Plurimis insularum *Martinique* & *Dominici* locis invenit Auctor.

*Panna-Valli* *H. M. P. 12. T. 35.* Filix repens scandensve, foliis longis, integris, serratis, nervosis, alternatim scapo adnascensibus.

*H. M.*

Convolvulus nascens in arenosis, undique radiculis fibrosis nigricantibus, vel supra terram repens, vel arboribus se affigens. Caules tortuosi sunt, rotundioli, viridi-fusco ac crasso cortice,

cortice, filamentis, lignosis pertexti. *Folia* in caulibus proveniunt planis & glabra exteriora versus inflexa, viridis in recta parte fusci ac valdè nitentis, circa oras albicante limbullo, ac cuspidibus acutis rigidis anteriora versus reflexis munita. Costa media utrinque altum eminet.

Succus cum oleo *Sergelim Zingibere* ac *Pipere longo* mixtus capitique illitus cephalalgiam biliosam emendat & abigit.

Filix perpalcha scandens India Orientalis, marginibus foliorum feminiferis, Julos æmulantibus D. *Petiver*. Filix scandens foliorum marginibus lacintolis feminiferis fimbriatis.

Pinnae duas trêve uncias interdum longæ sunt, semunciam aut etiam unciam latae, ipsæ etiam unam aut alteram pinnam infra basin obtinent. Planta est singularis & rara admodum.

Filix major scandens, in pinna tantùm divisa, oblongas, latissimas, non crenatas *Sloane Cat. Jamaicæ*. E *Jamaica* insula ab Hortulano D. *Arburi Rawdon*, *Baronetti* advecta, & à D<sup>o</sup>. D<sup>re</sup>. *Sherard* communicata est.

D. *Sloane*.

*Radices* fibrillis donatam reliquarum Filicum scandentium more obtinebat, qua arbores ascendebat; unde exibat *caulis* pallidè viridis, angulosus, aliarum Filicum similis, sesquipedali altitudine, prope fastigium duobus tribusve pinnarum paribus alatus cum impari in extremo. Erant autem pinnae quàm præcedentis multò latiores; ut quæ 10 uncias longæ essent, 5 latæ, costa seu nervo medium secundùm longitudinem percurrente, & laterales fibras copiosas hinc inde emittente; in medio latissimæ, & exinde utrinque decrescentes, in acutum desinentes, integræ absque incisuris. Pinnarum numerus plerunque binarius erat, interdum ternarius.

### Plantulæ quædam inter Capillares & Muscos ambigentes.

*Darea Americana* major pubescens *Mus. Pet.* 762. Filicula digitata *Plumieri Tournefort. Institut. Rei Herb.* 542.

Ad Musci potiùs quàm Filicis genus referenda est, plantæ proximè sequenti congener, sed major. Folia variegata sunt in longas lacinias, tenuiora & flavidiora quàm Filicis cujusvis; folia *Matricariæ* cæsurâ suâ æmulantur, aut *Abinthii* cujusdam.

P. 141. *Hist. nos.* Adiantum petræum perpusillum *Anglicum*, foliis bifidis aut trifidis. *Darea Tunbrigensis* minor *Mus. Pet.* 761. Muscus montanus *Italicus* Adiantii foliis *Bocc. Mus. p.* 24. Tab. 2.

Hanc speciem D. *Plukenet* Adiantum fruticosum erectius, foliis imis bifectis, cæteris verò integris tenuissimè crenatis appellat, plurimùmque differre ait ab Adianto radicofo globulifero, humi sparso, à D. *Georgio Daire* circa *Tunbrigiam* invento; quod & nobis videtur.

In pulchro specimine prioris speciei ab amicissimo viro & peritissimo Botanico D. *Eduardo Luidio Oxoniensi*, mihi communicato & in *Hibernia* collecto, palmum dimidium altitudine excedente folia omnia tam summa quàm ima bifida vel etiam trifida erant & nonnulla quadrifida, pediculis seu cauliculis tenuissimis, unde Adiantum trichoides inter Muscos & Capillares herbas, ambigens eam denominavit, & revèra semina producendi modo *Muscos* imitatur, Lichenem nimirum, vasculo in 4 folia expanso florem imitante.

Adiantum furcatum Insule S. *Helene*.

Plantula est minima, pediculo tenuissimo, pinnata, pinnulis furcatis.

## SECTIO TERTIA.

*Plantas Capillares foliis semel subdivisis, seu alatis complectens.*

P. 143. Ad Cap. De Filice mare ræ Spec. add.

**D** Jacobus Petiver insignem varietatem, si non speciem distinctam *Filicis maris* observavit, pinnulis rigidioribus & acutioribus, quarum margines lineis feminalibus, ex frequentibus tuberculis pulverulentis compositis notantur, cum in vulgari tubercula seu maculae pulverulentæ pauciores, duplici ordine pinnulas occupantes concipiantur.

\* Pediculus.

In Ericeteo *Dunsmore* dicto agri *Warwicensis* prope *Rugby*, oppidum.

Filix non ramosa, latifolia dentata *D. Tournefort Institut. rei herb.* Vulgaris varietas esse videtur, pinnulis brevioribus & latioribus, incisuris tenuioribus & acutioribus.

P. 145. Filix Indica Ofmundæ facie *Bod. à Stapel.* Semina profert in furculis peculiaribus, quibus utrinque adstant globuli Piperis magnitudine.

Filix latifolia caudata, pinnulis Lonchitidis dentatis *Plumier.*

Locus.

*Plumier.*

*Radix* è fibris multis nigris, longis, valde tenuibus, quæ eam densè comosam reddunt, componitur. \* *Caules* aliquot protrudit bipedales circiter, colore rufo saturatiore, supernè fulcatos, subtus teretes, quorum unusquisque tria quatuorve foliorum paria gestat, 7 aut 8 digitis longa, duos lata, in caudam angustam trium circiter unciarum desinentia: Segmenta seu lacinia Lonchitidis asperæ similes sunt, unumquodque tres circiter lineas latum, pallidè virens. Folium medium nervus seu costa ab extremo ad extremum pertransit, ramulos obiter ad unam quamque laciniam distribuens, qui in plures minores ad extremas oras extensas desinunt. Caules singuli in folium lateralibus simile terminantur. Pulverem seu femem observare non potuit Autor. Verùm *D. Tournefort* in planta simili è *Lusitania* allata, pulverem ad oras pinnularum in ambitu adnascentem observavit.

Secundùm rivulum quendam in insula *Martinici* observavit Auctor.

Filix palustris mas non ramosa, pinnulis obtusioribus planis, ex insula *Bermudensi* *Pluk.* *Phyogr.* T. 243. F. 6.

Filix *Bermudensis* non ramosa petrae, pinnulis acutioribus, planis, hirsutis pubescentibus *Pluk. Phyogr.* T. 144. F. 1. An Filix non ramosa latius dentata minor *Plum?*

Filix *Staffordiensis* elegans, foliorum apicibus multiscissis *Pluk. Almag.* Tab. 284. F. 3. *Filicis* minoris palustris varietas, foliorum summitatibus minutissimè & eleganter dissectis. *Tufted Marsh-fern.*

A *D. Thoma Willughby* Baronetto in muris Ecclesiæ Cathedralis *Lichfeldensis* collecta, & ab eisdem Hortulano nobis ostensa est. Caterùm *D. Doody* Herbam ibi collectam; *Filicis maris non ramosæ, pinnulis raris angustis profundè dentatis* Ger. emac. varietatem fuisse, vel ad eam proxime accessisse asserit. Verisimile est, varias *Filicum* species hoc modo ludere.

Filix faxatilis omnium minima elegantissima *Pluk. Phys.* T. 89. F. 3.

*Adiantum Myrrhidis folio* *Cap. Bæ. Spei D. Petiver.* Plantula est perexigua in alas & pinnulas divisa, pinnulis ad margines profundè incisus seu lacinatis, ut *Myrrhidem*, si parva magnis componere licet, quodammodo referant.

Filix mari vulgari accedens ramosa alis brevioribus, pinnis angustioribus & acutioribus, *Æthiopica.*

*Folium*, quod communicavit *D. Sberardus* pedali longitudine erat, ima tamen parte abrupta; scapus medius tenuis, è viridi albicans, 25 aut plures hinc inde alas emittebat, non directè oppositas, sed alternatim sitas, è pinnulis seu potius lacinis plurimis, (nam ad costas mediam usque non pertingebant) compositas, in longas & acutas cuspides exeuntes. Pinnulæ minores & angustiores erant quam in *Filice* mari, circumcirca denticulata, & in acutum desinentes.

Locus natalis *Promontorium Bæ. Spei.*

*Filicula Mavilandica* alata, pinnis oblongis latiusculis, circa margines dentatis. *Dryopteris* minor *Mariana* non ramosa *D. Petiver.*

*Scelopularmaris* est aut altior. *Pediculus* idemque scapus folii medius gracilis admodum & tenellus, alas emittens nunc binas adversas, nunc alternatim, hoc est, spatium inter binas alas oppositi lateris medio situs. Pinnulæ oblongæ, obtusæ, circa margines denticulatae. Folium quod descripsimus 14 aut 15 utrinque alas extendebat: Alæ a. longissimæ 6, 7ve pinnularum paribus constabant.

Filix

Filix *Javanica*, pinnis angustissimis, subtus divisis *Mus. Pet.* 404.

Folium, quod nobis communicavit D. *Petiver*, pedali circiter longitudine erat, pediculo tenui inferius albente, triplici alarum pari compositum. Alæ inferiores ima parte unam vel alteram hinc inde pinnam emittebant, summâ parte denticulatam, deinde in longissimum & angustum mucronem procurrebant: præcipue autem costa Folii media in ejusmodi lanceam reliquis longiorem extendebatur.

Filix *Emuyaca* fœmina pinnulis Lonchitidis *Mus. Pet.* 549.

Folium aut pars folii, quam à D. *Petiver* obtinuimus, semel tantum subdivisa erat, primò in alas, deinde in pinnulas. Pinnulæ oblongæ erant, obtusæ, tota basi costæ alæ mediæ adnexæ, nervulis utrinque extensis striatæ. Seminalia exanthemata pinnularum margines occupant. Unaquæque ala 20 aut 24 pinnularum conjugationes obtinet. Locus natalis *Emuy* insula *Chinensis*. E majorum Filicum genere est.

Filix *Emuyaca* pinnis seu alis singulis integris & divisis, marginibus feminiferis *Mus. Pet.* 403.

Caules hujus seu potius pediculi & costæ foliorum mediæ tenues, rubentes. Alæ oppositæ ad intervalla longiora sitæ, in laciniis potius quam pinnulas acutas, arcuatas, utrinque ad mediam propemodum costam utrinque incisæ. Quod præcipue notabile & hujus speciei Characteristicum, alæ inferius ab interiori latere laciniis seu pinnulis carent, ut pinnulæ abscissæ videantur, ad imum tamen unam obtinent pinnulam.

Filix mas, vulgari similis, pinnulis amplioribus, planis nec crenatis *Virginiana* D. *Banister*. Icon hujus exhibetur à D. *Plukenet Phytogr.* Tab. 179. F. 2.

Filix *Africana* humilis spinosa, pinnulis latioribus minus patula. *Plukenet Phytogr.* Tab. 180. F. 2. Hujus specimen ad me misit peritissimus Botanicus D. *Dodsworth*.

Filix mas non ramosa latifolia, dentata *Schol. Bot.* pro nondum descripta proponitur.

Filicula fontana, latiore folio, ad imum solummodo ramosa. *Pluk. Phytogr.* Tab. 180. F. 6.

Filix *Virginiana* non dentata florida, foliis alteris, & in summo caule feminibus occultatis *Plukenet. Phytogr.* Tab. 181. F. 4.

Filix *Africana*, floridæ similis, in ambitu foliorum argutè denticulata *Ejusdem ibid.* F. 5. Pinnulæ longæ angustæ & acutæ sunt, & in averfa parte nervulis creberrimis à costa mediâ ad margines procurrentibus eleganter velut pectinatæ. Cæterum pinnulæ creberrimæ sunt, & ad eandem costam annexa interdum 25 paria.

Filicula fontana Rutæ murariæ facie, tenerifolia, an Filicula fontana minor C. B? *Ejusdem ibid.* F. 1.

Filicula fontana Adianti facie latifolia dentata *Schol. Bot.*

Filix quæna C. B. arborea seu *Dryopetris* *Trag.* Vide Hujus figuram apud D. *Plukenet Phytograph.* Tab. 179. Fig. 4. Verùm icon quam ibi proponit minimè convenit *Dryopteridi* *Tragi* *Ger.* quæ ramosa est.

Filix *Lusitanica* non ramosa palustris, Lonchitidis folio *El. Bot. Tournef.*

Filix crispa languine hepatici coloris vestita ex Infulis *Fortunatis* *Pluk. Almag. Bot.* T. 281. F. 4.

Filix minor longifolia, tarsi raris, pinnulis longis, tenuissimis & oblongis laciniis fimbriatis. In montibus *Moun*, Comitatus Hiberniæ *Down* dicti à D. *Sherard* inventa nobisque ostensa. Filix *Americana* non ramosa tenerior, pinnulis verè capillaceis, seu Filicis genus ex insula *Jamaica* molliusculum, foliis tenuissimè pennatis.

Hanc D. *Bobart* in *Hist. Oxon. P.* 3. sic describit, Tenues sunt hujus pediculi, pedales, quibus alæ unciales aut circiter rariùs per intervalla alternatim dispositæ adherent. Ex his inferiores & superiores breviores, mediæque longiores evadunt. Hæ autem pinnulis exiguis acutis, adeò profunde capillaceas in laciniis dissectis constant, ut Mei *Arhamantici* tenuitatem penitus obtineant, earumque dorso nulla (quantum observare licuit) materia pulverulenta inhæret.

Lonchitis ramosa, limbo pulverulento *Plumier*. Filix Lonchitis limbo pulverulento.

*Plumier*.

*Radix* glomerem seu congeriem capillorum nigrorum refert; è qua exeunt *pediculi* aliquot, valdè tenues, pallidè virentes, semipedales ferè: unusquisque autem in tres ramos terminatur, è quibus laterales medio breviores sunt, sibi mutuo ex adverso oppositi, ad costam usque in *folia* falciformia alternatim disposita secti; è quibus priora duo, quæ ad exortum cujusque ramifunt, deorsum dependent, habentque oppositum ab altero latere. Folium ramulos hocce terminans 4 circiter longitudinis pollices obtinet, 4 lineas latitudinis; præcipuum ex illis quæ deorsum spectant, æqualis ferè longitudinis & latitudinis est, reliqua quo extremo propiora proportione minora sunt. Ramus medius 5 aut 6 folia gestat, quorum infima, prælonga ad basin in tria folia dividuntur, duo infernè dependentia, unum in altum elatum: proxima unam tantum auriculam acuminatam hinc inde obtinent, reliqua nonnisi unam, eamque rotundam ad latus superius. Tandem folium extremum ramulos terminans summitate est acuminata, & ad digitum circiter unum supra basin duabus auriculis satis longis & obtusis præditum. Folia a. longissima 4 propemodum pollices æquant, 4 aut 5 lineas lata sunt. Hoc acuminatum est, reliqua paulò obtusiora; omnia quoad consistentiam membranacea sunt, valde glabra, anteriore superficie pulchrè viridi, posteriore aliquantulum rugosa ob multos nervos transversos, margine seu limbo pulverulento circumcirca cincta.

Filix latifolia non ramosa, foliis gladiiformibus ferratis *Plumier*.

*Plumier*.

Ex eadem *radice* decem aut duodecim pullulant *caules*, lineam crassi, propemodum quadrati, læves, è viridi fusci, 4 circiter pedes longi; quibus supra mediam longitudinem adnascuntur hinc inde 12 aut 20 folia, alternatim sita, digitalibus intervallis, pedem dimidium longa, pollicem lata, nervo à caule ad extremum producto, valdè acuminata, cultelli aut gladii figurâ, consistentiâ membranosa superne è viridi fusca, subtus multis nervulis à media costa ad marginem tantillum denticulatum productis, cum duplici ordine tuberculorum pulvereorum ferrugineorum ad quemlibet nervulum. Nascitur secundum rivulos in insula *Dominici*.

Filix non ramosa major, furculis crebris, pinnis longis angustis *Slon. Cat. Jamaic.* Filix non ramosa, latius dentata major *Plumier*.

*Plumier*.

E *radice* fibrosa, nigricante, *caules* protrudit novem aut decem, quatuor aut quinque pedes altos, pennâ scriptoriâ graciliores, fuscis, glabros, quadratos ferè, foliorum decem aut duodecim conjugationibus hinc inde adnascentibus; duorum circiter pollicum distantia decem prope pollices longorum, unum latorum, chartæ Pergamene consistentiâ, nihilominus satis fragilium, pallidè viridium, margine in cisuris acutis profundis ad medium ferè folium pertinentibus diviso. [ *Segmenta incisuras intercedentia pinnulæ potius dicenda sunt.* ] Nervus insignior folium totum à caule ad apicem medium percurrit [secundum longitudinem] à quo alii ad apicem usque uniuscujusque lacinia extenduntur, alii etiam ad fundum denticulorum. Hujus alia species habetur, omnibus partibus similis sed multò minor.

Nascuntur secundum rivulos & in humidis saltibus insulæ *Dominici*. Ad ripas fluviorum mediterraneorum nemorosorum multæ oriebantur hujus Filicis varietates. D. *Sloane*.

Kari-Welli-Panna-Maravara. H. M. P. 12. T. 17. Filix non ramosa *Indica*, pinnulis obtusis non crenatis.

*H. M.*

*Radix* aquea, nigra, nodosa, circumquaque fibris fuscis capillata, carne densa & fragili, odoris & saporis panè expers. *Caules* è radice ad altitudinem 5 vel 6 pedum assurgunt, rigidi, lignosi, penè quadrati, ab una parte lacunâ excavati [unde patet, *pediculos foliorum potius quam caules dicendos esse*] viridi-clari, interiori parte albo-pallidi, humidi, simplices, indivisi, odoris ingrati. *Folia* [tarsi potius seu furculi foliosi] spithamam longa, pollicem lata, acuminata; horum costis adnexæ sunt utrinque pinnulæ seu foliola rotunda: in quorum averfa parte supra costulas seu nervos transversos, parva, rotunda, fusca reperiuntur ova feminifera, & quidem magno numero; nitidissimè decussatim disposita.

Tota planta adhibetur in morbo endemio, ille est languor vel infirmitas membrorum, decoloratio viridi cutiscoloris. Indigenæ enim, non tantum instar mortui pallidi sunt, sed & flavi, imò & ipsa oculorum albedo flavicat, dyspnœæ & intolerabilibus corporis doloribus continuè subiecti, qui ex malignis ventis nocturnis & irregulari vita causantur. Cadaveribus horum dissectis lien semper apprehenditur lapidis instar induratus.

Filix



Filix non ramosa *Indica*, circa margines pinnularum feminifera, alis lanceatis.

Alæ binæ oppositæ ad costam folii totalis mediam annectuntur, in pinnas divisæ, non tamen ad medium usque nervum: pinnarum margines feminales efflorescentiæ occupant. Alæ ipsæ in angustum prælongum mucronem lanceæ cujusdam amulum exeunt. D. *Perrier* contribuit.

Filix *Emuyaca* femina, pinnulis angustioribus, subtus glaucis *Mus. Pet. 550*. An *Ouka-mo Herbar. nostri Chinenfis illuminat. Tab. 72. Fig. 18*.

Folia huic dichotomam divisionem observant. Ramuli *Polypodii* folia imitantur. Pinnulæ enim non ad mediam usque costam pertingunt: sunt a. oblongæ, angustæ, non binæ è regione oppositæ, sed alternatim sitæ; h. e. quæ ex uno latere costæ sunt spatio inter duas ad-versi lateris medio oppositæ. Hæc folii totalis divisio dichotoma ferè singularis est, & paucis *Filicibus* communis.

Filix pinnulis cristatis *Plumier*. Rutæ murariæ accedens Filix min. non ramosa, pinnulis subrotundis profundè scissis *Slon*.

*Plumier*.

Fibris multis, tenuibus canescentibus, duos tresve pollices longis, in terra hac illac sparsis, radicatur; unde emergunt caules 4 aut 5, valde tenues, teretes virore fordido, & pedali circiter altitudine, à medio ad extremum foliis utrinque alternatim extensis ornati, eo situ, ut superioris margo marginem inferioris tangat. Horum maximum duos ferè pollices longitudinis obtinet, latitudinis 9 aut 10 lineas; sunt autem obtusa, in extremo denticulata, in alâs pariter seu pinnulas ad medium usque nervum incisa, 4 ferè lineas latas, circumcirca dentatas, excepta parte illa quæ caulem primarium respicit, eum in modum ut cristas parvas valde referant. Folia quò propria caulis extremitati eò breviora sunt, saturatè viridia, ad-versa parte glabra, aversâ tuberculis quibusdam eminentibus, pulvereis, scabra, verum non rotundis, ut aliis, sed ovalibus & ad utramque extremitatem acuminatis, obscure ruffis.

Uno solo in loco insulæ *Dominici*, juxta rivum, &c. invenit autor. E rupium commifuris ad ripas *Rio d' Oro* in Insula *Jamaica*. D. *Sloane*.

Filix pulverulenta, pinnulis obtusè dentatis *Plumier*.

*Plumier*.

*Radix* è quibusdam caulium putridorum reliquiis constat, fibris multis, longis, hac illac sparsis, intermixtis, colore fusco; cujus etiam coloris radicis truncus particeps est; è quo exeunt 4 aut 5 cauliculi, præteritus, teretes, è viridi fusci, plus pedem alti, 16 aut 18 utrinque folia emittentes, ex averso bina, sibi invicem proxima, ad medium usque nervum incisa; media duos circiter pollices longa, 6 aut 7 lineas lata, reliqua à mediis utrinque, tam versus radicem quam versus folium extremum, sensim ordine breviora, omnia ad medium usque nervum incisa, laciniis seu segmentis angustissimis, extremo per margines æquali, oris in ambitu denticulatis. Unumquodque folium ad exortum suum duo habet segmenta longiora, velut parva foliola, alterum sursum, alterum deorsum spectans. Sunt autem folia glabra, è viridi fusca, inferior eorundem seu prona superficies pulvere quodam valde tenui ferrugineo obtegitur.

Rara est hæc species & in insula tantum *Dominici* reperitur.

Filix non ramosa maxima, furculis raris, pinnis variis, inferioribus sc. oblongis acutis, superioribus verò Aspelenii, subrotundis *Slon. Cat. Jam.* Circa montem *Diablo* dictum copiosè crescit.

D. *Sloane*.

Ad 4 pedum altitudinem assurgit, caule digitum crasso, è fusco rubente, furculis alternatim positâs, ad 3, 4ve unciarum distantiam, sesquipedali longitudine, pinnis utrinque, nunc majori nunc minori intervallo, alternatim itidem adnexis oblitus, quarum unaquæque 4 circiter uncias longa, vix unam lata prope exortum ubi latissima, unde paulatim angustata in punctum desinit, circa margines tantillum dentata, graminei ubique viroris, ferruginea linea seu limbo margines ambiente, in quo semina. Surculorum inferiorum summitates, & integræ ad apicem pinne seu foliola lata sunt & sinuata sive undata ad modum *Asplenii*.

Filix non ramosa major, furculis raris, pinnulis crebris, latis, minimis, brevibus, aculeatis *Slon. Cat. Jamaic.* Ad ripas *Rio Cobre*, viâ qua ab urbe *St. Jago de la Vega* ad locum 16 *Mile walk* dictum itur, copiosè provenit.

D. *Sloane*.

Ad bipedalem altitudinem assurgit hoc genus, caule ad egressum è terra intumescente, ferrugineo musco obducta, reliqua parte virescente, ad pedalem altitudinem nudo, exinde furculofo, furculis alternatim ad semuncialia intervalla exeuntibus, sex unciis longioribus, vix  $\frac{1}{4}$  uncia latis; pinnulis non ultra  $\frac{2}{3}$  uncia longis, latitudine longitudinis dimidia, extremitatibus acuminatis, ad costam mediam quam fieri potest arctissimè aut sibi invicem proximè adnexis, nullo spatio vacuo intercedente, colore luteo-viridi.

Filix

Filix non ramosa major, furculis raris, pinnulis longis, angustis, rarissimis *Slon. Cat. Jamaic.* In ripis *Rio d' Oro* inter 16 *Miles Walk* & *St. Marics* collegit *D. Sloane.*

*D. Sloane.*

Ad tripodalem altitudinem affurgit, furculus è caule utrinque alternatim exeuntibus, digitilibus plus intervallis, interdum brevioribus; singulis 3 circiter digitos longis, &  $\frac{1}{4}$  digitatis, ad basin ubi latissima. Pinnulæ  $\frac{1}{2}$  circiter digiti partem longæ sunt, & perangustæ, lato intercedente inter binas quascunque intervallo, unde raræ admodum apparent. Aversa parte ferrugineis muscosis maculis propemodum operiuntur. Dantur aliquot hujus varietates.

Filix non ramosa major, furculis raris brevioribus, pinnulis crebris, latis, brevibus, non aculeatis *Slon. Cat. Jamaic.* E. *Jamaica* infula delatam communicavit *D. Shevartus.*

Filici non ramosa latius dentatæ *Plumieri* eadem videretur, ni furculi breviores essent, & pinnulæ non aculeatæ sed obtusæ & subrotundæ, Asplenii fimiles.

Filix non ramosa major, caule nigro, furculis raris, pinnulis angustis, raris, longis, dentatis *Slon. Cat. Jamaic.* In rupibus ad ripas *Orange-River*, & *Rio d' Oro* prope *M. Philipors Plantation*, in Infulæ *Jamaicæ* parte Septentrionali.

*D. Sloane.*

Cum subsequenter duabus exactè convenit, duplo duntaxat major erat, & pinnulæ multò longiores, circa margines dentatæ, ut ad ramosum genus referenda videatur. Pinnularum pars prona non ut in illis farinâ candidâ obducebatur, sed canescente aut ferruginea dilutiore, in qua semen. Supina pinnarum superficies obscure viridi colore tingebatur.

Filix non ramosa major, furculis crebris, pinnulis brevioribus angustis *Slon. Cat. Jamaic.* An Filicis exotica secunda species, seu Filix non ramosa *Braßliana*, foliis Asplenii acutioribus *Breyne* cent. 1. p. 187. Ad ripas faxeas fluviorum *Orange-River* & *Rio d' Oro* dictorum, inter 16 *Miles Walk* & *St. Marics*, invenitur.

*D. Sloane.*

Hæc species præcedenti cætera similis, in eo tantum differt quòd furculi angustiores sint, ut quæ  $\frac{1}{2}$  uncia latitudine non superent, h. e. pinnulæ non ultra  $\frac{1}{2}$  uncia longæ sint, & ad basin non usque adedò angustæ ac illius, ut minus spatii vacui inter eas intercedat. Semen in punctis ferrugineis rotundis ad mediam pinnulæ uniuscujusque costam utrinque situm.

Hujus etiam aliquot varietates sunt, respectu longitudinis furculorum, &c.

Filix non ramosa minor, furculis crebris, pinnis longis latisque *Slon. Cat. Jamaic.* Cum priori.

*D. Sloane.*

Caulis huic è fusco viridis dilutior splendens, ad 9 uncias, interdum etiam sesquipedem affurgens, cui utrinque ad  $\frac{1}{4}$  digit. distantiam adponuntur furculi, sesquunciam circiter longi, & ad basin ubi latissimi, unciam propemodum lati; coloris obscure viridis, pinnulis alari præcedentis similibus, longioribus tantum latioribusque, ut cum in præcedente vacuum inter pinnularum extrema intersit spatium, in hac ferè nullum sit, quin & pinnularum margines, sibi mutuo incumbant. Radix tuberosa fibrillis plurimis cinerei coloris demissis alimentum hauriens, 3, 4ve caules protrudit, quo à Filice minore palustri *Hist. noff.* satis distinguitur. Semen aversa foliorum parti innascitur in punctis rotundis.

Ab *Hispaniola* infula attulit *D. Handlyde.*

Filix non ramosa minor, furculis crebris, pinnulis brevissimis angustis *Slon. Cat. Jam.* Infra urbem *S. Jago de la Vega* ad ripas fluvii *Cobre* dicti collegit *D. Sloane.*

*D. Sloane.*

In omnibus præcedenti respondet, minor duntaxat est, ut quæ pedem altitudine non multum superet. Furculi 3 uncias longi sunt, semunciam lati; pinnulæ  $\frac{1}{2}$  uncia longæ, sibi mutuo unitæ seu continuæ ad extremum ferè; prona parte ferrugineis maculis notatæ, colore luteo-viridi.

Filix non ramosa minima, furculis crebris, pinnulis brevissimis angustis *Slon. Cat. Jamaic.* Cum priore.

*D. Sloane.*

Plurimis filamentis nigris è radice parva subrotunda, solida, obscure fusca egressis terram apprehendit; unde emergit caulis, 6 circiter uncias altus, furculis & pinnulis præcedentis similibus, eodémque situ positus instructus, omnibus tamen partibus multò minor, præsertim pinnulis, quæ eoque ad latera junctæ sunt, ut intercrenia potius quàm pinnulæ videantur.

Filicula non ramosa minima, furculis crebris, pinnis angustissimis raris *Slon. Cat. Jam.* Ad rivulos Mediterraneos umbrosos.

*D. Sloane.*

Præcedenti persimilis videbatur; 4 duntaxat aut 6 uncias altitudine non excedebat: Furculi brevissimi erant, cauli alternatim adpositi, in quibus pinnulæ, non ad margines unitæ ut in præcedente, sed ad ipsum usque furculum divisæ, spatio inter eas vacuo relicto, ob angustiam & sitis raritatem. Semen in maculis rotundis aversa foliorum parti adnascitur.

Filix

Filix non ramosa minor, caule nigro, furculis raris, pinnulis angustis, dentatis, raris, brevibus, acutis, subtus niveis *Slon. Cat. Jamaic.* Adiantum nigrum Americanum, pulvere candidissimo aspersum *Breyn. Cent. 1. p. 190.* Ad Calomelanos Americanum, seu Ad. nigrum foliis prona parte candidissimis *Pluk. Tab. 124. F. 1.* Adiantum nigro simile, albissimo pulvere confersum, *Plumier.* Avenca minor *Marcegr.* Conambai-miri five Adianti species 2. *Pison.*

## D. Sloane.

E radice solida, parva, prope summitatem squamosa, ferrugineo musco obducta, plurimis filamentis & fibris capillaribus inferius demissis alimentum hauriente, colore obscure fusca, multa exsurgunt folia, pediculis atro-rubentibus lucidis plerumque triangulis insidentia pedem longa, ab exortu ad 8 circiter unciarum altitudinem nuda, exinde furculos emittentia femuncialibus intervallis, nunc binos adversos, nunc alternatim sitos, singulo \* unciam circiter longos, & perangustos; pinnulae namque breves sunt, strictissimae, acutae, ut spatium inter eas vacuum interfit, colore obscure viridi, subtus farina candida per totam superficiem aspersa, unde aspectu pulcherrima & jucundissima evadit planta.

\* Errorena hic subesse suspicor.

E rupibus in mediterraneis umbrosis insula *Jamaica* ut & *Barbados* dictae exiit.

Hanc sic describit D. *Plumier.*

Radix capillaribus fibris comata, nigra, plures emittit caules nigerrimos, teretes, tenues, glabros, lucidos, bipedales circiter, ramis hinc inde 20 plus minus brachiatos, aliis adversis, aliis alternatim sitis, quò extremo cauli propioribus eò brevioribus; maximis 7 aut 8 pollices longis, pinnulis hinc inde sibi mutuo proximis à basi ad apicem donatis, alternatim positis, longissimis 7 lineas æquantibus, acuminatis, circumcirca denticulis acutis profundiusculis incisus, supernè lævibus, virore lucido saturo, subtus pulvere tenuissimo & candidissimo penitus velut obvelatis. Descriptiones per omnia non conveniunt.

In *Martinique* locis humidis & secundum sepes. Item in rupibus umbrosis mediterraneis *Locu.* Infularum *Jamaicae* & *Barbados* invenitur copiosa.

Filix non ramosa major, furculis crebris, pinnulis longis angustis *Slon. Cat. Jamaic.*

F. non ramosa latius dentata *Plumier.* p. 11. Fig. 17.

Ad bipedalem circiter altitudinem affurgit, caule seu medià costâ virecente, cui ad  $\frac{3}{4}$  unciae intervalla adnascuntur furculi, interdum oppositi, aliàs alternatim siti, 7 circiter uncias longi, unam lati, ad basin sc. ubi latissimi. Pinnulae singulae femunciam longae sunt ad exortum suum è medià costâ, unde ad extremitates usque sensim angustantur, & in acutum desinunt, colore luteo-viridi, spatioso vacuo intercedente. Hujus nonnullae habentur varietates.

Ad fluvios sylvaticos & umbrosos in *Jamaicae* Mediterraneis.

Filix non ramosa minor, caule nigro, furculis raris, pinnulis latis, dentatis, subtus niveis *Slon. Cat. Jamaic.*

Radicibus & caulibus præcedenti seu penultimæ exactè similis erat, & magnitudine pari: præcipua differentia erat in foliis, quæ rotundiora huic & latiora, aliàs similia, siquidem farina candida obtegebantur quemadmodum illius.

In insula *Barbados* vel *Nieves* invenit D. *Sloane.*

Filix non ramosa minima, caule nigro, furculis raris, pinnulis angustis raris, subtus niveis. *Ejusdem ibid.*

Præcedenti per omnia similis erat, dimidio duntaxat minor; Cùmque eadem unà in insula *Jamaica* proveniebat.

Filix non ramosa minor, pinnulis crebris obtusis crenatis *Slon. Cat. Jamaic.* Cum præcedentibus invenitur.

## D. Sloane.

Radice firmatur nigra, oblonga, multis foliorum delapsorum pediculis obtecta, fibris ex ima parte egredientibus multis, longis profundè actis; unde exsurgunt caules foliave viridia, ad radicem nigricantia, pedem & dimidium alta, in furculos divisa alternatim adnexos, è quibus pinnulae exeunt creberrimæ contiguæ, ut nullum inter eas spatium vacuum relinquatur, amplæ, latæ, obrusæ dentatæ, obscure virides.

Filix saxatilis pervenusta, foliis punctatis, seu Adiantum *Maderense* folio Filicis, caule tenui candicante *Pluk. Almag. Bor. T. 284. F. 4.* An Filix pulverulenta pinnulis obtusè dentatis *Plumier.*

Filix *Jamaicensis* non ramosa, ex una radice cespitis instar contexta, pediculis numerosis, foliis auriculatis profundius sceta *Pluk. Almag. Bor. T. 283.*

Filix *Jamaicensis* non ramosa maxima, foliis radici propioribus longiusculis, Centaurii majoris facie, tenuius & profundè lacinijs ad ambitum undulatis incisa *Pluk. Almag. Bor. T. 292.*

Filix *Virginiana* non ramosa, foliis planis partim & dentatis rachi mediæ apophyibus fo-  
liaceis (plerunq̄ ex opposito) per intervalla eleganter adnexis *Pluk. Almag. Bot.*  
T. 284.F. 2. An Filix mas rachi seu nervo medio alato *Banister* Cat. Virgin?

Filix *Emyaca*, pinnis proliferis mirè ornatis *Musf. Pet.* 402. Filix non ramosa  
maxima *Cbimensis*, plantulis plurimis è foliis enascentibus, eorúmque superficièi  
denis agminibus incumbentibus.

Planta elata & robusta est, alis oppositis. Pinnæ in quas alæ seu tarfi dividuntur longæ  
sunt, angustæ, acuminatæ, duabus feminalium exanthematum oblongorum feriebus donatæ,  
ad mediam usque alæ rachin non pertingentes. Verùm, quod mirum videtur, & huic spe-  
ciei ex omnibus quas unquam vidimus proprium, ex ipsis foliis, & quantum discernere li-  
cuit feminalibus lineolis, enascuntur plantulæ innumerae ferè, denso velut cespite rotam  
foliorum superficiem operientes.

Singularis est hæc planta & rarissima, qualem antea nunquam vidimus, profrus indicæ  
nobisq̄ inaudita. D. *Petiver* misit.

Filix *Palmenfis*, pinnis parvis, subtus omnino villosis *Musf. Pet.* 212.

Hujus plantæ specimen ad nos à D. *Petiver* transmissum dodrantali aut pedali erat longitudi-  
ne, costâ media firma, musco ferrugineo obteçta, alas emittens alternas, duas, tresve un-  
cias longas, in pinnulas seu potius laciniolas breves, ferrugineo villo subtus penitus ob-  
ductas, Ceterach in modum, divisas, supernè obscurè virides.

Filicula maritima humilior, pediculis pallidis, segmentis rotundioribus *Morif. hist.* P. 3.  
p. 581. *Adiantum maritimum*, segmentis rotundioribus *Schol. Bot. Præcedenti Hist. Oxon.*  
581. pl. 24. haud multùm dissimilis est: pediculi verò pallidi & albescentes palmarem  
longitudinem rarò superant. His alarum vix ex opposito nascentium, nec unciam longa-  
rum, è tribus quatuorve pinnulis pallidè virentibus, & extremitatem erga simplicibus  
construçarum paria, 10 circiter numero, è petiolis veluti exiguis emergentia adhærescunt.  
Dorso maculæ pulverulentæ, oblongæ & angustæ, obliquè actæ accrescunt. D. *Bobart.* A  
Parisiis D. D. *Sherard* attulit.

Filicula *Cambro-britannica* pinnulis *Cicutariæ* divisurâ donatis *Morif. hist.* P. 3. An *Adian-  
tum album tenuifolium*, Rutæ murariæ accedens *J. B.* Planta hæc palmaris & altior pedi-  
culis constat tenuissimis, è viridi in castaneum colorem vergentibus, muscosa lanugine non-  
nunquam aspersis. Hi autem radice ad dimidium usque nudi sunt: superiori parte non  
ferme conjugatim (interdum enim fortuito posito) per intervalla, octo circiter ala-  
rum paria, è pinnulis tenuibus profundè sectis compositarum adnascuntur. Quælibet alæ  
segmentum *Cicutariæ tenuifoliæ* quadantenus refert; pulvere tamen ferrugineo, Filicum  
ritu in dorso conspersa.

E rupibus celsissimi montis *Snowdon* loco *Clogwyn aw yn yr Ardub* ab incolis dicto legit  
D. *Lbwyd.*

Filix aculeata, *Lonchitidis æmula*, nostras D. *Lbwyd.* Radix velut in caput coacta,  
quemadmodum in mare vulgari multis fibris ferrugineis capillatur. Ex hac prodeunt pedi-  
culi pedales, costæ mediæ vicem præstantes, ruffa lanugine muscosa penitus obfiti. Juxta  
radicem incipit alarum ad basin latarum ac in mucronem desinentium productio, quarum  
infimæ breves, aliæ unciales alternatim exeunt, glabræ, rigidæ, & ex 6 circiter pinnula-  
rum conjugationibus compositæ, quæ extremitatem erga conjunguntur: cæteræ subrotundæ  
crebriùs dispositæ, sibi invicem quadantenus incumbunt, & quæ libet in spinulam acutissi-  
mam, innoxiam tamen, exit; & qua rachi mediæ proximè adhæret in superiori parte aliis  
major, elatior ac eminentior (ipsa tamen auriculata) *Lonchitidem* cum auricula sua ali-  
quantenus repræsentat, & in dorso præsertim ea quæ à radice magis remota & summitatem  
versùs nascuntur punctis farinaceis ferrugineis notatæ sunt.

In montosis *Cambro-Britannicis* invenit D. *Lbwyd.* D. *Bobart* descripsit *Hist. Oxon.* P. 3.  
p. 580.

Filix *Americana* *Artemisioides*, pediculis nigris, averfa foliorum parte incana *Her-  
man.*

E majoribus esse videtur, siquidem folium quod communicavit D. *Sherard* non integrum  
pedali propemodum erat longitudine. Pediculus seu costæ mediæ cui alæ adhærebant, pro  
plantæ modo crassus erat & firmus, colore nigro. Alæ nunc binæ ex adverso nascebantur,  
nunc singulæ alternatim, è pinnulis angustis, longis, acutis, superna parte obscurè virenti-  
bus, subtus incanis compositæ. Pinnulæ ad basin in laciniis acutas aliquotusque incisæ sunt,  
ut siquis plantam ad ramosas referendam mallet, non repugnarem.

Ex *Sirinama* accepit D. *Hermannus.*

Filix *Africana*, pinnulis spinosis altò incisâ D. *Petiver.*

Alæ costæ mediæ, pinnulæ alis alternatim adnascuntur. Pinnulæ autem oblongæ sunt,  
altius incisæ, denticulis in pinnas oblongas exeuntibus. Puncta ferruginea feminalia bino  
ordine pinnulis averfis inq̄nascuntur. Costæ folii mediæ musco ferrugineo obducta est.

Filix

Filix pyramidalis Chinenſis *Muf. Pet. cent. 1. 54.* Filicis è China genus molle, auriculâ ad pinnulâ baſin ſupernè productâ, fummo folio longiùs mucronato *Pluk. Phyt. T. 30. F. 2.* Filicis genus è China delata *Hiſt. noſt. 1853.*

Filix pyramidalis *Madraſpatana* elegans, pinnulis ferratis *Muf. Pet. 55.* Erecta eſt, alis Filicis ritu peſtinatim ex utroque latere exeuntibus, rectis, longis, ex adverſo poſitis, & (quod huic peculiare videtur) alæ jam dictæ anguſtæ, æqualem latitudinem à baſi, (extima lacinia in mucronem deſinente excepta) retinent, ad margines denticulationibus modicè profundis ferratæ. *D. Sam. Brown* circa **Fort St. George** collegit. *D. Bobart.*

Filix paluſtris mas, pinnulis obtuſioribus planis, ex inſula *Bermundenſi* *Pluk. Phyt. T. 243. Morif. hiſt. P. 3.* Erecta hæc planta alas præcedentis [*Filix minor Britann. pediculo pallidiorè, &c.*] haud multùm abſimiles profert, laciniiſ obliquis profundè dentatis, primæ verò breviores, tunc ad medium longiores excrescunt, unde iterum gradatim conicam figuram concipientes contrahuntur.

Filix pumila paluſtris Virginiana *Pluk. Almag. 151. T. 284.* Pediculos edit ſemipedales, ut plurimum rectos, tenues. Alæ ex adverſo poſitæ, cum binis lateralibus extenduntur, profundè dentatæ ſed non ferratæ, pediculis brevibus inſidentes. Primæ lacinie uniufcuſque alæ, à rachi provenientes longiores auricularum ſpeciem præ ſe ferunt; inferior autem conjugatio brevior eſt, ſecunda longiſſima, poſtea aliæ in pyramidalem abeunt figuram. *D. Bobart.*

Filix *Jamaicenſis* humilior, acuta, alarum pinnulis inferioribus brevioribus *Morif. hiſt. P. 3. 576.* Pedalis hæc planta pediculos habet pallidos, læves, quibus inordinatim apponuntur alæ, biuncialis longitudinis, acutæ, profundè ſed non ad nervum uſque ſectæ, modicèque ferratæ; primæque diviſio coſtæ mediæ proxima, in ſuperiore parte, cæteris longior, profundius eſt diſſectâ. In inferiore verò parte omnino breviores ſunt lacinie, & in dorſo maculis pulverulentis ferrugineis, reliquarum congenerum amplioribus, notatæ. *D. Bobart.* In collectaneis *D. Sherard* affervat.

Filix minor *Jamaicenſis*, pediculis villoſis, alis amplioribus oppoſitis, quercinis *Morif. hiſt. P. 3.* Filix non ramoſa, pediculo hirsuto, Coriandri foliis *Americana* *Pluk. Almag. 153. T. 284.* Hujus pediculi è radícula fibrata, fuſca, ad dodrantalem altitudinem oriuntur, ſubfuſci coloris, molli hirsutie brevi pubeſcentes. His alarum 10 plus minùs conjugationes, ut plurimum ex adverſo, nonnunquam tamen inordinatim ſitæ, adherent. Alæ unciales ſunt, latæ, præſertim ad baſin, obtuſæ, & rotundis incifuris quercinis profundè laciniatæ; eæque quæ maculas pulverulentas ferrugineas in averſa parte oſtendunt frequenter anguſtiores & profundius diſſectæ cernuntur. Hanc *D. D. Sherard* è *Jamaica* acquiſivit. *D. Bobart.*

Filix *Jamaicenſis* hirsuta, Sorbi aucupariæ folia quodammodo referens *Morif. hiſt. P. 3. 576. F. Fam.* foliis ſemel ſubdiviſis, pinnulis obtuſioribus coſtæ adnaſcentibus Sorbi Aucupariæ folia quodammodo referentibus *Pluk. Alm. Tab. 291.* Radicula hujus Filicis cum fibris ſuis concoloribus nigricat. Tota planta dodrantalem longitudinem non ſuperat, cujus pediculis pallidis lævibus tria quatuorve alarum paria ſunt, unumque conforme extremitatem claudit. Qualibet ala binos pollices longa, unciam lata eſt, in mucronem acutum deſinens, in ambitu profundis laciniiſ obliquè dentatæ, ſuperficie modicè villoſâ prædita. His lineæ à nervo medio obliquè tranſiens, ad extremum uniufcuſque denticulationis extenditur, ita ut folia alata majora magiſque luxuriantia Sorbi aucupariæ folia quadantenus referant. *D. Bobart.*

E *Jamaica* *Jacobus Harlow* attulit, à quo *D. Sherard* habuit.

Filix *Jamaicenſis* rachi folioſa, Cicutariæ latifoliæ fetidiſſimæ folio quodammodo conveniens, pinnulis amplis mucronatis circa margines ferris latiufculis profundè ſinuofis *Pluk. Alm. 153. Tab. 289.* Cum præcedenti quo ad habitum hæc convenit: alæ verò Polypodii in modum ſibi invicem junctæ, quodammodo anguſtiores, obliquè etiam dentatæ apparent: Ex his inferiores quæque profundius ſectæ ad ramificationes tendunt.

Filix minor, ſive Chamæfilix *Jamaicenſis* in pinnas tantùm diviſa, ala longiore coſtam claudente *Morif. hiſt. P. 3.* Filix ſeu Polypodium *Jamaicenſe*, Hydrophylli Morini ferè diviſuris, fummo folio raris denticulis profundè crenato *Pluk. Almag. Tab. 289.* Hæc pro modulo ſuo ampla profert folia; palmaris enim & dodrantalis eſt, pediculis lævibus gracilibus donata. In horum ſuperiore parte naſcuntur 6, 7ve alæ, uncialis & biuncialis longitudinis, è regione naſcentes, acutæ, (longiore quadam ad extremitatem aſſurgente) in ambitu profundè dentatæ; atque inferiores, luxuriante planta in alas ſecundarias ſe dividunt.

E *Jamaica* ad *D. Sherard* delata eſt.

Filix *Jamaicenſis* non ramoſa, pediculo fuſco ſpinoſo, Sorbi Aucupariæ pinnulis *Morif. hiſt. P. 3.* Ad eundem modum cum præcedente [Fil. non ramoſa maj. ſurculis raris brevioribus, pinnulis crebris latis brevibus non aculeatis *Slon.*] conſimilique altitudinæ pediculos emittit læves, caſtanei coloris, in inferiori parte, & ad alarum originem uſque ſpinnulis

Rubi sylvestris in modum, sparsim armati, inter alas vero iis destituti, quæ quidem alæ præcedentis similes sunt, Sorbique Aucupariæ non incongruæ; pinnulisque distinctis, profundius dentatis alatae.

Filix *Lusitanica* palustris, Lonchitidis folio *Tournef. Elem.* Pedali altitudine excrescit pediculus pallidus, gracilis. Huic post dimidium adnascuntur 3, 4ve alarum conjugationes (unâ longiore extremitate claudente) 3, 4ve uncias longarum, angustarum & acutarum, pinnulis ad nervum usque divisis, in mucronem desinentibus, ad oras mitioribus denticulis crenatis, sed tanta ad basin Lonchitidis in modum latitudine, ut sibi invicem contiguæ & ex utroque latere virides conspiciantur, donatarum. Binæ alæ inferiores in secundarias, ex inferiore parte nascentes, nonnunquam ramificantur. *D. Bobart.*

Filix ad ramosam accedens palustris, muscosa lanugine aspersa, pinnulis acutioribus *Morif. biff. P. 3.* Filix mas aculeata nostras, alis expansis, muscosa lanugine aspersa *Pluk. Almag. 151. Tab. 180. 1.* Filici mari ramosa pinnulis dentatis *Ger. emac.* similis est, sed humilior, pallidior virore prædita. Pediculos edit graciles, pedales, muscosa lanugine fusca ut plurimum rectos. Alæ è regione sitæ sunt. Pinnulæ latiusculæ in tenuiores lacinias sectæ, in acutiores mucrones abeunt, maculæque ex fuscis aureas ubertim provenientes ostendunt. Infimæ etiam alæ ad eundem modum ad pinnulæ nervum usque divisæ, ramificandi speciem præ se ferunt.

In locis paludosis solo putrido multis *Angliæ* nostræ in locis invenitur. *D. Bobart.*

Filix *Africana* humilis, spinosa, pinnulis latoribus minùs patula *Pluk. Phyt. Tab. 180.* Pediculi muscosa lanugine aspersi oriuntur pedales, pallidi; quibus alternatim alligantur alæ, in mucronem acutiorem desinentes. Hæ ex pinnulis factis latis, lavibus, viridibus, in ambitu dentatis, sine ordine adnexis compositæ sunt, tantâ acutie ut spinulam quælibet denticulatio mentiatur. Unaquæque autem pinnula binis macularum ordinibus in dorso notatur. Et (quod huic peculiare videtur) pinnula quæque in superiori parte multo latior & eminentior, auriculam quodammodo refert, cum inferior angustior ac veluti deficiens appareat.

Filix faxatilis pervenuita, foliis punctatis, five Adiantum *Maderense* foliis Filicis, caule tenui candicante *Pluk. Almag. 150. Tab. 294.* Hujus pediculus rectus, tenuis, pallidus & pæne albescens, spithamiæ circiter longitudinis assurgit. Alæ inferiores fescunciales, sensim postea in breviores contrahuntur, & in pyramidalem figuram efformatæ, ex opposito ferè nascentes, pinnulis integris, parvis, oblongiusculis, modicè crenatis, per intervalla dispositis, in dorso maculis notatis constant. *D. Bobart.*

Filix minor non ramosa, alis acutioribus, tarsisque latoribus, in tenuiores lacinias dentatis, *Morif. biff. P. 3.* Hujus alæ alternatim sitæ, & in rachi seu nervo medio rarius dispositæ, biunciales & triunciales in acutiorem mucronem terminantur. Pinnulæ ut plurimum è regione, interdum verò inordinatim positæ, breves, latiusculæ, oblongæ, integræ, in acutiores lacinias dentatæ, maculas habent paucas, pulverulentas, oblongas in dorso sparsim signatas. *D. Bobart.*

Inter plantas *Jamaicenses* *D. Sberardi* reperitur.

Filix elegans, Adianto nigro accedens, segmentis rotundioribus *Nobis.* Hæc planta Adianto nigro primo intuitu quodammodo respondet. E radice duriuscula, capillamentis nigricantibus complicata emergunt pediculi dodrantes, læves, è viridi in castaneum colorem ad radicem vergentes, ad dimidium usque nudi. Horum autem alternatus ortus alas emittit, unciam longas, quarum 18 circiter conjugationes folium continet, ac unaquæque ala in 7, 8ve pinnularum rotundiufcularum in ambitu dentatarum paria se dividit, eæque in dorso maculis farinaceis, adeò latis ut totam ferè cooperiant notantur. *D. Bobart.* In insulâ *Jersei* rupibus collegit *D. Sberard.*

*Ofmunda* non ramosa, tarsis floriferis imò folii scapo infra foliosos adnascens. *Ofmunda Mariana, Dryopteridis* folio, in medio caulis florifera *Musf. Pet. 556.*

In planta quam descripsi folium totale dodrantem ferè longum erat sed angustum, è cuius imò pediculo seu ima costæ mediæ parte tres alarum seu tarforum floream conjugationes, intervallis fescuncialibus distantes exibant. Tarsi unciam ferè longi duplici racemulorum è binis globulorum feminalium ordinibus constantium ferie velut pennati erant. Superiorem scapi partem occupabant furculi seu tarsi foliosi ex adverso bini, profundè infecti, ut pinnati viderentur, quamvis incisuræ ad mediam usque furculi costam non pertinebant.

In *Mavilandia Americae* Septentrionalis provincia collegit *D. Krieg.*

*Osmunda* non ramosa caule florifero à foliis sejuncto, plurimis feminum racemis crassis rubentibus lanuginosis conjugatim exeuntibus onusto. An *Filix botryitis Virginiana* major per totam caulis longitudinem florensens *Morif. hist? Osm. Mariana* *Dryopteris folio Mus. Pet. 442.*

Pediculi seu scapi foliosi in plantis, saltem quos nobis videre contigit, dodrantes erant; tenues, plurimos ramulos, binos ex adverso per intervalla sitos, emittentes, luteo-virides duas trève uncias longos, profundè velut in pinnas divisos, incisuris tamen ad mediam furculi costam non pertinentibus. Erant autem segmenta illa pinnularum æmula, obtusa, per margines æqualia. Caules floriferi semipedales erant aut longiores, crassi, tomento rasili obducti, plurimis florum feminumve racemulis crassis lanuginosis rubentibus duplici serie ab imo ad summum usque onusti.

In *Mavilandia America* provincia collegit *D. Vernon.*

P. 147. Ad finem Cap. 5ti adde,

*Adiantum exoticum* *Rutæ murariæ* æmulum, pinnulis oblongis angustis, in summitate tripartitis *Pluk. Phytogr. Tab. 73. F. 5. vide inter Adianta ramosa.*

*Adiantum Africanum* *Rutæ murariæ* æmulum, segmentis longioribus acutis *Ejusdem ibid. F. 6.* Hujus specimen pulchrum nobis communicavit *D. Sberardus, vide Filix Africanæ arborefcens Apii foliis, inter Filices ramosas.*

*Rutæ murariæ* maxima, foliis oblongis crenatis *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

E radice solida robusta, squamis multis fuscis amplis obtecta, fibris pluribus capillata, caules aliquot exeunt obscurè virides, pedem alti, in furculos multos divisi, nunc binos oppositos, nunc alternatim sitos ad  $\frac{1}{2}$  unciam distantiam; quibus appositæ 3, 4ve pinnularum conjugationes aliquot obites, cum impari in extremo costam terminante; *Rutæ murariæ* multo minores ad margines crenatæ seu dentatæ.

Ripis petrosi fluviorum ~~Orange-River~~ & *Rio d' oro* innascebatur in insula *Jamaica.*

*Rutæ murariæ* major, foliis variis, sc. oblongis integris & subrotundis ferratis *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

E radice parva solida, squamosis ferrugineis pilis obtecta, multis longis filamentis capillaribus comosa, quibus alimentum attrahit, multa exoriuntur folia, 6 aut 9 uncias longa, pallidè viridia, prope summitatem in varios furculos divisa, binos ex adverso exeuntes, pinnularum seu foliolorum conjugationibus aliquot obites, cum impari in extremo. Rotundæ autem eæ sunt seu ovatæ, quàm *Rutæ murariæ* multo majores, circa margines regulariter dentatæ, colore pallidè viridi. E foliorum horumce medio alia exeunt, pediculis altioribus, pinnis eodem modo dispositis, longioribus duntaxat & angustioribus quàm illorum, absque incisuris, margine seu limbo ferrugineo folium aversum ambiente, in quo semen.

E fissuris rupium ad ripas fluviorum ~~Orange-River~~ & *Rio d' oro* in media insula *Jamaica* exit.

*Rutæ murariæ* accedens *Filicula* non ramosa minima, pinnulis subrotundis, profundè scissis *Slon. Cat. Jamaic.*

E rupium commissuris ad ripas *Rio d' oro* inter 16 ~~Whites Walk~~, & *St. Charles* exhibat *D. Sloane.*

*D. Sloane.*

E radice, parva, solida, nigra, musco nigro capillaceo summa sui parte obtecta multis obscurè fuscis filamentis, quibus alimentum attrahit, demissis, terræ in fixa 9 aut 10 folia exfurgunt, obscurè viridia, & ad unciam unius à terra distantiam divisa, in furculos alternatim hinc inde sitos, mediis amplioribus,  $\frac{1}{4}$  circiter digiti longos, è pinnulis alternatim itidem sitis conflatis. Sunt autem pinnulæ parvæ, subrotundæ, ad margines altius incisæ, colore superne pallidè viridi, subtus multis ferrugineis maculis seu tuberculis verrucosæ, in quibus semen continetur.

*Filix saxatilis*, *Rutæ murariæ* foliis, *Americana*, seu *Adiantum album*, *Filicis folio* ex *Insula Jamaic. Pluk. Almag. Bot. T. 282. F. 1. Fortè Kalpannia Maravara H. M. P. 12. T. 16.*

*Adiantum album* pumilum pinnatum tantum, pinnulis angustis acutis, una vel altera lacinia, crenatè incisæ.

*Radix* denso cespite ex innumeris fibris varie implexis constat, folia emittens plurima palmum longa, tenuia, viridia, pinnulis tribus quatuorve ex utrovis costæ latere, nunc binis oppositis, nunc singulis alternatim sitis, una vel altera lacinia denticulovè divisis composita.

*Rutæ*

Ruta muraria *Emyaca* major ac ramofior D. *Petiver*.

Ramofior eſt & elatior quàm Ruta Muraria, alis longioribus, pinnis in ſegmenta tenuia anguſta plurifariam diviſis.

Adiantum minus, foliis in fummitate retuſis *Plumier*.

*Plumier*.

*Radix* Polypodii æmula eſt, verùm multò tenuior, capillata, nigra, intorta, pulvere ruſſo obteſta, huc illuc progrediens; plures obiter protrudens *pediculos*, tenues, pallidè admodum virides, dimidium circiter pedem altos, in multos ramulos & furculos diviſos & ſubdiviſos, *foliis* ſtipatos alterius, ad trianguli iſoſcelis inverſi figuram appropinquantibus, cujus baſis non-nihil incurva eſt, & in ſe replicata: plica hæc canefcit, foliùmque reddit hac in parte ſpiffius quàm alibi. Nonnulla ex foliis hiſce incifa ſunt, verùm pleraque integra colore pallidè viridi, habentque 4 circiter lineas longitudinis, unam latitudinis.

In infula *Dominici* invenit Autor, ſed paucis in locis, v. g. ſecundùm rivum, &c.

Adiantum nigrum non ramofum majus, furculis raris, pinnulis denſis, craſſis, minimis, criſtatis, & Trapezii in modum figuratis *Slon. Cat. Jamaic.* Filicis exoticæ prima ſpecies ſeu Fil. non ramofa *Braſſiana*, pinnulis criſtatis *Brey. cent. 1.* Adiantum ramofum foliis trapeziis dentatis *Plumier. Tab. 46.* Capillaris *Jamaicensis* elatior pinnis triangularibus *Muf. Pet. 756.*

*Radix* fibroſa, nigra, intorta, 4 aut 5 *cauliculos* emittit, duos circiter pedes longos, interdum etiam tres ramulis alternis utrinque extenſis, digitali ferè intervallo, à medio ad extremum, (quod pariter ac rami folioſum eſt) longiſſimis pedem æquantibus, infimis bifurcis, foliis ſeu pinnulis inſtructis ſibi mutuo proximis, figurà ad trapezium appropinquantibus, h. e. 4 lateribus inæqualibus aut irregularibus terminatis, è quibus quæ angulum anteriorem formant crenulata ſunt, oris intus reflexis, Adianti vulgaris in modum: Folia autem ad 4 linearem longitudinem extenduntur, ſuperne è viridi fulca, inferius aliquantulum fulcata. In ſylvis montanis prope *St. Eleuther's Plantation in Liguanea, Archers Ridge, &c.* invenit *D. Sloane.*

P. 53. Ad finem Cap. 8. adde,

Adiantum fruticoſum *Bermudenſe*, fummiſ ramulis erectis, & in metæ formam ſaſtigiatis *Pluk. Phytogr. Tab. 124. F. 1.*

Filicula faxatilis omnium minima elegantiſſima *H. R. P.* Filicem quandam minorem, longifoliam, tariſ raris, pinnulis longis, tenuiſſimis & oblongis laciniis ſimbratis: in montibus *Moun,* in Comitatu *Down Hiberniæ* invenit & ad nos miſit *D. Sherard,* hujus iconi apud *D. Plukenet Phyt. Tab. 89. F. 3.* non diffimilem, niſi quòd pinnulæ inter ſe longius diſtarent. *Vide ſupra* Filicem minorem longifol. &c.

Adiantum nigrum maximum non ramofum, pinnis crebris, majoribus, craſſis, & Trapezii in modum figuratis *Slon. Cat. Jam.* Conambai-miri, ſive Adianti ſpeciei prior vel *Avenca Luſitanis Piſon. p. 234.* In ripis umbroſis torrentis ultra *Croopers Quarters,* prope urbem *S. Jago de la Vega,* & in ſylvis mediterraneis inſulæ *Jamaicæ* frequenter.

*D. Sloane.*

E *radice* nigra muſco capillaceo ferrugineo obteſta, fibras multas nigras in terram demittente *caulis* emergit bipedalis, firmus, niger, triangularis, muſco ferrugineo capillaceo obductus, ad pedalem circiter à terra altitudinem furculos emittens, ad ſemuncialia intervallo, alterno ordine, pinnulis ſeu foliolis creberrimis alternatim poſitis veſtitos, quarum qualibet unciam unam longa, non ultra dimidium lata, figuræ irregularis Rhomboidis ſeu Trapezii; craſſiores & obſcuriores quàm Adianti foliis Coriandri. Semina in linea ſeu limbo ferrugineo ad margines pinnarum cubant.

Adiantum nigrum majus non ramofum, pinnulis & furculis rarioribus, craſſis, & Trapezii in modum figuratis *Slon. Cat. Jamaic. i. e.* Adiant. nigrum, ramofum, pulverulentum & falcatum *Plumier.* vide deſcriptionem inter Filices ramofas.

Adiantum nigrum minus, non ramofum, pinnulis majoribus, craſſis, Trapezii in modum figuratis *Slon. Cat. Jam.* Adiantum *Barbadeſe* auriculatum, &c. *Pluk. Phyt. T. 125. F. 2.* Ad ſemitas in monte *Archers Ridge,* dicto, & aliis Inſulæ *Jamaicæ* ſylvis mediterraneis.

*D. Sloane.*

*Radix* huic tenuis, repens, fibris nigris obiter emiſſis alimentum hauriens, unde erumpunt *folia* multa, 6 uncias longa, furculis & pinnulis Adianti primi ſeu maximi exactè ſimilibus donata: margines duntaxat *pinnularum* leviter dentatæ erant, ipſaque non uſque adeò craſſæ aut obſcurè coloratæ.

Adiantum



Adiantum nigrum non ramofum majus pinnulis majoribus, tenuibus, Trapezii in modum figuratis *Slon. Cat. Jamaic.* Cum priore.

Ad fefquipedalem circiter altitudinem affurgebat, caule nigro fplendente abfque ullo ferrugineo capillitio adnafcente; pinnulæ crebræ nafcebantur in furculis præcedentis exactè fimilibus, non ufque adeò dentatæ, valde tenues & colore luteo-viridi.

Adiantum Jamaicenfè, pinnulis auriculatis ramofum, 5 ramulis ex eodem cauliculi puncto expansis ornatum *Pluk. Almag. p. 11. T. 253. F. 3.* Adiantum ramofum radiatum *Plumier.* nigrum majus non ramofum, furculis è pediculi communis fummitate tanquam centro prodeuntibus, & stellæ in modum radiatis. *Slon. Cat.*

Fibris tenuibus, longis, ramofis, nigris, in terra hac illac fparfis, ab uno capite, fibris pediculorum præteritorum comofa, exeuntibus, *radicatur.* Pediculi novi nigri funt, tenues, lucidi, femipedali circiter longitudine, quorum unufquifque *folium* fuftinet. unicum, rotundum, stellæ prout vulgò pingitur fimile, diametro 4 linearum, in 5 aut 6 fegmenta rotunda & nonnihil denticulata incifum. Ex hujus folii centro exeunt fex feptémve ramuli, nigri, tenues, stellæ quandam fpeciem exhibentes, radiis inæqualibus, quorum longiffimi 5 aut 6 pollices obtinent, breviffimi 2½. Ramuli hi ab utralibet parte foliis ornantur, alternatim fitis, *Polytrichi* tantum non foliorum in modum, verum adeò vicinis fibi mutuò, ut eorum bafes aliæ aliis incumbant. Figurâ ad cor dimidiatum accedunt, 5 circiter lineas longa, 3 lata colore viridi, amæno & lucente. Ora crifpæ funt & crenatæ, verum crenis fufcis & verfus dorsum reflexis.

Duobus tantum in locis infula *Martinique* invenit Auctor.

In fylvis non procul à *Captain Djar's Plantation*, & prope urbem olim *Sevilla* dictam in infula *Jamaicæ* parte Septentrionali.

Adiantum folio vario *El. Bot. Tournef. Magnol. Hort. Monfp.*

*Radix* capillacea, brevis, nigricans, *folia* primùm edit inferioribus Coriandri foliis proxima, vix unciam longa, lætè virentia, incifuris rotundis nunc altè, nunc leviter diffecta, pediculis hærentia tenuibus, & obfcurè virentibus; quæ deinde oriuntur palmum æquant, & *Fumariæ* vel *Rutæ murariæ* formam æmulantur; in averfa autem parte capfulas glomeratim gerunt fphæricas, quæ tendinis annularis & elaftici ope in duas partes rumpuntur, ut microfco-  
pio deprehenditur, *ferminaque* effundunt, vifum panè fugientia. Tota planta vix palmum af-  
fequitur.

Invenit *D. Tournefort* in *Gallo* provincia circa oppidum *Bormes* non longe *Tolono*: tum in rupibus, afpergine medentibus *Carthufiæ Laverno*: in *Lufitania* frequens effè dicit inter cœnobium *Barbalha* & *Leiriam*, circa *Conimbriam, Porto, Bragam, & Guardam*, unde non dubitat quifit *Adiantum album* pumilum vernum *Griffèii* in *Virid. Lufit.* an verò annuum nescit.

Hæc effè *Adiantum* foliis inferioribus Coriandri, cæteris *Rutæ murariæ* vel *Fumariæ Schol. Bot.* ut à *D. Sberard* admonitus fum. Folia inferiora in icone *D. Magnol* defunt. In *Italia* fæpius inveni, fpecialim in *Sibyllæ* antro prope lacum *Avernum*. Cùm adolevit & floret, folia infima marcefunt. *D. Sberard.*

Adiantum nigrum à *Cap. Bæ fpei*, fegmentis acutioribus *D. Petiver.*

Alæ huic oblongæ funt & anguftæ, in longas tenues & acuminatas lacinias feu pinnulas divifæ. E *Filicum* minorum genere eff.

Adiantum nigrum, pinnis feu foliolis triangularibus, averfa parte ad apicem maculâ rotundâ atro-rubente pictis.

In planta ficca quam à *D. Sberard* accepimus *radix* obliquè acta plurimas fibras altè in terram descendentes emittebat. *Cauliculi* feu potiùs pediculi foliorum tenues, atronitentes, femipedales aut altiores, alas hinc inde extendebant, non binas fibi mutuò oppofitas, fed alternatim fitas, hoc effè fpatio inter binas adverfi lateris alas medio. Pinnæ feu foliola eodem fitu alis adhærebant, pedicellis tenuibus, figurâ triangularis, fupremo latere circulari, crenato, reliquis duobus à pediculo extenfis rectis & æqualibus. Verùm, quod præcipuè notabile eff, & fingulare in hac fpecie, quòdque eam primo ftatim afpectu ab aliis omnibus diftinguit, macula eff atro-purpurea, rotunda, prope mediam fupremi lateris partem in averfa folii fuperficie, ubi non rarò pinna altiùs infecta & panè bifida eff.

Locus natalis *Promontorium Bæ. Spei.*

Adiantum *Scolopendrioides*, foliis alatis anguftis, pinnulis parvis, obtufis non crenatis, *Polypodii* æmulis.

Ad *Adiantum* refero hanc plantam quia pediculi foliorum atro-rubente colore nitent; *Scolopendrioides* voco, quia efflorefcentiæ feminales totam averfam foliorum fuperficiem occupant.

pant. Folia cum pediculis (qui longissimi sunt) dodrantalia aut altiora: alæ ferè oppositæ sunt, breves, è 6, 7e pinnularum oppositarum exiguarum obtusarum, basi tota costâ mediâ, Polypodii in modum, adnascantium conjugationibus composita. Costa folii mediâ muscosa lanugine obducta est.

Adiantum *Chinense* pinnulis subrotundis, circa margines feminiferis. Capillaris *Chinensis* pinnulis rotundioribus *Musf. Per.* 757.

Pediculus prælongus, tenuis, atronitens, in ramulos aliquot dividitur, qui alios interdum emittunt. Pinnulæ situ alterno, pediculis tenuibus ramulis adhærent subrotundæ, & interdum quadrangulæ. Semina [quantum discernere licuit] in punctis ferrugineis margines foliorum ambiunt.

Adiantum Cap. Bæ. Spei foliis trilobatis *Musf. Per.* 134.

*Caulis* est firmo, crasso, atrorubente, ramulos binos oppositos ad intervalla emittente. *Folia* ima ramuli parte plerumque terna, superius singula, pediculis firmioribus innuntur, longiuscula, obtusa, marginibus limbo ferrugineo feminibus factis cinctis.

Tres præcedentes plantæ à D. *Petiver* nobis communicatæ sunt.

Adiantum album ramosum minus, Rutæ murariæ pinnulis D. *Sloane*.

Ad 7, 8ve unciarum altitudinem affurgit, *cauliculo* anguloso, versùs summitatem in virgulas rariores brachiato, pinnulis seu foliolis paucis, Rutæ murariæ æmulis, rotundiusculis, oblongis, altiùs, incisis in segmenta subrotunda, obtusa, Rutæ murariæ vulgaris non dissimilia, duntaxat minora, ferrugineis punctis averfâ parte notata, hic illic obfito. *Radix* fibrillis plurimis oblongis, è terra alimentum haurientibus, comâ ferrugineâ obtectis componitur.

In insula *Joaannis Fernandez* in mari Meridionali oritur, ubi à D. *Georgio Handisfyd* eruta, & ad nos allata est.

Adiant. album *Canariense* ramosius *Pluk. Almagest. Botan.*

## VI. Filices foliis semel subdivisis seu alatis scandentes.

Tsjeru-Valli-Panna altera H. M. P. 12. T. 34. Filix scandens *Indica*, ramulis ex adverso binis foliis alternatim fitis, oblongis, angustis, cuspidatis.

Arbores & hæc scandit, solo gaudens arenoso. *Caulis* tenuis, lignosus, rotundi, virides. *Folia* in ramulis tenuibus, rotundis, lignosis, qui ex adverso caulium geminati erumpunt, plura congregatim, ac in duabus seriebus proveniunt, oblongo-angusta, cuspidata, tenuia, plana, in oris apicibus oblongis, crassiusculis eminentia, viroris in recta parte futuri, in averfâ dilutioris, saporis & odoris expertia. Costa mediâ in utraque parte extuberat.

Filix non ramosa scandens, pinnulis latis longis crebris obtusis & dentatis *Slon. Cat. Jamaic.* Para-Panna-Maravara H. M. P. 12. T. 15. Filix *Indica* ramosam simulans, pinnulis longis circum oras crenatis intercrenatis obtusis feminibus in lineolis.

H. M.

*Radix* fusco-ruffa, rotunda, geniculata, pilosis vestita fibrillis, pollicem crassa, interiori parte rubra, carne densa, fuscis nervulis pertexta, humore viscido repleta, subamara, astringens, odoris gravis & muscosi. *Caulis* [potiùs foliorum pediculi] plures è geniculis proveniunt, *Kari-Walli-Panna* formâ, sed non tam altè exfurgentes. *Folia* etiam illius similia, excepto quòd non tam profundè sint incisa, & quòd ramosa, ut & nomen *Paraa* indicat, quòd ramum significat; non adèò rotunda: sed ut in hoc differunt, quòd illius folia quasi pomula rotunda gerant, hujus rugosis tantum, fuscis, obliquis lineis (in quibus flores, si quos habeant, & femina continentur) obducta sunt, sine sensibili odore vel sapore aliquo modo tamen gravi & injucundo. Biennio vel ad summum triennio radices intereunt & facillimè exsiccantur.

*Pana.*

Adversus morbos adhibetur endemios, febres intermittentes curat, tussim sedat, alvum laxat. Succus cum sanguine galliæ permixtus ardorem ex pulvere pyrio & ferventi oleo contractum refrigerat.

Arbores grandiores laterum montium Mediterraneorum *Diablo* & *Archers Ridge* dictorum in insula *Jamaica* circumvolvebat D. *Sloane*.

## SECTIO QUARTA:

## Plantas Capillares foliis bis subdivisis seu ramosis

## E X H I B E N S.

Lonchitis ramosa *Africana* foliis seu pinnulis acutis non crenatis:

*Hermannus* Phyllitidem vocat hanc plantam, verum ob folia ex uno latere ad basin auriculata ad Lonchitidem potius referenda videtur. Scapus folii medius & alarum costæ, quantum in sicca discernere licuit, ex atro rubent. In planta quam siccam communicavit D. *Sberardus* Folium decompositum tantum erat seu alatum, non ramosum: Alæ inferiores oppositæ superiores alternatim sitæ, uti sunt & pinnae alarum costis adnexæ. Pinnae à basi latiuscula in acutum mucronem sensim angustantur, ad margines æquales, unciam aut fescunciam longæ, ut femunciam aut amplius ad basin latæ, rarius sitæ. Plantæ adultiores, conjicio, ramosæ sunt.

Filix arborefcens pinnulis dentatis *Plum.* 1. Alberi del Felce Ovied. lib. 9. cap. 14.

*Plumier.*

Caulem emittit rectum, in summitate tantum ramosum ramulis in orbem dispositis *Palmae* arboris modo, octo aut etiam decem pedes altum, diametro semipedali, crassitudine ab imo ad summum usque æquali, squamis membranaceis canescentibus vestitum, colore sub squamis fusco, multis foraminulis, satis profundis, areolatim sitis, punctatum; ramulorum veterum vestigiis minus depressis intermixtis. Transversim sectus medullæ loco carnem ostendit candidissimam, gustu subdulci, succo albo glutinoso prænantem; reticulo quodam nervorum nigrorum undantium, lignæ duritiei cinctam.

Summum caudicem coronant duodecim circiter ramastri, quaquaversum in orbem diffusi, ad initium duos tresve pollices crassi, exinde ad extremum usque paulatim minores, decem plus minus pedes longi, glabri, supernè plani, subtus rotundi, è viridi rubentes; ramulos circiter triginta hinc inde emittentes, non ex adverso oppositos, sed alternatim sitos, satis crebros, magnitudine pennæ anserinæ, duorum circiter pedum longissimos. Ramuli isti furculos utrinque plurimos situ alterno emittunt, sibi invicem proximos, glabros, hilari virore nitentes, septem ferè aut octo pollices longos, foliola seu pinnulas utrinque sustinentes, *Filicis maris Martioli* satis similes, 7 aut 8 lineas [mensuræ *Parisiensis*] longas, duas ad exortum plerunque latas, in apicem obtusum desinentes, circum oras serratas, colore hilarè viridi, averfa parte duplici serie tuberculorum, in pulverem tandem coloris Castanei saturatioris satiscientium donatas. Quantum oculorum acie penetrare & discernere licuit, tubercula hæc, antequam in pulvisculum abirent, præcedere visi sunt *flosculi* minimi, canescentes, monopetali, calicis exigui hemisphærici in modum excavati, filamentis bene multis, minimis, canescentibus repleti.

In insulis *S. Dominici* & *Martinique* invenitur, locis humidis.

Antequam juniores ramuli hujus arbusculæ explicantur & in longum se extendunt, volumina capitelli columnæ *Ionicæ* satis aptè referunt, aut baculum Episcopale; suntque omnes ad oras squamis parvis, acuminatis, rubris & argenteis obvelata.

Filix arborefcens latifolia aculeata *Plum.*

*Plum.*

*Radicis* comosæ sunt, nigrae in fibras sparsæ, quæ interdum simplicem truncum edunt, aliàs multos caules, qui speciem nigri fentis exhibent, valde spinosi, & corpus humanum fere crassif. Caules hi ad exortum suum trium propemodum pollicum crassitudine sunt, nigri, valde spinosi; ad hominis usque altitudinem sensim gracilescentes, deinde in tres ramos divisi, quorum medius ulteriorem divisionem non admittit, laterales paulò superiùs in alios duos subdividuntur, qui unà cum medio speciem quandam fuscinae quinque dentium efficiunt: Hi per totam longitudinem ramulos emittunt, alternatim oppositos, foliis onustos eodem modo sitis, quorum segmenta seu lacinia folia *Lonchitidis asperæ* C. B. valde referunt; sunt autem membranosa, glabra, è viridi fusca, 10 circiter pollices longa, 3 lata, nervo mediam longitudinem percurrentes & ramos ad unumquodque segmentum emittente. An pulverem averfæ parti adnascens habeant non observavit Auctor.

In insula *Martinique* satis copiosè in salubus invenitur.

Filix latifolia ramosa, cauliculis nigris & spinosis Plumier.

Plum.

Radices hujus confertæ admodum sunt; tenues, nigricantes, unde simplices aliquot cauliculi oriuntur, 4 circiter pedes alti, pollicem crassi, teretes, verum anteriore parte aliquantum canaliculati, nigri, splendentes, aculeis rigidis, quam præcedentis paulò longioribus, acutissimis, nigris armati, hinc inde ramos emittentes, alternatim oppositos, qui & ipsi alios pariter emittunt furculos minores, breviores, folia gestantes ejusdem cum præcedentis foliis figuræ, verum majora, & ad extremas tantum lacinias denticulata, paulò etiam firmiora & saturatius viridia; subius nervum seu costam minorem obtinent, è quo minores ramuli exeunt, in tres alios divisi; inter quos duo tuberculorum pulverulentorum ferrugineorum ordines erumpunt.

In saltibus [Foëstis] insulæ Dominici oritur.

Filix latifolia laciniata, & ad lacinias molliter aculeata Plumier.

Ejusdem est cum præcedente formæ & magnitudinis, verum nequaquam spinosa. Folia ei tenuiora sunt, teneriora, & amœniore viriditate. Laciniarum dentes circumcirca sed leviter admodum, crenati sunt. Quin etiam in imo seu angulo cùjunque incisuræ appendicula habetur, valde tenera, ejusdem cum folio consistentiæ.

In saltibus [Foëstis] humidis insulæ Dominici exit.

Filix arborea ramosa, spinosa, caudice non diviso, pinnulis latis, brevibus tenuibus, minutimè dentatis Sloane Cat. Jamaic. Fil. Jamaicensis prælongis & angustis alis, Filipendulæ accedentibus, pediculo fenticoso rubente Pluk. Almag. p. 156.

D. Sloane.

Simplici & indiviso caule, Palmæ arboris in modum, ad 20 pedum altitudinem affurgit. Est autem caulis caudæve cruris humani crassitudine, foliorum delapforum vestigiis seu pediculis imis obtectus obscurè fuscis, digitum crassis, 2, 3ve uncias longis, brevibus & acutis spinulis dense obfritis. Summo caudici truncove insident quasi in circulum disposita, 5 aut 6 folia pediculo 6 circiter pedes longo, brevibus & acutis spinulis creberrimis averfa parte obfrita, & ad pedalem à trunco distantiam in ramos diviso, binos sibi mutuo oppositos, 6 circiter digitorum intervallis distantes, pedem plus minus longos, circa medium folium [totale] ubi longissimi. Surculi è ramis hinc inde alternatim egrediuntur, fescunciam longi, 2 circiter uncie lati media latissima parte, è pinnulis compositi, 1 uncia longis, dimidia latitudine, obtusis, leviter circa margines dentatis, superne obscurè viridibus, subius pallidioribus, tenuibus, sibi mutuo proximè ad sitis, ut nullum inter eas spatium interfit.

In monte Diabolo dicto, & in torrentis ripis, locis montanis, inter Guanaboa & S. Faiths copiosissimè crescit.

Filix arborea ramosa, caudice non diviso, pinnulis angustis raris obtusis integris Sloane Cat. Jamaic.

Admirandam hanc Filicis speciem versùs summitatem montis, qui Neves Insulæ maxima pars est, collegit D. Sloane, in torrentis præcipitis ripis, ubi copiosè crescebat.

Trunco & crescendi modo, (quantum memini) cum præcedente conveniebat: tota autem facie & foliis Tamarindum juvenem referebat. Pediculi & mediæ foliorum costæ in hac arbore minimè spinosæ erant, sed laves crassi, colore viridi rubente; furculi & pinnulæ alternatim egrediebantur, pinnulæ autem circa margines æquales erant & minimè dentatæ, femunciam circiter longæ, ad furdum furculo junctæ, verum ob angustiam aliquantum à se invicem distantes, colore obscurè viridi, crassifurculi.

Filix ramosa maxima scandens, ramulis raris, pinnulis crebris latis, brevibus, obtusis Sloane Cat. Jamaic.

D. Sloane.

Caulis huic pollicis est crassitudine, truncis arborum se applicans eosque apprehendens, & corticibus tenaciter adhærens Hederæ instar, fibrillis seu cirris emissis; hoc modo ad 15 aut 20 pedum supra terram altitudinem enitens, musco ferrugineo obtectus: ad 5 aut 6 pedum altitudinem nudus, deinde folia utrinque emittens, ex oppositis sc. lateribus, 5 pedes longa, pedali ab exortu distantia ramastros porrigentia, coloris cinerei, ferrugineo musco tectos alternatim sitos, duarum unciarum intervallo distantes, cauli proximos seu infimos longissimos. Rami in furculos, furculi in pinnas divisi: Pinnulæ autem amplæ erant, integræ, latæ, obtusæ, crebræ, nullo inter proximas interstitio vacuo relicto, ad mediam usque costam incisa, in ramulis sc. inferioribus, in superioribus enim ad apicem propemodum junctæ erant, colore viridi splendente.

In sylvis mediterraneis viâ quâ Guanaboa itur versùs Colonel Bourden's Plantation, in lateribus montium Diabolo & Archers Ridge arboreas scandentem hanc Filicem observavi passim nascentem. D. Sloane.

*Filix ramosa Indica maxima Herman.* Filicis feminae aut Lonchitidis asperæ vulgaris foliis, ramis dichotomis, pinnis angustis, apicibus in plerisque velut abscissis.

Planta, quam à D. *Sherardo* habuimus, scapi & ramorum divisione dichotomiam observabat, ita ut rami quater divaricarentur, antequam ad folia ventum esset. *Folia* quæ voco pedem dimidium interdum longa erant, pinnis seu lacinis ad mediam costam non pertingentibus, ut in *Polypodio*, angustis (longissimis vix uncialibus) extremo plerumque velut abscisso. Lacinie contiguae non erant, sed spatium vacuum intercedebat. Color ramorum & costæ ejusdem mediæ albicans, foliorum viridis. Planta est in hoc genere maxima, & ob divisionem dichotomam caulis & ramorum in latitudinem valdè diffusa.

*Filix ramosa major, caule spinoso, foliis seu pinnulis rotundis profundè laciniatis, seu Cerefolii foliis Slon. Cat. Jam.*

In campis propè *Rio d'oro*, non procul à *Mt. Philpot's Plantation* provenientem collegit D. *Sloane*.

D. *Sloane*.

*Radix* habet oblongam *Polypodii* instar, versùs summitatem ferrugineo capillitio seu musco obtectam, ex ima parte filamenta aliquot emittentem coloris fusci obscuri. Pediculi indè exoriuntur aliquamulti, ex uno latere angulosi, ex alio rotundi cygnei calami crassitie, colore cinereo seu canescente, brevibus, acutis pinnulis densè obsiti, ut & ramuli, qui ad 6 unciarum intervalla bini ex adverso egrediuntur. Caulis ad 3, 4ve pedum altitudinem affurgit. Surculi ramulis alternatim oppositi, quibus adnascuntur pinnulæ subrotundæ, ad margines profundè incisæ *Chærophylli* in modum, cui etiam colore similis est, nimirum luteo-viridi. Semen in parvis maculis ad segmentorum extrema in averfis foliis.

*Filix ramosa major, pinnulis crebris, brevibus, latis, obtusis, subrotundis Slon. Cat. Jamaic.* An *Tancapaz Hernandez*? In Insula *Jamaic* sylvis mediterraneis ubique.

D. *Sloane*.

*Radix* hujus subrotunda, grandis plurimas fibras nigras in terram demittens, capite musco seu pilis rubentibus tecto, ut & infima caulium parte, qui ad 2, triumve pedum altitudinem affurgunt, colore dilutè viridi, ramosi, ramis plerumque binis oppositis ad intervalla 2 digitorum, inferioribus maximis, in furculos duos digitos longos divisus, quorum pinnulæ seu foliola ad infimas divisiones reliquis longiores, furculo ipsi oppositæ & dentatæ erant, verùm superiores latæ, breves, obtusæ, integræ, & plerumque ad usque extrema ferè unitæ: adeò ut in dubio effem an integrum hunc furculum pinnam dentatam dicerem, adeoque ad Genus non ramosarum hanc speciem reducerem. Multæ ferrugineæ maculæ averfis foliis adnascuntur.

Variat latitudine virgarum & pinnularum.

*Filix ramosa minor hirsuta, ramulis raris brevibus, pinnulis subrotundis, folii apice radices agente Slon. Cat. Jamaic.* Ab Hortulano D. *Arthurii Rawdon* Baronecti è *Jamaica* insula delatam communicavit D. *Sherard*.

D. *Sloane*.

*Radix* hujus tuberosa, fibrillis multis, 2, 3ve uncias longis, comosa, musco capillaceo ferrugineo obtecta, unde 3, 4ve erumpunt caules dodrantes aut pedales prætenues, colore è fusco rubente, & ejusdem coloris lanugine obsiti. Ramuli rariùs siti, bini ex adverso ad digitalem circiter distantiam, uncia breviores, quorum pinnulæ seu foliola pauca admodum & subrotunda, aliquantulum hirsuta seu lanuginosa, ferruginis rotundis maculis donata, in quibus semina latent, quibus se propagat. Verùm præter hunc ex semine se propagandi modum alium obtinet, apice nimirum folii cum terram attingit, radicem agente, & novam plantam producente, Rubi vulgaris ferè in modum.

Hæc est *Filix* non ramosa pediculo hirsuto, *Coriandri* foliis Americana Pluk. *Almag. T.* 284. F. 5.

*Filix ramosa major, ramulis raris, ex adverso sitis, pinnulis Asplenii, sc. crebris, latis, brevibus, subrotundis, non dentatis Slon. Cat. Jamaic.* In mediterraneis sylvis invenit D. *Sloane*.

Ad bipedalem circiter altitudinem ascendit hoc *Filicis* genus, caule fusco, ad 6 unciarum à terra distantiam in ramos divisio, binos sibi invicem oppositos, tam ad imum quàm ad summum, digitali inter conjugationes intervallo. Rami infimi seu radici proximi longissimi erant, 5 nimirum uncias extensis, quibus adpositi furculi unciales, è 4 plerumque pinnularum paribus compositi, aliquousque ad imum junctarum, brevium, latarum, integrarum, colore viridi obscuro, & ferme rotundarum, ut quilibet furculus folio brevi *Asplenii* nonnihil similis videntur.

Filix femina seu ramosa major, dichotoma, pinnulis angustissimis rarissimisque  
*Slon. Cat. Jamaic.*  
 In pratis mediterraneis Infulae *Jamaicae*. An Filix *Indica* maxima *Hermanni* superius descripta?

Ad 5 pedum altitudinem affurgit, caule robusto, anguloso, digiti humani crassitudine, ima parte nigro, superiore viridi-rubente, ramulis nunc oppositis nunc alternatim nascentibus; ramulis *Surculi* adnascuntur, pinnulis donati multo angustioribus quam in quavis alia hujus generis planta, intervallo amplo vacuo inter eas intercedente: Rotundiuscula autem sunt ut ab aliis quibuscunque hujus Generis facile possint dignosci. Hac Descriptio hujus Plantae titulo non convenit.

Filix femina *Cap. Bæ. spei*, feminali pulvisculo mediae pinnularum parti innascente. Filici nostrati feminae vulgari similis est. A D. *Petiver* hujus ramulum accepi.

Filix *Emuyaca* ramosa, pinnulis spinosis D. *Petiver*.

Pinnulae ramulis alternatim adherent, oblongae, circa margines dentatae, denticulis in spinulam brevem terminatis.

Filix montana ramosa minor, anguste denticulata D. *Lbwyd*. Alpina *Myrrhidis* facie *Cambro-Britannica* *Pluk. Phyt.* Tab. 89. F. 4.

Ad summitatem montis *Glyder* qua lacui *Lbyn Ogwan* imminet in *Cambria*. Singulare quid in hac specie esse videtur, quod in alis seu ramulis infimis furculi ad aequosam interiores oppositis longiores sunt, notabili differentia. D. *Lbwyd*. Cauliculi recti, pedales sunt. Totum folium *Myrrhidis majoris* ramusculum quadantenus refert.

Filicula *Lusitanica* Polypodii radice *Tournef. Elem. Bot.* Adiantum nigrum, radice praelonga, arborescens scandente *Virid. Lusit.* Adiantum nigrum speciosum *Canariense* *Mus. Pet.* n. 26.

Radix digiti minimi ferme crassitiem aequat, transversa via rupibus & arborum truncis adhaerens, fibrosa bracteolis paleaceis, seu squamulis obducta, intus albida, in varia capita & brachia diducta, è quibus folia oriuntur, dodrantem superantia, pediculo nigro & splendido innixa, in plures ramos utrinque diviso, nunc conjugatis nunc alternis pinnulis ornatos, ab Adianti nigri *Officinarum* pinnulis non multum abluentibus, sed obtusioribus, crenisque rotundioribus incis. Pinnularum averfa pars globulos plurimos sustinet, ex capsulis conflatis sphaericis.

Occurrit non longe *Ulyssipone* in celebri illo monte quem *Cintram* appellant.

Filix ramosa *Lusitanica*, pinnulis ad Ceterach accedentibus *Tournef. El. Bot. Magnol. Cat. Hort. Monsp.* An Filicula *Palmenfis* pinnis parvis, subtus omnino villosis *Mus. Pet.* 212.

Palmaris haec planta, in umbrosis parietibus nascens, eundo ab urbe *Porto* ad *Bragam Lusitaniae* civitatem; radicibus est capillaceis & nigricantibus, ab uno capite pendentibus, à quo folia prodeunt tenui pediculo pullo insidentia, cujus rami pinnulas habent unciam longas ex minoribus aliis compositas, & adeo dense digestas, ut majores pinnulae *Asplenii* folia referre videantur, supina parte obscure virentia, prona tenuissimo pulvere fulvo aspersa, cujus granula, si microscopio observentur, capsulae apparent Adianti folio vario capsulis similes.

Filix exotica, praelongis & angustis ramulis, denticulata *Pluk. Phytogr.* T. 181. 3.

Filix *Acaciae* cornigerae foliis, peregrina *Ejusdem* Tab. 182. F. 3.

Filix saxatilis ramosa major ex hort. *Patacino* *Ejusdem* ibid. Tab. 182. F. 2.

Filicula fontana latiore folio, ad inum solummodo ramosa *Ejusdem* Tab. 80. F. 6.

Filix ramosa procerior lacunis adnascens, platyphyllos ex infula *Bermudensi* *Pluk. Phytogr.* Tab. 244. F. 3.

Filix *Bermudensis* elegans ramosa, pinnis rarioribus, profundè dentatis, speluncis rupium innascens, cauliculis muscosa lanugine refertis *Pluk. Phytogr.* T. 244. Pediculis affurgit rectis, molli lanugine tenuiore dense conferta obstitis. Isti in ramulos oppositos extensos, ac secundarias alas alternatim fitas, pinnulasque obiter & profundè dentatas iis conjugatim adherentes ordine divisi extant.

Filix florida minor *Hispanica* *Bocc. Mus. pl. rar.* P. 61. *Spithamiae* paulò plus altitudine supra terram atollitur.

Filix

Filix *Surinamensis* major ramosa, ramis ad Filicem marem vulgarem accedentibus.

Pediculus plantæ crassus & firmus erat. Ramus quem nacti fumus alarum 18 aut pluribus conjugationibus constabat, deinde in longum mucronem procurrebat: pinnæ alarum componentes non profundè incisæ erant, ut dentes potius quam pinnæ viderentur, minimè (quantum quidem discernere licuit) dentatæ crenatæve.

Filix *Africana* ramosa, pinnis Lonchitidis parvis D. *Herman. Morif. hist. P. 3.* Pediculus huic pallidus, in ramos divisus, quibus alæ adnascuntur, hac ratione inter se irregulares, quòd nonnunquam longæ sunt, & in pinnulas à nervo medio nascentes divisæ; aliis interea pinnulis tantum simplicibus, nunc brevioribus donatis. Pinnulæ istæ Lonchitidis instar oblongæ, angustæ & falcatæ evadunt, in ambitu denticulationibus concinnis extremitates erga ferratæ; sed appositionem versùs margo limbo pallido feminifero reflexus conspicitur. D. *Bobart.*

Filix *Africana* floridæ similis, in ambitu foliorum argutè denticulata *Pluk. Phyt. T. 181.* An Filix *Africana* vel *Monomotapensis* ramosa femina *Hort. Beaumont?* Pediculus ei assurgit rectus, rigidus, glaber, qui in ramos oppositos per intervalla se dividit. His alæ unciales angustæ, per margines dentatæ, fissiles, alterno situ positæ, obliquè actæ adhærescunt. D. *Bobart.*

Filix ramosa *Jamaicensis*, Cicutæ majoris foliis, sive Adianti nigri vulgaris pinnulis amplioribus *Morif. hist. P. 3.* Filix hæc inter speciosissimas numeranda pediculos habet erectos, pallidos, glabros, tripedalem altitudinem attingentes. Ex his per longa intervalla alterno situ exeunt ramuli, primò pedales, deinde aliarum Filicum in modum breviores, ut mucronem in summitate constituent: horum enim quisque alis plurimis longis & acutis, fortuito positis, amictus, pinnulis longis glabris, profundè dentatis, crebrius dispositis, ornatur; ita ut Adianti nigri vulgaris folium unufquisque ramusculus quadantenus referat, aut totam potius Cicutam majorem ramulis suis in bipedalem latitudinem æquè ac altitudinem expansis æmuletur. D. *Sherard* communicavit. D. *Bobart.*

Filix *Jamaicensis* ramosa, Adianti nigri pinnulis angustioribus *Morif. hist. P. 3.* Minor est præcedente, alias similis. Ramuli è regione interdum nascuntur, totaque nec pedalem altitudinem, nec latitudinem superat. Alæ suæ extensæ, pinnulaque acutiores, crebrius ordinæque dispositæ formosissimum præbent spectaculum D. *Bobart.*

Filix ramosa, pinnulis rostratis *Plumier.*

*Radix* hujus tota comosa est, & subnigra, quæ initio producit plurimum caulium agmen, inter quos cum jam exsiccantur septem aut octo alii exeunt, lineam circiter crassi, teretes, læves, rufescentes, 3 aut 4 pedes alti, ramosi, ramis hinc inde alternatim exeuntibus, duorum pollicum distantia, longissimis pedibus ferè, folia fescuncialia gestantibus, eodem cum ramis situ, novem proximè lineas à se invicem distantia, 6 lineas lata, circumcirca incisa in lacinias seu pinnulas ad medium propè nervum. Pinnulæ hæc duas lineas latæ sunt, in apicem rostro avis similem aliquantulum incurvum seu hamatum desinentes, supernè læves, virore claro, subtus autem aliquanto obscuriore tinctæ, & nervulis transversis radiato. Variis in locis insula *Dominici* reperitur.

Filix ramosa pinnulis longiusculis, partim auriculatis *Plumieri*, femina seu ramosa maj. pinnulis angustis, obtusis, non dentatis, impari furculum terminante longissima *Slon. Car. Jam.*

Filix femina *Matth.* cui aliàs similis, multo ramosior est magisque extensa. E *radice* tota comosa & fusca 7 aut 8 promit caules, duas proximè lineas crassos, valde glabros, castanei coloris, hinc inde ramos emittentes ex adverso ferè binos, in alios secundarios, pedem circiter longos, divisos; secundarios denique in tertios subdivisos, eodem omnes cum caule colore, verum ad viridem tantillo magis tendente. E secundariis longissimi pedales ferè sunt, Ultimi multò breviores, sensim decrescentes, prout ad extremitatem secundorum appropinquant; in foliolum autem oblongum angustum terminantur: utrinque etiam pinnulas emittunt alterno situ, valdè angustas, sibi invicem proximas, longitudine paulò magis digitali, latitudine sesquilineari, apice tantillum obtuso. Sunt etiam & aliæ pinnulæ ad longiorum initia multò breviores, & alarum parvarum similes. Omnes autem oras habent Rorismarini in modum introrsum reflexas, supernè glabras & pallidè virides, seu è viridi albican-tes, subtus nervulis transversis crebris per longitudinem totam radiatas.

Duobus tantum in locis, nimirum in insula *Tesudinum* & in insula *Dominici* invenit Autor. In pratis mediterraneis *Jamaicæ* insulæ invenit D. *Sloane.*

Filix *Jamaicensis* Fumaricæ foliis, pediculis & rachi media aculeatis *Pluk. Alm. 156.*

Hujus radix è fibrillis fuscis complicata, pediculos emittit politos, glabros, rigidiusculos, à radice nudos, ubi plenè adoleverint. Pedales enim habemus ac tripedales, qui fortasse  
scandentem

scandentem facultatem demùm obtinent, & spinulis brevibus & recurvis, innoxis hinc inde, sed rariùs sparsis, ornati sunt. Ex his per longam alii nempe palmarem, aliique semipedalem intercapedinem, admittentibus, nunc ex opposito, nunc alternatim emergunt ramusculi, foliolis quamplurimis tenuiter divisís, varièque complicatis onusti, ut *Fumarie* vulgaris figuram singuli aptissimè repræsentent. *D. Bobart*, Inter rariores *D. D. Sberard* è *Jamaica* acceptas hanc habuit.

Filix *Canariensis* humilior, ramosissima, *Adiantum* nigri foliis viridioribus *Morif. hist. P. 3.* ramosa *Canar.* Rutæ murariæ pinnulis angustis, mediæ costæ alternatim alligatis *Pluk. Almag. 156. Tab. 296.* Densissimum cespitem foliorum spithamam longorum, hilari virore præditorum, constituit. Pediculos emittit pedales, à radice nudos, tunc in ramos alternos longè expansos divisos. Hi rursus in alios minores brachiati, atque alarum vice adeò profundè secti, & in pinnulas oblongas ex acutis obtusas sunt distributi, ut in 3 aut 4 divisiones ramificentur. In Horto Regio *Hamptoniensis* cultam vidit *D. Bobart*.

Filix *Africana* arborefcens *Apium* foliis angustioribus & acutioribus *D. Herman.* *Adiantum Africanum* Rutæ murariæ æmulum, segmentis acutioribus *Pluk. Tab. 73. F. 6.*

Tum scapus medius tum rami musco ferrugineo obducti sunt, & in sicca nigri apparent. Alæ plerunquæ alternatim costæ mediæ adnexæ sunt. Pinnulæ ad apii fere modum incisæ; lacinia tamen angustiores sunt earumque summitates in breves lacinioles seu denticellos divisæ, & in acutos apices exeunt. Summorum foliorum apices ob feminalia adnascencia latiores & obtusiores sunt. Color foliorum obscure viridis esse videtur in sicca quam nobis communicavit *D. Sberard*.

Filix furcata pinnulis longiusculis non dentata *Plumier.* Fil. femina seu ramosa major, dichotoma, pinnulis *Lonchitidis*, sc. longis angustis non dentatis *Slen. Cat. Jamaic.*

*Plumier.*

Rara admodum est hæc species, nec nisi uno solum in loco eam invenit in insula *Martinique.* Radice est fibrosa, nigricante, quæ non plures duobus tribusve caules emittit, rufos, ad nigrum tendentes, teretes, bipedales, duas lineas crassos, squamis quibusdam minutissimis & valde tenuibus tectos, rubore minùs saturo quàm ipsi caules, in duos ramos divaricatos, pollicem circiter longos, unumque ab altero satis remotum. Unusquisque ramus in duos alios mox subdividitur, duplo longiores quàm priores; tandem & hi etiam in alios duos 5 aut 6 pedes longos bifurcantur, qui tamen à se æquè remoti sunt ac primi. Præter ramos hosce ad finem uniuscujusque caulis, circa mediam ejus partem alii duo enascuntur sibi invicem oppositi, qui similiter in alios ramos subdividuntur eodem modo cum superioribus. Omnes hi rami foliis ornantur ad nervum usque primarium incisís. Longissimæ lacinia versus medium folium, unum circiter pollicem longæ sunt, & duas fere lineas laræ. Longitudo foliorum paulatim diminuitur prout extremis ramulis propria sunt. Eorum dispositio dextrum pectinis aut foliorum *Taxi* situm refert. Semen non observavit *D. Plumier*.

In pratibus Mediterraneis Insula *Jamaica* invenit *D. Sloane*.

Filix minor *Virginiana*, rachi mediæ ramulisque alis brevibus foliaceis vestitis *Morif. hist. P. 3. F. Virgin.* non ramosa, foliis planis partim & dentatis rachi mediæ apophyphis foliaceis (plerumque ex opposito) per intervalla eleganter adnexis *Pluk. Almag. 151. T. 284.*

Radice[m] habet solidam, non repentem, fibris adnexis, è qua affurgunt pediculi, ad eundem modum quo & in Filice ramosa minore *J. B.* post dimidium nudí, recti, ubi in ramusculos primos, 3 uncias longos, quadratim fere extensos, brachiati, & ascendentes breviores sunt; eorumque 10 circiter conjugationes triangularem formam, (suprema conjugatione in acutum mucronem terminata) gradatim nascentes, componunt. Sed (quod huic proprium videtur) ad exortum uniuscujusque ramuli, æque ac uniuscujusque alæ membrana foliacea, plana, angulosa, oblonga, non per totam costam perducta rachi seu nervo medio oppositè adhæret. Ex hujus medietate ramulus exit, qui alis oblongis, integris, ad basin latiusculis, in mucronem acutum desinentibus in ambitu ferratis, alternatim sitis oritur. *D. Bobart*.

Filix ramosa pinnis plerunquæ integris è monte *Serado* *D. Pesiver*.

E minorum Filicum genere est, alis & pinnulis situ alterno plerunquæ dispositis. Pinnæ obtusæ sunt, minimè dentatæ feminalibus punctis singulis donatæ. Caulis tenax rubeus.

Filix bimaculata è *Cap. Bæ. Spei.* pinnulis dentatis *Musf. Per. 551.*

Caulis huic firmus & satis crassus. Pinnulæ longæ acutæ, circa margines denticulis majoribus incisæ. Maculæ seminales majusculæ, bino ordine in singulis pinnulis.

Filix



Filix pinnulis Lonchitidis obtusis, non dentatis, ad oras pulverulentis *Plumier*. ramosa major, pinnulis longis, acutis, raris, falcatis *Slon. Cat. Jamaic.*

*Radices* huic prætenues sunt, aliis adhuc minoribus capillata; obscurius canescentes, longa & sparsa; sex septemve *caules* emittentes, duos propemodum pedes altos, duas circiter lineas crassos, supernè canaliculatos, fubtus teretes, colore Bætico valdè diluto & albicante, sex septemve foliorum paria gestantes, duorum digitorum intervallis distantium, duobus imis ramosis, reliquis integris: maxima 9 plus minus longitudinis pollices obrinent, latitudinis binos; in cuspidem desinentia, ad mediam ferè costam incisa laciniis tres lineas latis, cuspide obruto, oris circumcirca pulverulentis & canescentibus. Color foliorum pallidè viridis, superficies lævis, consistentia membranacea.

Multis in locis infularum *Martinici & Dominici* occurrit.

Filix ramosa villosa major, crenis rotundis dentata *Plumier*. ramosa major hirsuta, ramulis raris, pinnulis Asplenii sc. crebris, latis, brevibus, subrotundis non dentatis *Slon. Cat. Jamaic.*

Hæc species, cum in locis humidis sæcus rivos nascitur, in insignem magnitudinem excrescit. *Radices* omnes comosa seu capillata sunt, canescentes; Quinque vel sex protrudunt *caules*, obscurè rufos, 4 circiter pedes altos, duas lineas crassos, teretes verum supernè fulcatis, ramos utrimque alternatim emittentes intervallis inæqualibus, sesquipedales ferè, foliis secundum longitudinem hinc inde alternatim hærentibus 2  $\frac{1}{2}$  circiter pollices longis, sensim brevioribus ad extremum usque ramulum, in cuspidem acutum desinentibus, incisuris ad medium usque nervum pertingentibus, in pinnulas divisas, tres digitos latis, extremo rotundas, intercrenatis subrotundis circumcirca crenatas, glabras, supernè pulchre virides, fubtus pallidas, duplici ordine tuberculorum pulvereorum nigricantium onustas. Tota planta pilis quibusdam sparsis, tenuibus, rufescentibus, obita est.

Duobus tantum infulæ *Dominici* in locis invenit Auctor. Ad ripas *Rio d' Oro* propè *Philpors Plantation*, inter 16 *Hiles Walk & St. Maries*. *Locus.*

Filix villosa minor, pinnulis profundè dentatis *Plumier*.

Præcedente multò minor est, duos non plus pedes altus, verum & radix, & locus conveniunt. *Caules* ejus valdè tenues sunt, teretes, nigri, pilis multis tenuibus nigricantibus intortis rectis, ad tertiam ferè partem nudi, inde folia hinc inde emittunt alarum in modum bina opposita, fescunciali circiter distantia, maxima 4 ferè pollices longa, 1  $\frac{1}{2}$  lata, nervo medio caulis in modum piloso, in acutum desinentia, ad nervum usque incisa in pinnulas, 3 circiter lineas latis, nervis valdè tenuibus, & oris crenis fatis profundis in acutos dentes divisas. Retro unamquamque crenulam efflorescit tuberculum parvum, pulverulentum, fubruffum. Sunt autem pinnulæ dictæ læves, hilari supernè virore imbutæ, membranacæ, valdè tamen tenues.

#### *Adiantum ramosum.*

*Adiantum* nigrum ramosum maximum, foliis seu pinnulis obtusis tenuibus, regulariter minutissimè & pulcherrimè sectis *Slon. Cat. Jamaic.* An Filix exotica prælongis & angustis ramulis denticulata. *Pluk. Phyt. T. 181. F. 3 ?*

*Caulem* habuit ejusdem crassitie, altitudinis & coloris, cum præcedente, pulvere ferrugineo tectum: ramulos etiam & furculos similes, pinnulæ duntaxat tenuiores erant, profundius & elegantius ad margines incisæ, non ut illius sinuata, colore supernè obscurè viridi splendente, fubtus pallidiore, ferrugineis rotundis maculis, in quibus femina cubant minoribus.

In lateribus montis *Diablo* & ad ripas *Rio d' Oro* & *Orange-River* versus *St. Maries* in parte *Jamaicæ* infulæ Septentrionali, copiosè.

*Adiantum* nig. ramof. maxim. foliis seu pinn. obtusis, variè sed pulcherrimè sinuatis & dentatis *Slon. Cat. Jamaic.*

Ad 4 aut 5 pedum altitudinem affurgit, caule glabro splendente, è fusco rubente digiti humani crassitie in ramos diviso alternatim ex oppositis ejus lateribus exeuntes, furculosos, furculis, pinnulis aut foliolis *Adianti* nigri *J. B.* in modum creberrimis obtusis usque crassis, obtusis variè sinuatis, aut profundè ad margines præfertim superiores incis, circa summitates suas rotundas dentatis, Filiculæ fontanæ majoris seu *Adianti* albi *Filicis* folio *C. B.* nonnihil similibus, supina parte colore saturatè viridi, splendente, pronà dilutiore, tuberculis ferrugineis rotundis femina continentibus inæquali, præfertim propè sinus profundiores ad margines.

Ad latera montis *Diablo* copiosè. Hanc *Car. Plumier* sic describit.

Radix fubruffa, grandis, plurimis fibris confecta, & valdè comosa, 7 aut 8 cauliculos exferit, 4 aut 5 pedes altos, à media parte in ramos longos divisos, hinc inde alternatim fitos, qui in ramulos secundarios subdividuntur, *Filicis* feminæ in modum. Hi etiam utroque

que latere furculos gestant, ad pollicis circiter distantiam à se invicem remotos, versus extremum ramum paulatim breviores, *foliis* onustos utrinque alternatim positos, Lonchitidis fati similibus, semidigitum longis, tres lineas latis, ab initio ad apicem furculi sensim minoribus, ubi in cuspidem valde acutam desinunt: horum ambitus satis profundè incisus est *dans le tranchant*, & versis extremum crenulata. Ad initium uniuscujusque crenæ bacca fusca magnitudine feminis Brassicæ folio adnascens observatur. Tota planta hilarè viridis est, & secundùm rivulos nasci amat in insula *Dominici*.

Adiantum *Americanum* auriculatum, ramosum majus, segmentis crassioribus, minutissimè denticulatum *Pluk. Almag.* 11. Tab. 125. *Morif. hist.* P. 3. Pediculis dodrantalibus ac pedalis, atro-purpureis, lanugine quodam brevi conspersis affurgit. Ramusculi 3, 4ve pollices longi, indivisi, indè alterno situ ramificantur; atque iis folia, unciam plus minus longa, ab exortu ad quadrantis uncia latitudinem expansa, & velut in auriculam superiore parte prominentia, & in obtusum mucronem angustata, concinna tenuisque ferraturâ per totam superiorem partem ac dimidiam inferioris lineæ ut plurimum dentata, sessilia, alternatim ad semuncialem intercapedinem, adnascuntur. Ex insula *Barbados* obtinuit *D. Bobart*.

Adiantum *Narbonense* foliis longioribus & acutioribus pulverulentis, pediculo nigro *Schol. Bot. Pluk. Phyt.* T. 124. F. 4.

Species hæc distincta, *Pavifus* detecta, & à *Cl. D. D. Sberardo* inde allata cum Adianto nigro *Officinarum* *J. B.* aliàs conveniens, altiùs, ità ut bipedale sit, nigricantibus suis pediculis nonnunquam affurgit; *foliaque* ampliora, ex tenuioribus copiosioribusque alis ac pinnulis, magis ramosis & divisis, atro-virentibus, ac tenuioribus lineis ferrugineis in dorso notatis, constructa sunt. *D. Bobart*.

Adiantum exoticum, Rutæ murariæ æmulum, pinnulis oblongis angustis, summitate tripartitis *Pluk. Almag.* 10. T. 77. F. 5. E pediculo Adianti ritu affurgente, rariùs alterno situ nascentes proveniunt, alæ in ternas, & ut plurimum ternatim in longas partes ex angusta origine divisa. Harum qualibet terminatio latior & obtusa, in tres velut crenas rotundas, quarum media altior, difsecatur.

Adiantum nigrum *Africanum* ramosum, pediculis longis crassis, robustis; pinnulis minimis, angustis, oblongis, crenatis, intercrenatis subrotundis.

Pediculus culmi triticeï crassitudine erat aut major, firmus, rigidus, atro-viridis, glaber, splendens, ad duos palmos nudus: Rami deinde erumpunt aliàs oppositi, aliàs hinc inde singuli, alati, alis è pinnulis compositis, minimis, oblongis angustis, crenatis, intercrenatis obtusis subrotundi. Folium integrum seu totale longum est & angustum, ramulis sursum rigentibus. *D. Sberard* communicavit.

Adianto nigro *Officinarum* accedens, ramis in latitudinem magis diffusis, pinnulis crebrioribus.

Pinnulæ in hac laciniatæ utrinque & in pinnulas secundarias velut divisa sunt, oblongas & dentatas. Verùm id quo præcipue ab Adianto nigro *Offic.* differt, sunt exanthemata terminalia maculas seu puncta ferruginea imitantia, non ut in illo lineolas oblongas.

Adiantum nigrum *Madrassatanum*, Geranii Robertiani folio *Musf. Pet.* 340.

Adiantum *Barbadense* auriculatum, ramosum majus, segmentis crassioribus, minutissimè denticulatum *Pluk. Almag.* 11. Phyt. T. 125. *Histor. Oxon.* P. 3. p. 588.

*D. Bobart*.

Pediculis dodrantalibus & pedalis, atro-purpureis, lanugine quadam brevi conspersis, affurgit. *Ramusculi* 3, 4ve pollices longi, indivisi, indè alterno situ ramificantur; atque iis *folia*, unciam plus minus longa, ab exortu in quadrantis uncia latitudinem expansa, & veluti in auriculam superiori parte prominentia, & in obtusum mucronem angustata, concinna tenuisque ferratura per totam superiorem partem, ac dimidiam inferioris lineæ ut plurimum dentata, alternatim ad uncialem inter capedinem adnascuntur.

Adiantum ramosum majus, foliis seu pinnulis tenuibus, longis, profundè laciniatis obtusis *Slon. Cat. Jamaic.* In Insula *Madera*, ultra urbem *Funchall* viâ qua ad montem itur, collegit *D. Sloane*.

Ad sesquipedalem aut bipedalem altitudinem affurgit, *caule* è pallidè fusco rubente, anteriore parte anguloso, posteriore rotundo, ad dodrantalem aut pedalem à terra altitudinem ramoso, ramulis infimis seu radici proximis amplissimis, pedem longis, quorum furculi (quibus adnectuntur pinnulæ) alternatim adnati. Pinnulæ ipsæ longæ, tenues, pallidè virides in longa, angusta, obtusa segmenta incisa.

*Adiantum nigrum* ramofum maximum, foliis feu pinnulis tenuibus, longis, acutis, spinofis. In monte *Diablo* copiofiffimè crefcit. *Slon. Cat. Jamaic.*

Ad tripedalem altitudinem afcendit, *caule* rubente glabro, ad fequipedalem à terra diftantiam in varios ramos divifo, furculofos; furculis adnectuntur pinnulæ ad modum *Adianti nigri* *Officinarum* *J. B.* longiores tamen, tenuiores, mucronibus acutioribus, in fpinulam definentibus; Margines etiam ejufmodi fpinulis vix difcernendis ambiuntur. Averfæ parti multæ parvæ ferruginæ maculæ, aliarum Filicum modo, adnafcuntur.

*Adiantum nigrum* ramofum majus, foliis feu pinnulis tenuibus, longis, acutis, spinofis *Slon. Cat. Jamaic.* Cum priori.

Radix hujus tuberoſa fibris nigricantibus altè in terram demiffis alimentum haurit: magnitudine ſola à præcedente differre videbatur, ut ejus fortè varietas tantùm fit. Hæc etiam magnitudine & colore variat.

*Adiantum nigrum* ramofum minus, pinnulis minoribus tenuibus, obtufis, crenatis *Slon. Cat. Jamaic.* Cum præcedentibus.

Statura eſt & magnitudine *Adianti nigri* *Officinarum* *J. B.* pediculo albicante feu pallidè virente, pinnulis minoribus, tenuioribus, nec adeò profundè incifis, minus acutis, fpinulis illis carentibus, quæ in ſuperiore genere cernuntur. Cum prioribus.

*Adiantum nigrum* ramofum minus, ramulis, furculis & pinnulis raris, minimis, ſubrotundis *Slon. Cat. Jamaic.* Inter faxa infra urbem *S. Jago de la Vega* dictam prope fluvium ex hac parte reperitur.

Ad 9 unciarum altitudinem affurgit, caulibus nigris, ad egreffum è terra muſco ferrugineo adnafcente obvelatis, ramulis feu virgulis propè faſtigium exeuntibus, unciali circiter intervallo à ſe invicem diftantibus, binis plerunque hinc inde ex adverſo fitis: in quibus proveniunt pinnulæ rariùs fitæ, omnium hujus generis minima, notabili diftantia à ſe invicem remotæ, diverſimodè ſinuata feu ad margines incifæ, ut in pinnas ſecundarias divifæ appareant; colore autem funt obſcurè viridi.

*Adiantum fruticosum* *Coriandri folio Jamaicenſe*, pediculis foliorum politiore nitore nigricantibus, fortè *Adiantum fruticosum* *Braſilianum* *C. B.* prod. *Ejuſdem*. *D. Pluk. Almag.* p. 10. Tab. 254. F. 1? Vide deſcriptionem *Hiſt. Oxon.* T. 3. p. 588.

*Adiantum* *Æthiopicum* fruteſcens, diſſuſo vertice, pinnulis tenerrimis ſubrotundis tranſparentibus, pediculo nigro *Pluk. Maniſſ. Almag.*

Filicula feu *Adiantum nigrum*, rigidibus pinnulis auriculatis, *Infulæ Jobanna Pluk. Maniſſ.*

Filix feu *Adiantum nigrum* floridum, *Monomotapenſe*, priori valde ſimile, ſi non idem *Ejuſd. ibid.*

*Adiantum fruticosum* *Æthiopicum*, pinnulis amplis, ſubrotundis, ſupernè dentatis, mediâ pinnarum parte petiolis inſidentibus *Pluk. Almag.* 10. Tab. 253. Hanc plantam (inquit *D. Bobart*) nomine *Capilli Veneris* majoris ex *Aleppo* accepimus. A pediculis nigris in ramuſculos diviſis prodeuntia folia ſubrotunda, unguis humani latitudine, in paucas rotundas lacinias ſuperiore parte incifa, & petiolis perexiguis utrinque plana per alarum medietates inſidentia, & accreſcentia conſpiciuntur.

*Adiantum fruticosum* *Chalepenſe* minus, alis ſubrotundis, in ambitu argutè denticulatis *Moriſ. hiſt.* P. 3. Capillus *Veneris* minor ex *Aleppo*. Humilior hæc planta, dilutè viridis pediculos habet graciliores, ut fetæ equinæ tenuitatem pænè obtineant, in alas diviſos, & petiolis tenuiſſimis ſubdiviſos, quibus folia latiufcula ſubrotunda, in paucas lacinias altiùs diſſecta, in ambitu crenis exiguis minutim ferrata, adnectuntur. *D. Bobart.*

*Adiantum nigrum* majus ramofum, *Coriandri folio* *Slon. Cat. Jamaic.* fruticosum *Bermudenſe*, ſummis ramulis erectis & in metæ formam faſtigiatis *Pluk.* T. 124. F. 1.

Ad ripas torrentis umbroſi ſylvatici ultra *Croopers Quarters* prope urbem *S. Jago de la Vega*, & in aliis ſylvis Infulæ *Jamaicæ* obſervavit *D. Sloane.* E *Bermuda* etiam Infula delatam oſtendit *D. Jac. Petiver.*

Duùm 3úmve pedum altitudinem aſſequitur, firmo, nigro, politi lavoris ſplendente *caule* ramoſo, ramulis ad intervalla inæqualia alternatim exeuntibus; Pinnulis, pedicellis, figura, colore, magnitudine, tenuitate, ſeminibus, incifuris, &c. cum *Adianto* foliis *Coriandri* *C. B.* exactè conveniens; in eo duntaxat differt, quòd ramoſior fit planta, multòque major & altior.

*Adiantum nigrum* ramofum maximum, foliis amplioribus, Trapezii in modum figuratis *Slon. Cat. Jamaic.* In fylvis majoribus mediterraneis pulcherrimam hanc *Adianti* speciem provenire observavit *D. Sloane.*

Præcedente multò major erat, caule nigro, polito, splendente, ad 3ium 4ve pedum altitudinem affurgente; ramis & virgīs ei exactè simili: pinnulæ etiam quoad colorem, tenuitatem, feminalia, &c. eidem conformes, figurâ duntaxat trapezium referente & magnitudine dupla triplave, quòdque ad margines minùs incisæ erant, distabant.

*Adiantum nigrum*, ramofum, pulverulentum, & falcatum *Plumier. Slon. Cat. Jamaic.*

Ejusdem figuræ est & magnitudinis cum præcedente, [*Ad. ramof. foliis trapezii dentatis*] h. e. Radix, cauliculi, ramuli, pinnulæ eundem situm obtinent, excepto quòd ramuli pulvere subrufo, seu velo quodam, penitus contegantur, qui paulatim induratur, & in parva tubercula seu puncta elevatur, nec ramulos ullos bifurcos obtineat. *Folia* falcata sunt, breviter, extremo rotunda, acie sursum spectante, sex circiter lineas longa, tres lata. Acies seu oræ extremæ sursum replicantur, ut in aliis speciebus, plicaturâ pulvere tenui canescente rectâ.

In fylvis Mediterraneis Infulæ *Jamaicæ* passim.

*Adiantum Jamaicense*, *Lonchitidis* falcatis foliis ramofum, pediculis splendens nigris *Pluk. Almag. 11. Tab. 253.*

*Radices* capillares filamentis nigricantibus pertenuibus, cespitis instar contextis gaudent. Pediculi politiore nitore nigrescentes rigidi, ut in reliquis hujus generis. Hoc quidem pediculus emittit pedalem ac interdum bipedalem altitudinem attingentes, in ramulos alternos pedales & dodrantes lateraliter distributos. Alæ iis alternatim positæ adhaerent, pollicem circiter longæ, in inferiori parte lineâ rectâ planâ ab exortu provenientes, superiore verò *Lonchitidis* in modum eminentiores eriguntur, ut femuncialem latitudinem obtineant, & mucronatæ evadant, integræ & quodammodo falcata. Harum teneriores, à superiore præsertim parte, margine sunt dentatæ; aliis verò adultis limbus crassior pulverulentus per totum marginem superiorem ac dimidium duntaxat inferioris decurrit. *D. Bobarr.*

*Adiantum nigrum* pinnulis *Lonchitidis* ferratis, minus. An *Avenca* major *Marogr. Plumier.*

Eodem habitu & magnitudine est cum præcedente; ramulis etiam & foliis cum eadem convenit. Pediculi glabri sunt, nigri, lucidi. Ramuli duo inferiores alium adhuc parvum habent ab utroque latere. *Folia* eodem situ sunt, eademque figurâ cum præcedentis; novem propemodum lineas longa, quatuor lata, mucrone acuto, margine non crenato, excepta superiore parte & versùs apicem; cum hac differentia, quòd crenæ quàm præcedentis profundiores sunt, intercrenæ ampliora, rotunda, & introrsum reflexa; Supernè pulchrè fed saturatius viridia sunt, subrus pallidiùs virefcunt.

Duæ species præcedentes inveniuntur copiosè in infula *Hispaniola.*

Datur hujus varietas minùs ramofa, foliis majoribus, ad tactum rugosioribus.

*Adiantum* ramofum scandens, pinnulis seu foliis oblongis, profundè laciniatis, pellucidis *Slon. Cat. Jamaic.* Truncos arborum grandiores in montibus Mediterraneis *Diablo* & *Archers-Ridge* dictis scandit. An *Filix* scandens *Adianto Narbonensi* similis *Jamaicensis Plukenet Almag. p. 156.* An *Adiant. Jamaicense* ramofum & pellucidum, pinnulis angustis, crebrioribus, ut plurimum peltatis apice filamentoso è mediò exeunte, *Morif. hist. T. 3. p. 589.*

*Caulis* huic tenuis, pennæ aserinæ vix par, teretiufculus, niger, superiore parte musco ferrugineo obductus, plurimis filamentis seu cirris donatus, quibus arborum cortices firmiter apprehendit, & ad 15 seu 20 pedum altitudinem enititur, ad digitalia intervalla *folia* emittens longa, pediculis ad duas uncias nudis, deinde in ramos se dividitibus, interdum binos oppositos, plerunque alternatim sitos. Ramuli furculos hinc inde emittunt, quibus adnascuntur pinnulæ seu foliola oblonga, ad margines profundè incisa, tenuia admodum & pellucida, colore luteo-viridi, opacis costis seu nervis ea percurrentibus, & in extremitatibus femina habentia.

*Kal-Panna-Maravara H. M. P. 12. T. 16.* *Adiantum nigrum Indicum*, foliis latioribus & obtusioribus.

*Radix* tenuis pilosâ, fibrosa, nigra, densa, cinerea, intus nervosa, odoris fortis, saporis aliquo modo subamari. *Caulis* simplex, pedalis, in multos se dividens ramos, viridi-clarus, depressus, angulosus, laciniis ab una parte striatus, intus aqueus, hinc inde pilis obfessus. *Folia* mutantur in ramos: costa enim folium constituens, se longiùs exporrigens, unaquæque incisio in privatum folium, folium verò in ramulos excrefcit; qui iterum multa producunt folia, oblonga, anteriori parte obtusâ, tribus, 4ve punctis rotundiolis profundè incisâ, unumquodque

Quodque punctum nervulo costa media infigitur. Rami & folia communi cauli sunt annexa, decussatim disposita, glabra, viridi-clara. Costa media in averfa parte eminet, in qua plura sese oblonga, rufo-fusca exhibent ova feminifera. Admodum tenera est hæc planta, umbram amans, è radice annuatim progerminans tempore pluvioso. Adversus morbos chronicos, hæcticam tussim, dyspnoeam adhibetur.

P. 127: Ad Cap. De Lunaria.

Adiantum faxofum floridum *Plumier*. Lunaria elatior Adianti albi folio, duplici spicâ *Slon. Cat. Jamaic.*

Secundam speciem Capilli Veneris C. B. valde refert; verùm tantillo major est, *Folia* scabriora sunt & rugosiora; *Radices* tenuissimæ, fibrosæ & obscure griseæ. Pediculos emittit non plures duobus, plerunque unicum, tenuem, teretem, politum, & ejusdem quasi coloris cum radice, sesquipedalem; media circiter à radice parte ramulos hinc inde emittentem alternatim sitos, quorum longissimi 5 pollicum sunt, reliqui ordine quò extremo pediculo propiores eò breviores, inque parvas velut alas acutas & dentatas terminantur. Ramulos hinc inde occupant folia satis vicina, alternatim sita, ad caulem longiora, inde ordine sensim breviora ad extremum ramulum, qui eodem modo terminatur quo caulis medius. Horum longissimum sesquiciale circiter est acuminatum, & undique incisum, alis denticulatis: omnia pallide viridia & nervis elatis velut rugosa. Pollicari circiter infra præcipuos ramos spatium, versus radicem, è caule egrediuntur alii duo pediculi, in altum elati, valdè tenues, & 8 aut 9 pollices longi alternatim à media parte ramosi, ramulis longissimis circiter digitalibus, reliqui quo altiore eò minores evadunt, racemis parvis è granulis infinitis, valde exiguis, rotundis, castanei coloris, conitantibus compositi, ut in *Osmunda regali*.

Rariùs occurrit hæc planta, & in insula *Dominici* reperitur.

D. *Sloane*, hanc plantam, quam in insula *Jamaica*, infra urbem *S. Jago de la Vega* dictam ad ripam fluminis, *Rio Cobre* nuncupati, supra rupem crescentem observavit ad Lunariam refert.

Lunaria minor foliis dissectis, quam in *Westmorlandia* invenit D. *Lawson*, non varietas tantùm Lunariæ vulgaris est, ut conjectabamur, sed revera specie ab ea distincta, observante D. *Doody*. Quippe segmenta foliorum seu lunulæ non solum eminenter sunt secta, sed planta ipsa elatior est, & botrus racemosior. A D. *Tho. Willughby* primo transmissa est; verùm postea sæpius vidit à mulierculis rhizotomis allatam.

Lunaria elatior *Matricariæ* folio, spica duplici *Slon. Cat. Jamaic.* An Lunaria racemosa *Cicutariæ* foliis *Jamaicana Plukenet? Almag. Bot. p. 228.*

D. *Sloane*.

Hæc multò elatior est præcedente, [Adianto saxoso florido] ad pedalem à terra altitudinem affurgens, spicis elatioribus, geminis, præcedentis exactè similibus. Folia seu pinnulæ longiores sunt, angustiores ad mediam usque costam non incisa, pallidiùs virentes, divisuris suis foliis *Matricariæ* respondententes.

Cum præcedente.

Lunaria racemosa, *Cicutariæ* foliis *Jamaicana Pluk. Almag. Bot.* An Lunaria racemosa minor *Matricariæ* folio *Breyn. cent. 1. 184?* Lunaria botrytis elatior *Virginiana*, pinnulis tenuissimis, & *Cicutariæ* in modum divisæ *Morif. hist. P. 3.* *Osmunda Virginiana* *Cicutæ* folio *Musf. Per. 791.* *Urtica Canadensis* *Myrrhidis* folio *Tournef. Elem. Bot. Hort. Monspel. 207.* ex sententia D. *Petiver*.

D. *Bobarr*.

In pedalem attollitur altitudinem. *Caulis* pallidè virens, palmaris, integer affurgit, erectus, qui Lunariæ ritu se dividit, ac in folium palmare præterpropter, è ramusculis biuncialibus, alternis (his rursus in alias unciales cum pinnulis suis acutis conjugatim positis, folia *Tanacetii* quodammodo referentes divisi) compositum sese expandit, foliumque totale, ex lata basi in mucronem abiens, *Cicutariæ* *Myrrhidis*ve folio haud dissimile est. Ex eodem cauliculo & ad folii exortum erigitur pediculus tenuior, 8 aut 9 uncias longus, nudus nisi in summitate, qua Lunariæ minori consimilem racemulum è punctis acinisve congestis pallidum pyramidalem, biuncialem suffulcit.

Hanc plantam in *Marilandia* observârunt & collegerunt Viri eruditissimi D. *Vernon* & D. *Krieg*. Siccum à D. *Sloane* acceptam sic descripsi.

Lunaria *Geranii* *Robertiani* folio ramoso, caule elatiore, panicula decompositâ, *Marilandica*.

*Pediculus* folii, quod singulare obtinet, ima parte ad palmi circiter altitudinem nudus est, deinde ramulos emittit ex adverso binos: verum furculi è ramulis, ut & pinnulæ è furculis alternatim exeunt. Pinnulæ oblongæ sunt. *Folium* totale, seu major costa ejus media, & ramuli laterales in folia longa desinunt. *Folia* in sicca obscurius viridia videntur quàm aliarum hujus generis; quàm *Filicum* teneriora & succulentiora, quod Lunariis omnibus

bus commune est. Caulis, (cujus imam partem folii pediculus amplectitur) dodrantalis est, ejusque fastigium spica seu juba 3 uncias longa occupat, decomposita, è ramulis hinc inde alternatim è caule exeuntibus, & spicis seu racemulis oblongis, bino feminum seu potius globulorum feminalium ordine constantibus.

An hæc planta eadem sit cum præcedente à D. *Bobart* descripta dubito, cum descriptio illius cum nostra non exactè conveniat. Quin sequens seu Lunaria Dryopteridis folio ad *Bobartianam* propius accedere videtur; ut eandem cum illa esse existimem.

Lunaria Dryopteridis folio, spicâ è duobus racemulorum ordinibus compositâ.

Folium ad Dryopteridis formam accedit, sed paulò minus est & brevius, ramulos hinc inde alternatim emittens, non binos oppositos. Surculi pariter è ramulis alterno ordine exeunt, pinnulis paucis, discretis, inferioribus ramulis & furculis adnascantibus, nam reliquum furculi simplex folium est, profundius quidem incisum, non tamen ad costam usque. *Caulis* florifer femipedalis est, ad primorum folii ramulorum egressum ab ejus pediculo abscedens, rubescens, spicam in summitate gestans è furculis racemosis, h. e. è globulis feminalibus compositis, hinc inde egredientibus, constatam.

Datur hujus varietas, furculis rariùs sitis, brevioribus & latioribus

In *Marilandia America* Septentrionalis provincia à D. *Vernon* & D. *Krieg* observata & collecta est.

Lunaria stirpis foliis parvulis serratis *Africana* *Mentzel* *Corollar. ad Indicem plantarum.*

Lunaria botrytis spicis plurimis, è singulis foliorum alis singulis.

*Caulis* affurgit simplici, multis *foliis* vestito, brevibus, profundè dentatis, aut potiùs laciniatis. singulis foliorum alis singulæ exeunt spicæ seu florum racemuli, è duplici globulorum ordine compositi.

Lunaria hirsuta Lonchitidis folio, spicâ gemellâ. Lonchitis hirsuta florida *Plumier.*

*Plumier.*

*Radix* capillaribus fibris constat, septem aut octo *pediculos* emittens, tenues, altitudine plus minus pedali, valdè fragiles, supernè fulcatis, subtus rotundus, subvirides, pilis brevibus fuscis hirsutos, à media parte sursum *foliis* vestitos, aliàs binis oppositis, aliàs alternatim sitis; infimis fescunciam ferè longis, femunciam latis, circumcirca crenatis, parvis subtus nervis, colore hilarè viridi, utrinque pilis albescentibus obsitis, Lonchitidis vulgaris figurâ similibus, hoc est, ad cordis dimidiati formam accedentibus. E pediculo principia ad basin primi foliorum paris, alii duo pediculi tenuiores velut gemelli exoriuntur ad dimidii pedis altitudinem elati, lanuginosi, fulcati, singuli racemum pyramidalem, duos circiter pedes longum, sustinentes, multis parvis racemulis compositum, *Osmunda* regalis floribus similibus, initio viridibus, tandem fuscis.

Semel duntaxat hanc plantam invenit Auctor, idque uno solum in loco insulæ *Martinique*,

Ophioglossum *Marianum* linguâ dentatâ D. *Petiver* Catal. in *Philosoph. Transact.* N. 248. p. 398.

*Caulis* hujus duplo triplòve elatior est quàm vulgaris, Ophioglossi supràque folium ad femipedalem ferè altitudinem affurgit. Tenuis est & imbellis ut spicam, quamvis gracilis sit, in sicca non sustineat.

Plantulæ speciem, cauliculo tenui nudo, capitulum in summo gestantem è plurimis radiis pectinatis arètè stipatis compositum sæpius vidimus ex *Africa* delatam, quam D. *Petiver* pro capo florifero & feminifero cujusdam herbæ capillaris habet, quamvis folia ejus se nondum vidisse fateatur. D. *Plukenet* ad juncum eam refert: nos nihil temere definire audemus.

# HISTORIÆ STIRPIUM LIBER QUARTUS: *Herbæ Stamini floræ,*

S B II

Flore apetalæ, foliis staminibus & calice constante.

**F**loris Petalon à Calice distinguitur, 1. *Colore*, qui in illo nunquam planè viridis seu herbaceus est, in hoc plerunque: 2. *Duratione*, cum illud fugax aut caducum sit, vel defluat sc. vel marcescat ante fructus feminivæ maturitatem, hic, autem sapissime dureret.

Novi bene Calicem in multis stirpibus flore perfectò seu omnibus suis partibus donato, unà cum Petalis, vel etiam ante petala defluere, ut in *Rapiftra* & *Papavere*. Verùm in Floribus illis quæ utramque partem, hoc est, calicem & petala habent, quæ Calix sit, quæ petalon, nemini dubium esse potest, sed in iis tantùm quæ unam solam ex his partibus obtinent. Cùm autem Flos ab omnibus, doctis pariter & indoctis, caducus aut fugax habeatur, pars illa quæ stabilior est & ad Fructus maturitatem vel perfectionem perdurat, calix potius sceneri debet quàm Flos sive Petalon. Quod ergo ad Florem *stamineum* & *foliosum* attinet rem sic breviter expedio. In flore quocunque stamina vel *duplici* vel *simplici* tegumento ambiuntur; in prioribus, tegumentum exterius *calix*, interius *petalon* dicitur: in posteriori genere tegumentum illud singulare vel caducum est aut fugax, decidit sc. aut marcescit antequam semen maturescat; vel stabilibus & firmiter ad fructus aut feminis usque maturitatem incorruptum perdurans: cujus generis flores *staminei* nobis appellantur. In herbis sexu distinctis color & consistentia herbacea ad florem stamineum constituendum sufficit.

Equisetum ad hoc genus refero, quamvis de ejus femine mihi nondum planè constet. D. *Carolus Prefton* M. D. literis Julii 11. 1697. ad mendatis scribit, se nuper observasse femina *Equiseti sylvatici tenuissimis setis*, eaque Botanicis *Londinensibus* peritissimis ostendisse in itinere stirpium indagandarum & observandarum gratiâ suscepto. Erant autem ea rotunda, alba, musci feminum æmula, pediculo femunciali, tenuissimo & planè capillaceo, è foliorum geniculis exeunte sustentata.

Pag. 131. Ad Caput de Equiseto adde

Post speciem septimam pro 8va

8. Equisetum nudum laevius nostras. *English smooth naked Horse-tail.*

Hæc species est quæ apud nos in *Anglia* frequens invenitur in fluviorum alveis ad ripas, inque rivulis & fossis palustribus. A præcedente autem ab exteris regionibus ad nos delata (quæ non tantùm ligna & ossa, sed etiam metalla ipsa velut lima rodit) plurimum differt. At neque præcedens omnino hospes est in *Anglia*: eam enim nobis ostendit *Thomas Willifellus* in agro *Warwicensi* propè *Drayton* vicum collectam. Et huperrimè per literas à D. *Joan. Aubrey* acceptas certior factus sum, copiosè nasci hoc genus in rivulo quodam propè *Broadstitch* Abbatiam in *Comitatu Wiltoniæ*.

Post nonam, quæ jam decima est, pro undecima &c. adde

11. Equisetum palustre, Linariæ scopariæ foliis C. B. *Woad leav'd Horse-tail.*

C. B.

Ex radice repente geniculata, *caulis* rotundus, calami in modum inanis, geniculis distinctus, cubitòque altior assurgit: *foliis* ad genicula pluribus, Linariæ vulgaris foliis latioribus, & Linariæ scopariæ similibus, viridibus, oblongis, fragilibus, subasperiusculis: *julus* in cacumine non observavimus, licet quandòque velut in ramos dividatur.

Basilæ in paludibus *Michelfeldensibus*, & in rivulis juxta patibulum.

Cum Equiseto palustris foliis brevibus, polyspermo, nonnullis Polygonum femina dicto, genere convenire videtur, à reliquis differre. Verùm cùm neque flos ejus, neque fructus hæcenus observatus fuerit, nihil certi de ejus genere statuerè possumus. *Locut.*

12. Equisetum palustre tenuissimis & longissimis setis C. B. *Warts Horse-tail with very long and slender leaves.*

C. B.

Culmo est inani, bipedali, geniculis pyxidatim coherentibus junceis, longis, multòque tenuioribus.

Basilæ in aquis *Michelfeldensibus*.

13. Equi-

13. Equisetum pratense longissimis fetis C. B. *Spreading Horsetail with very long Leaves.*

C. B.

Radix nigra, lignosa, geniculata, fibris donata & insipida, sub *Maii* initium asparagus nigros protrudit: quibus culmi recti, cavi, crebris geniculis intercepti, sesquicubicales & altiores quoque succedunt; quorum summitatibus *asparagi* recurvi, angusti, ad perfectionem usque infident: circa quos *folia* caulis modo geniculata juncea, rotunda, palmaria & fragilia, quare ad poliendum inepra.

LACU.

In humidis & uliginosis pratis reperitur, ut in declivibus montis *Muretæ Basil.* & fenifecis invisum est, eò quod falces sua scabritie obtundat. Ab *Equisetis* segetalis caulis altitudine, foliorum longitudine & fragilitate differt.

14. Equisetum sub aqua repens ad genicula polyspermon D. *Sherard.* *Creeping Water-Horsetail with many Seeds about the Joints.*

Elegans est plantula, foliis & ramulis tenuibus. In Insula *Cæsarea* seu *Ferscia* in piscinis D. *Philippi Carteret*, observavit D. *Sherard.*

Hæc fortè species est, quam eruditissimus vir, & curiosissimus plantarum indagator D. *Carolus Preston* nuper invenit, & sic breviter descripsit, *Equisetis fetidi sub aquis repentis secunda species.* Folia habet longiora, tenuiora seu. minora quam fetidum vulgare, ad spithamæ unius longitudinem excreverunt, viridiora & minus rigida quam in illo. Semina profert minuta, rotunda, rubescentia, ad singulos nodos foliolis adhærentia, ut in priori. Odor gravissimus.

Add.

Equisetum non fetens, sub aquis repens, D. *Preston.* Caules emittit graciles, glabros, intus cavos, succo viridi repletos. Ad singulos nodos etiam femina profert, minuta, rotunda, foliolis adhærentia, eodem modo ac in vulgari fetente.

15. Equisetum muscosum sub aqua repens, femine Lithospermi D. *Sherard.* Hippuris muscosus ex Hibernia *Plukenet. Phytograph.* *Moss-like creeping Horsetail with Bromwell Seeds.*

In paludosis scrobibus è quibus cespites igniarios effodiunt in Hibernia invenit D. *Sherard.*

16. Equisetum junceum nigrinodum C. *Bæ. spei*, non ramosum. *Pluk. Almag. Bot.*

17. Equisetum seu Hippuris exigua, fluviatilis, petraea, nuda, *Virginienfis*, D. *Panister. Pluk. Phyt. T. 193. F. 7.*

18. Equisetum Indicum mansu arenoso simile, florescens *Plukenet. Montif. Almag. P. 68.* *Vailumbash Malabarorum.* Hippuris aquatica, Orientalis polyspermos *Pet. Aët. Philos. n. 274.*

P. 158. Ad Cap. de Lupulo.

Lupulus Mexiicanus C. B. Radix *Carlo sano Park. Theat. Monard.*

Radix hujus plantæ, quæ Lupulo similis est, ex provincia *Mechocan* adfertur; cujus decoctum & pulvis in Catarrho, Epilepsia & Lue Venerea commendatur; C. B. v. *Monardem* & *Parkinsonum*, qui vires ejus prolixè persequuntur.

Lupulus sylvestris *Americana*, claviculis donata *Pluk. Phyt. Tab. 201. F. 4. wild Hop-sted, Barbadosibus dicta.* Coryli seu *Avellanæ*, folio oblongo acuminato, Frutex convolvulaceus capreolatus *Americanus P. B. P. Pluk. Phyt. T. 162.* huic plurimum convenit. *Almag. Bot. imò eadem planè planta esse videtur.*

Lupulo vulgari similis, *Indiæ Orientalis*, floribus in spicam ex origine foliorum prodeuntem digestis *Pluk. Almag. Bot. & Phytogr. Tab. 201. F. 5.*

Lupulus folio trifido, fructu tricocco & hispido *Plumier. vide Urtica.*

Ex his speciebus nulla vera & genuina Lupuli species esse videtur, sed ob aliqualem in facie externa similitudinem ad Lupulum referuntur.

P. 159. Ad Cap. de Cannabe.

*Cannabis minor* & lignosior *Bangue dicta.* Hanc (inquit D. *Sherardus*) in Horto *Lugd. Bat.* collegi. Vulgari omnibus partibus minor est, ramosior, & substantiæ firmioris. Flores fert propendentes, nudos, brevissimis petiolis infidentes, herbaceos, ex 5 petalis, ad basin junctis, & in medio totidem *Staminulis*, viridi-flavicantibus, crassiusculis, bifidis constructos. Succedunt *Semina* vulgaris similia, multò tamen minorà.

D. *Plu-*



D. Plukenet. Almag. trifoliatam vocat : an sit altera species, vel summitas forsitan florens, nescio ; quam in Horto L. B. nutritam vidi folio erat vulgaris divisurâ. D. Sberardus.

## P. 160. Ad Cap. De Urtica.

Plantæ sequentes in multis à se invicem, & ab Urticis Europæis differunt. *Secunda, Tertia, Septima, & Octava* species fructu sunt tricocco, & aliarum fortasse nonnullarum quarum fructus non observavit D. Sloane, quo cum *Ricino* conveniunt, & ab Urticis Europæis differunt. *Quarta* species, ut & *Octava* fructu racematim in pediculis tenuibus & velut funiculis è foliorum alis egressis nascente cum Urtica Europæa conveniunt, differunt ab eadem quod inertes sint. *Sexta & septima* species ab Urticis Europæis differunt non tantum quod mites seu inertes sint, sed & florum fructuumque situ in summis caulibus spicatum congestorum.

Omnes ad Urticæ Genus referendas censuit D. Sloane, ob convenientium quam cum Urticis habent in foliis reliquaque facie & habitu externo ; quantumvis Botanici nonnulli eas quæ fructu tricocco sunt ad *Ricinum* referre maluerint. Ego equidem, quod ad illas quæ foliis & fructu racemoso in pediculis tenuibus è foliorum alis egressis cum Urtica conveniunt, cum D. Sloane planè sentio, ad Urticas referendas esse, non obstante quod fructus tricoccos sit. De iis autem quæ in summis caulibus flores gestant conglomeratos, dubito annon potius novum Genus constituendum sit.

Hinc autem patet vim urentem non esse Urticæ in genere notam propriam & specificam, cum nec omnibus Urticis communis sit ; nec foliis propria, sed ad Urticas Europæas restringendum esse.

1. Urtica urens arborea, foliis oblongis angustis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Quem descripsi frutex junior videbatur, ad 8 tamen aut novem pedum altitudinem assurgebat, trunco tereti, recto, lignoso, digiti minimi crassitudine, cortice lavi, fusco, obducto ; versus fastigium folia aliquot retinebat, alternatim posita, pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia partem longis infidentia, 3, 4ve digitos longa ; media latissima parte  $\frac{1}{2}$  circiter digiti lata, circa margines aequalia, nisi quod unica parva, acuta lacinia folium velut auriculatum efficeret (quod tamen in foliis nonnullis desiderabatur & fortasse accidentarium erat) A pediculo ad medium usque sensim dilatabantur, inde decredebant, in acutum desinentia. Coloris erant obscure viridis ; pronaparte costas aliquot elatas ostendebant. Superficie totæ & marginibus multæ innascebantur spinulae, valde (ut mihi narratum est) urentes ; adeoque feroces videbantur, ut in memetipso experimentum facere vererer ; sed cautè admodum summitatem fruticis decerpi, & exiccavi. *Florem & fructum* tum nondum protulerat, adeoque eos nunquam vidi.

Ultra fluvium *Rio Cobre* dictum, inter arbores in sylvis prope *The Angels* crescentem col- Locus.  
legit Descriptionis autor. An fruticosa hic ad Urticam referendus sit dubito, cum folia alternatim nascantur, nec flore fructumve vidit D. Sloane.

2. Urtica ramosa fruticosa angustifolia, fructu tricocco *Slon. Cat. Jamaic.* An Pino Brasiliensibus *Marcegrav.* Pino sive Urtica urens *Pison* ?

D. Sloane.

Caulis affurgit anguloso, lignoso, cortice ima parte fusco, summa viridi, obducto, spinulis ferocibus plurimis rigidis minaci, foliis hinc inde alternatim exeuntibus, in pediculis femuncialibus, consimilibus fetis rigidis urentibus obstitis, 3 uncias longis, vix unam latis, prope basin rotundam, unde paulatim angustantur ad apicem usque, in punctum desinentia ; ad margines profundè ferratis, non multum pilosis. Prope summos ramulos ex alis foliorum exeunt *Pediculi* tenues, fescunciales, quibus adnascuntur *fructus* : primò parvi admodum & tricocci, magnitudine postea proficientes, pilis longis innascentibus asperi. Unaquæque cellula subrotunda *semen* unicum facis grande, striatum, rotundiusculum continet.

In Caribbearum insularum aliqua, nescio qua, eam inveni ; urentem esse fidenter affirmare non ausim, *Pino* tamen *Pisonis* esse existimo.

3. Urtica racemosa scandens angustifolia, fructu tricocco *Slon. Cat. Jamaic.* An Valli Scorigenam *H. M.* part. 2. p. 79 ? An Urticæfolia *Jamaicensis* tricoccos *Musf. Corten. Pluk. Almag.* p. 393 ?

Sloane.

Caulis huic lignosus, rubescens, striatus, nonnihil angulosus velut Urticæ, arbori aut plantæ cuicibus vicina se circumvolvens, & ad 6, 7ve pedum altitudinem enitens, cortice len-  
to, Cannabino aliquatenus simili, vestitus ; summa parte in plures, 2, 3ve digitos longos, ramulos, divisus, foliis creberrimis obstitis, nullo ordine positis, pediculis femuncialibus, alpe-  
ris infidentibus, unciam longis, dimidiam latis, ad basin sc. rotundam ubi latissima, inde sen-  
sim angustatis donec in punctum tandem desinant, ad margines profundè incisis, & pilis uren-  
tibus densis, undique obstitis, Urticarum vulgarium in modum. Ex alis foliorum exeunt *florum*  
herbaceorum racemuli ut in aliis Urticis, quibus succedunt vascula feminalia tripapularia,  
singulis capsulis singula *semina* subrotunda rubentia continentibus.

In frutetis pratorum circa urbem *S. Jago de la Vega* copiosè oritur.

Locus.

## 4. Urtica

4. *Urtica racemosa humilior iners* *Slon. Cat. Jamaic.*D. *Sloane.*

*Radix* huic semipedem longa, crassa, terræ firmiter infixâ, filamentis in omnem partem longè latèque sparsis alimentum hauriens. *Caulis* bipedalis quadratus, è fusco rubescens, ramos emittens sibi mutuo oppositos. Folia prope summitates ex adverso bina, femunciali intervallo distantia, *Urticeorum* exactè similia, non tamen urentia. E foliorum alis racemuli flosculorum viridium, ut & fructuum exeunt, *Urticæ majoris vulgaris*, *J. B.* similia; apices duntaxat seu femina racemum componentia solidiora erant, plana, & minimè angulosa.

Locus.

Ad ripas fluvii *Cobre* dicti, prope *D. Fonseca* pradium reperit Autor.5. *Urtica caule lignoso, foliis tenuioribus atro-virentibus* *Slon. Cat. Jamaic. An*  
*Urtica urens ramosa Lusitanica Commel. Cat. Amster?*D. *Sloane.*

*Caulis* huic surrectus, angularis, lignosus, fungosâ medullâ factus, cortice lævi, è fusco rubente tectus, in 2, 3ve pedum altitudinem affurgens, nodosus, & ad nodos ramos oppositos emittens, necnon folia pariter ex adverso bina in pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia longis, spinulis parvis urentibus creberrimis obsita, unciam longa,  $\frac{1}{2}$  uncia lata, ad basin sc. ubi latissima, unde sensim latitudine decrefcunt ad apices usque; ad margines profundè incisa, tenuia, obscurè viridia.

Locus.

In *Madera* infula prope oppidum *Funchal*.6. *Urtica iners racemosa sylvatica, folio nervoso* *Slon. Cat. Jamaic.*D. *Sloane.*

E radice parva, fibrosa, fusca exoritur *Caulis* viridis, angulosus, sesquipedalis, foliis ad genicula ex adverso binis vestitus, in pediculis sextantalibus, 4 unciarum longitudine, latitudine trium media sc. latissima parte, aspera, hilarè viridia, circa margines paullum dentata, tribus costis seu nervis insignioribus, à pediculo velut communi centro per folii longitudinem decurrentibus, cum multis transversis, urticarum Europæarum nonnihil similibus. Flores summum fastigium occupant in fasciculum arcuè stipati, subfusci, minimi, muscosi, reticulati, pulchram speciem exhibentes.

Locus.

In sylvis umbratis prope *Hope River* in *Liguaneæ*, & in montibus sylvosis umbraticis non procul à *Colonel Cope's Plantation* in *Guanaboa* provenit.7. *Urtica minor iners spicata, folio subrotundo ferrato, fructu tricocco* *Slon. Cat. Jamaic.*D. *Sloane.*

*Radix* huic 5 uncias longa; pro plantæ modo magna, exterius fusca, terræ altiùs infixâ, ramulos humi stratos undequaque spargens, ad duarum unciarum spatium, foliis parvis, nullo ordine positis, pediculis  $\frac{1}{2}$  dig. longis innixis ipsis  $\frac{1}{2}$  uncia longis, & tantundem ferè latis ad basin ubi latissima; subrotundis, lævibus, & circa margines leviter incisè obsitos. Summus *caulis* in spicam *florum* terminatur, unciam longam, è plurimis purpureis flosculis coagmentatam, albi tantillo intermixto; quibus succedebant in eadem spica *capsula* tricocca, primo viridia, deinde rubentia, aspera: in singulis autem capitalis tria continentur *semina* subrotunda singula membranâ tecta. Tres istæ membranæ fructum tricoccum componunt, *Heliotropii* tricocci similem, sed multis numeris minorem.

Locus.

In pratis *Savannas* dictis circa urbem *St. Jago de la Vega* locis arenosis ubique oritur, præsertim circa locum *Two Mile wood* dictum.8. *Urtica major racemosa humilior, pungens sed non urens* *Slon. Cat. Jamaic.*D. *Sloane.*

*Radix* huic lignosa, rubescens, 5 circiter digitos longa, laterales aliquot fibrillas emittens, quibus alimentum haurit. *Caulis* teres, lignosus, viridis, pedem circiter altus; versùs summitatem foliis aliquot cinctus, nullo ordine positis, in uncialibus pediculis, ipsis 5 uncias longis, unam latis (media latissima parte) profundè ferratis, & urticæ instar asperis, coloris obscurè viridis, aversa parte dilutiore. Folia in planta quam examinavi valde aspera erant & pungentia, verùm nullas ad fundum spinularum vesiculas observare potui ut in *Urticis*; verùm puncturas digitorum à duris quibusdam & albis spinulis microscopio facilè in foliis discernendis factas fuisse manifestum erat. In pediculo ad initium folii perbrevis exit petiolus, 4 folia membranacea seu petala sustinens, cum 4 vel 6 intus staminibus luteis; quibus succedit *capsula* subrotunda tribus partibus composita, quæ sponte se aperientes *semina* aliquot eiciunt parva, oblonga, fusca.

Ad ripas fluvii *Cobre* dicti, ex altera parte supra urbem *S. Jago de la Vega* occurrit.9. *Urtica Zeylanica, foliorum pediculis tenuissimis & longissimis, funiculis floriferis pariter tenuissimis, prælongis, raris flosculis donatis.*

In specimine nostro sicco, à *D. Sherard* accepto, folia *Urticæ* similia, bina plerunque aversa, intervenientibus pediculis tenuissimis, duas trève uncias longis, cauli adnectebantur. E foliorum alis egrediuntur pediculi, & quidem è singulis singuli, filii instar tenues, tres quatuorve uncias longi, prope summitatem flosculos gestantes paucos, rariùs fitos, pediculo communi proximè absque petiolis adnatos, quorum formam & structuram, numerumve petalorum in sicca discernere non licuit.

10. Cupa-

10. Cupameni *H. M. P. 10. T. 81.* Urticæ folio, flore albicante spicato, cui passim thecula bicornis infidet, foliis in summitate caulem ambientibus *Commelin.*  
*Urtica Malabarica* tricoccos.

*H. M.*

In arenosis nascitur, altitudine trium, 4ve pedum. *Radix* parva est, tenuis, albicans, fubruffa, odoris haud ingrati, saporis subamari. *Caulis* tenuis, rotundi, virides, brevissimis pilis obsiti, sapore subamaro. *Folia* vel majora sunt, vel minora, majora in petiolis proveniunt, tenuibus ac viridibus, rotundiola, brevi cuspidè eminentia, in margine ferrata, tenuia, subamara. *Costa* cum costulis etiam in recta parte aliquantulum eminet. *Flores* spicatum petiolos ambientes, gemmulæ sunt rotundæ, parvæ, viridi-dilutæ, albicantes, quæ in petala se aperiunt minutissima: Petiolorum florum summitati thecula infidet bicornis. *Capsulæ feminales* viridi-fuscæ, trilateræ, tenuiter pilosæ, ex tribus vel globulis conflata, ex vertice filamenta emittentes, ac cum iis folia minuscule, cochleata, inflexa, in superiori ora cuspidibus eminentibus incisa. *Semina* in capsulis tria, intersepimentis distincta, parva, rotunda, primum albo-flava, dein rubescencia, tandem nigricantia. *Flores* toto anno maximè mense Januario.

Succus cum oleo decoctus linimentum est antiarthriticum, dolores è lue Venerea exor-<sup>Præ.</sup>tos tollit, ut & impetigines: cum calce permixtus idem præstat in morbis cutaneis. *Radix* trita & cum aqua calida assumpta cathartica est. *Folia* trita & cum aqua epota ventrem laxant, illorum decoctum auribus immixtum earundem mitigat dolorem.

11. Pee-Cupameni *H. M. P. 10. T. 82.* Urticæ folio, flore tetrapetalo ramofo, capsula triquetra *Commelin.*

*H. M.*

Cum priori in omnibus pæne convenit, at hæc *caulis* est magis pilosis, *foliis* majoribus & oblongioribus appendentibus. *Flores* etiam spicati, sed paulò majores sunt gemmulæ; ut & capsulæ feminales, quæ tamen magis pilosæ, & folia cochlea taminora, pilosa, in oris dentibus confertioribus incisa. *Semina* eadem. Sapor ut præcedentis.

12. Wellia-Cupameni *H. M. P. 10. T. 83.* Urticæ-folia *Indica* spicata, spicis longis rectis, hofculis & feminibus crebrioribus. An Mercurialis *Coromandelensis*, tricoccos major, Urticæ facie, cum acetabulis *Pluk. Mantiss. Almag.*

*H. M.*

Cum prioribus ex omni parte convenit. Integræ hujus plantæ partes in nodulum collectæ, infectæ parti calidè applicatæ venenum, cucurbitularum infar, extrahunt; eandem ob causam foliorum pulvis in aqua *Oryzæ* lavigatus temporibus fricando applicatur. Succus oleo *Sergelim* permixtus Erysipelati medetur, hæmorrhoidibus, ventris cruciatis *Malabaribus Guimao* dictis.

13. Urtica *Canadensis* Myrrhidis folio *Tournefort. Elem. Bot. Hort. Reg. Monspel. Magnol p. 207.*

*Caulis* est firmo, striato, villosus, foliis ad Myrrhidis formam planè accedentibus colore, forma, & ad eam quæ appellatur à C. B. *Cicutaria palustris latifolia, alba.* *Flores* in summo caule in paniculis racematim nascuntur, ut in *Urtica racemosa Canadensis.* Circa *Quebec N<sup>o</sup>. Franciæ* caput oritur.

Hæc planta D. *Petiver* *Osmundæ* aut *Lunariæ* species censetur, & in *Museo* suo n. 791. pro synonymo *Osmundæ Virginianæ Cicutæ folio* ponitur, cui ego libenter suffragar, ni planta illa major magisque ramofo esset.

14. Urtica minor iners *Mariana*, feminibus ex alis foliorum racemosis, non ramofo *Pluk. Mantiss. Almag. p. 190.* An Urtica *Mariana* mitis, spica speciosa prætenui *Mus. Pet. cent. 5. n. 499?*

Urticam è *Marilandia* allatam vidimus, duobus tantum ad singulos nodos florum racemulis; Foliis nostratium Urticarum formâ similibus, non tamen spinulis obsitis, quantum in sicca discernere potui, sed potiùs glabris & innocuis. Racemuli floriferi è singulis foliorum alis singuli exeunt, in apice binis foliolis Urticeis velut cristâ ornati.

D. *Vernon* & D. *Krieg* in *Marilandia* collegerunt. Denominari potest Urtica *Marilandica* fatua, racemulis florum feminumve ad singula genicula binis.

P. 160. Ad Cap. De Urtica.

15. Urtica annua longius caudata vulgarissima, *Lusitanica & Africana*, nondum descripta *Griseii Virid. Lusit.*

Lupulus [potiùs Urtica] folio trifido, fructu tricocco & hispido *Plumier.*

Supra arbores & sepes scandendo latè vagatur, lupuli vulgaris in modum, verum *Sarmenta* ejus minora sunt, viridia, lanuginosa. Genicula satis longè à se invicem distant, & ad unumquodque annectitur *folium*, longo pediculo infidens, magnitudine manus expansæ, in tria

tria segmenta fatis profundè incisum, & ad pediculum formâ cordis excavatum. Segmenta acuta sunt, duos circiter pollices lata, leviter dentata, colore viridi obscuro, subtus lanuginosa, & nervis multis velut rugosa. E foliorum alis exit furculus [interdum duo tréve] prælongus & valde tenuis, extremitate sua *Bursæ* quamdam speciem gerit, duobus foliis cordiformibus ferè compositam, sesquipollicari circiter longitudine, extremitate in tres cuspides sectam, & ab extremo ad extremum nervis aliquot intertextam, basin etiam duobus aliis foliis parvis & angustis stipatam. E bursæ hujus fundo exeunt tres pediculi, medio semper longissimo, quorum unusquisque fructum gerit Ciceris magnitudine, *Heliotropii tricocci* fructus formâ, novem parvis angustis & acuminatis foliis obvolutum, quæ desuper velut conglutinata sunt, circumcirca pariter denticulata, parvis quibusdam pilis albenibus, & urticariorum instar pungentibus, ac pruritus molestum excitantibus, obsita. Fructus summitate sua parvum habent *stylum*, capitulo parvo umbilicato tectum, colore initio viridi, postea flavo. In unaquaque cellula invenitur *semen* unicum, rotundum, album, membranâ parvâ, nigrâ, valdè tenui tectum.

Nunquam observare potui florem ullum in hac planta, quamvis variis in locis insula *Martinique* eam invenerim.

Pag. 163. Ad Cap. de Mercuriali adde species sequentes.

Phyllum feminificum, Alaterni brevi, glabro folio *Boccon. Mus. pl. rar. T. 109.*

*Folia* profert Alaterni aut Myrti valde similia, nonnunquam tamen subrotunda, colore viridi pallido aut glauco. In fructu eandem differentiam habet cum *Mercuriali*, hoc est, mas testiculatus est, femina spicata, *rectius dixisset*, femina testiculata est, mas spicatus. *Folia* etiam maris angustiora sunt quàm femina. Planta est palmaris, magna copiâ in urbe

\* *Corsica* in-  
sula.

\* *Bassia*, locis aridis provenit.

*Mercurialis Maderaspatensis* tricoccos, acetabulis destituta *Pluk. Phyt. T. 205. F. 4. For- tè Pea-Cupameni H. M. P. 10.*

*Mercurialis* tricoccos hermaphroditica, seu ad florum juncturas ex foliis cristatis Julifera simul & fructum ferens *D. Banister Pluk. Phyt. T. 99. F. 4.*

*Mercurialis Mariana*, *Urticæ* folio trinervis, floribus albis perexiguus *Pluk. Mantiss. Almag. p. 129.*

Ad vires *Cynocrambes* adde,

Herbâ hujusce intra corpus liberalius assumptæ malignam & venenatam vim tristi experimento nuper didicimus; Siquidem à muliere quadam *Salopiensi* in agris collecta, & unâ cum lardo seu porcina salita & infumata, *Bacon* nostratibus dicta, fixa, & pro cœna à seipsa unâ cum marito & tribus liberis comesta, funesta symptomata exciavit. Nam liberi postquam decubissent, & duas circiter horas in lecto dormissent, experrecti graviter ægrota- runt; igni autem à parentibus admoti, per vomitum & sedem aliquoties purgati sunt, & post semihoram iterum obdormierunt; omnibusque gravi sopore oppressis, unus non ante triduum exactum evigilans, & tum oculos tantum leviter aperiens, convulsus illico expira- vit: reliqui duo post 24 horas experrecti, *à se ipso* iterum purgati, evaserunt. Vir, ut- pote robustior, & firmiore viscerum constitutione, veneni vim haud difficulter eluctatus, post somnum duntaxat folio longiorem evigilans, ad consuetum laborem & quotidianam munia egressus, non aliud incommodum sensit, quàm igneum in mento ardorem, cui leniendo per totum diem mentum frigidâ subinde immergere coactus est. Mulier post somnum diurni- orem aliquandiu malè se habuit, & ægrè tandem post multos dies convaleuit. Cæterum ab hac herba hominibus cavendum esse indicio est, quòd jumenta eum non attingant. Histo- riam communicavit *D. Sloane*, cui multum debet hoc supplementum.

*Mercurialis Zeylanica* tricoccos cum acetabulis *Hort. Leyd. 687. Herman. Kuppa Menia Zey- lanensibus*. Folia pediculis tenuibus & longissimis insident.

*Mercurialis tenuifolia* fruticosa perennis *N. D. Vir. Luft.*

*Mercurialis fruticosa Lusitanica*, Amygdali folio, testiculata & spicata *Virid. Lust. Tournef. Institut. p. 534.*

*Mercurialis rotundifolia* trimestris mas & femina *V. L. Ejusdem ibid.*

Phyllon, Mercurialem fruticosam vocat *D. Tournefort*: & *D. Magnol* Phyllon testicula- tum, plantam vivacem esse & per plures annos durare scribit, contra quàm nos opinabamur ex intuitu plantæ.

P. 164. Ad Cap. de Ambrosia.

Ambrosia maxima inodora, Marrubii aquatici foliis tenuiter laciniatis, *Virginiana Pluk. Phytogr. T. 10. F. 5.*

Ambrosia

Ambrosia (forfan) è *China*, Anguriæ foliis accedens *Ejusdem ibid.* F. 6. An Katu-Tsjetti-pu *H. M?* proximè describenda.  
Huc transferendæ sunt

Ambrosia *Americana* inodora, foliis non divisis *D. Banist. Cat. Srtip. Virgin.* ad finem *Hist.* hujus, *Pluk. Almag.*

Ambrosia gigantea inodora, foliis asperis trifidis *Ejusdem ibid.* Virgin. maxima Platani Orientalis folio *Morif. bist. P. 3. Sect. 6. Tab. 1. Fig. 6.* *Ambrosia Canadensis altissima*, Platani folio, *hirsuta* Tournefort. Infitur. p. 439.

Caulis firmo, pollicem crasso, medulla farcto ad 6, 7ve pedum altitudinem affurgit, foliis donata ad genicula è regione positis, pedalis aut amplioris latitudinis, in varias lacinias profundas, Platani Orientalis more, sed paulò acutiore divisis, pediculis biuncialibus aut triuncialibus adnatis: E geniculis alii etiam caules ramificantur, folia etiam similia, acutiora tamen sustinentes: in quorum cymis Flores, ut in cæteris rotundi, muscoli, & quasi vexillo galeato & viridi cooperiti, steriles seu falsi, & inutiles, spicatum nascuntur, & semina solida, quadrangularia, acuminata inter materiam herbaceam, è foliolis angustis in eodem caule inferius locatis compositam latentia succedunt. Semina aculeata reliquarum triplo majora sunt. *D. Bobart.*

Hujus plantæ inter ficcas à *D. Sberardo* communicatas ramulum habemus, qui propius accedit ad Titulum *D. Banisteri*, quam à *D. Bobarto* descripta planta, siquidem folia inferiora integra erant, superiora in 3 tantum lacinias divisa.

Ambrosia maritima foliis Artemisiæ inodoris elatior *Hort. Leyd. 32.* Seminibus è *Carolina* illatis in horto *D. Samuelis Doady* enata est. *Pluk. Mantiss. p. 28.* Humanam altitudinem assequitur, foliis latoribus, viridioribus, nec tanta lanugine obductis, odore minù vehementi. *Ambrosia Virginiana elatior & viridior, hortensis facie Morif. bist. P. 3. p. 4.* dicitur.

Ambrosiæ affinis è *Maderaspatan* Perficariæ folio, *Nonducallacres Malab. Mus. Per. 605.* Planta est aquatica, 6 aut 8 unciarum, edulis *Aët. Philos. Lond. N. 264. p. 287.*

Katu-Tsjetti-Pu *H. M. P. 10. T. 45.* Ambrosia *Malabarica* Artemisiæ folio odoratissimo, floribus flavis. *Commelin. notis*, elatior, foliis Artemisiæ atro-virentibus, asperis, odoratis, non lanuginosis *Slon. Cat. Jamaic.*

*H. M.*

Planta est 4 aut 5 pedum, arenoso gaudens solo. Rami virides lignosi, [teneriores subcærulei] nonnihil pilosi. Folia laciniata, crassifolia, plana; subtus, ubi costæ eminent, villosa, odoris, (ut & tota planta) grati, aromatici, saporis subacris. Flores rosæ sunt plano-rotundæ, furculorum fummitatibus insidentes, quorum petala oblongo-angusta, in longitudine plicis striata, ac in illarum tractu, ubi diutius se aperuerint, sese indentia, flava, quæ singula stamine concomitantur viridi-flavo, superiori parte furcato, quod ex pede folii theciformis emergit. Capsulæ feminales plano-rotundæ sunt ac virides, tardè se aperiant ut 4, 5ve menses maneant clausæ. Planta hæc ægrotantis pulvinari substrata vitæ periculum indicat, si indè somnum non capiat æger. Oleo *Zergelim* seu *Tzit-Elu* & vino adusto incocta, partique affectæ applicata empyemata & reconditos ventriculi abcessus antequam maturerint sanat; inprimis si ejusdem succus cum melle bibatur: cum vino adusto & *Europæo* simul ac *Malabarico* Marrubio in formam emplastris redacta, & dolenti parti imposita ipsa medetur: cum melle jejunè deglutita Hydropem solvit. Alii etiam jumenta præstat, quæ videtis hoc in loco.

P. 165. Ad Cap. de Xanthio.

Xanthium spinosum *Lusitanicum* *P. B. P. Flor. Bat. fl. Lusit.* laciniatum, validissimis aculeis munitum *El. Bot. Tournef.* Lappa minor polyacanthos seu Xanthium *Lusitanicum* validissimis aculeis munitum *Pluk. Almag. Bot.*

Folia longa, acuminata, & laciniata sunt, supernè obscurè viridia, subtus incana. Aculei longissimi, tenues, acuti, bifurci aut tridentati è caule ipso exeunt: ut ex specimine ejus sicco à *D. Carolo Preslon* Botanico sagacissimo ad me misso didici. Radix fibris plurimis capillata. Caulis bicubitalis, teres, lævis, brachiatus. Fructus oblongus, durissimus, innumeris spinulis recurvis & hamatis armatus. Flores ex plurimis globulis compositi & ope microscopii quinquepartii apparent.

Descriptionem plenam *Tournefortianam* vidi apud *D. Magnol* in *Catal. Hort. Reg. Monsp.*

Arctium montanum angustifolium *Hispanicum* *Boccon. Mus. Plant. rar. P. 79. T. 69.*

E schedis *P. Borelier.*

P. 165. Wella-Codiveli *H. M. P.* 10. T. 59. Beta Malabarica fructu lappaceo *Commelin.* Xanthium *Malabaricum* capitulis lanuginosis *Musf. Per. cent. 1.* Ambrosia *Malabarica*, Artemisia folio odoratissimo, floribus flavis *Morif. hist. P. 3.*

*H. M.*

Quolibet gaudet folo. Surculi parum lignosi, rotundi, glabri, geniculati, supra genicula ventre rubescentes extuberantes, cortice viridi-spadiceo, furculos è geniculis geminatos emittentes. *Folia* in pedunculis brevibus, interius planis ac rubescentibus proveniunt oblongo-rotunda, mollia, flaccida, crassiola, plana, glabra, viridis fusci & nitentis. *Costa* utrinque eminet, in foliis teneris supernè rubescens. *Flores* in furculis striatis proveniunt, suntque spicae cuspidatae, ternae simul junctae ac unitae, furculas referentes tricuspidadas, apertae autem globulos, rubro-miniatis purpureis nitentibus spiculis in orbem adhaerentes; petalis constant 5, viridibus, cuspidatis, interius lanuginosis, venis viridi-fuscioribus, intus striatis; globulus in illis longiusculus & albicans *stylulum* è vertice emittens, *staminula* 5, rubro-purpureo-miniata. In singulis spicis unicum latet *semen*, parum oblongum, complanatum, fabaceum, spadiceo-nigrum ac nitens. N. B. Rubro-miniata spicula praedicta quae floribus subsunt, spicis maturefcentibus in orbem quaquaversum se expandunt, spicas illas Bardanae aut Lappae similes efficiunt.

Invenitur etiam in *Africa* circa Promontorium *Capo Corso* dictum, vulgò *Capo-Coast*, ubi *Tetraphoe* appellatur. Indigenae in jusculis decoquant ad Diarrhoeam. *Musf. Per. Cent. 1.*

Lappula Bengalensis tetraspermos, Ribesi folio, echinis orbicularibus ad foliorum exortus plurimis simul, sessilibus *Plukenet T. 41. F. 5.* An *Alcea India Orientalis* fructu Lappaceo, folio Ribis *Breyer. Prod?*

Lappula Althaeoides *Americana* Mori albae foliis vitigineis, hirsutiae ferrugineae pubescentibus, *White-Bark Barbadosibus* vulgò *Pluk. Maniff.*

Lappula *Americana* spicata, foliis amplis, fidium instar sinuatis, & eleganter crenatis, *Fiddle-weed* nostratibus dicta *Ejusd. ibid.*

Lappula ferè umbellata, Afrantiae foliis *Virginiana* *Ejusd. ibid.*

P. 167. Ad Cap. de Ricino.

Ad speciem tertiam nota,

Hac species sub titulo *Ricini majoris Americani* proponi potius debuit. Estque *Nbambu-guacu* seu *Ricinus Americana* *Pisonis* p. 180. *Nbambu-guacu* Brasiliensibus *Marcgrav.* p. 77. *Ficus Infernalis* *Laet.* p. 283. & aliorum. *Pandi* *Avanacu* *H. M.* ex sententia nostra in *App.* p. 1855. Hanc speciem sic describit *Marcgravius*:

Frutex est in multos ramos expansus: caudicis color ut in Juglande. *Folia* fert in longis pediculis, medio folii infixis, magna, in 8 aut 9 lacinias acuminatas scissa, per ambitum subtiliter ferratas, in quarum singulas è centro folii nervus tendit secundum longitudinem. Inferius eleganter sunt viridia, superius saturate, ad tactum mollia, tenera, & quae decerpta statim flaccescunt. In ramorum extremitatibus proveniunt singulares pediculi, in quibus alterna ferie & spicae formae, in propriis petiolis proveniunt virides lavésque globuli, 5 aut 6 juxta se positi, instar uvae, qui se aperientes exhibent *flosculos* subtiles, figuram ut in Sambuco, sed multò minores, coloris ex albo-subflavescentis, copiosè in racemum elegantem congesti, odore ferè Sambuci (uti est & tota planta) facile decidui. Floribus succedunt [non tamen in eisdem pediculis, nè quis erret] corpora rotunda, viridia, cinnabris umbilicis notata, magnitudine *Avellanae*, in totum hispida ut *Erinaceus*, 50 aut 60 in unum racemum congesta, per maturitatem nigricantia, & in 3 (rarissime 4) capsulas diffidentia, quarum quaelibet in se continet nucem cinerei coloris, & nigro eleganter maculati, figura & magnitudine *Pistacorum*. Nux, (cute cartilaginea fragili disrupta) albissimum in se continet nucleum, oleaginosum, ex quo & oleum exprimitur.

*Parum differt à Ricino vulgari, ut an specie distincta sit, merito dubitet D. Sloane.*

Ad speciem 2da Ricini, Curces dictae vires adde,

Hujus 9 grana *Semina Barbadosia* nostratibus vulgo audiunt, & ad Hydropem curandam mirandarum virium esse perhibentur. Multa hujus rei experimenta à medicis quibusdam nostratibus facta sunt in *Hydropicis* ferè deploratis, spiritu, tinctura aut extracto aegrotis propinato, magno successu. *D. Marloe.*

Ad *Ricinum tenuifolium Breyerii* adde, *Flosculos* fert quasi in umbella *Coccinei* coloris, observante *D. Sherardo.*

Ad *Ricin. Americanum* minorem adde ex *Ejusdem* observatione, *Capsulas* habet minores, glabras, nucleos ex puniceo punctatos.

Species addendae,

*Ricinus Linariae* folio, flore nigro, frutescens, è *Curassau*, capsulis parvis, *Cataputiae* instar, feminibus nigris aut fuscis.

Ricinus

Ricinus *Curassavicus* humilis & minor D. *Sherard.* Semina simul ac perficiuntur è capitulis exiliunt. Foliis utuntur incolæ in acetariis ad laxandam alvum.

Ad Ricinum *Africanum* maximum, caule geniculato rutilante H. R. P. & Eundem caulè virescente notat D. *Sherardus,* Prior 9 minimùm pedes altus est, foliis splendentibus, obscuriùs viridibus quàm posterioris, qui pulvere glauco aspergitur. Utriusque folia pedem & dimidium lata sunt.

Naga-Dante H. M. P. 10. T. 76. Ricinus *Indicus* femine spadiceo-rubro minore *Commelin.* potiùs Ricino affinis *Indica,* &c. Ric. minor *Indicus,* folio magis cuspidato, pilis rigidioribus utrinque aspero, femine spadiceo-rubro *Pluk. Almag. Bot.*

H. M.

Nascitur in arenosis & petrosis. *Stipes* crassus; *Rami* virides, intus medullà instructi. *Folia* in petiolis perveniunt oblongis, rotundis, pilosis, oblonga, in cuspidem oblongum eminentia, in oris dentata, pilis hirsutis utrinque aspera. *Costæ* in utraque parte altum eminent. *Flores* plures congregati proveniunt; *gemmæ* sunt parvæ, quarum petala surrecta, quæ superiori parte ex viridi flavescunt. *Stylus* trifurcatus est, & viridi-dilutus, cujus furculæ supernè latiores & in medio bifidæ. *Fructus* trilaterales sunt, quorum singula latera rotunda, in medio futurâ striata, in vertice stylo florum trifurcato, cujus furculæ futuras lateris \* recipiunt dotati; cuticulam habent tenuem & viridi fuscam, quæ cartilagineum, \**fortitrespicimus.* crassum, & durum involvit corticem, intra quam tria in distinctis loculis continentur *semina,* oblonga, exteriùs convexa, coloris spadiceo-rubri, capitulo candido in vertice ornata. *Folia,* radix atque fructus tantâ purgandi pollent energiâ, ut solus odor catharin excitet. *Viru.*

Folia extrinsecus applicata articulari medentur morbo.

*Fo. Commelinus* ad Ricinum refert hanc plantam, cum quo fructu tricocco & vi purgatrice convenit, ast florum situ differt, si fructus in vertice stylo florum dotati sunt, ut descriptio habet.

*Ricinus minor Staphisagriæ folio, flore pentapetalo purpureo* *Sloan. Cat. Jamaic. Brasiliensis* perennis, flore purpureo, folio Staphidis agricæ nonnihil simili P. B. P. An Ricinus *Americanus* Huacipochotl *Huaxacensis Hernandez?* & Ric. *Americanus* folio Staphidis agricæ C. B. p. *App?* An Ric. *Indicus* pilosus trifidus vel quinquifidus flosculis purpureis in umbellam aggregatis *Pluk. Phytogr. T. 55. F. 2.*

D. *Sloane.*

*Radix* hujus alba, recta, pyramidalis, duas uncias longa, paucis fibris appensis alimentum hauriens. *Caulis* bipedalem altitudinem rarò superat, in ramos divisus in omnem partem diffusos, incurvos, uti est & caulis ipse, cortice fusco pallidiorè tectos. *Folia* longis scabris pediculis innixa, in 5 apices perpetuò dividuntur, superiora sc. & in planta adulta; juniora in 3 lacinias rubescentes; Staphidis agricæ similia, & aliquatenus etiam *Mandibocæ,* unde nomen vulgare *Mandib Cassada,* in omnibus nostris Colonis usitatum. Coloris autem sunt obscuri aut intensè viridis, odoris ingrati. *Flores* in ramulorum fastigiis, multi simul coacervati, brevibus pediculis insident, pentapetali, purpurei, staminibus luteis, perexigui; quorum singulis succedit fructus triquetrus, cortice muricato fusco-obscurò tectus; sub quo latitant tria dura, lutea, putamina, sinu quodam ad exteriorem angulum depresso unumquodque semen unicum oblongum, aliorum Ricinorum simile, coloris cinerei lucidi cum duabus viridibus auriculis & pulpâ alba, includens.

In pratis *Savannis* dictis ubique in *Jamaica* insula provenit, ut & in omnibus *Caribbeis,* & *Americæ* continente. D. *Sloane.* Usitatissimum est & fere generale tenuioris conditionis hominum remedium pro ventris dolore sicco. Folia à 7 ad 21 decoquant, & decoctum bibunt, quod alvum movent aliis medicamentis nequicquam proficientibus. Nec non apud nostrates solum, sed & *Hispanos Americæ* incolas in usu est. *Viru.*

Ricinus lactescens, Fici foliis, spinulis mordacibus armatis *Pluk. Almag. Bot. T. 220. F. 3.* humilis lactescens, Fici foliis, flore lacteo pentapetalo, caule, foliis & capitulis feminalibus spinulis Urticarum more pungentibus armatis *Banisteri.* Tithymaloides *Americanus* lactescens & urens, floribus albis P. B. P. Frutex innominatus pungens & urens *Marogr. l. 2. p. 79. Brancamos Lusitanis. Hort. Amst. var.*

*Radix* ei alba, succo lacteo acri turgida. *Caudex* in ramos divisus, liratus, 2 uncias crassus, in 5 pedum proceritatem attollitur, cortice dilutiore virore perfuso amictus, & infinitis spinulis undique obsessus. *Folia* incondita, spinulis tenuissimis mordacibus & urentibus itidem obita, pediculis longioribus sulca, formâ vitis foliorum æmula, in tres, quatuorve lacinias dirempta, quarum singulæ margine serratæ nervo gaudent secundum longitudinem protrahito. *Flores* mense Julio prodeuntes hexapetali sunt, colore candido, quorum umbilicum occupant *stamina* varia. Floribus marcescentibus, succedunt *vascula feminalia* tricapsularia, in quibus tria quoque *semina,* Ricini vulgaris similia, ast minora, extus coloris cinerei, punctulis coloris spadicei permixta. Interior medulla candida, sapore acri prædita, quo non solum tota planta est imbuta, verum etiam urit, pungit, dolorèque diurno minacibus suis spinulis afficit tangentium manus, chirothecis coriaceis quantumvis munitas.

Perennat

Perennat hæc planta in climate nostro duriore, femem maturum & perfectum producens, si modò cautè à frigore muniatur, cujus impatiens est.

Hæc planta foliorum figurâ & feminis formâ ad Ricinum accedit, spinulis urentibus ad Urticam, lacte acri ad Tithymalum; fructu tricocco tam Ricinum quàm Tithymalum refert. Cùm ergo Fructus floribus contigui sint, præter Ricinorum normam, rectiùs me iudice ad Tithymalum refertur quàm ad Ricinum.

*Ric. dulcis arborescens* Americanus, *Populnea fronde argentea, seu foliis Populi nigrae argenteis* Breyn. Prod. 2. Ricini fructu arbor *Curassavica*, foliis *Lizyphi* argenteis, *Zeylanica* P. B. P.

*Ric. Arbor, fructu glabro*, grana Tiglia Officinis dicto P. B. P. ubi & Synonyma. vide. Cadel-avanacu H. M. Hæc planta in *Historia* nostra sub diversis nominibus bis tervè reperitur. Vide Emendanda. Hujus plantæ femina, *Mexicana sem.* nonnullis dicta, in vernibus enecandis & expellendis admirandarum virium esse comperiuntur & in usu frequenti sunt contra lumbricos, alioque in genere vermes humanum corpus infestantes apud *Americanos*, & nuper etiam nostrates medicos. V. chartas à D. *Marole* editas.

D. *Sloane* in Catalogo Plantarum *Jamaicensium Mandiocam Indorum*, è qua panem *Cassava* dictum conficiunt, ad *Ricinum* refert, titulo, Ricini minoris, cujus duas species proponit

1. *Ricinus minor, Viticis obtuso folio, caule verrucoso, flore pentapetalo albedo*, ex cujus radice tuberosa, succo venenato turgida, *Americani* panem conficiunt.

2. *Ricinus minor, Viticis angusto mucronato folio, caule verrucoso flore pentapetalo albedo*, ex cujus radice tuberosa, succo venenato turgida *Americani* panem conficiunt *Slon. Cat. Jamaic.* Hiuccæ sive Mandiocæ genuinæ *Mexicanae* foliis *Cannabini* species 2. *Park. Theat. p. 1624.* Cum priore feritur.

*Ricinus folio Albææ molli & incano*, *Maderaspatanus* *Pluk. Phyt. T. 120. F. 5.* Hujus descriptionem vide *Moris. hist. P. 3. p. 349.* D. *Petiver Act. Philosoph. Londin. N. 244. p. 318.* Hanc plantam eandem esse ait cum *Schorigenum H. M. Vol. 2. Tab. 39. p. 73.* cui & nos assentimur.

*Ricinus Orientalis fructu villoso, puritum excitans, hirsutie capsularum* *Couhage-nut nuncupari* meretur, *Pluk. Mantiss.*

*Ricinus arborescens Æthiopicus fructu calyculato trianulari, parvo, vernis spinulis duris, lignosis aculeatis (ad singulos angulos singulis) munito, granis atro-nitentibus* *Pluk. Mantiss.* Apud D. *Robertum Uvedale* conspexit.

*Ricinus Surinamenfis, foliis radiatis amplis, ad centrum pene divisis, fructu siciformi* *Moris. hist. P. 348.* Hujus folia in pedalem latitudinem extensa, superius viridia, glabra, inferius ad cinereum glaucumve colorem tendentia, pediculis pedilibus infidentia, ex 10, 12ve radiis ad medietatem pene divisis, uncialis plus minus latitudinis, composita sunt: qui quidem radii frequenter uno margine plano donati, cùm alter oppositus in dentem longum & acutum, imò uncialem unum aut alterum laciniatus est: interdum etiam utrinque ad eundem modum divisi sunt, in longum cuspidem desinentes. Fructus nobis transmissus glaber erat, siciformis, seu ex angusto principio in pollicarem latitudinem intumescens, in 3 cellas, ut in aliis fit, divisus, quarum quilibet femem singulare, satis magnum, subnigrum continet. D. *Bobart.*

*Ricinus parvus urens, foliis Quercinis, Virginianus* D. *Banister Pluk. Phyt. T. 107. Fig. 5. Moris. hist. P. 3.* Planta hæc dodrantalis & pedalis, erecta, cauliculo diviso rarius assurgit, villo urenti obducto. Folia huic sine ordine, pediculisque destituta, uncialia & biuncialia, latiuscula, Quercina, quibusdam laciniis denticulationibusve sinuata apponuntur & ad foliorum exortum auriculæ binæ acutæ adnascuntur. E foliorum supremorum alis petioli rariores flores & capsulas feminales parvas triquebras rotundiufculas gerentes proveniunt. D. *Bobart.*

Notat D. *Plukenet* in *Almagest. p. 320.* quòd Folia præsertim ubi Flores emittit, fert singularem; & non è foliorum sinu sed ex opposita caulis parte ramulus extruditur vix uncialis, julo è flosculis plurimis tripetalis luteis (at sterilibus) compacto ornatus; ad cujus basin pediculo crassiusculo suffulta crescit capsula feminalis, staminulo trifurco coronata, atque tribus parvis & subrotundis feminibus, Ricino animali non dissimilibus gravida.

*Ricinus aromaticus spicatus Indiæ Orientalis folio Circææ, spinis ad imum duplicatis armato, Laccam in granis fundens Cappæthiia* à *Cingalensis* dicta *Pluk. Almagest. Moris. hist. P. 3. p. 349.*

Folia ad uncialem & biuncialem intercapedinem, alterno ordine sita sunt, petiolis uncialibus & biuncialibus infidentia, ad petiolum subrotunda, binas aut ternas uncias lata, in mucronem exprorecta, in ambitu leviter dentata. Flores spicatum & racematim in summo proveniunt,



veniunt, parvuli, quorum color in planta sicca haud facile percipitur. *Fructus* parvi, rotundi, exterius villosi sunt, & Ricinorum ritu in 3 partes per maturitatem se aperiunt, & tria femina inclusa Cannabinis æqualia, demonstrent. Hæc planta D. *Hermanno* Ricinus *Indicus* frutescens, Laccam fundens, *Wælkappathy* Zeylanensibus, dicitur. Siccatam, chartis agglutinatam, D. *Hermani* manu hoc Titulo inscriptam, nobis commodavit D. *Sherard*.

Ricinus arbor aromatica, fructu glabro, media, *Kappathy*. P. *Herman*.

Major esse videtur præcedente. *Folia* majora & solidiora. *Ramuli* ut & foliorum pediculi brevi & densa incana lanugine obfiti, quæ quidem folia uncialia, ovalia, pediculis femuncialibus & uncialibus insidentia, inordinatim, (interdum enim è regione, interdum etiam alternatim) cauliculis modò divisis, modòque indivisis, sparguntur. *Flores* exigui, rarò nisi in caulium summitatibus nascuntur, quibus capsulæ feminales parvæ rotundæ, tomento albicantes succedunt. Flores, observante D. *Sherard*, pallidè virentes ex parvis apicibus luteis, quibus 5 foliola parva herbacea subsunt, constructi sunt, 5 vel 7 conglomerati, femidigitalibus pediculis insidentes. *Fructum* habet tricoccum instar Ricini sub hirsutum albidum seu cinereum, femina cannabinorum magnit. fusco-cinerea glabra, lucida lineolis & punctis cinereis notata.

In Horto Regio *Hamproniensi* colitur.

Ricinus fructu parvo, fruticoso *Curassavica*, folio Phylli, P. B. P. *Pluk. Phyt.* T. 107. fruticosus *Curassavicus*, fructu parvo, folio Phylli *Morif. hist.* P. 3. 350.

D. *Bobart*.

Cauliculi huic pedales, lignosi, tenues, nunc erecti, nunc humi procumbentes, Halimi vulgaris similes, tomentosa candida lanugine, ut & folia obfiti, quæ quidem folia uncialia, ovalia, pediculis femuncialibus & uncialibus insidentia, inordinatim, (interdum enim è regione, interdum etiam alternatim) cauliculis modò divisis, modòque indivisis, sparguntur. *Flores* exigui, rarò nisi in caulium summitatibus nascuntur, quibus capsulæ feminales parvæ rotundæ, tomento albicantes succedunt. Flores, observante D. *Sherard*, pallidè virentes ex parvis apicibus luteis, quibus 5 foliola parva herbacea subsunt, constructi sunt, 5 vel 7 conglomerati, femidigitalibus pediculis insidentes. *Fructum* habet tricoccum instar Ricini sub hirsutum albidum seu cinereum, femina cannabinorum magnit. fusco-cinerea glabra, lucida lineolis & punctis cinereis notata.

In Horto Regio *Hamproniensi* colitur.

Ricinus *Madrassatanus* quinquifidis durioribusque foliis in margine spinosis, *Pluk. Phyt.* T. 108. F. 3. *Morif. hist.* P. 3. 347.

D. *Bobart*.

Hujus exemplar à D. *Gyfford* acceptum, stipitem monstrat, aliorum consimilem, cujus summitas pilis longis foliaceis, imò uncialibus, vestita est. Inter hos pediculi exeunt palmares, quibus folia glabra rigidiuscula, palmum lata, in 5 partes unciales divisa, in ambitu spinulis innocuis crenata insident. Lacinia verò ad centrum usque non descendunt, una solum ad pediculum, (ut in *Vitis* folio res habet) secta est.

Ricinus minor urens, cannabinis foliis, triphyllis, è *Madrassatan* *Pluk. Phyt.* T. 120. F. 5. An *Urtica Indica* pentaphyllea *Ciassi Mich, Nutii Catal.* *Morif. hist.* 3. 348.

D. *Bobart*.

*Caulis* erigitur recto, tenuiore, molli lanugine pubescente, qui folia alternatim pediculis uncialibus insidentia, angusta, trifida & Cannabina, acuta hirsutie pilosa, in ambitu dentata emittit. E foliorum alis in petiolis biuncialibus proveniunt flores cum fructibus trifidis, parvis, rotundis, pilosis, qui calyci quinquepartito & stellato pilosisque insidentes, petiolo arcè adhaerent.

Ricinus minor asperior, *Alcea Veneta* foliis aliquatenus accedens, *Madrassatanus* *Pluk. Phyt.* T. 120. F. 2. *Morif. hist.* 3. Pag. 348.

D. *Bobart*.

Elegans hæc planta in collectione D. *Du Bois* observata, in cauliculo pilis exasperato folia habet è pediculis brevibus provenientia, in tres lobos inseparatos divisa, margine crenatos & obtusos, quorum medius, ut in *Alcea Veneta* videre licet, in insignem longitudinem porrectus est. Ad petioli exortum binæ prodeunt auriculæ foliacea, & ex earum alis petioli nudi uncialis & biunciales, in iis fructus unus vel alter parvus, ex tribus feminibus rotundis conjunctis constructus sustinetur.

Ricinus *Madrassatanus* flore purpureo, trilobato folio, micibus denticellis crenato *Pluk. Phyt.* T. 220. F. 4. *Morif. hist.* P. 3.

D. *Bobart*.

Huic *caulis* in superiore parte, ad pediculorum triuncialium alas, pilos longos confertos emittit, folia trifariam partita, glabra, integra in fundo, in margine denticulis muricata sunt. Flores in summitate ex quinque petalis purpureis constructi, non racematim ut in vulgari, sed variis petiolis corymbatim ipsarum sunt, quibus vascula feminalia, ut in aliis triquetra, glabra succedunt.

Ricinus urens *Mavilanicus* foliis aceris tripartitis.

Hujus folia à D. *Sherardo* accepti, qui ab omnibus à P. *Plukenetio* sculptis diversum esse asserit; viridior est & lævior quam *Brancamos Lusitanorum*.

Ricino

Ricino affinis odorifera fruticosa major, Rosmarini folio, fructu tricocco albedo.  
**Wild Rosemary or Spanish Rosemary.** *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Fruticis hujusce *truncus* brachii humani crassitudine est, cortice lavi, dilute fusco tectus ad 5 pedum altitudinem affurgens, multis ramis albis brachiatus, foliis pluribus simul agminatim junctis ad digitalia circiter intervalla obfusus; quorum unumquodque duas uncias longum est, quadrantem unciae latum, supernè viride, subtus albicans, pediculo albo  $\frac{1}{2}$  unciae longo infidens, principio angusto, inque punctum desinens. Ramorum fummitates, ad trium unciarum longitudinem floribus parvis albis dense obfusa sunt, velut spicatum dispositis, è multis staminibus in capsula alba pentaphylla, vel intra 5 petala è viridi albicantia compositis; quibus succedunt fructus tricocci, cauli arte adhaerentes, laves, albicantes, Chamædææ tricoccae majores, singulis alveolis singula femina fusca nitentia continentibus. Tota planta grati admodum odoris est.

*Locus.*

In collibus **Red-hills** dictis ubique frequens occurrit, necnon prope **Passage-Port** viâ qua illuc ab urbe S. *Jago de la Vega* tenditur.

In omne genus balneis medicatis usurpatur, inque fomentationibus pro curibus hydropicis.

Ricino affinis odorifera fruticosa minor, Teucryi folio, fructu tricocco, dilute purpureo *Slon. Cat. Jamaic.* An Ricini fructu parvo fruticosa *Curassavica*, folio Phylli *P. B. P. ? Pluk. Phytogr. T. 167. F. 6.* An Teucryi foliis frutex *Cynsarvicus P. B. P. ? 380. Pluk. T. 228. F. 4.*

*D. Sloane.*

Ramulos aliquot lignosos emittit, 4 aut 5 pedes longos, interdum rectè affurgentes, aliàs humi procumbentes, cortice cinereo tectos. Summa virgæ foliis in orbem dispositis cinguntur,  $1\frac{1}{2}$  digit. longis, unum latis, ovatis, circa margines crenatis, colore viridi obscuro, Chamædryos nonnihil simili. Flores sex viridiusculis staminibus, ex eodem centro exeuntibus, calice viridi pentaphyllo obvelatis constant, ex alis foliorum egressi, perbrevis pediculis; quibus succedunt fructus tricocci, pilosi, parvi, ad magnitudinem fructus Heliotropii tricocci postea augetescentes: à quo differunt quòd laves sunt, & coloris pallidè purpurei amœni.

Folia hujus plantæ compressa, valde odorata sunt.

*Locus.*

In sylvula prope urbem S. *Jago de la Vega* dictam inter arbores crescentem invenit

*D. Sloane.*

Ricinoides arborefcens *Madraspatana*, Cotini foliis *Aët. Philos. N. 244. p. 332. 40. item, N. 276. p. 1018. pl. 212. D. Petiver.*

Ad 5 aut 6 pedum altitudinem affurgit, carpi crassitudine. Decoctum in aqua cum butyro melancholiam hypochondriacam & hystericam passionem lenit, & auferit. *S. Brown.*

Ricinus Americanus fœtidus, Balloten olens, Scammoneæ foliis punctatis, ferruginea lanugine obductis, Balsamum caprarium *Antegoanis & Nevisensis* dictus, v. Balsamum caprarium.

Omnes hæ plantæ veræ & genuinæ Ricini species non sunt, sed ob fructum præcipuè tricoccum, aliqua etiam ob foliorum similitudinem, eò referuntur.

P. 168. Ad Cap. de Helleboro albo.

Helleborus albus minor botrytis, Ephemeris Phalangoidis *Virginiani* foliis, magna sui parte caulem vaginantibus, floribus amplioribus atropurpureis, ex *Angola Pluk. Mantiss.*

P. 177. Ad Cap. de Lapatho.

Planta, Rhabarbarum *Chinense* longifolium, sive Rhabarbarum longifolium vel verum *Martiholi Abrabamo Muntingio* dicta, an Rhabarbarum verum Officinarum sit ut in Historia scripsi, jam dubito, cum ex sententia *D. Hermanni* & aliorum Rhabarbarum verum (ut rectè *Parkinsonus* noster) Hippolapathum maximum rotundifolium exoticum sive Rhaponticum *Thracicum* sit: cujus duas species seu varietates observavi; alteri enim femina soluta erant, triquetra, maxima, coloris Bæticæ seu castaneæ aut ruffi, pulchrè splendentia; alterius feminibus tria interiora floris folia fortiter adhaerebant & adhaerebantur, ut in Acetosa minore lanceolata seu ovilla.

Lapathum maculatum *Lustranicum Griseii Virid. Lust.*

Lapathum aquaticum angustissimo acuminato folio *Bocc. Misf. pl. var. T. 104.* An Lapathum anthoxanthon seu folio acuto, flore aureo? ut *D. Plukenet* opinatur.

Planta isthæc initio *folia* profert in terram strata, angusta, longa, Luteolæ similia; postea cum adolevit unæ longitudine supra terram attollitur: folia autem non multum augentur, nisi longitudine, tumque formam acutam accipiunt. Extremos ramulos occupant Flores & femina densè stipata, ad modum reliquorum Rumicum.

In paludibus *Moravie* & aliarum *Germaniæ* provinciarum, exit. *Nihil video in hac descriptione quod non conveniat Lapatho anthoxantho*: proinde cum *D. Plukenet* consentio eandem plantam esse.

Lapathum longo angustoque folio, Anthoxantho plurimum accedens, verticillis rarioribus caulem cingentibus, femine majori *Plukenet. Mantiss. Almag.* In compascuo quodam pone *Westmonasterium Cuthill-fields* vulgò vocato.

Lapathi anthoxanthi fummis ramulis aliquatenus accedens Planta cauffica *Indiæ Orientalis, Kalurève Malabarorum Plukenet. Mantiss. Almag.*

Lapathum maritimum fetidum *C. B. pin. & prod. D. Plukenet* Acetosa vesicaria perennis repentis, foliis longis sinuatis *Morisoni* synonymum facit *Almag. Bot. p. 8.*

Lapathum anthoxantho simile *Maderaspatanum Pluk. Almag. Bot.*

Lapathum *Noveboracense* femine nigro *Flor. Bat. fl.*

Lapathum folio oblongo paludosum *Belgicum Hort. Lugd. Bat. Herman. Münting.*

P. 181. Ad Cap. de Acetosa add.

18. *Acetosa rotundifolia repens Eboracensis, folio in medio deliquium patiente Morison.* An *Cambro-britannica* montana *Park? Round-leaved Mountain Sorrel.* Copiosè provenit juxta scaturigines aquarum in cautibus clivosis montis *Snowdon*, supra vicum *Lhanberys*, necnon ad rivulos in confragosis rupibus montis *Cader-Idris* supra lacum quendam *Llin-y-cau* dictum, observante *D. Lhwyd*, qui Acetosam Cochleariæ folio montanam eam vocat. Eandem in *Westmorlandiæ & Cumberlandiæ* montosis observavit *D. Lawson.* Ni fortè diversa sit *Westmorlandica à Wallica* Acetosa: siquidem *Wallica* à Generoso quodam in hortum translata (ut nos monuit *D. Lhwyd*) post duos tréve annos culturâ faciem mutavit, & *Acetosa Romanae* vulgaris rotundifoliæ vultum & formam induit, ut ab eâ dignosci amplius nequiret: verùm *Westmorlandica* in hortis culta speciem non mutat, sed in multos annos invariata perseverat. Hæc planta ab *Acetosa scutata repente, C. B.* specie diversa videtur, non (ut olim opinabar) eadem: folia quippe obtinet subrotunda Cochleariæ similia, & in medio deliquium patientia (ut loqui amat *Morisonus*) hoc est sinu quodam excavata. Cæterùm *D. Plukenet* in *Almag. Bot.* non solum *Acet. scutatam* repentem *C. B.* sed & rotundifoliam Alpinam *Ejusd.* pro eadem cum hac planta habet.

19. *Acetosa Cyrenaica angustissimo & longissimo folio Schol. Bot. An Acet. Virginiana angusto longoque folio Pluk. Almag. Bot?*

Ad speciem 15tam nota; *Acetosa Cretica* femine aculeato *C. B.* non eadem est (ut opinabar) cum *Acetosa Neapolitana* Ocimi folio *Κυκλαδική Col.* verùm diversa; monente *D. Jacobo Breynio* Botanico peritissimo, qui utramque coluit & observavit *Prod. 2.*

*Acetosa arborea foliis minoribus & magis acuminatis Pluk. Mantiss. Chitra-mullum Malabarorum, & Coadevalle Gentilium Indorum. An Katapa H. M.*

Oxalidem max. montanam *Clus. hist. 2. p. 69. D. Plukenet* eandem plantam facit cum *Ribe legitima Arabum Ejusdem Clus. hist. 120. Vid. Mantiss. Almag.*

*Acetosa rotundifoliæ Alpinæ C. B.* adde locum. In muris *Nosodochii* quod in monte majore *Bernhardi Helvetiorum* est, provenit.

*Acetosa radice Lapathi 1. & 2. Lusitanica N. D. Vir. Lust. Grilleii.*

— maxima, radice prælonga tuberosa *N. D. Ejusdem.*

— angustifolia, rad. prælonga tuberosa *N. D. Ejusdem.*

— laciniata amara supina *Ejusdem.*

— rotundifolia viminea *Lusitanica N. D. Ejusdem.*

— annua minor, *Azedas N. D. Ejusdem.*

— minima auriculata, semper virens *Ejusdem.*

— annua *Lusitanica* Ocimifolia *Münting. Herbar. Belgic.*

*Acetosa Alpina minima, foliis Afari Ambrosin. Cat. Hort. Boron. An Acet. montana, lato Ari rotundo folio Bocc. Mus? mox describendæ.*

Exigua est planta, radice parva fibrosa, foliis Afaro similibus, rotundioribus tamen ac minoribus, prælongis, nitentibus pediculis. Calliculum edit unicum, tenuem, palmarem, circa quem in modum spicæ alternatim dispositi flosculi numerosi spectantur, exigui, mucosi: quibus semen succedit tenuibus membranis inclusum, rotundam formam repræsentantibus. Tota planta sapore est acido.

In Alpibus *Lucensum* provenit : item supra *Cimonis* montis supercilium Septentrioni oppositum in *Mutinsum* Alpibus abunde.

Acetofa arborefcens, subrotundo folio, ex Infulis *Fortunatis* *Pluk. Phyt. T. 252. p. 3.* Oxalis (fortè) rotundifolia à *Rovilio* picta *Ponæ.* & *Lunaria* magorum Arabum *Ponæ Ejusf. Descript. Montis Baldi ad finem.* *Lunaria* Magorum Arabum *J. B. Tom. 2. Lib. 24. p. 994. Lob. Obf. 470. & Icon. 808.*

Hujus fynonyma è *D. Plukenetii* *Almagesto* mutuati fumus. Planta ipsa in Hortis *Londinensibus* colitur, cujus ramulum nobis ostendit *D. Steward,* donavit *D. Sberard,* qui in Hortis nostris ad 8 aut 10 pedum altitudinem affurgere scripsit, caule pollice humano crassiore. Folia in caule & ramulis alternatim sita, subrotunda, aut triangularia angulis subrotundis, 2, 3ve uncias interdum longa, & totidem propemodum lata, glabra, per margines aequalia, pediculis longis, è membranula caulem obvolvete ortis, ut *Perficaria,* fulta. Flores fummos occupant ramulos in spicis peculiaribus laxis & ramosis sparfi, perexigui. *Semina* triangularia.

Acetofa minor erecta, lobis multifidis *Boccon. Musf. Plant. rar. T. 126.*

Spithamiarum in locis saxosis, in lætioribus pedalem altitudinem assequitur. Ab aliis omnibus speciebus differt parvitate sua & auriculis seu lobis foliorum, quæ laciniata sunt & multifida.

In *Calabria,* inque montosis *Massæ & Carraræ* oritur.

Acetofa montana pumila, Fegopyri folio *Boccon. Musf. plant. rar. p. 165.*

Altitudo spithamiarum paulò major : Folia brevia Fegopyri *Dod.* radix perennis. In Alpibus *Bononiensibus* provenit.

Acetofa montana, lato Ari rotundo folio *Bocc. Musf. pl. rar. p. 164. T. 126.*

Altitudo circiter pedalis, Folia Ari familia, verùm subrotunda, venosa, quo à congenere differt. Planta est perennis. In montosis & Alpibus *Bononiensibus* oritur.

Acetofa minor supina, lobis laciniatis *Bocc. Musf. pl. rar. p. 164.*

Foliorum divifuræ tenues sunt, acutæ, & aliquantulum hirsutæ. In faxis Turris & tuguriorum ex adverfo insulæ *Fimmini,* à *Capaci* in *Sicilia* duobus milliariis distantis, exit.

Acetofa montana, Mali Limoniæ folio, flagellis ramosis *Bocc. Musf. plant. rar. p. 164. T. 126.*

Pedali altitudine supra terram elevatur, foliis caulem cingentibus oblongis, Limoniæ. Juba seu spica ramosa est, radix lignosa. In Alpibus *S. Benedicti* in *Etruria* observavit.

Acetofa montana, folio undulato, flagellis non ramosis *Bocc. Musf. Plant. rar. p. 164. T. 126.*

Folia profert ampla, rigidiuscula, breviuscula & undulata : Flores spicatos spicâ recta, simplici & non ramosa, quo differt ab *Oxalide crispa* *J. B.*

In montibus invenitur, & prope eremum *Camaldulensium* in *Etruria.*

P. 180. Plant. 14.

Acetofam arvensem lanceolatam *C. B.* & lanceolatam angustifoliam repentem *Ejusdem,* species Acetofæ diversas esse cultura satis comprobatur, inquit *D. Magnol,* in *Cat. Hort. Monsp.* Idem confirmat *D. Tournefort* in *Hist. Plant. circa Parisios nascentium.*

P. 183. Ad Cap. De Fegopyro.

3. Fegopyrum *Marianum* folio sagittato, caulibus & pediculis spiniferis *Musf. Pet. 401.* Fagotritico similis, angustiori folio, Convolvuli modo scandens, caule spinulis deflexis densius obfito *Pluk. Maniff. v. paulò infra Perficaria Marilandica, &c.*

4. *Frumentum* Saracenicum maximum *Americanum* *Hort. Lugd. Bat. Herman.* Helixine latè scandens, feminibus majoribus *D. Banister.* Fago-triticum volubile majus *Virginianum* *Pluk. Phyt. T. 177. F. 7.* Convolvulus niger *Virgiianus* major *Hort. Oxon. Ejusd.*

Fegopyrum scandens seu Volubilis nigra major, flore & fructu membranaceis subrotundis compressis, *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Caules habet teretes, rubros, succulentos, quibus aut arboribus aut fruticibus vicinis se circumvolvitur, ad 7 aut 8 pedum altitudinem ascendens. Ad uncialia aut semuncialia intervalla versùs fastigium caulis folia emittit alterna, pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia longis insistentia, sessilem

cunciam longa, ad basin unciam lata, ferè triangularia, cordis formâ, Convolvuli nigri femine triangulo C. B. folia valde referentia. Ex alis foliorum versus summities exeunt flores multi simul in spicis 3 uncias longis, brevibus pediculis hærentes; rotundi, compressi, in medio protuberantes, virides, membrana tenui alba cincti, Pastinacæ feminum similes; cùmque in semen maturum evadunt, non differunt formâ ab eo quod videbantur prima germinatione cùm flores essent, nisi quod tantillo ampliora fiant, parsq̃ue protuberans à viridi in fuscum colorem mutetur.

Inter arbores prope ruinas monasterii cujusdam juxta oppidum S. Jago de la Vega inter frutices invenit D. Sloane.

Fegopyrum Chinense, Bistortæ folio Mus. Pet. num. 400.

P. 184. Ad Caput de Perficaria.

Perficaria mitis, maculis Ferrum equinum referentibus Schol. Bot. Pluk. Almag. Varietas est, non species distincta.

Perficaria latiore folio, floribus candidis Ejsdem.

Perficaria angustifolia C. B.

Perficaria mitis major, foliis pallidioribus D. Bobart. Dead Nefmart the greater with pale leaves.

Planta est erecta, tripedalis, caule digitum crasso, geniculis protuberantibus, & in arbusculam quasi fruticefcens. Folia palmaria sunt & dodrantalia, binas uncias lata, pallida, albedine aspersa, nunc maculata, nunc immaculata. Spicæ quàm vulgari crassiores, ponderosæ, unde & frequenter deorsum dependent. Semina quoque majora sunt. In the Land and Furrows of Hedington-field, above S. Bartholmews Hospital, half a Mile from Oxford sufficiently plentiful. A. D. Jacobo Bobart observata & descripta est.

Perficaria Alpina, folio nigricante, floribus albis Bocc. Mus. pl. rar. T. 27. p. 34.

Pedali altitudine supra terram affurgit, foliis nigricantibus & per sæpe conjugatis Caulem cingentibus. In montibus Pistoia, Luca & Garfagnane nascitur.

Perficaria altera Alpina, pallidioribus, longioribus & acuminatis foliis ex Corsica. Bocc. Mus. pl. rar. p. 35.

In monte Asmaio è del Cascione in Corsica nascitur, inter saxa, pede Geometrico paulò elatior. Folia profert longa, lata, acuminata, dura, colore viridi pallido.

Perficaria Alpina altera saxatilis, foliis durioribus acutis Bocc. Mus. pl. rar. p. 108.

In faxosis montis Asmaii in Corsica oritur. Folia producit duriuscula, figurâ Aurantiacorum, aut Lepidii Pauli, pallidiuscula, extremitate acuta; Flores albos. Planta est pedalis: in iconibus inscribitur Perficaria altera, Lepidii Pauli foliis Bocc. M. P. R. T. 83.

Perficaria seu potiùs Fegopyrum Marilandicum caule spinulis aspero, foliis ad Phyllitin accedentibus Fagotritico similis, angustiori folio, Convolvuli modo scandens, caule spinulis deflexis densius obfito Pluk. Mantill. Fegopyrum Marianum, folio sagittato, caulibus & pediculis spiniferis Mus. Pet. cent. 401.

Caulis teres, geniculatus, spinulis crebris asper. Folia ad singula genicula singula, longa, angusta, acuminata, ad Linguae cervinæ accedentia, sed minora, breviora, & sinu ad basin excavato differentia. E summis caulibus, ut & foliorum alis exeunt pediculi longi, in plures interdum divisi, sustinentes fusculos rarius sitos, fertiles; quibus succedunt in vasculis membranaceis albicantibus semina paullum compressa, acuminata, nigricantia. Ad singula genicula ex adverso folii, ut in Perficaria, membrana tenuis ex ipso geniculo orta caulem aliquousque ambit. Quâ notâ ut ad Perficariam hanc plantam referrem inductus sum.

È Marilandia in Angliam reduces secum attulerunt D. Vernon & D. Krieg.

Perficaria angustifolia, ex singulis geniculis florens Mus. Pet. Cent. 1. n. 90. An Perficaria angustifolia C. B. 101. & Prod. 43. Found with the common Perficaria on the Ditch banks in the Meadows beyond the Lord Peterboroughs house at Westminster. D. Perrier.

Velutia-Modela-Muccu H. M. P. 12. F. 76. i. e. Modela-Muccu alba. Perficaria Indica mitis, non maculosa, angustifolia, alba.

H. M.

Nascitur in aquis, inferiori Caulium parte super terram repens, ex geniculis radices, quibus se affigit, emittens. Radices fibrosæ, capillatæ, albicantes, & fuscescentes, in fasces implexæ, saporis adstringentis & subamari, odoris expertes. Caules saporis sunt adstringentis, rotundi, glabri, viridi-diluti, geniculis seu nodis laxis ac flexibilibus intertincti, in exortu

ortu articulorum extuberantes, è nodis hinc indè novos ejicientes caules, in ipsis nodis tenui, folioso, viridi-albicante involucro amicti; illud pilosum est, extra nodos extensum, ex superiori parte longiuscula eiciens filamenta, in exortu, paulò infra nodum, rubicundo circulo terminatum, dein fuscescens. *Folia* è geniculis proveniunt singula, oblongo-angusta, in cuspidem contracta, saporis amari; odoris ullius. *Costa* media in utraque parte eminet. *Flores* in fummitate caulium spicatum proveniunt in petiolis, qui ex origine foliorum oriuntur; parvæ sunt gemmæ, pentapetalæ, oblongo-rotundæ, albicantes: *stamina* in medio parva sunt, tenuia, albicantia, purpureo-rubris ac parvis dotata *apicibus*, sine odore. *Flores* primum aperti, postea se iterum claudunt ac viridescunt, constituentes gemmas oblongas, quæ feminum capsulæ sunt. In singulis unicum continetur *semen*, rotundiolum, nonnihil planum, trigonum, glabrum, nigrum & nitens. Toto anno floret.

Contrita & in lacte acido data intestinorum tormina lenit.

Schovanna-Modela-Muccu *H. M. P. 12. T. 77. i. e. Modela-Muccu rubra. Perficaria Indica* mitis non maculosa, angustifolia, rubra.

*H. M.*

Cum priore quàm maximè convenit; sed hujus *caules* in totum rubescunt, intus corculo purpureo-rubro infructi. *Folia* oblongo-angustiora sunt. *Flores* nonnihil majores ac rosacei, ad petiolum rubicundiores, in fummitate subalbicantes. Etiam gemmæ majores sunt, in fummitate rubro-albicantes, inferiora versus rubicundiores & nitentes: Et *semina*, sed illa ad spadicem vergunt.

*Vires.*

Decocta cum oleo linimentum præstat antiarthriticum. *Radix* cum aqua calida assumpta ventrem expurgat: foliorum decoctum in lacte acido datum tumores ventris detumescere facit.

*Perficaria Indica* foliis in prælongos & acutos mucrones exeuntibus.

*Folia* in exemplari sicco *Sherardino* è caule tereti fatis firmo exhibant sesquipalmaria & longiora, ab angusto principio paulatim dilata ad uncialem aut paulò ampliorem latitudinem, deinde sensim contracta in prælongos & acutissimos mucrones exeunt, pediculis uncialibus infidentia. Ad singula genicula ex adverso folii, præsertim ex cuius sinu ramulus exit, membranula oritur caulem aliquoufque obvestiens, ut in reliquis *Perficariis*. In summo caule & ramulis spicæ longæ graciles, è flosculis iisque succedentibus feminibus compositæ, quorum formam in sicca discernere non licuit.

Spicæ graciles & frigosæ *Perficariæ* urentis speciem esse arguunt.

*Perficaria minima* folio angustissimo, valde ramosa.

Ab imo statim valde ramosa est, *caule* ad genicula creberrima huc illuc reflexo. *Folia* ad singula genicula seorsim singula, angusta [ $\frac{3}{4}$  uncia] longissima fescuncialia aut longiora, acuminata, pediculis breviff. aut nullis donata. Summos caules & ramulos terminant spicæ breves, angustæ, è flosculis rarioribus compositæ. *Flores* & fructus quales fuerint in sicca discernere nequivi. *D. Sherard* siccam subministravit.

Coluppa *H. M. P. 10. T. 11. Perficariæ* affinis repens *Malabarica* flore globofo albefcente *Commelin.* notis.

*H. M.*

Plantula est tortuoso ductu supra terram seu aquæ fundum repens, ad sesquipedem se erigens. *Radices*, quæ ex inferioribus caulium articulis prodeunt, fibrosæ sunt, capillares, primum albicantes, dein rubefcentes, inspidi. *Caules* rotundi, aquei, virides, tenues, geniculati, ex geniculis cauliculos passim duos emitentes. *Folia* ad genicula bina & bina, se mutuo ordine obliquè decussantia, parva, oblongo-angusta, nonnihil alatum incurvata, crassa, densa, mollia, *costa* media utrinque eminente. *Flores* spicatum & conferti proveniunt in parvis brevibus petiolis, simul capitula referentes rotundiola, seu etiam oblonga, quæ arcuè geniculis caulium infident: *Flosculi* parvi sunt, qui in 5 petala oblongo-cuspidata stellatim se aperiunt, colore albefcentes, ad umbilicum viridescentes: *stamina* in illis tria cum suis flavis nodulis; ac capsulæ feminalis rudimentum viride, nullius odoris. Ipsæ capsulæ planæ & compressæ, florum petalis, quæ post aperturam se claudunt, comprehensæ, ac scutelliformiter ad se invicem positæ, cordis formam referentes, cum suo cuspidate stylo medio capituli infidentes, colore albicantes & flavefcentes. In singulis unicum continetur *semen* minutum, plano-rotundum, primò rufum, deinde cœruleum obfcurum, in medio oculum habens pellucidum.

*Vires.*

Trita & illita capitis dolores mitigat: cum momento butyri, aquæ rosaceæ & muschati assumpta flatibus dissipandis infervit. Succus expressus & cum aqua calida epotus ventris dolores & flatus dissipat. *Radix* trita cum *Cumino* & *Saccharo* mixta, & pro ratione morbi vel cum lacte, vel aqua *Coqui Indici*, vel lacte acido sumpta, præciquè virium conservationi reparationi cōfert.

*A Perficaria differt seminibus capsulâ inclusis, non nudis, foliis in caule binis adversis.*

*Perficaria*

Perficaria major, Lapathi foliis, calice foris purpureo *Tournef. Hist. plant. circa Paris.*

*Tournef.*

Radices habet fibrosas, albicantes; caules bipedales, 2, 3ve lin. crassos, lignosos, purpurascens, ramosos, folio ad unumquemque nodum vestitos, Rhabarbaro monachorum simili, 6, 7ve uncias longo, duas lato, utraque extremitate acuminato, pediculo unciam longo suffulto, cujus basis est vagina, nervis purpureis striata, duabus alis membranaceis pariter venosis instructa. Folia prope summum caulem majora non sunt quàm Perficariæ vulgaris. Ex horum alis nascuntur furculi duobus tribusve florum arctè stipatorum racemulis plerunq̄ onusti. Flos unusquisque 4 aut 5 staminibus cum suis apicibus constat. Calix purpurascens lineam unam longus est, in 4 plurimum segmenta divisus. Pistillus ovalis compressus, qui in semen abit planum, nigrum, fere rotundum, extremo acuto, calice involutum, Aug. & Sept. floret & semen maturat.

Belutta-Modela-Muccu H. M. P. 10. T. 80. Lyfimachia rectius Perficaria monosperma spicata *Indica*, foliis oblongo-angustis hirsutis. Perficaria *Maderaspatana*, longiore folio hirsuto *Pluk. 210. F. 7.*

H. M.

Circa ripas nascitur fluminum. Caules geniculati, ex geniculis qui foliosis vestiuntur involucris, novellos emittentes caules. Folia, quorum pedunculi plani & albicantes, in geniculis proveniunt oblongo-angusta, tenuia, mollia, manui si deorsum ducatur adhaerentia, aspera. Flores spicati, pentapetali, candidi, stamina totidem continent candida, rubris apicibus nodulata. Semen in singulis flosculis continetur unicum, ex spadiceo nigricans, brevi cuspidem in vertice instructum.

Totius plantæ succus cum oleo *Sergelim* decoctus linimentum præstat cephalicum, etiam *Vires.* in narium hæmorrhagia applicandum; tenella folia cum *Oryzæ* lotura, in potiunculam redacta humorem *Paddawe* dictum minuit.

Perficariæ affinis *Virginiana*, foliis parvis pallefcens, spica alba compactiore brevi *Pluk. Mantiff. p. 148.* An rectius sit de Blitorum genere?

Perficariæ similis: planta aquatica *Indiæ Orientalis*: floribus summo caule in capitulum oblongum glomeratis, capsulis foliaceis, *Nenducallacree Malabarorum*. Hac plantâ *Indigenæ* pro cibo utuntur. *Pluk. ibid.*

P. 185. Ad Cap. De Polygono.

Polygonum maritimum longius radicatam nostras, Serpylli folio circinato crasso nitentè *Pluk. Phytogr. T. 53. F. 3.* An Polyg. minus Lentifolium C. B? Polyg. minus *Montpelienfè Park?* Confule *Plukenet. Almagestum Botan. p. 302.*

Polygonum Selinoides *Maderaspatense*, Thymi capitatis foliis, incanum *Pluk. Phyt. T. 120. F. 2.*

Polyg. *Germanicum*, caule folioso, flosculis in summitate *Pluk. Phytogr. T. 103. F. 6.* An Polygonum angustifolium, folio affinis C. B?

Polyg. juncoides scoparium, ex Infulis *Fortunatis Pluk. Almag. Bot. T. 311. F. 3.*

Polygonum minus Caryophyllum, foliis angustissimis, flosculis tubulosis angustissimis, plurimis simul junctis, incarnatis *Cat. Altd.* Passim ad saxa circa *Urenhoffen* mense Junio.

Polygonum Alfine folio, *Sapinbo*, N. D. Insigne medicamentum ad calculum & arenas renum & vesicæ *Vir. Lusit. Griseii.*

Polyg. Segetum erectum annuum *Lusitanicum* N. D. *Ejusdem.*

Polygonum argenteum montis *Libani Munting. Herbar. Belgic.*

Polygonum fruticosum maritimum *ἄπυλον* crassioribus flagellis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 41.*

Planta est fruticosa & ad duum circiter palmarum altitudinem assurgit. In maritimis *Sagone* insulæ *Corficæ* oritur.

Polygonum majus *Romanum*, longius radicatam foliis *Rorismarini*, longissimis flagellis donatum *Boccon. Mus. pl. rar. T. 58.*

*Boco.*

Folia protrudit acuta longiuscula, unciâ Geometricâ minora, *Rorismarini* æmula cum in sterili solo crescit, verum acutiora. Surculi ejus seu flagella aliquoties 3 pedes longitudine excedunt; radix etiam hunc mensuram adæquat. Inferior uniuscujusque folii superficies valde nervosa est; & in hac planta illud singulare observavi, quod hyeme folia amittat, & surculi

furculi qui tunc temporis in terræ superficie strati jacent, nervorum aut arteriarum corporum humani structuram imitantur. Planta est perennis, terræ *Puteolanae di Roma* familiaris, & prope monasterium *virium Fontium* & Ecclesiam *della Nunciata* magna copiâ invenitur.

Hujus specimen pulchrum, radice crassâ admodum & altissimè in terram descendente à *D. Sberardo* obtinuit.

*Polygonum montanum* niveum roseum minus, compactioribus foliis, *Cyrenaicum*  
*Boccon. Mus. pl. rar. T. 7.*

Planta est repens, tomentosa. In extremis furculis magnam producit copiam squamarum argentearum, in formam Rosæ conglobatarum. *Folia* brevîa sunt & angusta. In altis *Corfica* montibus à me observata fuit Anno 1677. Species divisa est à *Paronychia Hispanica Clus.*

*Polygonum maritimum latifolium*, foliis pediculis longis infidentibus. Biforta frutescens, floribus rubris, foliis subrotundis. *D. Hermannus* hoc nomine accepit.

In specimine sicco, quod à *D. Sberardo* habuimus, *Folia* in caule crebra sunt, ad interstitia circiter femuncialia, pediculis longis infidentia præter morem hujus generis reliquorum, lata & breviuscula, in acumen tamen desinentia, suntque ferè rhomboide, nam ab angusto principio sensim dilatantur ad mediam propemodum longitudinem, ubi femunciâ latiora sunt, deinde contrahuntur donec in acutum desinant.

Ad exortum foliorum hinc inde apponitur squama pellucida & velut argentea, in acutum desinens, ut in *Polygono maritimo* majore. Planta descripta juvenis erat & nondum adulta, cum planè adolevit immane quantum à descripta differt.

*Polygonum minimum*, folio *Linnaei* angustissimo, supinum.

*Radix* simplex, furculosa, satis altè in terram descendit, *Cauliculis* plures, in terram resupini, *foliis* crebris vestiti, angustissimis, acutis, vix  $\frac{1}{2}$  uncia longis, in quorum alis sedent flores fructusque. In vernaâ prope *Tusculum* mensè Octobri frequentissimum observavit *D. Sberardus*.

*Polygonum Alfine* folio *Alpinum* repens *Hort. Carb.* sive perennè crassâ radice.

Innumeros emittit ramulos tenues, humi fusos, *foliis* vestitos ex adverso binos, *Alfines* angustioribus pro magnitudinis ratione. *Flores* in summis cauliculis aut ramulis eodem ferè modo dispositi quo in *Alfine*, parvi, albi, quorum partes & texturam in sicca discernere non licuit. Verùm ad *Alfinem* potius quam *Polygonum* referenda videtur hæc plantula *Siccâ* à *D. Sberard* impetravimus.

*Polygonum erecto* caule *Lælii Triumphetti*. Idem est cum *Polygono max.* foliis  
*Park. Ic.*

P. 187. Post 5tam speciem *Polygoni* adde

*Polygonum minus* candicans, capitulis surrectis *Bot. Monsp.* *Paronychia Narbonensis erecta*  
*Elem. Bot. Tournef.* *Polyg. minimum montanum niveum & sericeum Ad. Lob.*  
Idem facit isthoc *Lobelius* cum *Paronychia Hispanica Clus.* verùm foliola angusta sunt, unde rectè dixit *Lobel.* foliolis esse *Thymi tenuifolii*, cum in *Paronychia Hispanica Clus.* folia sint *Herniariæ* : Capitula etiam multum diversa sunt, quæ in *Polygono Ad.* surrecta & multò elegantiora. In arvo cui subest specus *Frontignana* invenit *Lobelius* ; *D. Magnol* in squalidis locis ultra pontem *Salenovæ* ad dextram.

*Paronychia supina latifolia Gadenfis Elem. Bot. Tournef.*

*Paron. Hispanica supina Alfinefolia*, capitulis minùs compactis *Ejusd.*

*Paron. Hispan. fruticosa*, *Myrti* folio *Ejusd.*

*Paron. Lusitanica*, *Polygoni* folio, capitulis echinatis *Ejusd.*

*Polygonum maritimum latifolium arborescens Tournef. El. Bot.*

Hoc genus idem facit *D. Plukenet* cum *Polygono marino* majore *Park.*

*Polyg. maritimum repens Lusitanicum rotundifolium Ejusdem.*

*Polygonum lignosum maritimum Africanum* azurei coloris, foliorum vice squamulis pellucidis ornatum *Pluk. Phytogr. T. 53. F. 4.*

Hoc nihil aliud est quam *Limonium lignosum Siculum Boccon.* de plantis Siculis. *V. Pluk. Almag. Bot.*

Tour-



Tournefortius *Paronychiam Hispanicam* Clusii *Polygonum niveum* vulgò dictam, cui quinque alias plantas addit, à Polygono genere distinctam facit. Præcipua differentia est in calicis figura, quæ in *Paronychia* pelvem refert, & in caputium quoddam terminatur, & flore præterito in capsulam evadit quinque costis elatam: in Polygono Infundibulum imitatur. Verùm cum hæc planta tota specie externa, atque etiam femine cum Polygono convenit, fola (ut mihi videtur) calicis figura ad eas distinguendas non sufficit.

*Polygonum erectum* lignosum; Rosmarini foliis, *Virginianum* D. Banister *Pluk. Almag. Bot.* E foliorum sinu erumpunt flosculi albi, quibus evanidis succedit semen triquetrum, nigrum, unicuique unicum.

*Polygonum* ex insula *Palma*, Serpylli foliis ad genicula confertis, argenteâ comâ palæacea *Pluk. Mantiss.* p. 154.

*Polygonum* Serpylli foliis, ex adverso binis, ex insula *Palma*, sericea coma candicante *Ejusd. ibid.* Idem (inquit) fortè Cruciatæ marinæ similis plantæ *Indiæ Orientalis Phytogr.* T. 277. F. 3. *Almag.* p. 122.

*Polygonum sericeum*, Thymi angustioribus foliis, ad genicula binis, ex *India Orientali* *Pluk. Mantiss.* p. 154.

*Polygonum sericeum* ramosius *Indicum*, foliolis Gallii instar caulem cingentibus, *Chaipoon-doo* Malabarorum *Pluk. Mantiss.* Hanc eandem facit cum Amaranto foliis acutis incanis, molluginis facie, *Zeylanica* *Boccon. Mus. pl. rar.* p. 44. T. 39. vide *Elichryso* affinis *Herba Indica* *Polygonoides*, &c. *Pluk. Almag.* p. 134. plant. 9. & 10.

*Polygonum Selinoides*, Sedi minimi foliis ex *Prom. B. Sp.* An forsan rectiùs *Valerianella* polycarpus, Sedi minimi foliis, *Aethiopica*, *Pluk. Mantiss.* p. 154.

*Polygonum Selinoides*, Spergulæ folio, *Indianum Palandæ Malabarorum* *Ejusdem ibidem.*

P. 190. Ad Cap. De Potamogit.

Potamogiton fluviatile, *Sargazo* simile, lucens, foliis margine dentatis *Pluk. Phyt.* T. 216. F. 4. Fluvialis *Pisana*, foliis denticulatis *J. B.*

J. B.

Ramuli molles, quaquaverfum sparfi, ac variè divaricati in aquis fluitant. Distincti sunt geniculis foliorum oppositorum, quæ ima parte latiuscula, extremâ angustissima, utrinque eleganter ferrata, vel denticulata, ubi quoque densiore stipatu hærent: ad foliorum commissuras & velut ex sinu eorum, & ex parte vestiti emergunt noduli quidam oblongi, milii femine majores, ovati, obscurè virentes. Ramulis quoque sicut & foliis conchulæ quædam exigua & vel prædictis granis minores hærent, vacuæ, pellucidæ, acuminatæ. Planta hæc sicca nullo manifesto odore prædita est, odorem autem quandam uliginosum spirat.

Lecta in flumine *Pisis* tendente *Liburnum*.

Fluvialis species folio angusto, ad margines denticulis spinosis inciso, *Flagellum Christi* dicta *Hort. Cathol. Cupani* inferius describitur.

Nir-Valli-Pullu H. M. P. 10. T. 12. Potamogiton *Indicum*, cujus foliis pediculorum loco sunt vesicæ oblongæ striatæ, caules succingentes. Ephemera *Virginianum* procumbens, ramosum foliis amplis *Zanoni* ex sententia D. *Hermanni*. Eo itaque referatur.

Planta est aquatica, repens, radicularis albicantibus, tenuibus, fibrosis. Caules plano-rotundi, geniculati & è geniculis inferioribus radices agentes, albicantes, subviridescentes, & nitentes, in singulis internodiis, vesicâ oblongâ, cui folium tanquam pediculo insidet, succincti. Sunt autem hæ vesicæ interiùs concavæ, ex aqueo-viridi-albicantes, exteriùs aqueo-rubefcentes, venis in longum striatæ, aere turgentes, qui ex complosione cum sonitu eliditur. Folia à vesicis flavo-viridi angustò geniculo interstinguuntur, suntque oblongo-angusta, venis subtilissimis in longum striata, in recta parte valde aspera, viroris subflavescentis, in averfa subcærulescentis, glabra.

Aurium tinnitus ex obstructe pituita lenta contractus hac plantâ in oleo *Sergelim* excocta, *Vires.* vel foliorum succo auribus infusum instillato, tollitur. Endemius ille morbus *Pisano* dictus per decoctum foliorum in aqua cum Saccharo curatur.

Potamogiton virens spicatum *Grisleii Virid. Lusitan.* quid?

Potamog. perpulchrum nostras, lucens, angustissimis longis & obtusis foliis, pallidè virentibus *Pluk. Almag. Bot.* Salici marinæ *Park.* 1403. foliis haud multum dispar. Fortè idem est.

Pota-

Potamogiton folio angusto, pellucido, ferè gramineo.

Simillimum est Potamogitoni folio pellucido, lato, oblongo, acuto nobis dicto, sed omnibus partibus minor. Folia quadrantem uncia non superant. A D. Morton Northamptonensi habuit D. Doody.

Potamogiton fluviatile longissimo gramineo folio nostras *Pluk. Mantiss.* Alga graminea fluviatilis longissimo folio *Tournef. Elem. Bot.*

Potamogiton *Indicum* minus venis foliorum elegantissimis, seu pennas avium referentibus *Pluk. Mantiss.* p. 155.

Potamogiton omnium minimum, graminis facie capillaceum, filiculis curvulis binis, ternis, dorso dentato. *Hort. Carb. Suppl. 3.* Hujus specimen nobis impertivit D. *Sherard.*

P. 191. Ad Cap. De Millefolio aquatico.

Millefolium aquaticum cornutum C. B. diversa planè herba est ab ea quam sub hoc titulo hic loci, & in Catalogo *Cantabrigiensi* descripsimus. *Jo. Baubinus* iconem fratris affuit; at descriptio iconi non convenit, èstque alterius plantæ; quæ quamvis in multis nostræ respondet, in nonnullis tamen ab ea differt, ut diversam etiam speciem existimem.

P. 194. Ad Cap. De Atriplice.

Atriplex argentea dentata *Curassavica Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

Tota Halimi instar candicat, & quasi argenteo splendente polline conspersa ad Solem lucret. Pinguis & apposito folo insita ad duorum pedum altitudinem adolescit, crebris brachiata ramis, adeò infirmis ut plerunque resupini procumbant & humi fundantur. Folia Atriplicem odoratam *Botrys* dictam quadantenus æmulantur, ad ambitum sc. dentata, sinuata, & nonnihil undata. *Flosculi* staminei sunt, herbacei, perexigui, nudis oculis vix conspicui, conferti velut in brevissimis racemulis, qui summo caule & ramulis è foliorum fede egrediuntur. Hos sequuntur *semina* minutissima tenuissimis rugosi vasculi pelliculis pro congenerum more tecta. *Radix* pallida est, aliquot fibris capillata & annua, quæ è delapsis feminibus annuatim sese renovat. Odore & sapore nidoroso cum reliquis suæ fortis convenit; nec dubitandum est, quin conveniat quoque facultatibus.

Atriplex Rhamni primi foliis dentatis incana, folliculis deltoidibus, Atr. angustifolia *Canariensis* marit. dentata repens, *Pluk. Alm.* 61. T. 326. F. 3.

In ramulo sicco à D. *Sherard* nobis communicato *folia* satis crebra erant, parva, fescunciam longa, femunciam lata, circa margines dentata, incana. *Caulis* teres, firmus, brevis & incana lanugine oblitus, summa parte flores & fructus gestans crebros in spicam longam excurrentes, *Fructus* autem bivalves erant, tricuspides, media cuspidè multò longius producto.

Atriplex botrytis *Lusitanica* N. D. *Virid. Lusit.* Griseii.

— Halimoides N. D. *Ejusdem.*

Atriplex fylvestris latifolia, Chenopodii facie *Tournefort Institut. Rei herbarie Append.*

Specimen siccum, quod communicavit D. *Sherard*, pedali erat longitudine, nec tamen integrum, à radice avulsium. *Caulis* teres, striatus, per siccitatem albicans, ramulos ad duorum circiter unciarum intervalla alternatim emitens singulos, è *foliorum* alis; quæ ad *Chenopodii* formam accedunt, dentibus inæqualibus incisa, verum pro magnitudine longiora & angustiora sunt, viridia, glabra. *Fructus* è superiorum foliorum alis exeunt, nunc singuli, nunc plures simul in eodem pediculo, *semina* singula duabus valvulis conniventibus inclusa continentes.

Datur hujus species minor, foliis minoribus, latioribus, utrinque candicantibus, cætera similis.

Atriplex angustissimo & longissimo folio *H. L. Bat.*

Atriplex Halimus dicta, undulato folio, oblongo, dentato *Hort. Carb. Suppl. 3.* seu Atriplex Halimoides undulato folio dentato *Capani.* Tota planta incana est. *Folia* in caule creberrima sunt, fescunciam longa, femunciam lata, circa margines sinuata, aut inæqualiter dentata.

Atriplex maritima nostras procerior, foliis angulosis incanis, admodum sinuatis *Pluk. Alm. Bot.* Ab Atriplice maritima sinuata C. B. inquit, plurimum diversa est. Quærit autem an sit Atriplex maritima perennis, folio deltoidè triangulari, minus incano *Morif. hist.* p. 607. Ego

Ego hucusque dubius admodum fui, an detur ejusmodi Atriplex perennis maritima, &c. Certè species illa. quæ in litoribus nostris ubique copiosè occurrit, ex observatione D. Doodj, annua est.

Atriplex angustifolia *Canariensis*, maritima, dentata, repens: Flos de *Alumo Hispanis* dicta *Pluk. Almag. Bot.* An Atriplex argentea dentata *Curaçavica* P. B. P. ?

Atriplex maritima nostras, Ocimi minoris folio *Pluk. Almagest.* Prope *Lenam Norfolciæ* oppidum ab Autore observata.

Atriplex maritima *Hispanica*, frutescens & procumbens *Tournefort. Elem. Bot.*

P. 195. Ad Cap. de Halimo, feu Atriplice maritima *Halimus* dicta.

Atriplex maritima, *Halimus* dicta, erecta, femine folliculis membranaceis bivalvibus, in latitudinem porrectis & utrinque recurvis, longo pedunculo infidentibus clauso *Pluk. Phytogr. Tab 36. F. 1.* Fortè *Halimus minor Germanicus Park. Theat.* minor C. B. *Halimus* auri arvi in *Frod.* descriptus p. 59. Prope *Scribeck* vicum juxta sepulchretum, unico milliari à *Bostonia* agri *Lincolniensis* oppido remotum copiosissimum invenit D. *Plukenet.* Eundem numero in maritimis Belgicis invenit D. *Carolus du Bois.*

*Halimus* repens *Nummulariæ* madido folio, *Sicula, Bocc. Mus. pl. rar. T. 100.*

Per terram sternitur foliis crenatis, verùm rotundis, *Nummulariæ* aliquo modo similibus, farina quadam albâ & madidâ obductis, pinguiculæ unctuositati simili. Locis saxosis & arenosis provenit prope urbem *Saccæ* in *Sicilia.*

*Halimus* lupinus *Polygoni* folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 100.* *Halimus Matth.*

Valde ramosa est hæc planta, in terræ superficie frata, ramis foliis aliquantum sinuatis cinctis, figuræ inter *Polygonum* mas & *Atriplicem Polygoni* folio mediæ, totis incanis. Radice est perenni. Cum præcedente invenitur.

Ad 3tiam *Halimi* speciem addatur hæc nota :

Hujus foliis & tenellis ramulis, *Crithmi* modo muriâ conditis hyberno tempore in acetariis utuntur nostrates ad acuendum appetitum & *Marsh. Sampire*, i. e. *Crithmum* palustre, vocant.

P. 197. Ad Cap. De Blito sylvestri seu *Chenopodio.*

*Chenopodio affinis, folio lato laciniato, in longissimum mucronem procurrente, florum racemulis sparsis.* An *Blitum, seu Atriplex Pes Anserinus dicta, Stramonii acutiore folio, racemosum, Pluk. Mantiss?*

Caulis huic firmus, striatus, glaber, uti sunt & folia, in pediculis longis, tenuibus, rariùs fita, inferiore parte prope balin 3 unc. lata, unâ vel alterâ laciniâ utrinque dentata, in longissimum mucronem procurrentia. Flores & fructus in summis caulibus, inque pediculis prælongis è foliorum alis exeuntibus vel racematim digesti, racemulis laxis è globulis compositis. Circa *Colestribiam* in *Anglia* inventa est. D. *Dale.*

*Atriplex* odore è folio *Daturæ*, minori tamen *Lalii Triumphetti* *Catal.* apud fratrem. A præcedente differt foliorum magnitudine, & feminum racemulis ramosioribus magisque sparsis : quæ varietates vel loco, vel culturæ fortè debentur. Hanc D. *Sherard* debemus.

Ad 8yam *Bliti* sylvestris speciem seu *Atriplicem* sylvestrem folio sinuato candicante, add.

Hujus speciei plantulæ tenellæ, *Spinachiæ* modo decoctæ & conditæ, gratum & salubre ferculum præbent. *Hiberni Septentrionales* recens natas, cùm duarum triumve unciarum altitudinem non excedunt, studiosè colligunt pro pultribus conficiendis & *Blitis* vocant. Communicavit D. *Sloane.*

*Blito* *Pes anserinus* dicto similis *Atriplex* vulgaris sinuata, spicata D. *Plot* hist. nat. *Oxon.* *Blitum* seu *Atriplex* *Pes Anserinus* dicta, laceris laciniis, latifolium, minus spicatum. *Pluk. Mantiss.* Hujus descriptionem vide *Hist. nos.* p. 198. cui Add. Hanc (inquit D. *Plukenet*) sæpius ab *India Orientali* habuimus *Saccaravetti* nomine *Malabaribus* dictam, ubi bene coctâ pro cibo utuntur *Indigenæ.* Idem testatur D. *Samuel Brown*, chirurgus, qui in *India Orientali* aliquandiu commoratus est. *Chenopodium polypernum Orientale* floribus racemiferis 4 (inquit) pedes altitudine æquat, crassitie duos digitos. *Indigenæ* decoctum comedunt. Mirum hoc alicui videri possit, cùm *Pes anserinus* vulgaris *Sombane*, id est, suum pernicies, nostratibus dicatur. Mirum ex duabus plantis adeò similibus unam edulem esse, alteram perniciosam.

*Blitum Giganteum* humifertum ex *Promont. Bæ Sp. Pluk. Mantiss.* In Horto Medico *Chelsciano* enutritum vidit.

Q

*Blitum*

*Blitum Guineense* foliis *Hyssopi* Caulis tenuis striatus, glaber. Folia etiam lævia *Hyssopi* aut potius *Gratiolæ*, longis pedicellis hærentia, superius in caule crebra, inferius longius distantia. Flores & semina è foliorum alis & ad infertiones foliorum exeunt conferta, quorum partes in exemplari sicco, à D. *Sherard* communicato, discernere non potui, hispida tamen esse videbantur. Longitudo dodrantalis.

Pro 5ta speciei titulo ponatur, *Atriplex sylvestris Mori fructu altera Schol. Bot.* Spinachia rubra *Fragifera Hort. Farnes. Alpini*: Nam Nomina illa, *Atriplex baccifera Ger. emac. baccifera rubra Park. sylvestris Mori fructu C. B.* ad sequentem seu 6tam speciem pertinent. *Blitum Americanum humile lucidum P. B. P.*

P. 198. Pro 14ta specie interferatur, *Atriplex palustris laciniata, purpurascens coma Schol. Bot. Eademque virescente coma Ejusdem.*

P. 199. Ad speciem 18vam adde *Synon. feqq.* *Blitum monospermon Indicum aculeatum, capsulâ rotundâ Breyer. Prod. 1. Amaranthus Indicus spinosus, spicâ herbaceâ Hort. Lugd. Bat. Herman. p. 31. Indicus spinosus spicâ herbaceâ, monospermos, cauliculis viridantibus & rubentibus Herman. P. B. P.* Ad viarum & femitarum margines in *Jamaica & Caribbeis* infulis ubique reperitur. *Slon. Cat. Jamaic.*

P. 199. Pro Speciei 16tae Synonymo adde *Vermicularis frutex minor Ger. & pro loco è Lobelii Adversariis, Fruticat maritimis litoribus atque infulis Angliæ & Zelandiæ. Nam speciem illam Vermicularis fruticis, quæ in Angliâ reperitur, pro minore habeo.*

P. 201. Adde usum Bliti Americani *Pararâ* dicti.

Folia à caulibus decisa & cocta saporis sunt jucundissimi cum fragrantia quadam palato aridente, ut omnibus quas ego unquam gustavi herbis coctis antecellat, unde & pro olere jusculis incoquitur, quomodo sumpta alvum emollit & ad sedem provocat.

In clysteribus adhibetur contra ventris tormina, estque in communi & frequentissimo usu pro herba emolliente in hac infula [*Jamaica.*] D. *Sloane.*

Add. infuper huic Capiti.

*Blitum Polygonoides viride, seu ex viridi & albo variegatum Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radicem* simplicem, albam, profundè descendentem coronant caules undique sparsi, pedes aliquot longi, rotundi, virides. Folia secundum ramulos crebra, Bliti sylvest. minoris viridis similia, nisi quod interdum maculâ albâ amplâ pulchrè variegantur. Flores è caule exeunt creberrimi, eum undique ambientes, secundum totam ferè longitudinem, maximè è foliorum alis exeuntes, absque pediculis, parvi, pentapetali, pallidè virides, cum purpurea in unoquoque petalo stria, & viridi intus stamine. Succedunt autem singulis singula semina rotunda, compressa, nigra, fusca, splendens. Siquis hanc plantam ad Polygonum referre maluerit per me licet. Locis ruderatis & lutosis circa urbem *S. Jago de la Vega* passim.

*Blitum Atriplex* dictum, folio sinuato, saturè virente, *Mexicanum Pluk. Almag. Bot.* ubi reliqua synonyma vide.

*Blitum minus Indiæ Orient. summis foliis lunulatum Pluk. Almag. Bot. T. 272. F. 1.* An *Blitum nodosum D. Bobart?*

*Blitum Virginianum*, polyspermon, erectum, viride D. *Sherard. Pluk. Almag. Bot.*

*Blitum erectum minus Succicum, cauliculis puniceis. Pluk. ibid. A. D. Stonebreet* habuit.

*Blitum Barbadosense* erectum megasporon *Pluk. Phyr. T. 151. F. 3.* An *Cararâ Brasiliensium Pisonis? Wild. Spinache* nostratibus, i. e. *Spinachia sylvestris.* *Blitum album majus scandens Slon. Cat. Jamaic?*

Caulis huic viridis, crassitudine pollicari, infirmus, nec se sustentans absque adminiculo fruticum vicinarum quibus innititur, ad 5 aut 6 pedum altitudinem ascendens, ramulos subinde emittens, foliis ad fescuncialia intervalla donatas, pediculis uncialibus insidentibus, tres uncias longis, latitudine fescunciali, media sc. latissima parte; ad pediculum enim angusta sunt, unde paulatim dilatantur ad medium usque, deinde verò sensim angustantur ad apicem; lævia autem sunt, obscurè viridia, & mollia. Ex alis foliorum exeunt florum spicæ, vel furculi 2, 3ve uncias longi, ad femuncialia intervalla spicas sustentantes unciales circiter, florum Bliti aut Amaranti similia pallidè viridis aut herbacei coloris, plurium simul arcuè stipatorum, quorum unusquisque stylum habet subluteum, stamina 5 cum apicibus; quibus succedunt vascula feminalia seu folliculi, qui horizontaliter in medio per maturitatem diffiunt, semina parva, nigra, nitentia, compressa, renis figurâ continentes. D. *Sloane.* Amaranti potius species censenda est.

Viâ

Viâ qua ab urbe S. Jago de la Vega versus locum dictum Passage-Fort, & ad ripas fluvii Cobre dicti copiosè oritur.

Blitum scoparium, *Belvedere Indicum* pusillum, è Maderaspatan. *Pluk. Almag. Bot.*

D. *Plukenet* tres species Bliti arborefcntis seu Vermicularis fruticis distinguit *Almag. Bot. 69:*

P. 203. Amaranti speciebus add.

*Amarantus fruticosus erectus, spica viridi, laxa & strigosa* Slon. Cat. Jamaic. Ad ripas fluvii Cobre prope urbem S. Jago de la Vega in Insula Jamaica collegit D. Sloane.

*Caulibus* fruticat lignosis, viridibus, gracilibus, ad 2½ pedum altitudinem. *Folia* glabra sunt, obscurè viridia, crebra, nullo ordine secundum ramulos sita, pediculis femuncialibus infidentia, unciâ longa, ¼ unciâ lata paulò supra basin rotundam ubi latissima, unde sensim decrefcunt ad apicem usque. *Flores* in fastigiis ramorum, in spicas compositi, non patuli, è 5 petalis conflati, colore luteo-viridi; in quorum medio *stylus* magnus, nigricans, qui processu temporis in *siliquam* abit, multa *semina* continentem adeò minuta, ut eorum singula nudo oculo agrè possint discerni, coloris fusci, nitentia; subrotunda, & ab uno latere concava, si microscropio spectentur, apparent.

*Amarantus panicula flavicante gracili holofericea Ejusdem.* Loco Guanaboa dicto in sepibus, & in Caribbæis insulis invenit idem.

*Caulis* huic imbelles, ut absque stripium vicinarum adminiculo se sustentare non possit, quamvis iis se circumvolvendo non implicet, angulosi, luteo-virides, concavi, glabri, ad 3 circiter pedum altitudinem affurgentes, pennæ aserinæ crassities, nodis pauci; & *foliis* ad nodos binis oppositis vestiti, femuncialibus pediculis donatis, fescunciam plus minus longis, latitudine dimidia, prope basin subrotundam ubi latissima, exinde paulatim angustatis donec in punctum desinant, glabris, colore luteo-viridi. In summis caulibus & ramulis & è foliorum alis exeunt *florum* paniculæ seu spicæ ramosæ, è flosculis pallidè flavis, ferici instar splendentibus compositæ, ut in aliis hujus Generis, multo tamen quam in ullis præterea aliis quotquot ego novi speciebus minoribus, aliàs per omnia similibus.

*Amarantus spicâ longâ candidissimâ, Spicæ foliis, Maderaspataka Pluk. Phytogr. T. 118. F. 2.*

*Amarantus baccifer Circææ foliis Commelin. Cat. Amst. rar.*

Hic Suffrutex amœnus *caudice* affurgit ad altitudinem tricubitalem tereti, lirato, calamum scriptorium, imò digitum minorem, crasso, ad ramorum exortum nodoso, qui corticem griseum gerens, Solani nostratis in modum divaricatur ramis: per quos *Folia* magna ex parte alternatim posita, pediculis femuncialibus purpurascensibus inniuntur, Solani vulgaris nostratis æmula, 3, 4ve unciâ longa, duas circiter ad basin lata, in mucronem abeuntia, ambitu non ferrata, nec incisa, lætè virentia, sub finem ætatis non rarò rubedinem induentia. *Flores* ex alis foliorum exsurgunt, albicantes, brevissimis pedicellis fulti, serie gemina & continua è racemis dependentes. Hisce succedunt *Fructus*, coloris sanguinei, magnitudine baccarum *Sambuci*, sphericis, dulces, unicum ut plurimum *semen* continentem; rugosum subnigricans, aciculæ majoris magnitudinem haud superans. *Flosculi* ut plurimum tetrapetali, rarissimè pentapetali, nudi, haud marcescentes antequam fructus ad maturitatem pervenerint, verum fructibus adherentes, & calicum vicem supplentes, mutando tamen colorem ex albo in herbaceum.

Ex India orientali advecta est. Per totam ætatem floret vigetque, nec folia Circææ similia deponit antequam nova renascantur.

Ad plantas bacciferas racemosas releganda est.

*Amarantus verticillatus melancholicus, maculâ nigrâ in medio foliorum infectus* Pluk. Almag. Botan. *Amarantus folio variegato ferotinus H. R. P.* Amar. folio variegato, colore obscuriore C. B. seu mas. Symphonia notha.

*Amarantus Maderaspatenfis, Origani vulgaris facie, frutescens, paniculis inter foliola sparsis* Pluk. Almag. Botan.

*Amarantus folio tenuissimo incano, Mollugini æmulante, umbellatis floribus, incarnatis rigidis, Zeylanica Bocc. Mus. plant. rar.* Staturæ est humilioris, & squamas quasdam argenteas habet propè florem.

*Amarantus min. spica singulari albo-purpureâ luteâque, lunatis circum caulem foliis* Bocc. Mus. pl. rar. p. 77. A D. Barelher habuit. T. 66.

*Amarantus Indiæ Orientalis Bliti folio transparenti, paniculis inter folia sparsis, Cannaumpalæ Malabarorum Pluk. Mantiff.*

*Amarantus verticillatus minimus, exiguis Bliti foliis, pallidè viridibus ex India Orientali* Pluk. Mantiff. An Muriguti H. M? Part. 10. Tab. 32.

Amarantus *Africanus* tomentosus, subrotundis majoribus foliis, capitulis parvis inter folia sparsis. *Ejusdem ibid.*

Amaranti speciem ex *India Orientali* habemus vulgari similem, verum spica longiore & angustiore, deorsum dependente.

Amarantus panicula viridi multiplici, foliorum pediculis longissimis.

In specimine sicco, nobis à D. *Sherard* exhibitò, *caulis* non admodum firmus erat, quippe qui paniculam vix sustinebat, striatus, inferius flavescens supernè diluto rubore tinctus. *Folia*, ut in reliquis hujus Generis, alternatim sita, inferius ad intervalla longiora, pediculis tenuibus 3, 4ve uncias longis hærentia, basi lata ad duas interdum uncias accedentia, longitudine latitudinis vix sesquialtera, nervis subtus valde conspicuis; & extantibus. Summum caulem terminat *panicula* è plurimis *spicis* modicè crassis composita. *Flosculi* & *fructus* in sicca non erant discernenda; *semina* tamen parva & rotunda videbantur. Amarantus *Nova Angliæ* max. spicis viridibus *Hist. nosf.* non est. In horto D. *Magnol* collegit qui nobis communicavit.

Amarantus albus *Gangeticus*, *Salviæ* angustis foliis, paniculâ conglomeratâ *Pluk. Phytogr.* T. 10. F. 1. an Amarantus *Ind.* min. lanuginosus, foliis *Salviæ* angustioribus & longioribus *Breyn. Prod.* 2? Perexil *Gangeticum*, Oleastrî folio, spicâ Panicæ. *Rette Pe Marette Malab.*

Folia hujus Oleastrum referunt. Spica alba est & mollis, alias persimilis Gram. Panicæ spicâ divisâ C. B. 8. Ad 3ium circiter pedum altitudinem assurgit.

Hanc indigenâ linteo involutam inter duas ollas non vitreas ponunt ad coquendum, ut aquæ in olla inferiore vapor eam humectet: deinde humorem exprimunt, ejusque calidæ cochlearia duo propinant ad Asthma. D. *Brown.*

Amarant. *Ind.* minor lanuginosus, Sampfuchi foliis, spicâ albâ ad foliorum exortum gemellâ *Ejusd. ibid.* F. 2. an Amarantus *Ind.* frutesc. lanuginos. foliis *Salviæ* latioribus & brevioribus *Breyn. Prod.* 2?

Amarant. spicatus, Dictamni Cretici folio, *Maderaspatensis* *Ejusd. ibid.* Fortè *Scheru Cadeleri* Malabarorum H. M. P. 10.

Naturevee *Malabarorum* nomine ad D. *Petiver* misit D. *Samuel Brown.* Notat D. *Petiver* iconem *Plukenetianam* plantam hanc dum adhuc juvenis est satis bene referre; verum adultæ folia multò majora esse, & florum spicam longiorem, introrsum plerunque reflexam. *Joaannes Commelinus* notis in *Hort. Malab.* plantam hanc ad Verbenam refert, & pro Verbenâ *Indica Bonrii* habet, ubi & nos D. *Commelinum* sequuti eam disposuimus, minùs commodè, cum Amaranto Siculo spicato radice perenni *Boccon.* congener, si non eadem planè planta sit.

Amar. *Indicus* verticillatus albus, *Origanî* foliis, lanugine incanis *Pluk. Phytogr.* T. 75. F. 8. An *Amaranthus Alopecuroides Indicus* herbaceus, Atriplicis folio *Breyn. Prod.* 1?

Amarantus fericeus, Populnea fronde viridi, spica alba flavicante *Pluk. Almag. Botan.*

Amar. spicatus fericeus, Populnea fronde, totus sanguineus *Ejusd. ibid.*

Am. auriculatus spicatus, angustiori folio, guttis sanguineis asperfo *Ejusd. ibid.*

Am. spicatus albus, Lychnidis folio, *Maderaspatensis* *Pluk. Almag. Botan.* T. 260. F. 1.

Am. *Americanus* nodosus, pallefcentibus *Bliti* foliis parvis, multiplici speciosa spica laxa seu panicula laxa candicante *Pluk. Almag. Botan.* T. 261. F. 1.

1. *Amarantoides humile* Curassavicum foliis *Polygoni* P. B. P. *Amarantho* affinis aizoides, sive *Amaranthoides* minima *Americana* procumbens, *Polygoni* folio & facie, flore oblongo, cinereo seu subalbido *Breyn. Prod.* 2. *Slon. Car. Jamaica.*

In insula *Jamaica* in pratis circa urbem S. *Jago de la Vega* copiosè provenit.

D. *Sloane.*

*Caulis* hujus herbe teretes sunt, rubentes, teneri, pilosi, geniculati, in terræ superficie latè sparsi, ad pedum aliquot spatium, unoquoque geniculo radículas seu fibrillas in terram emitte, ut & *folia* aliquot obscure viridia, supernè lavia, subtus pilosa, figurâ foliorum *Polygoni*, sed majora. Ad unumquemque nodum exeunt pariter *florum* agminula è plurimis albis oblongis membranulis, aridiusculis nec marcescentibus squamatis incumbentibus arcè stipatis conflata, omnibus simul capitulum rotundum conglomeratum efficientibus. *Semina* rotunda sunt, compressa, coloris castanei.

2. Ama-

2. *Amaranthoides fruticosum*, foliis longis angustis, subtus niveis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulis* hujus Plantæ rectus erat, lignosus, cortice glabro, è fusco rubente obductus, ad uncialia aut duarum unciarum intervalla *foliis* vestitus majoribus & minoribus 1, 2, 3 búsve, maximis, perbrevis pediculo intercedente annexis, duas circiter uncias longis, media latissima parte  $\frac{1}{4}$  uncia latis, à pediculo ad medium usque latitudine auctis, exinde paulatim angustatis, donec in punctum desinant, glabris, superne obscure viridibus, subtus niveis. In foliorum alis absque pediculo sedet capitulum oblongum, glomeratum, è multis aridis membranulis squammatim arcè incumbentibus & vicissim subeuntibus compositum, ut in reliquis hujus generis.

In *Madera* infusa, aut fortè in una è *Caribbæis* inveni, nam non bene recorder.

3. *Amaranthoides humile*, foliis *Ocimi minoris*, floribus albis verticillatis. *Amarantus Indicus* verticillatus albus, *Origani* foliis lanugine incanis *Pluk. Almag.*

Folia huic *Ocimi minoris*: *Florum spicæ* in foliorum alis ab imis caulibus ad fummos usque verticillatim dispositæ absque pediculis. Valde ramosum est hoc genus: Ramuli autem floriferi in semipedalem longitudinem per sæpe excurrunt, floribus onusti.

4. *Amaranthoides Alsinæ* aut *Parietariæ* ferè foliis, elatior, floribus albis verticillatis. *Amarantus verticillatus minor Bengalensis* *Serpylli* foliis incanis *Pluk. Tab. 10. F. 3.*

Præcedente duplo triplòve major est & elatior. Folia ad *Alsinæ* mediæ aut *Parietariæ* folia accedunt: Flores similiter ab imis caulibus ad fummos usque in foliorum alis sedebant, velut verticillatim dispositi. *Florum* autem *spicæ* seu glomeruli minores videbantur quàm in præcedente. *Utrumque D. Sberard* contulit.

5. *Amaranthoides humile Curassavicum*, foliis *Cepæ* lucidis, capitulis albis *P. B. P. Pluk. Phytogr. T. 75. F. 9.* *Perexil Lusitanis Marogr. p. 14.* *Caoponga* à *Pison. p. 243.* *Amaranto* affinis aizoides, five *Amaranthoides minor Americana* procumbens, Sedi teretifolii foliis & facie, flore oblongo niveo, *Brey. Prod. 2. p. 13.* Hujus descriptionem vide *Hist. nos. p. 1331.*

P. 203. Ad speciem *Amaranti* 6tam adde *Synonyma* seqq.

*Amaranthoides Indicum* monospermum, foliis *Ocimagri*, capitulis purpureis *P. B. P. 309.* *Amaranthoides* seu *Amaranto* affinis major *Indica*, *Ocimoidis* folio & facie, flore globoso purpureo *Brey. Prod. 2. Pluk. Almag. Bot. Gnaphalio* affinis *Ocimagri* folio, flore ex purpureo violaceo *Herman. Bat. Leyd. Wadapu H. M. P. 10. 73.*

D. *Ruyfcb.*

Qui inter squamas emicant flosculi, è calyculo emergunt 5partito, quæ lacinia [calicis] admodum angustæ sunt & mucronatæ, tomento albo obsessæ & virescentes, exceptis mucronibus, qui colore purpureo perfusi; flosculorum cinereo-albicantium oræ in 5 lacinias quoque sunt divisæ, inter quas apices locantur longiusculi, nivei, qui prima fronte visi lineas albas mentiuntur. *Stamina* adeo brevissima sunt, ut nudis oculis vix ac nè vix quidem conspiciantur. *Stylus* cujus pars superior bifurcatur, è fundo flosculorum emergens innititur vasculo feminali coniformi.

*Amaranthoides humile Curassavicum* angustissimo gramineo folio *P. B. P. perexiguum*, foliis tenuissimis longioribus *Brey. Prod. 2.*

*Amaranthoides Benghalense* purpureum, capitulis minoribus nudis, five foliolis ad basin florum viduatis *Pluk. Almag. Bot.*

*Amaranthoides* tomentosa & incana, foliis longis angustis *Helichrysi Germanici* paniculâ in fummo albâ, è pluribus spicis compositâ. Ex *India Orientali* ad *D. Peiver* missa.

D. *Hermannus* in *Parad. Bot.* sicut *Amaranthorum* ità *Amaranthoidum* duo genera distinguit, Illorum Primum in vasculo mucronato seu conico, per maturitatem horizontaliter diffidente, claudit semen unicum orbiculatum lucidum; Alterum verò in consimili vasculo femina plurima, priori paria. Horum (quæ sc. ob affinitatem *Amaranthoides* vocantur) Prius in pellicula tenui, tanquam pufillo vasculo, occultit semen unicum lucidum: Posterius verò femina plura.

*Amaranthoidis* polyspermi species duæ proponuntur in *Hort. Malab. P. 10.* nempe,

1. *Pelutta-Adeca-Manjen.* Describitur paulò inferius.
2. *Tsjeria-Pelutta-Adeca-Manjen.* Descriptionem vide.

*Amaranthoidis* monospermi species septem innotuerunt tres nempe majores seu elatiore, & quatuor minores seu humiliores.

Tres

Tres elatiores sunt,

1. Amaranthoides *Indicum*, foliis Ocymaſtri, capitulis purpureis, cujus Synonyma & deſcriptionem jam dedimus.
2. Amaranthoides *Indicum*, foliis ocymaſtri, capitulis albis *Herman. Parad. Bot.* Amarantho affinis *Indiæ Orientalis*, ocymodis foliis, flore conglomerato albo *Breyn. cent.* cujus deſcriptionem in *Hiſt. noſt.* vide.
3. Amaranthoid. *Americanum*, capitulis parvis albis *Herm. Par. Bat.* Amarantho affinis *Braſſiliana*, glomeratis parviſque floſculis *Breyn. cent.* 1. cujus deſcriptio habetur *Hiſt. noſt.* p. Ex *Surinama* accepti *D. Hermannus*.

Quatuor humiliores,

1. Amaranthoides 5a, ſuperiùs poſita, ubi Synonyma vide.
2. Amaranthoides 1ma, ſeu in hoc Supplemento primo loco exhibitã.
3. Amar. humile *Curaffavicum* anguſtiſſimo gramineo folio *P. B. P.* perexiguum foliis tenuiſſimis longioribus *Breyn. Prod.* 2.

Cauliculi huic tenuiſſimi, erecti; Folia anguſtiſſima Polygoni *Knawel* Tragi æmula, capitula perexigua.

4. Amar. humile *Curaffavicum* ferrugineum *P. B. B.*  
A ſecunda ſpecie differt colore ferrugineo, & foliis nonnihil latioribus.

Amaranthoides *Indicum* verticillatum, Parietariæ hirfutis foliis aculeatum *Pluk. Phytogr.* T. 133. F. 3.

Amaranthoides *Indicum* globofum, ad caulium nodos floridum, foliis folitariis, fummo apice barbatiſ *Pluk. Phytogr.* T. 133. F. 2.

Amaranthoides humile *Maderaſpatanum*, capitulis candicantibus, folio molli, *Ejuſd. ibid.*

Amaranthoides *Maderaſpatanum*, foliis anguſtis, ex adverſo binis, floribus ad nodos verticillatis *Pluk. Phytogr.* T. 132. F. 6. An forte Coluppa *H. M.* P. 10. Tab. 11. fortè etiam Amar. hum. *Curaff.* anguſtiſ. gramineo folio *P. B. P.*

Amaranthoides ſpicatum *Indicum* ramoſiſſimum, Spergulæ foliis, ſpica Alopecuroide candida *Pluk. Mantifs.* p. 11.

Amaranthoides *Americanum* latioribus bijugis foliis, fummo caule ſpicatum. An Tlanoquiloni *Huaxacensis Hernandez* apud *Recchum* 178. *Pluk. Mantifs. ibid.*

Amaranthoides *Indica* purpurea, floribus in globum compactis, calice bifolio. Ex *India Orientali* ad *D. Petiver* tranſmiſſa.

Amaranthoides *Indica* purpurea elatior, foliis tenuiſſimis, ſpica oblongis teretibus è foliorum alis, & in fummo caule. *Ejuſd. orig.*

Amaranthoides *Indica* alba, brevior & humilior foliis tenuiſſimis ſpica albis plurimis, oblongis, teretibus, ſecundùm cauliculos, eòſque terminantibus. *D. Petiver* ab *India Orientali* acceptam impertivit.

Belatta-Adeca-Manjen, *H. M. P.* 10. T. 38. Amarantho affinis ſpicata *Indica*, floſculis pentapetalis in ſpica ſquamofiſ.

*H. M.*

Planta aquoſa. *Radix* albicans & fibroſa. *Caules* lignoſi virides. *Folia*, quæ furculis infident, oblongo-anguſta, tenuia, lenia. *Caſta* cum lateralibus in averſa parte eminet. *Flores* ſpicatiſ proveniunt, in capitulis primò rotundis, dein longioribus, pentapetalis, rigidiuſculis, interiùs cochleato-cavi, albicantes, ac dilutè rubro-purpuraſcentes ac nitentes: *Stamina* in illis 5, rubra, apicibus rubris dotata: *Stylus* oblongior, ſuperne nodulatus. *Semina* in ſpica tria quatuorve conſita, parva, orbiculata; plano-rotunda, ex ſpadiſco nigricantia, glabra ac valde nitentia.

Tſjeria-Belutta-Adeca-Manjen, *H. M. P.* 10. T. 39. Amarantho affinis *Indica*, foliis anguſtioribus, ſpica minoribus.

Cum priore convenit, excepto quòd hæc foliis ſit longioribus & anguſtioribus, capitulis ſpicatis minoribus, cuſpidatis & anguſtis, albicantibus & dilutè purpuraſcentibus.



## P. 206. Ad Cap. De Parietaria.

Parietaria foliis ex adverfo nascentibus, Urticæ racemofæ flore, *Slon. Car. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Parietariam hanc non alia in re ab *Europæa* nostra vulgari differre observare potui quàm foliis & ramulis in caulibus ex adverfo fitis; caulibus quadratis, viridibus, glabris, nitentibus, & interdum fubrudentibus; floribus denique racemosis in filamentis è foliorum alis exeuntibus: quæ tamen differentia tantum sunt ut specie diversam esse suspicer.

In rupibus umbrosis & humidioribus frequens oritur. In *Marilandia* etiam invenitur. D. *Petiver.* Catal. in *Philosoph. Transact.* N. 246.

Parietaria palustris *Muning.* *Herbar. Belgic. Grisei Virid. Lufit.*

Parietaria trimestris *Lufitanica* latifolia *Ejusd. ibid. Grisei Virid. Lufit.*

Parietaria *Lufitanica* annua minima *Tournef. Elem. Bot.*

In exemplari sicco nobis à D. *Sherard* exhibitio folia breviora pro ratione magnitudinis rotundiora erant quàm in Parietaria vulgari.

Parietaria Ocimi folio C. B.

Differt (inquit D. *Sherardus*) à vulgari Parietaria. *Rome* in muris & ruderibus crescentem sæpius vidi. Flosculos fert exiguos, pallefcetes, in quinque segmenta divisos, qui infident calyci viridanti hirsuto quinquepartito expanso. Singulos flores sequuntur *semina* singula, nuda, oblonga, angulosa.

Parietaria Lipsiensium major latifolia *Mentzel. Pugil.*

Ad altitudinem trium pedum affurgit, foliis triplo majoribus quàm vulgaris & magis acuminatis. Eodem modo cum præcedente fert flores & semina. D. *Sherard.*

## P. 207. Ad Cap. de Saxifraga aurea,

*Saxifraga* rotundifolia aurea minor, montis *Aurei*, *Tournefort. Elem. Bot.*

## P. 208. Ad Cap. de Afaro.

*Afarum Virginianum*, Piftolochiæ foliis subrotundis, Cyclamini more maculatis *Pluk. Phytogr. T. 78. F. 2.* *Afarum* Cyclamini folio *Banister Car. Stirp. Virg.*

## P. 209. Ad Cap. de Alchimilla.

Pro Synonymo 2dæ Alchimillæ speciei adde,

An Alchimilla minima glabra, foliis elegantius ferratis D. *Fagon. Schol. Bot.*

Pro nova specie

Alchimilla Alpina pubescens nivea *H. R. P. Schol. Bot.* Item

Alchimilla minima, ramosissima, hirsuta, flosculis in pediculis è foliorum alis exeuntibus. *Cap. B. Spei. Mus. Pet. cent. 4. n. 343.*

*Foliola* Alchimillæ satis similia, digiti minimi ungue minora, in caulibus non admodum crebra, alternatim posita, è quorum alis exeunt furculi seu pediculi communes, alii supra alios, *flosculis* onusti velut in spicis laxis, qui quales fuerint in sicca non comparuit. *Caulis* ex eadem radice plures exeunt in terram resupinis, ut planta densò velut cespitè terram operiat.

Raram hanc plantulam cum multis aliis curiosè admodum exsiccatis D. *Margaretæ Hendrina van Otteren*, D. *Oldenlandii* Botanici peritissimi vidua à C. B. *Sp. ad D. Petiver* misit.

Alchimilla Alpina pentaphyllea, minima lobis fimbriatis *Bocc. Mus. Plant. rar.* p. 18. Tab. 1.

Plantula est repens, nec ultra duas tréve uncias erigitur. Flore & femine cum Alchimilla vulgari convenit. In monte *Ceniso* minore reperitur.

## P. 211. Ad Cap. de Camphorata.

Camphorata effigie planta *Africana Pluk. Almag. Bot. T. 273.* An Camphoratae similis longius radicata *Breyn. Fascic. rar.* Humilis est planta, cauliculis hirsutis pubescentibus prædita, folia iis præcedentium aliquantulum latiora videntur.

Cam-

Camphorata hirsuta similis, fruticulus *Aethiopicus*, foliolis ex uno puncto confertissimis, flore parvo tubuloso niveo, pentapetaloide *Pluk. Almag. Bot. T. 272. F. 7.* Camphoratae similis altera, magis hirsuta *Breyn. Fascic.*

Camphorata *Africana* umbellata frutescens *Hermanni Hort. Amst. rar. P. 2.*

*Radices* fibrosae: *Caulis* lignosus, cinereus, in varios ramulos rotundos, virides, à radice statim divisus, *foliis* nullo ordine positis, parvis, rotundis, angustis, viridibus, quae penicilli in morem numero incerto conjunguntur, vestitus. Ramulorum fummitatem flosculi albicantes in umbellam congesti exornant, in quorum medio praeter *stylum* 4 reperiuntur *stamina*, apicibus luteis praedita. Floribus evanidis gemina simul juncta, sequuntur *semina* parva, nuda, non striata.

Camphoratae similis elatior planta *Aethiopica* circa caulem Gallii lutei foliis confusata *Pluk. Almag. Bot. inter Emendanda & Supplenda 399.* In Horto *Celsiano* enutritum vidit.

Camphoratae congener, seu Anthyllis altera *Aethiopica*, fummis virgulis tomentosa *Pluk. Almag. Bot. T. 273. F. 2.* An Planta Corios folio *Africana Breyn. Fascic?*

P. 212. Ad Cap. de Kali geniculato adde,

Kali geniculatum perenne fruticosius procumbens *D. Sloane.* An Kali geniculatum majus semper virens humilior *Schol. Bot.* In litore maris prope insulam *Shepey* seu *Shipway* in *Cantio.*

P. 213. Ad Cap. de Kali femine cochleato.

Quarta species, seu Kali floridum repens *Aizoides Neapolitanum* ad Seda multifiliqua transferatur.

Addantur autem species sequentes,

4. Kali fruticosum *Hispanicum*, Tamarisci folio *Tournefort. Elem. Bot.*

5. Kali fruticosum *Hispanicum* Geniftae fronde *Ejusd.*

6. Kali fruticosum *Hispanicum* capillaceo folio villoso *Ejusd.*

7. Kali lignosum, flore muscofo, Rorismarini folio. *Bocc. Mus. pl. rar. T. 126.*

Planta est lignosa, verum humilis, non ultra palmum alta. *Folia* ei angusta, glabra, carnosa, retusa, colore pallide viridi, Kali aut Rorismarini forma. Flores muscofi ut *Sedi, Ficoidis, Anonymi Linariae* folio *Cluf. & Kali. Harum Plantarum flores longe à se invicem distant, neque me iudice muscofi sunt, ni pictura fallat.* In Horto *D. Francisci Morosini* culta vidit.

8. Kali Molluginis folio *Bocc. Mus. pl. rar.*

*Folia* emittit crassa, brevia, tomentosa, & ad unumquemque caulis nodum velut in verticillos disposita. Planta est *Hispanica*, cujus notitiam *D. Barlier* debemus.

9. Kali polygonoides, frutex polyspermos, *Bocc. Mus. pl. rar. p. 83. T. 73.*

Invenitur haec planta in *Sicilia*, prope mare urbem *Saccam* & *Agrigentum* alluens. *Pedalem* circiter altitudinem assequitur.

10. Kali aizoides racemofum *D. Sherard. Hort. Cathol.*

Plantula est palmaris aut sequi palmaris, in varios ramos divisa & subdivisa, rubentes, hirsutos. Secundum eisdem exeunt spicae seu racemuli oblongi teretes, quorum partes & fructuram in sicca discernere non licuit.

11. Kali *Aegyptiacum* foliis valde longis hirsutis *C. B.* Kali tertia species *Alpin.*

*Foliis* constat paucis, *Ajugae* foliis proximis, sed valde longioribus, uno cauleque non omnino recto, à quo tres quatuorve cauliculi exoriuntur, qui recta sursum feruntur, quilibetque ipsorum in cacumine scapum quinque aut plus foliis *Chamaepityos* proximis, at deorsum in arcum recurvatis inclinantibus conflatum; à cujus medio, flosculi rosarum similes exsurgunt multi. Salso acrisque sapore linguam ferit.

12. Kali *Curassavicum* procumbens foliis subrotundis majus *P. B. P.*

13. Idem minus *Ejusdem.*

14. Kali aizoides *Canariense* procumbens, *Portulacae* pallefcentibus succulentis foliis, aspergine rorida perpetuo madidis *Pluk. Almag. Bot. T. 303. F. 4. Boita Camilo* Insulanis dictum. Haec species ad caulium nodos prolifera est cum floribus ferè inconspicuis *Pluk.* Describitur à *D. Volkamero Flor. Norimberg. p. 236.* Kali

Kali geniculatum *Hispanicum* ramofum fruticans, ramulis ad unam partem vergentibus  
*Pluk. Almag. Bot.*

Kali fruticosum coniferum, flore albo *Slon. Cat. Jamaic.*

*Caulis* aliquot fundit, rectos, teretes, lignofos, incanos, pedales circiter, verfus fummitates ramofos, ibidemque *foliis* multis viridibus 3tas uncia longis fucculentis & ad guftum falſis binis plerunque oppoſitis, Kali foliis nonnihil ſimilibus veſtitis. *Flores* albi, minimi; inter ſquamam conii parvi egrediuntur, raro aut nunquam ſemen proferentes,

In arenofis maritimis paluſtribus circa locum dictum ~~Passage-Port~~ ubique reperitur. *Locu.*

Ad Caput 20 pro Synonymo 1æ ſpeciei ſeu Knawel *Germanorum* adde,

An Polygonum montanum Vermiculatæ folio C. B? Vermiculata nova montana *Col?*

Pro Secunda ſpecie interferatur,

2. Polygonum anguſtiſſimo folio affinis C. B. Hæmorrhoidalis *Cluſ. hiſt.* app. alt. ad Caryophyllorum ſylveſtrium claſſem referenda.

3. Knawel Pearmeedoricum, Gallii lutei foliis, floribus comofis *Petro. Act. Philoſoph. Lond. n. 267. p. 701. Chaipoondoo Malab.*

Toſtæ & in aqua bullitæ decoctum vomitum, diarrhoeam, cibi inappentiam, & cruditatem ventriculi ſanat.

Radiceſ habet longam lignoſam, multas fibras rigidas verſus imum præcipuè emittentem;

Kali floribus membranaceis *Boccon. pl. rar.*

Polygonum minus, flagellis longiſſimis, ſubrotundo folio, aſpermon. *Hort. Cath.*

Polygonum minus *Siculum*, acutis & craſſioribus foliis polyſpermon *Hort. Cath.* Hujus & præcedentis ſpecimina à *Principe Catholicæ* ad D. *Sherard* miſſa ſunt à quo habuimus.

P. 114. Poſt lin. 14tam. adde,

Hanc plantam *Polygalam repentem nuperorum* Lobelii eſſe conjectabar: quòd & deſcriptio Polygalæ illius apud Lobelium in *Adv.* & locus ei convenire videbantur; necdum ſententiam muto, quamvis iconem omni ex parte ei non reſpondere agnoſcam. D. *Plukenet* Polygalam hanc repentem nuperorum *Lob.* pro Polygono minore ſupino candicante *Bot. Monſp.* habet *Phytograph.* Tab. 52. Fig. 7. Verùm Polygonum illud minus candicans *Bot. Monſp.* eadem eſt cum *Paronychia Hispanica Cluſ.* quæ calidiorum Regionum incola eſt, nec circa *Antverpiam* aut *Gandavum* reperitur. Fortè ergo vel error eſt Typographicus vel *diſtinctionis* *confuſionis*, & pro Polygono minore ſupino candicante apud D. *Plukenet.* legendum Polyg. min. cand. capitulis ſurrectis *Bot. Monſp.* Verùm & has duas eandem plantam eſſe affirmat *Lobelius*, nec fidenter diſtinguit *P. Magnol.* ſed poſtquam utramque in hortis coluerit, ſe certius de iis locuturum dicit; *Tournefortius* tamen diſtinguit. Sive autem eadem ſint, ſive diverſæ, ut nobis quidem videtur; *Lobelius*, eumque ſecuti omnes Botanici *Polygalam repentem nuperorum*, ab utraque diſtinctam faciunt. D. *Plukenet* me adhuc erroris inſimulat quòd in ſententia perſiſtam, nec Polygonum iſtoc à Polygala repente nuperorum *Lobelii* diſtinguam. Res non eſt tanti ut de ea contendamus. Fruatur ille per me licet ſuo iudicio; hoc tantum addam me in locis conſimilibus iis quos *Lobelius* memorat in *Flandria*, Polygonum hoc inveniffe.

P. 214. Poſt ſextam ſpeciem adde,

Herniaria fegetum hirsuta annua *Luſitanica* N. D. *Virid. Luſit. Griseii.*

— erecta annua *Luſitanica* N. D. *Ejuſd.*

— Alſinitis annua N. D. *Ejuſd.*

— Alſinitis annua marina N. D. *Ejuſd.* marina *Luſitanica* N. D. *Munting. Herbar. Belg.*

— Alſinitis annua tertia minor N. D. *Ejuſd.*

Herniaria lucida aquatica. *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane,*

Fibris multis tenuibus capillaceis *radicatur*, *Caulis* viridis eſt, teres, erectus, lucidus & promodum tranſparens, pedem plus minus altus, ramulos alternatim emittens eisque oppoſitum foliorum ceſpitem: E ramiulis pari modo exeunt furculi, *foliis* perexiguis, viridibus, lucidis, Polygona ſimilibus ſed minoribus, creberrimis, ex adverſo ſitis veſtiti. *Flores* è foliorum alis exeunt petiolis tenuiſſimis, vel rubentes, vel virides, qui microſcopio ſpectati tetrapetali apparent. *Semen* ſubſequitur minutiffimum, pulvereum.

R

Inter

Intèr plantas siccas D. *Sberardi* Plantulam habemus *Herniaria* hirsuta similem, sed minorem foliis minimis, flosculis & fructu secundum caules velut racematim congestis.

P. 215. Plant. 9.

Polygonifolia per terram sparsa flore Scorpioides: Huc refert D. *Tournefort Hist. plant. circa Parisos*. Polygonum minimum seu Millegranam minimam C. B. *Lab. ico.* cujus florem & fructum sic describit, Flos 5 foliolis albis, ovalibus, 3tas lineæ longis componitur. Calix simplex est, lineam unam longus, in 5 apices viridiusculos, extremo albicantes divisos, introrsum recurvos; qui floribus præteritis pro involucrio infervit grani unius fusci, duri, subrotundi; quod microscopio examinatum propemodum triangulare apparet. Hinc patet Plantam hanc ad *Monospermas gymnospermas* referendam esse.

Perexil *Eremitana*, *Parietaria* folio, paniculis speciosis.

Duæ sunt species, altera humi provolvitur, altera rectè affurgit, ad pedem unum aut alterum. Decoctum utriusque cum Borace urinæ suppressioni medetur.

Scherubula H. M. P. 10. T. 29. *Herniaria Malabarica major Commel.* Perexil-  
*Malabarica Parietaria* folio *Mus. Pet. 793.*

H. M.

Caules suos maximè in latum ad 3, 4ve pedes diffundit, arenoso gaudens solo, semper florens. *Radix* tenuis albicans ac rubescens, fibrosa & subamara. *Caules* tenues, rotundi, viridi-diluti ac rubescens, lanuginosi, aliquantulum lignosi. *Folia* in caulibus vel folitaria vel bina, vel terna congregatimveniunt, hisque brevissimis intercedentibus petiolis insident, parva, rotundiola, parum oblonga, crassiuscula, in superficie pilosa, maximè in averfa parte. *Flores* ubivis spicatim videntur & conferti, in brevibus petiolis, qui vel folitarii, vel duo tresve simul supra ex origine foliorum erumpunt, capitula referentes oblonga, suntque rotundæ, albicantes & lanuginosæ gemmulæ, pentapetalæ, in exteriori parte lanuginosæ & albicantes, interiùs virides, sine ullo odore. *Stamina* in illis 5, tenuia, parvis flavisque apicibus donata. *Capsulæ seminales* ex ipsis floribus post aperturam iterum clausis constituuntur; in unaquaque semen continetur unicum minutissimum, rotundum, planum, primùm viride, dein rubescens, tandem nigrum & nitens.

Scoparia foliis tenuissimis, in plurimos & tenuissimos ramulos divisa & subdivisa, floribus & fructu in summis ramulis, præparvitate vix discernendis. E *Marilandia* acceptam nobis impertivit D. *Petiver*.

Fluvialis species angusto brevique folio undequaque spinis infesta *Hort. Cathol. 241.* *Flagellum Christi* dicta. Plantam hoc titulo à D. *Sberard* accepimus, aquaticam, altitudine vix semipedali, cauliculo prætenui & infirmo, foliis vestito ad intervalla longiora nunc binis oppositis nunc singulis, angustissimis, unciam plus minus longis brevibus utrinque spinulis sed innocuis (ut mihi videtur) utrinque extantibus, velut dentatis. Folia in summis cauliculis & ramulis magis coærvata. Floribus & fructu vidua erat, aut eos nondum protulerat.

P. 216. Ad finem Libri 4ti addatur Caput integrum.

De Battata sylvestri *Rizophora* & *Inhame* dicta: Anglis *Manng.*

*Rizophora* seu *Inhame Indica*, alato caule, Scammonii folio singulari P. B. P.

*Rizophora* seu *Inhame Curassavica*, folio Bryoniae aspero, hirsuto & crenato *Ejusd.*

*Rizophora* seu *Inhame Curassavica* folio subrotundo, rigido splendente *Ejusd.*

*Rizophora* seu *Inhame Curassavica* trifolia five *Phaseolodes* *Ejusd.*

*Rizophora* seu *Inhame Curassavica* ferruginea lanugine pubescens, *Ejusd.*

*Rizophora* seu *Inhame Sirinamensis* folio auriculato *Ejusd.*

*Rizophora* seu *Inhame Verae Crucis*, foetida *Ejusd.*

*Rizophora* seu *Inhame Javanica*, Plantaginis rigido splendente folio *Ejusd.*

*Rizophora Melonis* folio parvo, radice Rapi nigricante *Pluk. Almagest. Bot.* In horto Regio *Hamtoniensis* è feminibus nata est.

Battata cathartica seu *Spinachia Americana* tuberosa solutiva *Munting. Herbar. Belgic.*

Herbarii sub Battatæ sylvestris seu *Rizophoræ* nomine plantas valdè dissimiles, non specie tantùm sed & genere diversas (ut nobis videtur) tradunt. Aliæ enim florem habent sine semine, ut *Katu-Kelangu* & *Mu-Kelengu* H. M. Aliæ semen seu fructum sine flore ut *Tsjari-Nuren*, *Katu-Katjil*; Aliæ tum florem, tum fructum, ut *Nuren-Kelengu*; Aliæ neque florem, neque semen, ut *Katsjil-Kelengu*.

Cæ-

Ceterum curiosis diligentius examinandum propono, An ulla omnino dotum Battata sylvestris Indicæ seu Rizophoræ aut Inhames species flore fructûque simul, aut utrolibet solo vidua. Mihi certè rationes non defunt, cur non dari suspicer.

Tsjageri-Nurem *H. M. P. 7. T. 33.* Battata sylvestris spinosa trifolia, flore vidua, verrucosa, fructibus in spicis longis, rarioribus, triangularibus, ad pediculum reflexis.

*H. M.*

Frutex est radice Raphani Hispanici. Caules rotundi, tenues, glabri, spinosi. Folia in petiolis oblongis terna proveniunt, supernè viridi-fusca & surda, subtus glabra & nitentia, costulis albicantibus, quæ in averfa parte eminent, obfita. Flores fert nullos, Vereor nè in hoc falsus sit Auctor. Fructus plures congregati spectantur in petiolis longis ad exortum foliorum erumpentibus, pollicem longi, triangulares, in vertice cuspidem ferentes, virides & cinerea lanugine amicti, ad petiolum conversi. Singuli anguli duas vesiculas feminales continent, cartilaginose sepimento sejunctas, in quibus unum vel duo reperiuntur semina; oblongo-rotunda, plana, subrubra, sepimento accumbentia, tenui membranâ instructa. Præter fructus, verrucas seu spurios habet fructus, oblongos, scabros, ad pedem foliorum quasi oppositos, è quibus perinde ac è radice & semine nova planta exurgit.

Natale solum est Cotate & alia loca, semper virens & frugens. Folia Millepedum morsui medentur. Radix cocta, pro balneo usurpata, vel potu assumpta, hæmorrhoidas sanat. *Locus & Vires.*

Katu-Nuren-Kelengu *H. M. P. 7. T. 34.* Battata sylvestris verrucosa, spinoso caule, foliis digitatis, fructu carens.

*H. M.*

Radix magna & crassa instar Bryoniæ: Caules spinosi: Folia sena, terna, quaterna, vel quina in uno petiolo. Præter verrucas bulbosas carne densa, aquea, viscida repletas, quæ caulibus circa exortum foliorum insident, nullos habet fructus, semper novas propagines, antequam terram attingant ejicientes.

Nascitur in petrosis terræ Candanata & Cotate.

Nurem-Kelengu *H. M. P. 7. T. 35.* Battata Indica, caule spinoso, foliis digitatis, fructu triangulo, cum tribus intus feminibus compressis.

*H. M.*

Radix ut præcedentis, sed major. Caules spinosi ac tenues. Folia ex petiolis intus striatis quina proveniunt, minora quàm præcedentia, texturâ tenui, plana, glabra. Costa media plures transversales emittit, nervulis instructas, averfam foliorum partem cancellatim perrextentes. Flores ut Katu-Kelengu, in vertice fructuum, pentapetali, coloris flavi, dein nigricantes, qui umbilicum fructus constituunt; & Fructus, sed minores: præter illos & alii visuntus, plures simul provenientes, virides, oblongi, triangulati; in unoquoque angulo Faba valde plana & compressa.

Est & alia species Nurem-Kelengu, cum priori conveniens, præter quod folia tantum tria prodeant, & Fructus oblongo-angustiores sint.

Nascitur in terris Angecainæ, & ubique locorum, semper viret, floret, fruget, & verrucas habet: Inter edulia recensetur. *Locus.*

Katu-Katsjil *H. M. P. 7. T. 36.* Battata sylvestris foliis Smilacis nervosis, flore vidua, fructu triangulari compresso dispermo.

*H. M.*

Species est Tsjari-Nurem respectu radicis, fructuum, & verrucarum, quæ & totam producant plantam. Caules tenues, nonnihil lignosi, se invicem sinuosè amplectentes. Folia petiolis longis, angulatis & interiùs fulcatis, ad exortum nonnihil protuberantibus insident, oblonga, mollia, lenia, tenuia, ex uno latere longius exprorecta, lato sinu ad petiolum profundè incisa. Costa media quatuor alias annulari ductu emittit, in prona parte eminentes. Flores nulli. Fructus plures congregati proveniunt, triangulares, angulis latè extensis ac velut extenuatis, in unoquoque duo reperiuntur semina in se invicem decumbentia, sine ullo intersepto, rotunda, plena, latâ ac tenui rotundâ pelliculâ circumcincta, primum viridia, dein ad spadiceum vergentia. Præter hosce, etiam fructus habet spurios, cauliculis supra exortus foliorum insidentibus, ut in Katu-Kelengu, spadiceos, cortice scabro, carne densa, circa corticem viridi, intus albicante: humor nonnihil viscidus.

Nascitur in densis nemoribus, circa Candanata & Oedampere. Fructus mense Septembri maturefcunt, semper viret. *Locus.*

Radix decoctum cum pulvere radicum China ulcera mundificat, & sanat.

D. Plukenet Rizophorum Indicum, Bryoniæ nigre similem, ad foliorum ortum verrucosum *Vires.*

*H. R. H. Phytogr. T. 220. F. 50.* depictum huc referendum conjectatur.

Kattu-Kelangu *H. M. P. 7. T. 37.* Battata sylvestris, spinosa, Smilacis folio, floribus stamineis racemosis, pro fructu verrucosam excrefcientiam protrudens.

*H. M.*

Species est Nurem-Kelengu. Radix major & crassior, exterius ex spadiceo nigricans, hinc indè tenues emittens fibras, intus carnè albicante, subflava, densa, humida, nonnihil unctiosa, & laxis filamentis perrexta, saporis aquei, odoris nullius, à plebe tamen comeditur, longava, ac semper de novo furculos emittens. Caules tenues, rotundi, duris acutisque spinis hinc indè muniti, geniculati, inferius nigricantes. Folia instar cordis huma-

ni ad petiolum profundè incisa; plana sunt, glabra, lenia, mollia, septinervia, nervis obliquo valde ductu excurrentibus, infernè nonnihil extuberantibus cum venis transversis. Flores plures in petiolis brevioribus supra exortum foliorum spicati oriuntur, suntque gemmulæ parvæ nullum fructum dantes. Cum hisce simul proveniunt Fructus rotundiufculi, irregulares, triplo vel quadruplo grandiores quàm *Nurem-Kelengu*, cortice tenui & subamaro, intus carne densa, folida, humida, unctuosâ, subflava, saporis aquei, nullum semen habentes. Semper viret florens menfè Julio & fequentibus.

Locus.  
Vires.

Nâfcitur circa *Cochien*, & multis aliis in locis.

Radix cum croco mixta & appofita crurum tumores diffipat. Succus foliorum cum urina vaccæ dolores aurium fiftit.

Katsjil-Kelengu *H. M. P. 7. T. 38.* Battata fylveftris *Indica*, foliis Smilacis, lævibus, caulibus alatis, flore vidua, pro fructu glandes tuberosas ad exortum foliorum emittens.

*H. M.*

Caulis habet quadratos, virides, angulatos, alatos, crispatos, & in alarum ora nonnihil rubefcentes, geniculis interflinctos, intus lignofos. Folia in geniculis geminata, & ordine decuffato, in pedunculis oblongis quadrilateris proveniunt, oblonga, lato finu excifa, mollia, lenia, viridis in rectâ parte faturi. Costa media utrinque tres laterales emittit, alatas, candicantes & nitentes, venulis transversis fubrufefcentibus intertextas. Flores nulli. Fructus cortice fpadiceo, interiùs fanguineo-rubri, carne densa, albicante, vifcida, caulibus ad exortum foliorum infident, fiuntque velut radices, quæ folia, ut & novellos foliorum caules emittunt, & radículas feu fibras albicantes, ubi terrâ incumbunt, fundentes.

Vires.

Foliorum fuccus fcorpionum morfui medetur, ulceribus malignis fummo cum fuccelfu infpergitur, Radicis pulvis cum *Katu-Panna-Kelengu*: fortis loco adhibiti idem præftant.

Hanc plantam *D. Sloane*, cui optime cognita eft, *Cat. plant. Jamaic.* pro *Cava Brafilienfis*, *Inhame* de *S. Thome*, *Congenfibus* *Quiquo-aquicongo* *Marogr. Pifon.* *Rizophora Indica*, rubra & alba, caule alato, *Scammonii* foliis nervofis conjugatis *Herman. Parad. Bat. prod.* *Hetich Theveti*, *Rapo Americano* foliis *Bryoniæ C. B. Yeams*, feu *Yeams* Anglorum habet: & in agris ubique per *Insulam Jamaicam* menfè Martio plantari, & Decembri radicem maturam colligi fcribit.

Mu-Kelengu *H. M. P. 8. T. 51.* Battata fylveftris species.

*H. M.*

Nâfcitur circa *Cochien*, *Mutan*, & alibi, femper virens, florens tempore pluviofo, finè fructu. Radix crassa, carnofa, urens, fed cocta acrimoniam deponit, ac apud indigenas in edulis eft. Cauliculi teretes, lanuginofi, viridi-diluti, sub tunica lanuginofa glabro-viridifaturto cortice. Folia formam cordis referunt, in cuspitem crassifolium ac rigidifculum ftricta, tenuia, mollia, lanuginofa, viridis clari & diluti in averfa parte, in rectâ plana, glabra, ac viridis faturi & nitentis, odore & sapore deftituta. Flores petiolis feriatim infident, penta vel hexapetali, viridi-faturo, exteriùs nonnihil lanuginofi, latiori ac profundiori orificio, ex quo stamina 5 vel 6, pro numero petalorum emicant, quæ flavis inftructa funt apicibus: in umbilico globulum continent viridem; parvo & lanuginofa excipiuntur calice. Florum gemma rotundâ lanuginofa, nullius odoris.

Vires & Usus.

Folia in decocto *Oryzæ* trita medentur ulceribus.

Hæc Planta, ut & 4 præcedentes, species funt Battata fylveftris, nâfcentes etiam in *Insula Ceylon*, ubi porci earum radicibus faginantur, unde ad *D. Commelinum* tranfmiffa, & in Horto Medico *Amftelodamensi* facta, coaluerunt, & etiamnum ibi virentes vifuntur. *Commelin.* notis in hunc locum.

Volubilis nigra, radice tuberosa, compressa, maxima, digitata, farinacea, efculenta, folio cordato nervofa *Slon. Cat. Jamaic.* dicitur.

Hanc plantam *D. Sloane* pro *Igname* feu *Inhame Lufitanorum Cluf. hift.* habet: item pro Battatis affini *Igname* five *Inhame J. B. Hift.* Tom. 2. lib. 19. p. 793. *Rapo Brafiliano* feu *Americano* altero *P. B. pin.*

Hujus ut & præcedentis speciei radices in taleolas factæ & in aqua coctæ, vel sub cineribus toftæ ab *Ethiopiis* mancipiis, ut & *Europæis*, panis loco comeduntur; aridæ funt, farinacæ, gustu jucundo, multi & satis laudabilis nutrimenti; ideoque in *Jamaica* & infulis *Baribbæis* plurimùm feruntur.

Battatam tuberosam *Americanam* plurium specierum nimirum luteam, variegatam purpuream, & albam invenio in *Muntingii Herbario Belgico*.

Podava Kelengu *H. M. P. 7. T. 51, 52.* Rhizophora, five *Inhame Malabarica* spinofa *P. B. P. Yeam-Peru Cluf.*

*H. M.*

Convolvuli species non eft, fed potius Rizophora, noftratis *Yeams* dicta, feu Battata fylveftris. Flores in petiolis oblongis, crassifloribus, spinofis, viridi-fufcis supra exortum foliorum erumpunt heptapetali vel octapetali, stellatim cuspidati, viridi-diluti, flocculofa lanugine obfiti, fupernè oblongis & tenuibus filamentis cuspidati, ac oblongis pilis barbati, odoris expertes ut & fructuum.

Fructuum expertes esse mihi non facile perfuaserint: Fructus fortasse rariùs producit, ideoque ab indigenis non fuerint observati.

# HISTORIÆ PLANTARUM LIBER QUINTUS:

Herbas flore composito lactescentes complectens.

Herbas flore composito in Quatuor Genera dividimus :

**P**rimum est earum, quæ flore sunt planifolio, naturâ plerunque pleno ; D. Rivino Flore ex flosculis *irregularibus* tantum composito dictæ : D. Tournefort Florem ex *semiflosculis* seu flosculis *dimidiatis* eis attribuit. Verum sufficit huic Generi pro characteristica Flos compositus lactescens, siquidem proprietas isthæc omnibus & foliis hujus Generis inter eas quæ flore composito sunt speciebus convenit.

Secundum earum, quæ flore sunt DISCOIDE PAPPOSO.

Tertium earum, quæ flore sunt ex flosculis *fistulosis* composito, cujus calix squamosus in ventrem extumescit ; CAPITATÆ.

Quartum earum quæ Flore sunt discoide non papposæ ; CORYMBIFERÆ.

P. 222. Ad Cap. de Lactuca.

1. Lactuca *Banadensis* altissima, flore pallidè luteo *Elem. Bot. Tournef.*

2. Lactuca *Banadensis* altissima, latifolia, flore leucophæo *Ejusdem.*

Hæ duæ species (notante D. Tournefort) à reliquis differunt caulibus & furculis crassioribus minisque rigidis.

D. Bobart Lactucam foliis Endiviæ P. B. i. e. Intybaceam *Tab. Ger.* à Lactuca Romana longa dulci *J. B.* distinguit, cum tamen ipse *Jo. Banbinus* hanc illi eandem faciat.

3. Lactuca *Gallica* longifolia D. Bobart *Hist. Oxon. P. 3. p. 57.* An Lactuca longo & valde angusto folio *J. B.?* Hujus folia inferiora (inquit) palmum aut sesquipalmum longa sunt, unciam unam aut alteram lata, spinulis quibusdam per margines donata, præcipuè ista quæ caulem vestiunt.

4. Lactuca *Turcica* longifolia alba, seu maxima Capazuntica *Pos* dicta. *Moris. hist. P. 3.* Lactuca hæc inter præstantissimas numeratur. *Folia* plana, pedalis sunt longitudinis, quæ in medio oblongum & ovale caput arcuè compacta, constituunt. D. Bobart.

5. Lactuca fativa maxima *Austriaca* capitata, variegata, Lactuca caryophyllacea vulgo *H. L. B. Herm.* Folia hujus latissima ex albido rubicundis striis & lineis variegata sunt, quo Caryophyllum præterfem referunt.

6. Lactuca sylvestris altissima, foliis inferioribus dentatis ; superioribus acuminatis, integris *Hort. Beaufortian.*

Planta est annua, 7 pedes alta, caule crasso, purpurascente, versus summitatem valde ramofo ; *floribus* luteis, *seminibus* latis, compressis nigris. D. Sberard, qui & plantæ specimen siccum nobis communicavit, in quo folia in caule superiora dodrantem longa erant, media latissima parte 4 uncias lata, in longissimum & acutum mucronem producta, verum proculdubio foliorum magnitudo pro magnitudine & luxurie plantarum variat.

7. Lactuca sylvestris *Italica*, costâ spinosâ, sanguineis maculis aspersâ *Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

Ultra hominis proceritatem affurgit, caule pollicem crasso, purpurascente, in plurimos ramos brachiato, pilis rigidis undique obfesso. *Folia* infima humi expansa, spithamâ longiora, palmo latiora, per margines undulata, nonnunquam integra, nonnunquam unâ alterâve

terave laciniâ divisa, supernè saturatè virentia, quâ terram spectant pallida, spinulifque per costâ & fibrarum majorum longitudinem excurrentibus armata, maculis sanguineis seu purpureis, quasi cruore perfuso notata; superiora profundius & frequentius laciniata, inferiorum more aspera & maculata; quæ in summis ramulis integra sunt & glabra, in acutum mucronem terminantia, atque ad margines pilis tantum brevissimis tanquam spinulis donata. *Flores* ex squamatis calycibus conferti, lutei, in extremis ramulis velut in spicas dispositi, ad solem circa meridiem expansi, aliàs clausi. Hos excipiunt *semina* compressa, nigra, villo coronata. Tota planta lacte amaro turget, & odorem gravem & virosum spirat, ut congeneres Lactucæ sylvestris species. Semel in horto fata se propagat femine deciduo.

8. Lactuca sylvestris annua, costa spinosâ, folio integro, colore cæcio *Hist. Oxon. P. 3. p. 58. An 2. Ger?*

Hæc, quam ex *Aleppo* primò accepimus, *folia* profert oblonga, ex angusta basi in palmarum latitudinem sese extendentia, crenata, & spinulis in margine, cum dorso etiam spinoso, donata; cæsi aut ex virore subcærulei coloris. *Caulis* rotundus, firmus, pollicaris, quem *folia* minora, etiam integra, amplectuntur. Ad humanam affurgit altitudinem, cuius summi ramusculi *flores* luteos stellatos, & *semina* nigra cæterorum ritu sustinent; à quibus deciduis Lactuca hæc satione spontanea quotannis renovatur. *D. Bobart.*

9. Lactuca montana purpuro-cærulea minor *C. B. Sonchus lævior Pannonicus 4tus Clus. Hist. D. Bobart.* Sonchum montanum purpureum *πτεροπταλον Col.* huic synonymam facit, cum *C. Bauhinus* præcedenti, i. e. *L. montanæ purpuro-cæruleæ majori*; item Lactucam sylvaticam purpuream *J. B. cum J. Bauhinus* Lact. itidem mont. purpuro-cæruleæ majori, i. e. *Soncho lævi* 2do seu purpureo flore *Clus.* eam subnectat. Fortè non differunt specie hæ duæ.

P. 226. Ad Cap. de Soncho.

1. *Sonchus εὐρύλλευρος*, angusto & oblongo folio nostras, per foliorum ambitum creberrimis spinulis asperatus *Pluk. Phytograph. T. 62. F. 4.* Caulis semipedalis, nudus, in duas trèsvè alas in summo divisus, *flores* luteos, ex petalis latiusculis in extremo dentatis compositos sustinens.
2. *Sonchus latifolius maritimus laciniatus Massiliensis Schol. Bot.*
3. *Sonchus lævis Madraspatanus Pluk. Phytogr. T. 227. F. 3.* Fortè *Muel-Schevii H. M. P. 10.*
4. *Sonchus lævis Virginianus*, caule alato, foliis laciniatis *Banisteri Pluk. Almag. Bot.*
5. *Sonchus lævis Virgin.* caule alato, foliis non dentatis *Banisteri Ejusd. ibid.*
6. *Sonchus elatus* seu dendroides *Virginianus*, Ari in modum auriculatis foliis, ramosissimus, floribus parvis luteis pentapetalis *Pluk. Almag. Bot. In Horto Medico Chelsetiano* colitur.
7. *Sonchus lævis*, flore & femine Lactucæ *Virid. Lusitan. Griseii.*
8. ——— asper *Africanus N. D. Ejusdem.*
9. ——— Hieracites major, marinus, elegans *N. D. Ejusdem.*
10. ——— Hieracites minor *N. D. Ejusdem.*
11. ——— aquaticus, *trans-taganus N. D. Ejusdem.*
12. *Sonchus sylvaticus palustris major & minor Jungermanni Cat. Ald. sylvaticus 3. Tab.* Soncho affinis *Lampfana sylvatica C. B.* foliis est integris, supina parte incanis; ramosior *Lampfanâ vulgari.*

In sylva circa *Huningen Cat. Basl.* In sylvis umbrosis *Pfaffenthalii* editioribus udis, mense Julio & seqq. *Cat. Ald.*

15. *Sonchus pyramidalis Boec. Mus. pl. rar. p. 41.*

*Caulem* edit à 4 ad 6 pedes altum, *foliis* vestitum ab imo ad summum ità dispositis, ut figuram pyramidalem efficiant, rugosis, & *Carlinæ sylvestris* in modum divisis. *Caulis* autem cum adolevit in summitate ramos aliquot emittit. *Flos* flavus est, foliosior quàm in congeneribus. *Semen* per maturitatem cum lanugine innascente avolat. *Radix* fibrosa est, longiuscula,



ufcula, clavi in modum terræ infixæ. Planta eft annua, & femine deciduo fe propagat. Cafæ aut vulneratæ omnibus fuis partibus lactefcît.

In *Etruria* invenitur; *Pratalini* M. Ducis villa.

16. *Sonchus Tingitanus* Papaveris folio *Tournefort. Elem. Bot. Africanus*, flore luteo amplo, fundo purpureo *Morif. hift. P. 3.*

*Chondrilla* Tingitana, floribus luteis Papaveris hortensis folio *H. L. Bat. Herman. Radix digiti* crassitie fibrofa, annua: Folia glauca, Papaveris hortensis nonnihil familia, duos digitos lata, palmum longa, lævia, carnofa, albicantibus venis insignita, per ambitum crenata; inter quæ affurgunt caules, cubito longiores, in aliquot alas divaricati, læves, pallidè virentes, infra folidi, fuperius verò fistulofi. Horum fingulis nodis adhærent folia fine ullis petiolis auriculata, inferioribus latiora & profundius incifa. Flores in apicibus ampli, è numeroſis petalis flavis ad baſin purpurafcentibus congeſti. Semina oblonga alba fungoſa, fulcata, denticulata.

17. *Chondrilla* vulgatiffima Lactuculæ foliis ad petiolum caninis dentibus Perfoliatæ fupernis *Hort. Cath. 49.*

18. *Sonchus Madraſpatanus* Lampanæ foliis, *Muel-Schevy Hort. Malab. Part. 10. p. 135. Tab. 68.*

#### H. M.

Caulis tenues, viridi-diluti, nonnihil pilofi cernuntur. Folia fine petiolis caulibus infident, oblongo-anguffa, utrinque lacinia verſus poſticam partem extenſa. Flores faſciatim proveniunt, petalis anguffiffimis ac velut capilliſformibus, ex capitulis oblongo-rotundis, fuperiora verſus contractioribus, ſtriatis, pilofis, coloris ſuperiori parte ſunt purpureo-rubri, de cætero albicantis, odoris expertes in capitulis in 5 anguffa folia apertis, femina confident numeroſa, ruffo-fulca, oblongo-rotunda, ſtriata, circa baſin erecta, ſingula ex oculo penicillum tenuium & albicantium filamentorum ejectione, è medio verò unicum anguffiffimum foliolum. Floribus deciduis femina cum penicillis julo referunt.

Nafcitur in arenofis, temporèque reperitur pluvioſo, etiam in locis irriguis & udis.

19. *Sonchus* [potius Lactuca] ſylveſtris, folio laciniato glauco, coſtâ non ſpinofa, *Hort. Beauſort. Badmington.*

Capitula parva anguffa; femina nigrum compreffum Lactucæ ſpeciem eſſe arguunt. Obſervavit *D. Sherard.*

20. *Sonchus* *Ironis* folio glauco lævis, an lævis latifolius tertius *Tabern? Hort. Cathol. D. Sherard.*

Folia circa margines eleganter denticulata ſunt.

P. 229. Ad Cap. de *Chondrilla.*

1. *Chondrilla* cyanoides lutea, *Coronopi* folio non diviſo *Bocc. Muſ. pl. rar. p. 21. T. 7.*

Seminis reſpectu ad Genus *Stæbes Plantaginis folio* rectè referri poſſit hæc planta, verum cum lactefcat, *Chondrilla* generi non abſurdè ſubordinatur. Invenitur in *Sicilia* aliquantum tamen varians fructu, foliorum figurâ, & colore floris. Iconem habuit inter ſupellectilem Botanicam *D. Borelier.*

2. *Chondrilla Americana*, foliis Polygoni, bullis pellucidis *Schol. Bot.*

3. *Chondrilla* puſilla, bulbofa, atro-purpurea *Griſſei Vir. Luſit.*

4. *Chondrilla* paluſtris longifolia, ſinuata, leviter ſpinofa *Hort. Cath. Suppl. ul. 18. Folia* huic dodrantem longa, ab baſin ubi latiffima ſunt ſeſcunciam lata, in longum & acutum mucronem ſenſim anguffata. In caule, quem baſi ſua amplectuntur rarius ſita ſunt, per margines æqualia. Caulis in ſummo unicum geſtat florem luteum.

5. *Chondrilla* altera *Cichorei* ſylv. folio, flore albo *C. B. Lactuca* perennis humilior flore albo *Tourneſ. Hift. plant. circa Pariſ.*

P. 230. Ad Cap. De *Hieracio* *Hyoferide.*

Species hujus Capituli 3tia ſeu *Hieracium* minimum *Cluſ.* *Hyoferis* mâſculâ *Ger.* minime pappoſa eſt, ideoque ad Sect. hujus Libri IIam, quæ Herbas flore composito, natura pleno, lactefcentes, feminibus ſolidis complectitur, transferenda eſt.

P. 230. Ad Cap. De Hieracio simpliciter dicto.

P. 232. Ad Speciem 7am seu Hieracium medio-nigrum *Bæticum Park.* pro Synon. adde, Hieracium *Bæticum Clus. cur. post.* sine descriptione, medio-nigrum, flore majore & minore *Boelii Ger. emac. medio-nigrum D. Pilleterii Lob. Stirp. illustr.*

P. 235. Ad finem Capitis adde species sequentes.

1. Hieracium lanosum *Ger. emac. app. tomentosum* five lanosum *Park. Theat. app. p. 1683.* E feminibus ex *Hispania* à *Gulielmo Boelio* ad *Parkinsonum* missis ortum est.

Ex eadem radice exsurgunt tres, quatuor aut etiam plures caules, recti, molles, tomentosif, mediocriter crassi, in plures ramulos divisi, præsertim versus summmitatem; quibus ad singulas divisiones singula adnascuntur folia, lata, acuta, valde corrugata, mollia pariter ac lanosa, uti est & tota planta. Flores parvi, pleni, pallidè flavi, Pilosellæ repentis perfimiles, plures simul in summis caulibus & ramulis aggregati, è parvis rotundis mollibus tomentosif capitulis erumpentes.

Huic forte eadem est, Hieracium longifolium flore albo pallefcente N. D. *Virid. Lusit. Griseii.*

2. Hieracium intybaceum latifolium annuum ramosus, capitulis rotundioribus hispidis *Morif. hist. P. 3.* Hieracium medium, Lactucæ folio villofo, Pulmonariæ Gallicæ flore *Horr. Carb. 95.* E feminibus *Româ* transmiffis à *D. Sberardo* orta est hæc planta, quæ folia plurima, humi procumbentia, dodrantem longa, ex angusto principio in triuncialem latitudinem expansa, mollia, obtusa, tenui hirsutie pubescentia, marginibus sinuata & nonnunquam Rapi in modum laciniata emittit. Caulis inter hæc assurgit pedalis & altior, hirsutus etiam & angulosus, tenuis, molli medullâ factus, in alas nudas, hirsutas, plurimas divaricatus. Harum autem singulæ florem gestant singularem, aureum, plenum, è calyce brevi, rotundiore hirsuto emergentem, cujus petala exteriora colore ex carneo purpurafcente sparsim tinguntur, quibus dehifcentibus semina papposa plurima longa succedunt. *D. Bobart.*
3. Hieracium annuum, Chondrillæ folio, calyce barbato viridi brevior *Morif. hist. P. 3.* Hieracium vulgare, Chondrillæ folio glabro C. B. quodammodo æmulatur; folia enim longa angusta, Dentis leonis Chondrillæve denticulationibus laciniata sunt, modicè (præsertim in dorso) hirta. Caulis angulosus in rectum attollitur, pedalis & cubitalis, in ramifculos divaricatus, ad quorum singulæ appositionem foliolum etiam emascitur acutum; & plufculos flores parvos, luteos, plenos, è calicibus hirsutis viridibus, barbularum ferie infidentibus provenientes, ramulorum summmitates corymbatim gerunt, quibus semina brevia, papposa, congenerum more succedunt. *D. Bobart.*
4. Hieracium phlomidoides exoticum latifolium, foliis candida & densa lanugine obsitis *Morif. hist. P. 3. 69.* An Pilosella Syriaca *Park.* E radice nigricante fibrosa folia 4 uncias longa, 2 aut 3 lata emergunt, pediculis uncialibus aut biuncialibus adnata, paulisper in margine raris denticulis extantibus sinuata, candida, sericeo tomento, ut in Verbasco videre licet, obducta. Caules assurgunt tomentosi, pedales foliis binis ternisve donati, & flores satis amplos luteos in summmitatibus, reliquorum hujus familiæ similes gerunt. Pro Pilosella Indica à *Venetis* missa est. *D. Bobart.*
5. Hieracium λεσθηλακων hirsutum, folio longiore *D. Lawson.* Folia huic in caule (quantum memini) nulla, sed ad imum tantum caulem è radice exuntia. Caulis satis procerus, gracilis, prope summmitatem in ramulos aliquot divisus, flores sustinentes majores speciosos. In rupibus juxta rivulum inter *Shap* vicum & *S. Anna* fontem in *Westmorlandia.*
6. Hieracium fruticosum Alpinum latifolium minus, uno vel altero flore. In rupibus editioribus circa vicum *Lbanberys* in *Arvonis*, à *D. Edwardo Luidio* Botanico peritiffimo, totiusque *Hist. natur. callentiffimo* inventum. Hujus specimen ad me missum caule erat dodrantali, tereti, pluribus foliis, Hieracii fruticosi vulgaris similibus, vestito, uno alterove in summo flore luteo, mediocri.
7. Hieracium Sabaudum altiffimum, foliis latis brevibus, crebrius nascentibus *Morif. hist. P. 3.* Folia è radice fibris implexa promit oblonga, duos pollices lata, ambitu denticulationibus sinuata, hirsuta, in mucronem desinentia. Caules inter Hieracia altiffimi, humanam & altiorem acquirunt proceritatem, rotundi, è viridi-fusco colore tincti, hirsuti sunt; quibus folia plurima, imò numero 80, in uno caule inordinatim nascencia, ètâ basi mucronata, sessilia adherent: Summmitatem versus caulis in ramifculos breves & frequenter indivilos distributus, flores luteos planos, ex petalis plurimis angustis, ad extremum dentatis compositos, è calycibus squamatis emicantes, sustinet, qui in semina brevia, nigricantia ac papposa cum cæteris resolvuntur. *D. Bobart.*

7. Hieracium hybernum, Cichorii folio tenui *Hort. Catholic.* Plantam hoc nomine à D. *Sberardo* accepimus, caule facis crasso, sed molli, hirsuto, ab imò itatim ramofo, ramulis (ut in hoc genere ferè fit) alternis, ad intervalla inæqualia. *Folia* Cichorii, mollia & tenuia, absque pediculis cauli adnata. *Flores* in fummis caulibus & ramulis tres, quatuorve aut plures simul, majusculi, lutei. Longitudo sicæ pedalis, quæ tamen integra non erat.
8. Hieracium montanum longifolium sinuatum, asperitudine Boraginis. Hierac. mont. Boraginis facie asperum *H. Cathlo.* Hanc etiam D. *Sberardo*, hoc titulo insignitam debemus. *Folia* è radice exeunt 3, 4ve, sesquî palmaria, duas tresve uncias media parte lata, unde ad utrumque extremum sensim contrahuntur, circa margines in æqualiter denta, pediculis longis insidentia, villosâ hirsutie aspera Boraginis ad initar. Inter quæ *caulis* exurgit crassus, striatus, hirsutus, semipedalis, foliis minoribus & rarioribus vestitus, è quorum alis versus summitatem exeunt ramuli, inque eorum fastigiis, ut & in summo caule, *flores* in pediculis crassis consistunt, ampli, lutei calycibus hirsutis cincti.
9. Hieracium *Pyrenaicum* Lampanæ *Dod.* foliis & facie *Schol. Bot. Elem. Bot. Tournefort.* Lampanæ vulgari antequam flores producit simillima est; quando verò lutei ampli flores fummis caulibus emicant, & femina succedentia in capitulis parvis contenta & pappo cernuntur, se faciliè ad hanc familiam pertinere demonstrat.
10. Hier. *Pyren.* Blattariæ folio hirsutius *Schol. Bot.*
11. Hier. *Pyren.* Blattariæ folio minus hirsutum *Schol. Bot. Elem. Bot. Tournefort.* qui *Plukenetium* nostrum reprehendit, quòd speciem hanc cum Dente Leonis latifolio caulescente C. B. *prod.* confundat, *Phytogr. T. 116*; quæ ab eo longè diverfa est.
12. Hier. *Pyren.* folio Cerinthæ, latifolium *Schol. Bot.* A radice vivaci, ex fibris nigricantibus composita protruduntur *folia* 3, 4ve uncias longa, ad appositionem angusta, & sensim ad biuncialem latitudinem sese dilatantia, & in rotunditatem desinentia, quodammodo villosa; inter quæ *caules* affurgunt cubitales, quos folia glauca, ex oblongo rotunda, alternatim sita, & Cerinthæ majoris *Lob.* foliis simillima, eodemque modo caulem amplectentia, vestiunt: quorum summitates in alas quasdam divisa flores luteos radiatos, satis amplos, eos Hieraciorum majorum æquantes, sustinent; quibus dilapsis aliorum ritu succedunt *semina* longa fusca, cum suo pappo avolantia. A D. *Sberardo* communicata est. D. *Bobart.*
13. Hier. *Pyren.* folio Cerinthæ angustifolium *Ejusd.*
14. Hier. Dentis leonis folio latissimo, *Pyrenaicum* *Ejusd.*
15. Hier. longifolium *Pyren.* amplexicaule *Ejusd.* Folia caules ad exortum fere complectuntur, unde nomen. Vide descriptionem in *Morif. hist. P. 3. 69.*
16. Hier. rotundifolium *Pyren.* amplexic. *Ejusd. Elem. Bot. Tour.*
17. Hier. *Pyren.* Verbasci folio, tomentosum *Schol. Bot.*
18. Hier. Alpinum humile, facie Doronici *Ejusd.*
19. Hier. *Pyrenaicum* altissimum, foliis & facie Doronici 3, Austriaci *Clusii, Elem. Bot. Tournef.*
20. Hierac. Alpinum Scorzonæræ folio *Elem. Bot. Tournef.*
21. Hier. humilius *Lusitanicum* tomentosum *Ejusd.*
22. Hier. pratense latifolium non sinuatum majus & minus C. B. pin. *Park.* Intybus ἀνθράκω, major & minor *Thal.*
23. Hier. Alpinum, folio caulem amplectente Triumfetti *Flor. Bat. fl. Qu. Annon* eadem sit cum Hieracio *Pyrenaico* longifolio amplexicauli *Schol. Bot.* superius posito.
24. Hieracium Alpestre majus, Endiviæ planæ foliis longis, maculis ferrugineis asperis *Morif. hist. P. 3. Radix* vivax, Dentis leonis in modum crassiuscula, carnosâ, *folia* edit per terram strata, pedali longitudine, integra, binas uncias longa, iis Endiviæ vulg. haud absimilia, plana, margines obiter dentata, nervo è rubedine albicante insigni per medium decurrente, ac superficie maculis longis, inæqualibus, ferrugineis inordinatim infecta. *Caulis* cubitalis, rarò ramofo, in ramusculum unum aut alterum distributus; & exinde nudus è medio oritur. In uniuscujusque cauliculi summitate,  
S Junie

Junio, è calycibus planis provenientes, flores aurei, multis petalis angustis, flaminibusque coacervati, pleni, ampli emicant, qui temporis progressu in pappis feminibus longis adherentes fatiscunt. Ex Horto Patavino habuit D. Bobart.

25. Hieracium foetidum majus incanum & ramosum *Laelii Triumfetti*. Inter Hieracia majora numerandum est hoc, quod folia promit 4 aut 5 uncias longa, unam lata, integra, mucronata, marginibus denticulatis, molli hirsutiae vel lanugine tecta, qua defricta odorem rancidum & ingratum spirant. Caules, flores & femina ut in reliquis Hieraciis. D. Bobart.
26. Hier. supinum verrucarium N. D. *Virid. Lust. Griseii*.
27. Hier. verrucarium erectum N. D. *Ejusd.* Utriusque folia (inquit) conveniunt acetariis.
28. Hieracium *Africanum*, latiore Bupleuri folio, flore Pilosellæ, ad caulium nodos lanuginosum *Pluk. Mantiss.* p. 102.
29. Hieracium *Africanum* bulbosum, Pilosellæ flore singulari, foliis, rarius dentatis, caule ad radicem valde tomentoso. Chondrilla bulbosa *Africana Ejusd. ibid.*
30. Hieracium *Marianum*, Pulmonariae Gallicæ subrotundis foliis, Lactucæ floribus parvis *Ejusd. ibid.*
31. Hieracium umbellatum *Africanum* pilosissimum, Doronici rotundioribus foliis, amplexicaule, floribus saturate croceis, *Ejusd. ibid.*  
Huic (inquit) ad radicem folia sunt longiora, pediculis donata.
32. Hieracium *Marianum* perelegans, Lappathi venis sanguineis inscripti foliis, flore parvo flavescente, *Ejusdem ibid.*
33. Hieracium *Indicum* Sonchifolium, caule nudo, flore albicante *Ejusd. ibid.* An Yztacihuatl five Femina candida *Hernandez.* apud *Recc.* 208. In horto D. *Uvedale Enfeldiae* cultum vidit D. *Plukenet Mantiss. Almag.* p. 102.
34. Hieracium asperum *Hispanicum*, foliis ad radicem Raphani sativi, flore luteo singulari *Pluk. Mantiss.*
35. Hieracium, Chondrilla dictum, *Canariense*, Crupinæ Belgarum foliis tenuissimè laciniatis *Ejusd. ibid.*
36. Hieracii peculiare genus Coridis folio *Ethiopicum*, feminum pappis densius radiatis *Ejusd. ibid.* An Eupatorio affinis suffrutex Ericoides capitatus, Coris seu Juniperi folio C. *Bæ Spei Breyn. fascic. rar.*
37. Hieracio similis *Ind. Orient.* umbellatis floribus, radice crassa, & carnosa, *Paringebekka Malabarorum Pluk. Mantiss.* A medico ejus usu & similitudine externa *China* radix à nostratibus illic commorantibus nuncupatur.
38. Hieracifolium hirsutum caule nudo, summa parte tres quatuorve flore cernuos, alium supra alium gestante *Cap. Bæ Spei.*
39. Hieracium latifolium, radice reptatrice *Virid. Lust.*
40. Hier. flore luteo, foris purpurascente, minus *Ejusd.*
41. Hier. incanum lanuginosum *Ragufnum*, Pilosellæ flore *Hort. Lugd. Bat. Herman.* An Chondrilla foliis Cichorei tomentosus C. B?
42. Hieracii seu Pilosellæ majoris species, foliis rarius dentatis, flore singulari, nostras *Pluk. Phyt. T. 37. F. 3.*
43. Hier. Alpinum, latiori folio, ramosum, flore majore *Pluk. Phyt. T. 194. F. 2.* An Pilosella seu Pulmonaria angustiore folio, valde pilosa *f. B?* Hier. Alpinum, latifolium, villosum, magno flore C. B?
44. Hier. pilosissimum, parvo flore, non ramosum *Pluk. Phytogr. T. 194. F. 3.* An Pilosella *Syriaca* C. B? maxima *Syriaca Lob?*
45. Hier. peregrinum, Limonii folio non sinuato, floribus in summitate ternis *Pluk. Alm. Bot.*

46. Hier. exoticum, foliis fidium instar sinuatis & dentatis, floribus luteis, singulis vel binis *Ejusd. ibid.*
47. Hier. peregrinum Jaceæ-folium, calice squamato habitiore *Ejusd. ibid.*
48. Hier. parvum *Virginianum* vernum, cujus pappi in femine ex 5 petalis membranaceis, toridémque staminibus conflantur *D. Banister. Pluk. Almag. Bot.*
49. Hier. fruticosum, foliis tenuissimis, Coronopi modo divisis *Slon. Cat. Jamaic.* qui dubitat annon sit Hieracium fruticosum angustissimo incano folio *Cat. Hort. Leydens. Herman.*

In montibus saxosis prope urbem *Funchal* in insula *Madera* collegit *D. Sloane*, & in hunc modum descripsit.

E radice simplici, incurva, 3, 4ve uncias longa *Caulis* exurgit lignosus, solidus, inflexus, teres, leucophæus, tripedalis, versus fastigium varios emittens ramulos, & foliorum subinde agminula, à quibus alia majora, minora alia, omnia tenuissime laciniata, seu divisa in segmenta ferè capillacea, *Coronopi Ruellii* seu *Sophiæ Chirurgorum* in modum. Flores in summitatibus seorsim singuli, calice è plurimis angustis oblongis foliolis composito, obvallati, cum semen maturefcit reflectuntur, *semina* parva, nigra, papposa relinquentes, ventorum flatibus huc illuc transferenda.

50. Hieracium fruticosum, angustissimis gramineis foliis, capitulis parvis *Slon. Cat. Jamaic.*

In *Madera*, *Jamaica*, vel Insularum *Caribbarum* aliqua invenit *D. Sloane*.

*D. Sloane.*

*Radix* huic oblonga, albicans, lateralibus aliquot fibris emissis alimentum hauriens, *Cauliculus* inde exurgit solidus, rectus, striatus, viridis, duos circiter pedes altus, ramulis ex adverso binis, è foliorum alis exeuntibus brachiatus. *Folia* 2, 3ve uncias longa sunt, angustissima, Gramineorum instar, absque pediculis, & in acumen desinentia, qua notâ solâ ab omnibus mihi hæctenus visis hujus generis herbis satis distinguitur. Surculorum summitatibus insident capitula florifera, *semen* longum papposum à flore delapso, ventisque diffundendum exponantia.

51. Hier. minimum, longis integris & angustis foliis *Ejusdem.*

In Insulâ *Jamaicæ* locis campestribus, arenosis & aridioribus ubique reperitur.

*D. Sloane.*

E radice parva, oblonga, fibrosa *Cauliculus* exoritur unicus, teres, rubens, 3, 4ve uncias altus, in ramulos parvos nullo ordine positos divisus, multis oblongis, angustis nec dentatis neque sinuatis foliis, ad margines pilosis, & averfa parte punctis nigricantibus maculosis, vestitus. Summos ramulos terminant flores luteis; reliquorum Hieraciorum per omnia similes.

P. 234. Ad Speciem Hieracii 6tam nota.

*Jo. Bauhinus* huc refert Hieracium foliis & facie *Chondrillæ Lob. ico. Park.* necnon Hieracium *Aphacoides Tab. Ger.*

*Thomas Johnsonus* in *Gerardo suo emaculato* cum *Jo. Baubino* consentit, & *Gerardum* reprehendit quòd distinxit, quos & Nos in *Historia* secuti sumus. *Casp. Baubinus* has plantas separat, & pro tribus diversis speciebus habet, cui nos jam mutata sententiâ suffragamur. Siquidem à *D. Sberardo* plantam siccam accepimus, caulibus, foliis, & florum calycibus hirsutis Hieracio *Chondrillæ* folio hirsuto *C. B.* per omnia respondentem, nisi quòd paulò ramosior esse videretur, & floribus tantillo minoribus.

52. Hieracium *Pyrenaicum* *Blattariæ* folio, minùs hirsutum *Schol. Bot. Herman. Parad. Bot.*

*Herman.*

E vivaci crassa fibratâque radice multa exeunt folia, in orbem congesta, humi decumbentia, saturatè viridia, acuminata, per ambitum denticulata, crassiuscula, pilosa, nervosa, longitudine nonnunquam dodrantem, latitudine duos pollices superantia. *Caulis* paulò ultra pedis altitudinem profurgunt, ramosi, hirsuti, angulosi, striati, intus cavi, quos amplectuntur *Folia*, imis minora, & ad exortum auriculata. Ex horum sede egreditur pediculus digitalis, hirsutus, cui capitulum infidet multis pilosis, angustis & arcuatis foliolis circumseptum, quod in amplum luteum florem Hieracis similem sese explicat. *Semina* succedunt oblonga, in ruffo nigricantia, albo pappo donata. Foliorum sapor amarus est cum aliqua astringentia in recessu.

Magnam habet affinitatem, si non idem sit, cum Hieracio latifolio glabro ex valle *Griesbachiana* J. B. Verum folia huic pilosa sunt non glabra.

53. Hieracium capitulis Cardui benedicti glabrum *Herman. Parad. Bat*

*Herman.*

Ab *Hieracio Echivoide capitulis Cardui benedicti* in eo tantum deflectit, quod omnibus partibus sit glabrum, & nullis spinulis pilisve asperum, folis foliolis floris capitulum amplectentibus exceptis, quorum margines nonnunquam brevissimis pilis, aut minimè hirtis, circumdati sunt.

*Hieracii Tingitani* nomine misit D. *Boberius*.

*Hieracia Bocc. Mus. Plant. rar.*

54. Hieracium Alpinum, incanum, saxatile, Prunellæ foliis integris *Bocc. Mus. pl. rar. p. 33. T. 24.*

Planta est supina, foliis supernè tomentosis, incanis, subrotundis, *Acetosa Ocimi folio Col.* majoribus, verum Prunellæ integro folio minoribus. Flores profert flavos. Supra terram non ultra 6 uncias Geom. elevatur. In montosis *Nursia* oritur, locis Alpestribus & saxosis prope lacum *Pilati*.

55. Hieracium minimum supinum, Tragopogonis capitulis *Bocc. Mus. pl. rar. p. 146. T. 106.*

Folia hujus plantæ brevia sunt, sinuata, cum lobis *Limonii peregrini foliis Asplenii C. B.* similibus. Spithamam unam diametro plerunq̄ non excedit. Cum in locis saxosis solo macro invenitur, caules foliis nudi sunt, eorūque capitula retusa, *Tragopogonem* aliquatenus imitantur. Flos flavus. Nascitur in *Angusta*, prope vicum di *Capaci*, di *Gratteri*, aliisque *Siciliæ* in locis, Plantam annuam esse existimo.

56. Hieracium Siculum Bursæ pastoris folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 106. 112. p. 147.* Hieracium minus *Panormitanum* Cichorei folio *Hort. Cath. 95.*

Hujus *Caules* spithamiæam altitudinem non excedunt, foliis brevibus laciniatis hic illic ornat. Quæ è radice exeunt & in terra jacent, Bursæ pastoris folia multum affimulant. Planta est perennis, & in *Panormo* nascitur prope Conventum *PP. di S. Teresa*, aliisque *Siciliæ* in locis. Cauliculi summa parte in duos, tres, aut etiam plures pediculos prætenues dividuntur, flores gestantes parvos, quibus delapsis lanugo supra calicem contractum eminere videtur in planta sicca.

57. Hieracium tomentosum, integro folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 106.*

Folia profert crassa, tomentosa, subrotunda, velut summitates foliorum *Calthæ vulgaris C. B.* cum primùm oritur. Flos flavus est. In montosis *Sabaudia* invenitur, spithamâ non altior. E chartis *P. Bavelier*.

58. Hieracium montanum Asphodeli foliis acuminatis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 106.*

Folia producit fulcata, acuminata, Asphodeli valdè similia, à foliis rennis glaucis Hieracii differentia. Pedali circiter altitudine supra terram elevatur. Flos ei flavus est, radix perennis. In muris & locis saxosis oritur, inque montibus *Utinensibus* Ditionis *Venetæ* frequens invenitur.

59. Hieracium latifolium montanum, præaltum, glabrum, Endiviæ folio *Boc. Mus. pl. rar. T. 113.*

Ad sesquipedalem circiter altitudinem affurgit, foliis Endiviæ similibus, sed proportione angustis, unoquoque spithamam longo, glabro, sinuato. Fructus seu capitulum satis grande. In montibus *Sabaudicis* invenitur, prope prata & ad sepes.

60. Hieracium montanum, Malocotonei folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 53.*

Ad sepes & in fenticetis viâ qua itur à *Braman* usque ad *S. Giovanni di Maurienne* in *Sabaudia* invenitur.

Ramosum est, & ad pedalem altitudinem supra terram affurgit; folia valde tomentosa sunt, *Melo-cotonei* figurâ similia. Flos luteus. Reliqua cum cæteris Hieraciis conveniunt.

Non videtur differre ab Hieracio Alpino s̄to *Clus. D. Sberard.*

61. Hieracium montanum Jaceæ integro folio *Boc. Mus. pl. rar. p. 64. T. 54.*

Provenit inter faxa in monte *Parvia*, viâ quæ ad villam *Vivigliano* ducit. Spithamam alba est, crecta aliquantulum, floribus luteis, reliquis Hieraciis similibus.

62. Hieracium *Marilandicum*, caule prætenui, glabrum, foliis longis, angustis, rariùs dentatis, supernè viridibus, in caule crebris, flosculis in summo caule cœruleis, pluribus simul velut umbellam efficientibus. Altitudo ei dodrantalis aut pedalis.

63. Hieracium elatius *Marilandicum*, Cichoreum luteum dictum.

Caulis huic tenuis, pedalis ferè, ima parte foliis donatus duobus tribùsve, brevibus, latis, obfusis. Flores in fummis caulibus pedicellis tenuibus longis insident, parvi, lutei, alii supra alios ad intervalla exeuntes.

64. Hieracifolia, floribus in fummis caulibus & ramulis confertis, & velut spicatis, cylindricis, striatis, osculo parvo.

Caulis eodem modo in ramulos alternos dividitur, quo Hieracium, longius distans, medio caule elatiore. Flores in summo caule & ramulis in spicas breves congesti, cylindrici, striati, non tamen admodum longi, deorsum persæpe nutantes.

Tota facie exceptis floribus Hieracium quoddam referre videtur.

65. Hieracium fruticosum angustifolium *Marilandicum*.

Caulis teres, rigidus, tenuis, rubescens, foliis vestitus nullo ordine positus ab imo ad summum usque duas tréve uncias longis, semunciam latis, marginibus obiter dentatis, denticulis rarioribus, absque pediculis adnatis. Flores in summo caule è foliorum alis exeunt, in pediculis tenuibus, longis, parvi, vel faltem mediocres. Ramuli supra medium caulem affurgunt, ut in Herba *Impia* dicta, aliisq; multis.

66. Hieracium, Cichoreum luteum dictum, *Marilandicum*, foliis angustissimis.

Folia habet omnium quæ unquam vidi Hieraciorum angustissima, quovis Gramine strictiora, longa, acuminata. Caudes dodrantes, tenues, huc illuc ad genicula reflexi, satis rigidi, summa parte è foliorum alis ramulos seu potius pediculos emittentes foliolis minutissimis vestitis, singulos flores sustinentes, mediocres, & quantum in sicca discernere licuit, flavos. Summus pariter caulis in florem reliquis similem terminatur.

67. Hieracium Dentis leonis folio acuto glabrum, caule ramoso, flosculis in fummis caulibus & ramulis paucis.

Folia è radice egressa longis pediculis insident, angusta, Dentis leonis vulgaris in modum laciniata, sed minora & angustiora in acutum apicem desinentia. Caudes ex eadem radice plures exeunt dodrantes & pedales, teretes, laves, striati, foliis paucis, ubi sc. ramuli exeunt, ad longa intervalla cincti, iis quæ ad radicem similibus. Caudes & ramulos terminant flores, nunc singuli, interdum bini aut terni, mediocres, lutei. E penu *D. Sherardi* de prompta est; qui in muris prope *Lucam* vulgarem esse ad me scripsit.

68. Hieracium parvum, cauliculis tenuissimis ramosis, flosculis minimis.

Folia ima ad radicem fescuncialia sunt aut longiora, modicè lata, duobus tribùsve denticulis utrinque extantibus. Caulis ab imo statim ramosus ramulis prælongis, & medio fere cauli æqualibus. Caulis autem & ramulorum divaricationes latæ sunt, ut ramuli cum caule rectos ferè angulos interdum efficiant, unde flosculi, qui in fummis caulibus & ramulis existunt minimi, tenuissimis insidentes pediculis valde sunt diffusi.

Hæc etiam species eidem *D. Sherardo* debetur.

69. Hieracium rectum, rigidum, foliis longis angustis dentibus paucis utrimque extantibus.

E radice alba, simplici, recta descendente exurgit caulis dodrantalis aut pedalis, rectus, firmus, striatus, ab imo ad summum usque foliis vestitus, satis crebris, perangustis, longis, paucis utrinque dentibus oblongis & ferè rectè extantibus donatis, in longum & acutum plerunq; mucronem productis. Summus autem caulis in plures dividitur ramulos, è sinibus foliorum egressos, & in alios minores subdivisos: ad uniuscujusque ramuli exortum apponitur folium parvum angustum integrum. Summis ramulis innascuntur flores in pediculis oblongis umbellatim ferè (ut videtur) diffusi, lutei. Flores in sicca à *D. Sherardo* exhibitæ prope omnes abrupti erant, ut qualisnam fuerat eorundem dispositio non ausim fidenter affirmare.

70. Hiera-

## 70. Hieracium villosum Soncho lanato Dalechampii affine, latifolium.

*Caulis* & ramuli in sicca non admodum tenues erant, molles tamen & flaccidi, valde lanuginosi. *Folia* vix palmum longa, fescunciam lata, circa margines dentibus aut laciniolis acutis incisa, in acutum desinentia, è quorum sinibus exeunt ramuli oblongi, nudi, flores in summitate duos tréve sustinentes amplos flavos.

## 71. Hieracium caule firmo, rigido, striato; foliis longis, obtusis, per margines dentibus inæqualibus leviter incisus.

*Caulis* in sicca nobis à D. *Sherard* communicata fescuipedalis erat, nec tamen integer, firmus, striatus, brevi admodum lanugine hirsutus; *foliis* ad intervalla langiora vestitus angustis, oblongis, circa margines propemodum æqualibus, è quorum sinibus ab imo ad summum exeunt ramuli, inque eorum fastigiis, ut & summo caule flores proveniunt, nunc singuli, nunc bini ternive simul, mediocres, quorum formam in sicca clarè discernere non licuit. Folia ima & quæ è radice exeunt prælongum velut pediculum habent, alia seu margine foliaceo prætextum deinde dilatantur ad 2 unciarum spatium, & in obtusum desinunt, circa margines inæqualiter dentata.

## 72. Hieracium rectum, glabrum, foliis lata &amp; velut auriculata basi caulem amplexis, floribus paucis.

Quæ è radice exeunt *folia*, initio longo & angusto sunt, deinde aliquantulum dilatata, ad margines sinuosa & velut dentata evadunt, superiore parte unciam lata, & marginibus æquis sunt, extremo obtuso. Quæ in caule existunt latè & obtusè auriculatè basi, cum amplectuntur, deinde angustiora redduntur, tandèmq; iterum dilatantur ad extremum usque obtusum. Ramulos emittit paucos inque eorum cymis ut & in summo cacumine flores singulares majusculos. Altitudo plantæ pedalis aut major. Hoc Genus D. *Sherardo* debemus, qui *Genus* in villa imperiali illud collegit.

## 73. Hieracium majus foliis integris, lata basi cauli adnatis, ramulis tenuibus flosculos multos parvos sustinentibus è foliorum alis secundum caulium longitudinem exeuntibus.

*Caulis* satis crassus, teretes, læves, per siccitatem albicantes, *foliis* crebris vestiti palmum longis, fescunciam aut duas uncias latis, basi lata, absque pediculis adhærentibus, acuminatis, per margines æqualibus, glabris. È foliorum alis per caulium longitudinem egrediebantur furculi valde tenues, oblongi, summa parte in plures pedicellos divisi, flores sustinentes parvos luteos; quod huic speciei proprium est nec ulli præterea, quantum novimus, Hieracio commune.

## 74. Hieracium folio integro longo, angusto acuminato, monanthes.

*Caulis* huic femipedalis, simplex seu non ramosus, duobus foliolis [in specimine nostro à D. *Sherardo* communicato] cinctus, unicum in fastigio *florem* satis amplum gestans. *Folia* fescuipalmaria, interdum graminea fere, aliàs Perficariæ minoris latitudine, quibus & similia sunt, pediculis longis, ad exortum tomentosus hærentia.

## 75. Hieracium hirsutum, folio integro, modicè lato, flavicantes, circa margines leviter dentato, monanthes, flore maximo.

*Caulis* huic femipedalis aut dodrantalis, crassus, striatus, hirsutus [3bus 4ve foliis cinctus, saltem in nostro specimine à D. *Sherardo* accepto] unicum in fastigio *florem* sustinens amplum, petalis longis, calice circumvallatum è squamis longis, acutis, nigris, tomentosus composito. *Folia* palmam ferè longa sunt, unciam aut fescunciam lata, in acutum mucronem desinentia, flavicantia, circum oras denticulis parvis extantibus donata. Accedit ad Hieracium montanum præaltum, Endiviæ folio *Bocc. Musf. T. 112.* monente D. *Sherardo*.

## 76. Hieracium ramosum floribus amplis, calicibus valdè hirsutis, foliis oblongis obtusis, dentibus majoribus inæqualiter incisus.

In ramulo sicco nobis à D. *Sherardo* exhibitò *caulis* teres erat, ramosus, ramulis paucis, ad quorum exortum foliola tenuissima. Summi caules & ramuli in pediculos longos exeunt, singulos flores sustinentes, satis amplos, calicibus valdè hirsutis, cum reliqua planta vix sensibilibiter hirsuta sit, quod hujus generis peculiare & characteristicum est. Folia è longo pediculo paulatim dilatata in extremum obtusum desinunt, circa margines dentibus majusculis inæqualibus laciniata.

## 77. Hieracium



77. Hieracium altissimum asperum, unicaule, longifolium, sinuatum, polyccephalon, *Hort. Cathol. Cupani* 95.

*Caulis* bicubitalis aut altior, minimi digiti propemodum crassitudine, teres, friatus, asper, erectus, medullâ factus, *Foliis* ad intervalla vestitus non admodum crebris, alterno ordine positus, basi sua abfque pediculis adnatis, sesquipalmam aut duos palmos longis, unciam aut fescunciam latis, acuminatis, circa margines sinuatis aut potius dentatis. Superiore caulis parte è foliolorum sinibus exeunt *flores* hinc inde ad pedalem ferè longitudinem, mediocres, lutei; cujusmodi fumum quoque caulem in ramulos seu pediculos paucos divisum, terminant. Hoc genus D. *Sberardo* debemus.

78. Hieracium platycaulon *Marilandicum*, flore magno, foliis angustis, acutis, glabris, ad margines laciniatis.

*Folia* in longum & acutum mucronem exeunt, circa margines inæqualiter laciniata, laciniis nunc majoribus & profundioribus, nunc minoribus & minus profundis ad radicem plurima. D. *Sberardo* debemus. Quod caulis latus fuerit accidentarium esse judico & monstruosum.

79. Hieracium minimum *Ætnæense*, Dentis leonis foliis obtusis (*lege* acutis) *Hort. Cath.*

Parvitate sua ab aliis omnibus nobis cognitis facilè distinguitur. Flores tenuissimis insident pediculis, singulis singuli, duas uncias longis, pro plantulæ modulo majusculi. *Radix* satis crassa. Ab eodem D. *Sberard* hanc etiam accepimus.

80. Hieracium incanum præaltum aphylocaulon, floribus parvis N. D. *Triumfetti Syllab.*

Hujus specimen à D. *Sberardo* habuimus. Notis in titulo positus ab aliis congeneribus, facilè distinguitur, ut alias adferre non fit opus.

81. Hieracium Chondrilla facie, faxatile, hirsutum, folio glauco dentato *Hort. Cath.*

Hoc titulo plantam à D. *Sberardo* accepimus foliis Hieracii, palmum longis, ex angusto principio paulatim dilatatis ad apicem ferè semuncialem aut etiam uncialem, obtusum, ad margines dentibus extantibus rarioribus, inæqualibus divisis. *Cauliculus* edit semipedales, graciles, satis tamen rigidos, ramosos, ramulis rarioribus, in quorum uniuscujusque fastigio flores singuli. Hoc præcipue ab aliis Hieraciis differre videtur, quòd caules nudi sunt, nisi quòd ad ramulorum exortum foliola minima, acuta & vix discernenda apponantur.

82. Hieracium hirsutum latifolium elatius ramosum, polyanthes.

*Caulis* in ficca, quam à D. *Sberardo* obtinuimus, sesquipedalis erat aut bipedalis, firmus, friatus, ab imo statim ramosus, foliis vestitus latis, circa margines dentibus majusculis inæqualibus ad pediculos præcipue incisis, è quorum alis exeunt ramuli, hirsuti, in alios minores divisi & subdivisi, donec tandem in pediculos tenues, oblongos, hirtos desinant, quorum tamen singuli singulos flores satis amplos, flavos sustinent.

Hieracii species ex Horto Catholico: quarum exsiccatarum copiam inter alias rariores ab Illustriff. *Principe Catholice* transmissas nobis fecit D. *Sberardus*.

83. Hieracium pilosum Cnici folio *Hort. Cath. Suppl. 3.*

*Folia* inferiora longis insident pediculis: *Caulis* lanugine incana pubescit. In summo caule *flores* coacervati, singuli è foliorum alis exeunt perbrevis pediculis, mediocres.

84. Hieracium, *Scorfonera Italica* dictum, folio integro dentato Calendulæ *Hort. Cath. Suppl. alt.* Ab Hedynoide Monspesulana *J. B.* foliis minimè laciniatis, sed dentatis tantum; item caulibus procerioribus differt.

85. Hieracium montanum foliis cinereis, raris laciniis, dentes caninos affectantibus *Hort. Cath.* seu foliis denticulatis, Tragopogonoide capitulo *Cupani*. Monanthes esse dicitur: nos folia duntaxat vidimus.

86. Hieracium montis *Pollini* ovato folio, ad petiolum laciniato, Lactucæ muralis floribus copiosis *Hort. Cath. Suppl. alt.* Capitula à flore delapso, lanugine supra calicem paululum eminente pubescunt.

87. Hieracium platyneuron, Burfæ pastoris casura, piloso folio *Hort. Cath.* Novum est; differt enim ab Hieracio sexto *Tab.* quia hujus folia sunt dentibus longioribus, seu profun-

profundiùs incifa ac fubafpera, noſtri autem non propriè incifa funt, fed potiùs finuata, nec afpera fed mollia. *Cupani* Caules nudi funt aut foliis minimis donati, ramoſi ramulis in prælongos pediculos flores fingulares fuſtinentes excurrentibus.

88. *Hieracium montanum* Tragopogonoides, cinereis foliis, laciniis contortis dentibus Aprinis fimilibus *Hort. Catb. 95.* Caules nudi funt, in noſtra ſicca à *D. Sberard* communicata in duos tantùm ramos divifi.
89. *Hieracium Alpinum* Dentis leonis folio acuto piloſo, capitulis Tragopogonoidibus, pungenti lanugine obſitis *Hort. Catb. 95.* Caules ramoſi funt & ad ramulorum exortum foliis longis anguſtis veſtiti, verùm quod ſingulare eſt in hac ſpecie eamque ab omnibus nobis cognitis primo ſtatim aſpectu diſcriminat, funt ſquamæ calycis ſpinulis pungentibus aſperæ.
90. *Hieracium marinum* tomentofum incanum, Cichorii folio, flore candido ſulphureo *Hort. Catb.* Florum pediculi & calices inſigniter tomentofi & incani funt. *Folia* ut in aliis *Hieracis* incifa & laciniata. Planta eſt valde ramoſa, inque ſummis caulibus & ramulis plures perſæpe flores geſtat, interdum ſingulos. In Horto *Beaufortiano* ex feminibus à *D. Sberard* fatiſ ortum eſt.
91. *Hieracium maximum* glabrum, *Erucæ* folio *Tournef. Hiſt. plant. circa Pariſ.* In Hortis & pratib. invenitur. Caulis ejus 3 circiter pedes altus eſt, canaliculatus, cavus, lavis, 2 lin. craſſus. *Folia* prima 5 aut 6 pedes longitudinis obtinent, in plures partes ad mediam uſque coſtam diviſa, quarum unaquaque ſeorſim Dentis leonis folium fatiſ referunt, omnes autem ſimul *Erucæ hortenſis* folia inferiora non malè referunt. *Folia* caulem veſtientiæ fatiſ longè à ſe invicem diſtant, eorùmque laciniæ breviores funt, fed multo magis acuminatæ; ultima tandem folia Dentis leonis fatiſ familia funt. E foliorum horumce aliſ inferioribus oriuntur ramuli in plures furculos diviſi, paucis foliis veſtiti, & floribus radiatiſ onuſti 7 aut 8 linearum diametro, quorum ſemifloſculi ſavi funt, verùm ſubtus prope extremitates purpurei.
92. *Hieracium canefcens* præaltum aphyllocaulon floribus parvis *Triumfeſti Nov. Plantarum icon. & deſcript.*

Hæc (quam in arenofiſ *Farnefianorum* collium areis, aliſſque *Romæ* adjacentibus pendicibus ubertim perennantem primò notaveram) Martii ac Aprilis menſibus uno ceſpire, (nonnuncquam duplici aut triplicato) frondium ovalium in orbem ſuper humum fuſarum dives occurrit; quarum longitudo major digitalis, latitudo vix unciam tranſcendit, margine raris dentibus, at prominulis exaſperato. Earum ſubſtantia, licèt pinguis, tactui tamen obſequioſa, nervo ſeu coſta, identidem in utraque parte elevatâ per medium dirimitur: propè radicem latiffima, ibique brevem pediculum conſtituente; fed decreſcendo adedò tenuis efficitur, ut in obtuſo frondiſ apice quaſi evaneſcat: ejus color reipſa viridiſ, fed ob lucidam candidorum villorum copiam, præcipuè tranſverſim ſpectantibus incanus appareat, uti etiam candidior in junioribus foliis, quorum delicatiorem craſin denſiffima tomentiſ mollitiſ tutatur. Odoꝝ & ſapor herbaceus. E frondium medio juncuus erumpit cauliculus, pallidè viridiſ, ad cuius initium anguſtiſſimæ ac raræ frondeſ, imiſ neutiquam brevitate cedentes notantur, fed ubi elatior extolli cœpit frondium expers, frequentiffimum lateralium flagellorum in minoræ alia iterum ac iterum ſe findentium prole contentus, tricubitali altitudine ſuperbit. Extremiſ cacuminibus luteolus inſidet floſculus, Pilofellæ vulgaris flore aliquantulum minor, fed calice, petaliſ & feminibus, eidem non parùm ſimiliſ. Hactenus exarate partes ſuam recognoſcunt originem ab unica in junioribus plantiſ radice albicante, ſeſquipalmari, caudam annoſi muriſ formâ æmulante; in ſenioribus duplicata, craſſiore ac inſorta, in utriſque pulpoſo cortice, tenuibus barbuliſ fed rariſ capillato, ſibras ligneas intus fervante, compoſita. Quæ radix vulnerata magiſ quam folia lacteas fundit lachrymas, & ſi dentibus conteratur, amaroꝝ priùs impreſſum in jucundam ſapiditatem mox commutat.

P. 248. Ad Cap. De Dente leonis.

1. *Dens leonis* anguſtiore folio *C.B. Aphaca* anguſtioris folii *Cæſ.* A vulgari Dente leonis diſſert foliſ paucioribus, anguſtioribus & profundius laciniatiſ, femine etiam ruſſo, cum illiſ citrinum aut fuſcum ſit.
2. *Dens leonis* Chalepenſiſ, foliſ longiſ, flore minore melino, radice nigra. *Folia* quam vulgariſ longiora funt, variè etiam fiſſa & aliquando integra. *Floſ* ejuſdem formæ eſt, fed minor, coloris pallidioriſ: Radix longa, tenuiſ & cortice nigro tecta. *D. Bobart.*
3. *Dens leonis* glaber anguſtiore & longiore folio, flore minore *Moriſ. hiſt. P. 3.* A radicib. tecta & fibrata ſummitate proveniunt (more congenerum) folia glabra, dodrantalia & pedalia, vix pollicem lata, quæ aliſ hujus familiæ multo apparent anguſtiora, denticulationibus rectiſ, nec ſurſum, nec deorſum ſpectantibus, profundè incifa: inter hæc protruduntur pediculi pedaleſ & ſeſquipedaleſ, recti, tenueſ, læveſ, aphylli, foli-di, atque horum ſingulo cacumine floſ unicus, omnino luteus, cæteriſ hujus familiæ minor

minor, è calyce glabro subnigricante emergit. In monte *Salva* prope *Genevam* invenit *D. Sberard.*

4. Dens leonis minimus, folio integro gramineo vix sinuato *Morif. hist. P. 3.* Hujus plantæ notitiam *D. Sberardo* debemus, cujus folia triuncialia, angusta & q. graminea sunt, una aut altera denticulatione extante, & subinde marginibus rectis conspiciuntur. Ad eundem modum cum vulgari floret & femina producit. *D. Bobarr.*
5. Dens leonis longioribus foliis mollibus obiter dentatis *Morif. hist. P. 3. 76.* Hæc vulgaris plantæ in pratis *Avenionensibus* Galliæ detecta penè confimilis apparet; quæ folia longiora, minúsque profunde dentata, lanugine quadam holosericea candicante, non hirsutie recta ostendit: Cauliculi pediculive etiam nudi, villosi, altius affurgunt, inò ad bipedalem altitudinem, qui *florem* plenum luteum, è calyce oblongo, pallido erumpentem suffulciunt. *D. Bobarr.*
6. Dens leonis *Virginianus*, Hyoseridis minoris folio, radice bulbosa *Pluk. Mantif.*
7. Dens leonis minimus foliis hirsutis, calicis segmentis à flore delapso erectis & femina complexis. Cauliculi huic nonnulli palmares, alii dimidio breviores, crassiusculi, & sub floris basi velut intumescentes, ut in Hyoseride. Calicis particula à flore delapso non reflectuntur sed eriguntur, velut simplici palorum vallo femina sepientes. Folia duas uncias longa, utrinque laciniata ad modum Dentis leonis vulgaris. Inter siccas *D. Sberardi* reperi. Hujus descriptionem *Bocconianam* vide inter Hieracia.
8. Dens leonis folio subtus incano, flore purpureo *Slon. Cat. Jamaic.* Yztac-ci-huatlis seu *Fœmina candida Hernandez.*

*D. Sloane.*

Pluribus rubentibus uncialibus fibris, in unum corpus seu truncum femuncialem coeuntibus radicator. E radice capite folia multa in orbem emittit, in terræ superficie jacentia, 2 uncias longa, latissima prope extremum parte, unam lata, prope radicem ubi angusta sunt, profundis incisuris dissecta seu laciniata, supina parte obscure viridia, subtus candida seu lanuginosa, Dentis leonis vulgaris foliis figurâ simillima. E mediis foliis exoriuntur unus pluresve caules, nudi, virides, lanuginosi, sesquipedales, in summo florem gestantes, calice è multis viridibus foliolis composito obvallatum, petalis seu flosculis purpureis in ambitu radiatum, disco medio albicante. Succedit semen papposum, Dentis leonis modo in globum diffusum.

In agris *D. Cope*, loco *Guanaboa* dicto collegi.

#### Ad Cap. De Pilofella.

1. Pilofella minima *Gnaphalii montani* lanosis foliis, flore aureo, nondum descripta *Pluk. Phytogr. T. 52. F. 6.* Foliola huic femuncialia, lanuginosa è radice fibrosa emergunt; inter quæ *Cauliculus* biuncialis, paucis & exiguis foliolis vestitus, florem aureum e petalis obtusis & crenatis constatum gestans.
2. Pilofella major, non repens, monanthes, Sicula *Hort. Cathol.*  
Folia Pilofellæ majoris repentis vulgaris similia sunt, supernè raris & longis pilis pariter hirsuta, viridia, subtus incana lanugine seu tomento candicante obducta; uti sunt & cauliculi & florum pediculi. In montibus *Nebroidibus* copiosè luxuriat. Hujus exemplum impertivit *D. Sberardus.*
3. Pilofella erecta non repens polyanthes major Pilof. max. non repens, utrâque folii parte saturè viridi *Triumfetti Prælus.*  
E radice fibrosa caulis exurgit dodrantalis aut pedalis longis pilis hirsutus, in plures pediculos flores sustinentes minusculos divisus. Folia quæ è radice exeunt palmam circiter longa, fescunciam aut unciam lata, acuminata, pilis longis hirta, nigris punctis aut maculis punctata.
4. Pilofella repens minor caule erecto, pedali, polyanthes, foliis angustis oblongis.  
E radice fibrosa plurima exeunt folia in orbem diffusa, Pilofellæ vulgaris repentis minora & angustiora, oblonga, pallide viridia. E foliorum medio exurgit caulis tenuis, erectus, pedalis, uno vel altero foliolo cinctus, tres quatuorve flores in summitate gestans, parvos luteos. E radice circumquaque exeunt flagella reptatricia, Pilofellæ vulgaris in modum, foliis vestita, parvis, pediculis quidem destituta, & basi sua caulem amplexa, verùm ex angusto principio paulatim dilatata, & in obtusum apicem desinentia. Circum oras pilosa sunt, pilis tamen mollibus, non rigidis. E locuplete *D. Sberardi* penu haufimus. Ex *Horto Romano.*

5. Pilofella maxima, non repens, utraque foliorum parte saturò-viridi *Triumfetti. Nov. Plantarum non hactenus sculpt. Icon. & Hist.*

Profert hæc planta nodosam radicem, externè fuscam, intus albam, crasso cortice fibrâque ligneâ medium occupante compositam. Ejus longitudo sesquunciam, crassities auricularem pueri digitum vix attingunt; eamque semper gibbam, & Succisâ instar pramorfam notavi, numerosa mollium albarumque fibrarum ad uncias 4 se elongantium, filamenta emittentem, quæ miti statimque evanescente amara rore palatum afficiunt. Propè telluris superficiem brachiatur hujusmodi radix in varios, (ut plurimum binos) frondium cespites, radiatim solo incumbentes, & Pilosellam *Indicam Cornuti* adamussim formâ amulantur, magnitudine verò, præsertim diametrali parumper excedunt. Insuper harum substantia affurgunt *cauliculi*, quos eadem Folia, minora tamen, inordinatè vestiunt, & prope summum tatem in alios atque alios divisi flores luteos, Pilosellæ vulgaris colore & structura analogos sustinent: quibus omnimodam maturitatem adeptis succedunt *semina* exigua, oblonga, nigra, tenuissimis cristata villis, ex quibus papposus globulus (ut in affinis) efformatur. Neutiquam repit; at si quandoque in stolonem elongetur, hi florum cauliculos imitati sursum atolluntur, frondium cespitem ferentes in apice.

*Viterbensis* foli indigena est quam sub tegmine sepi (emenso nemore viam Romanam opacante) adinveni. *Triumfetti*.

P. 250. Ad Caput de Scorzonera.

1. Scorzonera montana alexipharmaca *Volkameri*. *Ephem. Germ. Ann. 11. Obs. 181. pag. 422.*

In montibus *Vicentinis* propè *Piutienem*, mense Aprili, Graminis humilioris & latè passim sparsi è terra prorumpentis formâ copiosè prodiit, ex radicibus superius villosis, nigris, digiti majoris & minoris crassitie; quin divaricatis nonnunquam hinc indè cruribus ad spithamæ unius & dimidiæ circumferentiam. Hanc depingit & describit *Michael Febr.* Tractatu de *Scorzonera*.

2. Scorzonera pratensis *Monspeliaca Schol. Bot. Tournef.*

Folia pedem longa sunt, unciam lata in longos & tenues mucrones producta, glabra, per margines plerunque aequalia, obiter interdum denticulata. Caulis firmus, ramosus, & foliis minoribus ad divaricationes vestitus. Flores in summis ramulis mediocre, lutei. *D. Sherard.* ex Horto *Beaufortiano*.

3. Scorzonera Orientalis *Veslingii* notis in *Alpin. plant. Egypt.*

*Radice* sustinetur ut reliquæ Scorzoneræ longa, simplici, quæ pollicis crassitudine vix ductior, crebris rugis fulcatum corticem atrore quodam obfuscat. Candida tamen intus est, cumque recens lacteâ ubertim alimonia distillat. Exurgit à radice *caulis* singularis, cubitum altus, gracili quidem habitudine, sed firmus, quem circumstant rara, oblonga, gratum virorem cæruleo cælesti permiscencia *filia*. Horum inferiora latiora sunt, & ampliora, circum oras leviter sinuosa, tum quin in longitudinem excurrentibus nervis distincta; superiora magnitudine & æquatis sensim oris contractiora cernuntur. *Cauli flos* infidet pulcherrimus, suaviter odoratus, scutati nummi ambitu dilatatus, si hyemem asperiores expertus non fuerit. In eo duplex foliorum series in stellam radiisve digestorum, quæ candorem suum purpuræ miscet. Circa umbilicum saturatior purpuræ splendor est, è quo per longitudinem foliorum ad extrema leviter serrata coloris ejusdem crebræ lineæ ducuntur. Erigitur ex umbilico floris titulus purpuræ suæ decorus, à basi versus cacumen frequentibus plicis adstrictus. Hunc circumstant ex intervallis duodena vel etiam plura vallorum statumina, ex cæruleo nigricantia, quorum extremum aureis capreolis utrinque retortis exornatur. Flori *calix* subjicitur oblongus, squamatumque compactus, quo *semina* pariter oblonga, molli potius copiosaque lana, quam pappo involuta.

In *Palesina* & finitimis *Egypti* nascitur.

4. Scorzonera *Zeylanica* bulbosa *D. Sherard.* Flores in hac specie longis pediculis nudis non infident, sed caulis ad ipsum usque florem foliis crebris vestitur, ut folia Florem velut ambient.

5. Scorzonera humilis latifolia *Chalepensis*, flore amplo subcæruleo *Morif. bist. P. 3. 82.* Pedalem altitudinem non assequitur. *Folia* ex angusto principio, pediculisve donata, binas uncias lata, 3, 4ve longa cæteris obtusiora, modicèque sinuata emittit. *Caulis* ex horum medio erigitur crassus, vix palmaris, cui folium unum aut alterum angustius infidet, eumque amplectitur, in quorum sinu caulis in 4, aut plures cauliculos se dividit, penè nudos, quorum singuli caput crassum squamosum sustinent, è cujus apice *flos* amplus subcæruleus aut pallidè purpurascens ex plurimis petalis longis & angustis, ad terminaciones crenatis conflatus. *D. Bobart.*

6. Scorzonera humilis sinuata ampliore flore sub cæruleo *Chalepensis*. *Morif. bist. P. 3.* *Folia* longa mucronata, biunciam lata, marginibus sinuatis & veluti crispis donantur. Inter isthæc *caulis* affurgit pedalis aut circiter, in 2 aut 3 alas divisus, quarum singulæ

gulæ prorumpentem è squamofò capite *florem*, amplum, pallidè cœruleum, cum pap-  
pulis eidem feminibus succedentibus sustinent. D. *Bobart*.

7. Scorzonera humilior multicaulis, latifolia, crispatis oris, radice sublonga, monorchida aut clavari *Hort. Catb.* *Caulis* emittit ex eadem radice plures, dodrantem aut pedem altos, tomentosos, in specimine nobis à D. *Sherard.* communicato non ramosos, duobus tribusve foliolis indutos. *Folia* nobis videbantur angusta, vix unciam latitudine superantia, oblonga, acuminata, ut in hujus generis reliquis, & ut titulus habet, per margines crispata.
8. Scorzonera angustifolia humilis, radice oblonga monorchide *Hort. Catb.* 198. *Folia* angusta, longa, acuta sunt. *Caulis* paucos vel nullos emittunt ramulos, & in longum pediculum exeunt reliquarum modo, capitulum reliquis simile gestantem.
9. Scorzonera palustris pulveriflora *Hort. Reg. Par.* nostras pulverifera *Morif. Præhud. Bot.* In sylvis & pratis humidis *Italiae, Galliae & Germaniæ* inter perfectas Scorzoneras provenit, à quibus hoc solo differt, quòd in hujus caulium summis nascatur globulis Bellidis majoris more, calyculo inexpanfo; in cujus sinu loco floris continetur pulvis ferrugineus, ad Cinnabaris colorem valde accedens, subtilitate nulli peritissimi artificis manu factò secunda; qui brevi, partim pluviis ingruentibus, partim humidis noctu decidicis vaporibus, accedente Solis diurno calore, in materiam faci vini Tartarum dictæ similem degenerat: qua tandem decedente, apparet apex cauliculi, ad modum Dentis leonis floribus & pappo suo exuti. Apex autem pulverifer ab *Aprili* medio usque ad idus *Maii* exactos perseverat, nec ultra hoc tempus ipsum conspicere licet, cum sit tantum vitium naturæ à cœlo aut solo proveniens. *Morison. Præh. Bot.* p. 305.

10. Scorzonera bulbosa, Bistortæ minimæ foliis, *Virginiana Plukenet. Phytogr.* Tab. 59. F. 4.
11. Scorzonera *Lusitanica* Plantaginis folio *Elem. Bot. Tournef. Virid. Lusit. Griseii.*
12. Scorzonera *Lusitanica* gramineo folio, flore sulphureo *Ejusd. fortè,*  
Scorzonera angustifolia N. D. *Virid. Lusitan. Griseii.*
13. Scorzonera Plantagineo folio, caule folioso *Virid. Lusit. Griseii, N. D.*
14. Scorzonera multifido folio N. D. *Ejusdem.*

Pag. 253. Ad Caput de Tragopogone.

1. Tragopogon parvum, flore Chondrillæ purpureo-cœruleæ *Lob. ob.* parvum ex luteo purpurascens C. B.

*Lob.*

Spithamiæa pusilla planta nulla sui parte à Tragopogonis diffidet. Flos Chondrillæ ex luteo tantillum purpurascit. Folia graminea, palmum longa.

In *Hetruria* & agro *Romano* obvia.

*Locat.*

2. Tragopogon capite & flore magno, luteo, *Lusitanicum* N. D. *Griseii Vir. Lusit.*
3. Tragopogon caule admodum folioso N. D. *Ejusdem.*
4. Tragopogon flore luteo majus, *Villæ Viciose* N. D. *Ejusd.*
5. Tragopogon flore purpureo, *Villæ Viciose* *Ejusd.*
6. Tragopogon flore violaceo fegetum, annuum N. D. *Ejusd.*

Tragopogon gramineo folio glabrum, flore pentapetalo, dilutè incarnato.  
*Hort. Catb. Supplem.* 3.

Herbula est minima, palmaris aut paulò altior, radice tenui, alba, caule etiam tenui infirmo, foliis 3bus 4ve angustis gramineis, lata basi eam amplexis, vestito, *flosculum* in summitate unicum gestans, saltem in planta nobis à D. *Sherard* comunicata, quæ (ut puto) in Horto *Beaufortiano* *Badmington*, succrevit.

P. 256. Ad Cap. 4. De Hieracio stellato adde,

Hieracium minimum falcatum C. B. *prod.* minimum seu marinum falcatum *Park.*

Plantula est uncias sex non excedens, *radicula* longiuscula, tenuissima rufescente: Ex qua *Cauliculi* aliquot Capilli crassitie, in ramulos divisi, inter *folia* laciniata lævia, duas uncias longa, at angusta, exurgunt. *Flores* singuli exigui, luteoli, pedicellis singulis infident, qui in stylos minutissimos recurvos & pungentes absumuntur.

In arenoso litore maris non longè à *Montpelio* invenimus.

Hieracium stellato femine annum, cujus folia idonea acetariis N. D. *Virid. Lustr. Griseii.*

P. 257. Ad Cap. De Cichorio.

2. Cichorium tomentosum fetidum *Park. Th. p. 779.*

Hieracii aut fortè Senecionis species est. Flores enim calicibus viridibus, Senecionis similibus obvallantur, & semen in pappum abit. Verùm nec ubi oritur, nec unde habuit, nec an descriptum, an inditum sit, nos certiores facit.

3. Cichoreum campestre æstivum seu annum N. D. *Virid. Lustr. Griseii.*

4. Endivia nigra *Hispanica Munting. Herbar. Belg.*

5. Cichoriastrum *Gaditanum*, Thlaspeos semper virentis folio & facie *Pluk. Mantiss.*

6. Cichorio affinis Conyzoides *Americana*, floribus villosis albis P. B. P. 323. Facie & crescendi modo similis est Rapuntio seu Flori Cardinalis fl. cœruleo. Flosculos fert ad ramulorum exortus nudos, parvos, albos, villosos; femina solida; tota planta lactescit.

Eadem Floris Cardinalis folio, floribus villosis rubris *Ejusd. ibid.*

A præcedente prima fronte non videtur differre, sed non lactescit.

7. Cichorio affinis, capitulum inclinans, major *Ejusd.* Hieracium capitulum inclinans, femine adunco C. B.

8. Cichorio affinis, capitulo erecto, minor. *Folia* profert in terram strata, & in orbem congesta, digito longiora, unguem lata, pallidè viridia, altera parte magis candicantia, per margines raris dentibus crenata, in parvum mucronem tendentia. Intra hæc multi assurgunt *cauliculi*, palmares, glabri, juncei, ima parte pleni, à medio verò ad summum usque concavi. Hi dissepuntur in multos ramulos, quorum singuli in duos alios dividuntur, ad capituli exortum tumidos, velut Hieracii dentis leonis folio obtuso majoris C. B. Ramorum summitates sustinent *capitula* parva, striata, quæ in flosculos luteos parvos ex petalis planis constructos expanduntur: Quibus deciduis succedunt *semina* Lampfanæ similia, sed multò minora & breviora, spadiceo-pallida. Facie ferè convenit cum icone Hieracii parvæ speciei, Hyoseridis angustifoliæ asperæ *J. B.* nec differre viderur (quoad iconem) ab Hyoseride alt. *Tab. 490.* Hæc ex *Adversar. D. Herman.* Addit *D. Sberardus*, se minime dubitare quin una & eadem planta sint. Proinde hæc species non minùs quàm Hyoferis mascula *Ger. papposa* non est, sed ad Cichoria referenda.

9. Cichorium *Fanunse*, altiùs radicatam, laciniato lanceolato folio *Hort. Cath. 50.*

10. Cichorium sylvestre cœruleum hirsutum, Centauroide folio *Hort. Cath. 50.* Folia ima ad exortum laciniata sunt, & in extremum latum & oblongum desinunt. Flores in summis caulibus longis intervallis à se invicem distant.

# HISTORIÆ STIRPIUM LIBER SEXTUS.

Herbarum flore composito Genus secundum,

S E U

*Herbæ flore discoide papposæ.*

P. 260. Ad Cap. De Petasitide.

**P**ETASITES maximus maritimus *Borussicæ Mentzel. pugil.* Plantam hanc D. *Mentzelini* circa litora paludum maritimarum *Borussicæ*, floribus trium ulnarum, albis, foliis oblongis incanis præditam observavit.

Petasites minor alter, Tuffilaginis folio *Morif. hist. P. 3. p. 95.* Radicibus non adeo ac in aliis reprætriticibus donatur. Flores ante folia exfurgunt, qui cauli dodrantali adnati, pauciores, subfulci aut ferruginei coloris apparent. Folia palmaris aut amplioris latitudinis, mucronata, q. triangularia, & auriculis in basi prædita, superna parte penè viridia, infernâ molli lanugine, Tuffilagineâ, candidâ obducta, Cauliculis semipedales aut dodrantales, è radice singuli nascentes sustinent.

Hæc planta à *Morifono* breviter describitur, in *Prælod. Bot.* Accuratiorem & pleniorém descriptionem à D. *Bobart.* in *Hist. Oxon.* elaboratam adjicere placuit.

Petasites minor, folio rotundo cordato, floribus umbellatim dispositis, purpuro-candidis, infirmis petiolis infidentibus *Hort. Cath. 166.* Hujus folia duntaxat vidi à D. *Sherard.* communicata.

P. 265. Ad Cap. De Conyzâ.

1. Conyzæ affinis Germanicâ C. B. Conyzis affinis Herba vulneraria, seu Solidago Saracenicâ tertiâ *Tragi*, hirsuta *f. B.* Solidago Saracenicâ altera, sive tertiâ *Tragi Park.*

In sicca observavit *Jo. Baubinus* Caulem teretem, villosum folia rotundis pinnis amplecti, nullis nixa pediculis, acuminata, unciam aut palmum longa, latitudine unciali, aut semuncia angustiora, non multum dissimilia foliis Conyzæ veræ majoris, nonnihil hirsuta. Summum caulis fastigium in plures abit pediculos, quorum singuli florem gestant aureum, in pappos degenerantem.

Hujus iconem vide apud *Jo. Baubinum* Tom. 2. pag. 1051. Item apud D. *Plukenet. Phyt. T. 78. F. 4.* sub titulo Asteris lutei, Cisti hirsutis & crenatis foliis, summo caule ramoso, floribus amplis. An Herba vulneraria ad fluvium *Pfrim*, *Hieronymi Tragi*?

Qui ad *Jo. Baubinum* attulit ad ulcera tibiæ commendatam fuisse dixit.

2. Conyzâ vimineâ *Lusitanicâ* N. D. *Virid. Lusit. Grisei.*

3. — angustifolia minor *Lusitanicâ* *Munting.* Herbar. Belgic.

4. — Indica minima *Ejusdem.*

5. — longifolia *Americana* *ejusd.*

6. Conyzâ maritimâ frutescens *Hispanicâ* *Mentzel.* Hanc in muris circa *Alicandiam*, caulibus quidem lignosis, cæterum reliquis partibus Conyzæ palustris gaudentem observavit *Mentzelini.*

7. Conyzâ *Americana*, Lamii folio, flore albo *Townesfort. Elem. Bot. Vide* Eupatorium humile *Afric.* Senecionis facie, folio Lamii.

8. Conyzâ *Indicâ*, Scrophulariæ folio flore ex cæruleo purpurascente *Ejusdem ibid.*

9. Conyzâ

9. *Conyza Africana* graveolens, capitulis argentatis *Pluk. Physogr. Tab. 243. F. 1. Vid. Gnaphalium Africanum, &c.*
10. *Conyza minor India Orientalis*, Nelapu *Malabarorum Pluk. Mantifs. p. 55. vid. Chrysanth. Orientale foliis crispis Musf. Pet. 373.*
11. *Conyza minor Hispanica*, ex oris *Gaditanis. An Con. minor exotica C. B. minor Batica Clusf. Cur. post? Pluk. Mantifs.*
12. *Conyza Ethiopica*, flore bullato aureo, Pinafri brevioribus foliis, latè viridibus *Pluk. Mantifs. vide Coma aurea Afric. fruticans foliis Linariæ angustis major Hort. Amst. P. 2. Elichrysum Africanum multiflorum tenuifolium frutescens Volckamer. Flor. Norimberg. 148.*

*Volokam.*

Ex radice tenui alba fibrosa propullulant caules plures, subrotundi, herbacei, in lignosam tandem substantiam abeuntes, pedales, ad duorum pedum & plurium cum tempore altitudinem sese erigentes, numerosa foliorum tenuissimorum rigidiusculorum ac latè viridium congerie cincti. Summitates a. horum in plures subdividuntur ramulos, quorum singulis singulus infidet flos, nudus, compositus ex pluribus flosculis tubulosis aureis, è perianthio viridi squamato prodeuntibus, quorum stamina in summitate bifida, copioso farinaceo, luteisque coloris polline aspersa sunt. Horum exanthesin sequuntur semina latiuscula, exigua, compressa, subfusca, papposcentia, nuda. Tota planta perennat & semper virescit. Sponte nascitur ad Promont. B. Spei. Floret Julio & Augusto semina perficit. Descriptionem Commelinianum vide sis Hort. Amst. rar. P. 2.

13. *Conyza media*, crispa, lacustris, multò minori folio, crispo, flore globofo, nullatenus radiato *Hort. Catbol. Cupani.*

A *Conyza* minori flore globofo *C. B.* distantissima est: Folia scil. minora & angustiora sunt, per margines sinuata seu crispa: Flores pariter minores, profusè nudi. Caules in sicca albicant. *Siciliam* agnoscit matrem. Plantam hanc siccam nobis communicavit *D. Sberardus.*

14. *Conyza aquatica*, Asteris flore aureo *C. B. Prod.*

Caule est cubitali, rotundo, hirsuto, geniculato, in plures ramos brachiato, qui foliis tres quatuorve uncias longis, semunciam latis, villosis, per margines hispids, & crenis rigidioribus exasperatis, cingitur. Flores magni, Asteris formâ, aurei, singuli singulis pediculis insident; discum enim aureum folia plurima & angustissima aurei coloris cingunt, at aliorum more in pappum avolant. Hanc in *Valesia* prope *Sedunum* ad aquas *D. Burserus* legit. *D. Sberardus* in fluvio *Arare* prope *Cabillonum.*

15. *Conyza alba*, acris, annua, foliis splendentibus, glabra, minor, à *D. Doody* primum observata. Virga aurea *Virginiana* minor *Zanoni.*

Vulgaris annua acris alba elatiore, *Linariæ* foliis, humilior est, & per omnia minor, foliis paucioribus tenuioribus glabris.

16. *Conyza Pyrenaica* foliis *Primulæ veris Herman. Parad. Bat. latifolia*, viscosa, fuaveolens, flore aureo, è Gallo-provincia *Schol. Bor. Eupatoria conyzoides maxima Canadensis*, foliis caulem amplexantibus *Pluk. Tab. 87. major, alato caule, foliis Primulæ veris, longè amplioribus, graviter odoratis Læl. Triumfetti.*

*Herman.*

Per initia antequam excaulescit folia profert in orbem fusa, superficie rugosa, & in ambitu acuminatis crenis incisa, *Primulæ veris* foliis adeò similia, ut potius hujus quam *Conyza* genus esse diceret. Deinde ex horum medio (quod secundo à fatu anno contingere solet) egrediuntur caules bini ternive, aliquando unicus, sesquicubitales, qui veluti *Baccharis Monspelienis* fermè à medio ad summum usque in multos ramos, & hi rursus in alios minores, Umbellæ formam constituentes, dividuntur. Singuli exeunt in oblonga foliosa parva capitula, extrema parte multis luteis tubulosis flosculis, & parvis angustis concoloribus petalis, numero ut plurimum quatuor, coronæ instar ornata. Senescentibus succedunt papposa semina, Conyzarum familia communia. Caules vestiunt folia absque pediculis, alterna serie, quorum inferiora & intermedia iis quæ ex radice prodeunt magnitudine cedunt. Superiora verò sensim decrescunt, atque rugis & crenis carent. Radix pollicari crassitudine ad palmæ longitudinem descendit, albida, & in aliquot fibras brachiata; quæ intercedentibus caulibus hyeme in hortis nostris, quorum solum humidius est, corrumpitur, quanquam non rarè è summo capite soboles emittat, quæ insequente anno sese perficiunt. In siccili asservata per plures annos superstes est. Abunde quoque renascitur ex delapsis Septembri mense feminibus.

*Virg.*

Plantæ vis & effectus reliquis Conyzis non omnino dissimilis videtur. Tota namque pinguis & tactu glutinosa est, odore suavis & fragrans, sapore acris, ad Chamæmelum nonnihil accedens.

Virga



Virga aurea latissimo folio *Canadensis*, glabra *Schol. Bot.* quam *Plukenetius*, licet dubitanter, huic *Synonymam* facit, ab ea diversissima est.

17. *Conyza præalta*, alato caule, odorata *Bocc. Mas. pl. rar. T. 121.* Præcedenti eadem est; libet tamen Descriptionem *Bocconianam* adjicere.

In montibus *Matinensibus*, *Etruscis* & *Bononiensibus* oritur. Ad 3 pedes Geometricos supra terram attollitur. Prima ejus folia lata sunt, glabra, subtilia, & *Helenio* folia imitantur, odore medicato & acuto. In plantis adultis foliorum basis caulem circundant, qui alatus est ad modum *Cirsii* & *Carduorum* quorundam. Flores velut in umbellam dispositi sunt, & *Baccharidis* *Monspeliensium* flores affimulant. In hortis *Italicis* colitur, ejusque mentionem facit in opere suo *Triumphetus*.

18. *Conyza capitata* feu globosa *Bocconi, Plant. Sic. p. 14. Morif. hist. P. 3.*

*Boccon.*

Radice constat fatis crassa. Caule, foliis & odore *Conyzam* majorem apprimè refert hæc planta; sed in flore id præcipuè notandum, quod concresecat illius discus seu umbo in caput globosum, *Lachrymæ Fobi* quoad figuram non abfimile, & quod absolutis & ad maturitatem perductis feminibus, sese aperiat Caput globosum, atque femina effundat in pappos abundantia, ità ut in medio capitis globosi insecta exigua ut plurimum gignantur. Hanc plantam à *Conyza* majore non differre puto. Capitis seu disci contracti figuram globosam vulnere ab insecto quodam infecto deberi existimo.

19. *Conyza Virginiana* lutea, Lini folio angustiore *Morif. hist. P. 3.*

*D. Bobart.*

Caulis rectè affurgit, gracilis, teres, pedalis aut circiter, lanugine quadam oblitus; quem folia fescuncialia, & assurgentia breviora, angusta, & Lini foliorum ad instar acuta, tantillo tomento obducta, sine ordine vestiunt. Caulis summitas in alas se dividit, flores haud amplos, petalis aureis tenuibus radiatos gerentes, qui cæteorum more in pappos abeunt. *E Virginia* transmissit *D. Banister.*

20. *Conyza fruticosa*, Cisti odore, floribus pallidè purpureis, summitatibus ramulorum infidentibus capitulis & femine minoribus *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Frutex isthic ad 6, 7ve pedum altitudinem affurgit, virgis aliquot, pollicem crassis, lento membranaceo rubente cortice tectis; ramis binis plerunque oppositis, interdu ternis, una egredientibus divisis; foliis crebris oblitis, in pediculis tam uncia longis, ipsis uncialibus femunciam latis latissima prope basin subrotundam parte nervis ex apice pediculi tanquam è centro exeuntibus, nonnihil hirsutis, glutinosi, & Cistum redolentibus. Summitates caulium in plures pediculos ramificantur, capitula nuda sustinentes, *Jacobæ æmula*, pallidè purpurea; quibus succedunt femina plurima leucophæa, oblonga, canaliculata, papposa.

Secus viam quæ ducit ab urbe *S. Jago de la Vega* versùs *Guanaboa*, & in monte *Diablo* locis apricis provenit.

21. *Conyza fruticosa*, Cisti odore, floribus pallidè purpureis, summitatibus ramulorum infidentibus, capitulis & feminibus majoribus *Slon. Cat. Jamaic.*

Præcedenti cætera similis, magnitudine excedere videbatur, capitibus multò amplioribus, foliolis fuscis, flores & femina squamatim ambientibus, cinctis. Cum priore.

22. *Conyza Orientalis*, alato caule, flore globoso *Morif. hist. P. 3.* Scabiosa capitulo aphylo, *Chrysanthemii Myconi* foliis, alato caule *Madraspatanensis Pluk. Phyt.*

*D. Bobart.*

Caulis erectus membranis foliaceis crispis per longitudinem amicitur, eumque folia modò unciam, modò femunciam lata obtusa, hirsuta ac viscida alternatim convestiunt. E supremo caule erumpit pediculus, femuncialis, hirtus, qui globulum nudum *Cerasti* magnitudine, ex minutissimis stoculis luteis staminulosi compositum sustinet. Ex alis foliorum superiorum alia ramificationes emergunt, folia consimilia gerentes sed minora. Flores globulares primum florem (qui pappus esse videtur) superant, ut in *Impia herba* fieri amat.

23. *Conyza Helichryfoides*, graveolens, capitulis argenteis, *Africana Morif. hist. P. 3.*

*D. Bobart.*

Caulis tomentosus, bicubitalem altitudinem assequitur: A dimidio in varios ramulos oblongos brachiatus, quem folia 2 aut 3 uncias longa, pollicemque lata, superna parte viridiora, infernà tomento candido obita, quasi auriculis lata sua basi amplectentia convestiunt. Superius secundum caulis proventum folia minora & acutiora comminuta sunt. Caulium summitates capitulis plurimis amplis rotundis, *Helichrysi* modo corymbatim dispositis, & ex squamulis argenteis retortidis & acutis cum umbone luteo in medio depresso compositis, eleganter

eleganter ornata, in *semen* breve papposum desinunt. Habitus totius priusquam flores proferat, Conyzam refert; deinde Helichrysum esse capitula suadent, quare Helichrysum Conyzoides non absurdè nominaveris. In horto D. G. London culta est.

Hæc Planta D. *Volckamer* Flor. *Norimberg.* describitur sub titulo Gnaphalii *Africani* fœtidi latifolii maximi, flore argenteo.

Eadem est, (monente D. *Sberard*) cum Xeranthemo *Africano* latifolio lanuginoso *Cat. ad finem Par. Bat.* inferiùs descripto, Helichryso *Africano* latifolio fœtido, cap. aureo *Hort. Amst. rar.* P. 2. folo petalorum colore differt. Hujus descriptionem inferiùs dabimus.

24. Conyza major inodora, Helenii folio integro sicco & duora, Cichorii flore albo, è ramorum lateribus exeunte *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ad primum exortum *folia* emittit è radice plurima, Jacobææ folio integro similia, 5 uncias longa, initio angusta ad duas usque longitudinis uncias, in apicem subrotundum, sessentiam latam desinentia, dura, glabra, obscure viridia, circa margines dentata. Aliquando post *folia* edita exurgit *Caulis*, teres, viridis, robustus, quadrupedalis, è singulis geniculis ad  $\frac{1}{2}$  unciam intervalla *folia* emittens singularia, ad exortum cum amplectentia, versùs fastigium ramosus, ramulis ad unumquodque geniculum caulem cingentibus, in alios secundarios divisus, *foliis* vestitos minoribus, è quorum alis exeunt *flores* absque pediculis sessiles, foliolis viridibus pro calice cinæti, petalis plurimis albis, longis, Cichoraceis similibus eodémque situ, compositi; quibus *semina* succedunt papposa.

Planta est anomala, quantum memini non lactescens.

In ulteriore ripa fluvii *Rio Cobre* dicti prope urbem S. *Jago de la Vega*, & in prato *Monque* *Savanna* vocato copiosè provenit, in frutescens seu fenticeticis prope ædes D. *Cope*.

Hujus *folia* & *caules*, cum dura & rigida sint, scoparum uim incolis præstant ad domorum conclavia everrenda & mundanda.

25. Conyza inodora, Helenii folio integro, duro, angusto, oblongo, capitulis in lateribus ramorum conglomeratis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radice* ampla, oblonga, laterales aliquot fibras emittente fundatur, è qua exoritur *Caulis* simplex, teres, striatus, concavus, 2 circiter pedes altus, *foliis* alternatim absque pediculis adnatis vestitus, membrana ad exortum caulem amplectente donatis, 5 circiter uncias longis, à pediculo sensim dilatatis ad apicem usque subrotundum, ubi latissima sunt, & semuncialia; pallidè viridibus, & superficie corrugatis. Versùs fastigium [*caulis*] proveniunt *flores*, spicatum dispositi, sessiles absque pediculis, perianthio è paucis aridis fulcibus membranulis composito excepti, nunc seorsim singuli, nunc plures simul conglomerati; succedunt *semina* parva, fusca, canaliculata, papposa.

In monte *Diablo* dicto copiosissimè oritur.

26. Conyza *Madraspatana* Carthami folio, Pukumude *Malab. At. Philos. N. 264. P. 590. D. Peiro.* Hæc planta D. *Plukenet* Eupatoria Conyzoides integro Jacobææ folio, glabro; duriusculo *India Orientalis* dicitur. *Tab. 87. F. 5.* vide infra in Capite De Eupatorio 4vicena.

27. Conyza minor procumbens fœtida, flore luteo, feminibus tomento obductis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Fibrillæ seu filamenta plurima fusca *radicem* component, *caules* undequaque emittentem quadratos, pedem longos, ad 2, 3ve digitorum intervalla geniculatos, è geniculis *folia* protrudentes undique pilis oblita, pediculis destituta, unciam longa, dimidiam lata [media latissima parte] circa margines dentata, colore luteo-viridi, odore fœtido & ingrato. E foliorum sinibus exeunt ramuli, quibus insident. *Flores* plures simul congesti, colore flavo, iisque subsunt & succedunt *semina* plurima, longa, nigra, lanugine alba undique oblita.

In sylvosis apricioribus Insulæ *Jamaicæ* frequens reperitur.

28. Conyza seu Baccharis *Marilandica*, foliis longis angustis ferratis, valde ramosa, & plurimos flores producens.

*Caulis* ei firmus, angulosus, hirsutus, rubescens, summa parte in multos ramos divisus, & ramuli iterum in furculos & pediculos copiosos *flores* sustinentes, mediocres, radiatos, & ut in sicca videtur, luteos. *Folia* hirsuta sunt, basi sua absque pediculis cauli adnata. *Semina* minutissima.

29. Conyza fruticosa, folio hastato, flore pallidè purpureo *Slon. Cat. Jamaic.* Eupatoria Conyzoides, *Urticæ* folio molli & incano, capitulis magnis *Americana* *Pluk. Phyt. T. 177. F. 3.* An *Axixpatlis Texaxabuccensis*, seu *Volubilis* quinque latera *Hernandez?* *Æd Arch-Angel* Barbadenisibus.

D. *Sloane.*

*Caulis* crasso, lignoso, cortice albicante oblecto, ad 7 circiter pedum altitudinem assurgit. Rami quadrangulares sunt, bini oppositi. *Folia* similiter in extremis virgibus pediculis semuncialibus

cialibus insident ex adverso bina, propemodum triangularia, fescunciam longa, ad basin unciam plus lata, parum pilosa, nervis à pediculo extremo ad varias eorum partes extensis, colore luteo-viridi, odore suavi & pergrato. Ex alis foliorum-versus caulis & ramorum summitates egrediuntur pediculi tenues, 2 uncias longi, minoribus foliis, ejsdem cum majoribus figuræ, hic illic obfiti, Flores aliquot nudos, singulos femuncialibus petiolis fultos sustinentes, è multis pallidè purpureis flosculis cum suis staminulis arctè stipatis compositos, plurimis viridibus oblongis, squamatim incumbentibus foliolis inclusos, quos sequuntur *semina* complura, parva, oblonga, striata, leucophæa seu grisea, rigidis aliquot, papposis, pilis coronata.

Ubique circa urbem S. Jago de la Vega oritur.  
Vulnerarium insigne habetur herba contusa & applicata.

30. Conyza fruticosa, flore pallide purpureo, capitulis è lateribus ramulorum spicatum exeuntibus *Slon. Cat. Jamaic.* Cotino affinis Arbor Americana, Trematè Brasiliensibus *Marogr. Pluk. Almag. 121.*

D. Sloane.

Hujus descriptionem *Margravianam* vide inter Arborea anomala & minus cognita *Hist. nosf. p. 1782.* Hunc in modum eam describit D. Sloane, Frutex isthic ad 3, 4ve pedum altitudinem assurgit, caule tereti, lignoso, suprema parte ramoso, ramulis deorsum nutantibus, foliis densis obfitis, parvis, alternatim exeuntibus, perbreuibus aut nullis pediculis, superficie rugosa & inæquali, ad modum Salviæ foliorum, fescunciam longis, femunciam latis media latissima parte, in acutum desinentibus, subtus candidioribus. Ex alis foliorum emergunt Flores, pallidè purpurei, aliorum hujus Generis similes, foliolis pallidè fuscis circumvallati; quos sequuntur *semina* parva, oblonga, alba, papposa.

In frutetis & sylvis apertioribus *Jamaicæ* & insularum *Caribbearum* oritur.

31. Conyza arbor Helenoides seu Infulæ S. *Helena*, Teucris crassis & hirsutis foliis, Eallamum Tolutani æmulum fundens *Pluk. Maniff. ad Almageff.*
32. Conyza arbor Helenoides seu Infulæ S. *Helena*, Salvia crenatis foliis, prona parte alba lanugine incanis, Balsamifera *Pluk. Almag. Maniff.* Hæc enim (inquit) Arbor est quoque Balsamifera, resinam *Benzoïn* haud malè referentem copiosè fundens. An Conyza Salviæ odorem spirans C. B? Planta Bantánica *Clusii Exot. lib. 4. cap. 23.*
33. Conyza aromatica frutescens *Mauritanica*, Camphoratæ foliis ad margines pilosis, flore magno flavo, ex flosculis fistularibus composito *Pluk. Maniff.*
34. Manja-Adeca Manjen *H. M. P. 10. T. 17.* Conyza *Indica*, Teucris folio, flore flavo odorato *Commelin. notis.*

H. M.

Nascitur in arenosis. Radix alba: Caules virides, tenues, foliis vestiti, oblongis, crassifusculis, pilosis, cuspidibus acutis, crenatis. Costæ quæ in cuspidibus incurunt in adversa parte exuberant. Flores capitula sunt plano-rotunda, flava, ex plurimis flosculis composita; qui singuli cyathi-formes in orificio 5 cuspidibus instructi, stylum emittentes crassifolium, è cuius vertice filamentum prodit tenue. Odoris gratissimi tota hæc planta est.

Cum uris passis, Caryophyllis & Glycyrrhizæ succo exhibitus Cacoehymicum illud *Viret.* malum endemium [*Pitao*] eradicat, & sanguificationem juvat.

35. Nari-Patsja *H. M. P. 10. T. 62.* Conyza Malabarica, Lamii folio, flore purpureo *Commelin. notis.* An *Sonchus lævis* Maderaspatanus *Pluk. Phytogr?*

H. M.

Nascitur in arenosis & petrosis. Radix albicans, subruffa, intus lignosa, odoris haud injucundi, cortice subacri. Caules rotundi, virides, pilosi, foliis hinc inde vestiti, oblongo-rotundis, in oris pilosis, ad exortum non item, acutè ferratis, mollibus, odoris grati. Costa in utraque parte eminent. Flores fasciatim proveniunt, suntque capitula rotunda, ex purpureo-rubris constata filamentis, quæ penicilli instar è calice emicant, in medio flosculis cyathi-formibus quinque-cuspidalibus dotata, è quibus staminulum se exferit purpureum, vertice candido tenuiori. Calyx pilosus est, cuspidatis & angustis foliolis compositus. Semina minuta, oblonga, plano calycis disco insident, in vertice flosculorum collum in se recipientia, in ora verticis pilis albicantibus circumdata, primum flavescencia, dein rufescencia.

Succus cum illo Herbæ *Mammæ* simul expressus linimentum præstant antihæmorrhoidale. Folia cum lacteo Nucis *Indicæ* succo conteruntur, quæ assumpta intestinorum flatu velli-  
*Viret.* cantes inhibent.

36. Puam Curundala *H. M. P. 10. T. 64.* Conyza affinis *Malabarica*, Aquilegiæ folio, flore purpureo nudo. *Commelin. notis.*

H. M.

Arenoso, terreo, & petroso gaudet solo, tota pilosa. Radix lignosa, fibrosa, subruffo-obscura; saporis subacris. Caules rotundi, tenues, viridi-fusci, leniter striati, parum lignosi, pilis minutis, raris obfiti. Folia oblonga sunt, in oris angulis prominentibus incisa, tenuia, laxa, mollia, supernè pilosa, & viridi-fusca. Flores fasciculatim proveniunt, suntque gemmæ oblongæ, coloris in superiori parte cæruleo-purpureo-rubri, ex numerosis flos-  
V fculis

sculis pentapetalis conformati, è quorum medio *sylulus* emicat tenuis, supernè bifurcatim crispatus. *Calix* ex pluribus constat foliolis cuspidatis arcè strobilulos apprehendens. *Semina* papposa sunt, in ambitu oculi pilis surrectis, qui postea julos referunt, primùm viridia, dein nigricantia.

*Virg.*

Succus in patina bene agitatus, oculisque illitus suffusioni resistit: balneum ex illo preparatur antimaniacum: additis ejusdem energiae medicinis febres fugat: globus quoque ex illo conficitur contra Ophthalmiam.

P. 267. Ad 9. Asteris speciem, seu Britannicam Conyzoidem nota,

Plantam hanc *Asteris palustris lutei folio longiori lanuginoso* titulo plenè & accuratè describit D. *Tournefort* in *Historia plantarum circa Parisios nascentium*. Hæc planta (inquit) quamvis valde frequens sit, paucis tamen probè cognita & perfecta est.

P. 267. Ad Cap. de Asters.

1. Aster *novæ Angliæ*, *Linariæ* foliis, *Chamæmeli* floribus *Herman*. *Parad. Bat. Americanus* multiflorus, flore albo Bellidis, disco luteo D<sup>n</sup> de *Flines Schol. Bat. Fluk. Phytogr.* Aster *Virginianus* frutescens minor *Ericoides*, *Linariæ* folio. Flore albo parvo *Breyn. Prod.* 2.

*Herman.*

Crescunt ex radice vivaci, quæ ex innumeris tenuissimis repentibus fibris capillata est, *Folia* per initia numerosa, glabra, saturatè viridia, angusta, *Linariæ* æmula, digitum longa, & in mucronem extenuata, quæ dum Flores apparere incipiunt marcescunt, & penitus dissipant. Inter ea attolluntur *caules*, altitudinis plusquam sesquicubitalis, crassitie calamus scriptorium adæquantes, nonnumquam excedentes, duri & propemodum lignosi, annis tamen singulis intercidentes. Hi dividuntur in multiplices ramos, maximè circa summitates in quibus tantà copiâ luxuriant, ut integram sylvam constituere videantur. *Folia*, quæ de more Asterum absque petiolis alterna serie caulibus hærent, magnitudine & dispositione insigniter discrepant. Ima namque & quo terræ propiora, eò latiora, productiora, & longius ab invicem distita sunt; remotiora verò & quæ ramulorum cacumina vestiunt, densius congesta, contractiora, *Ericæ*que foliis simillima apparent. Apices ramulorum singuli in longula squamosa capitula, quæ se in flores pandunt Bellidi sylvestri minori, veriùs Chamæmelo similes, petalis sc. albis & intermedio flavescente orbiculo, in papposum semen fatifcente, compositos.

2. Aster *N<sup>ovæ</sup> Angliæ* purpureus, *Virgæ* aureæ facie & foliis undulatis *Herman. Parad. Bat.* Tripolii floribus in spicis longis dispositis P. B. P.

*Herman.*

Eo quòd hujus plantæ flores in prolixas spicas, velutque jubam longâ densissimaque serie congesti sunt, dubitavi an ad *Asteres*, an *Virgas aureas* reducenda esset, ast cum Flores præcipuis notis ad *Asteres* propius quam *Virgas aureas* accedere videbantur, libuit prius eligere, & hanc Asterem cognomento *Virgæ aureæ* appellare.

*Radicem* habet vivacem & repentem, ex cinereo in fuscum tendentem, fibratam, è qua exeunt *Cauliculi* complures, sesquipedales, & certè majores, duriusculi, infra leviter purpurascetes, in progressu verò viridantes, crebros ramos de se spargentes. *Folia* pallidula sunt, undulata, elata, cordata basi, in modicum acumen desinentia. Ima, quæ primis ætatis caloribus è radice proficiuntur, longis fulcatis petiolis insistant, & magnitudine Asterem latifolium *Cornuti* quadantenus æquant, ast rotundiuscula sunt subhirsuta, & in ambitu levissimè crenata. Cætera multò minorâ sunt, asperiuscula, rigida, ad margines integra, atque cauliculis sine ullis petiolis Perfoliatæ instar juncta. Cultura operosa quidem non indiget hic Aster, sed per radicem excrescentias, velut superior conterraneus ejus propagatur, naturâ tamen tenerioris est, & hyeme, acrius fringente bruma, fragulis contegendus est, ut subsequente ætate numerosiorè prole repullulet. Sub finem Septembris fastigiantur caules in spicas, dodrante nunc longiores, nunc breviores, quos pulchra numerosaque serie exornant Flores, prominulo in ruffo flavescente disco, purpureisque radiis *Asteri Tripolii* flore adeò consimiles, ut sola parvitate ab his discriminentur. Superiores dum dehiscunt, inferiores languescunt velut in plerisque floreis spicis usu venit. Discus resolvitur in pappum è pallido paulisper rufescentem.

3. Aster *Novæ Angliæ* altissimus, hirsutus, floribus amplissimis, purpuro-violaceis *Herman. Parad. Bat.* A. N. An hirsutus, floribus majoribus saturate violaceis D<sup>n</sup>. de *Flines Schol. Bot. Volchamer. Flor. Norimb.*

*Herman.*

*Caulis* hominis proceritatem superant, rarissime lanuginosis pilis, præcipuè parte inferiori pubescunt, & à medio ad summum usque in complures ramos, quorum supremi brevissimi sunt, se expandunt. His circumstant *Folia* mollia, undulata, sesquidigitum longa, pallidè virentia è latiuscula auriculata sede in mucronem gracilescentia, quorum auriculæ ita inter se connivent, ut eminus conspecti à caulibus perforata videantur. Flores amplissimi & venustissimi

nustissimi in caulium ramorumque fastigiis eo numero & serie disponuntur, ut non simplices flores, sed artificiosè contextum fasciculum mentiri videantur. Constructi sunt ex prominulo flavescente umbone, numerosisque longulis petalis, in orbem diradiatis, violaceo colore splendidissimè purpurascensibus. Longè post æquinoctium Autumnale flores apud nos explicare incipit. *Semina* velut in reliquis hujus familiæ pappefcunt. Brumam rigidiorum innoxie tolerat, & licet per radicem foboles avulsas in quovis folo promptè multiplicentur, lætiùs tamen multò adolefcit, florésque plenius & maturius perficit, si loco horti folis meridiani radiis exposito implantetur.

4. After *Novæ Angliæ* altissimus hirsutus alter, floribus nonnihil minoribus *Herman. Parad. Bat.*

Eodem ortu, caulium proceritate, florum colore & dispositione priori simillima est; deflectens tantum ramis in caulibus rarioribus, foliis angustioribus & molliùs undulatis, auriculis amplioribus, altiùsque incisus, & floribus paulò minoribus.

5. After supinus lignosus Siculus, Conyzæ odore *Bocc. Mus. pl. rar. T. 129. p. 161.*

Planta est perennis, & in locis saxosis aut arenosis quæ mare alluit, duobus à *Drepano* milliariibus remotis oritur, loco dicto *la Tomara di S. Giuliano*. Caulem profert humi stratum, asperum, nodosum, lignosum, durum, pollicem crassum. Folia *Bellidis* similia sunt, crassa, brevia, cochleato-cava & tomentosa, in caule crebra, odorata, Conyzæ majoris verè similia. Flores aureus unguà circumdatus.

Si non sit *Chrysanthemum conyzoides Lustanicum Breynii*, aut After *Conyzoides Africanus*, supinus, lignosus *Park.* oportet (inquit) ut sit species nova.

6. After *Conyzoides*, angustis *Linariæ* foliis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 68.*

Ad fœquipedalem altitudinem ascendit. In Horto *Magni Ducis Esvuriæ*, inque Horto *Regio Parisiensi* cultam vidit.

7. After montanus saxatilis luteus, angustò acuto nervoso & molli *Plantaginis* folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 18.*

Pedali est altitudine. Supra *Castelnovo di Garfagnana*, quà itur ad *S. Antonio d' Eglio*, aliisque multis *Herruie* in locis oritur. Folia *Plantaginis angustifoliæ*.

8. After *Americanus* albus latifolius, caule ad summum brachiato *Pluk. Phyt. T. 79. F. 1.*

Folia nonnihil pilosa videntur, *Parietariæ* ferè figurà, pallidè viridia, 4 aut 5 unc. longa, satis crebra, alternatim cauli adnata, absque pediculis. Caulis rubescit. Flores in summis caulibus & ramulis majusculi albi, umbone luteo quandam quasi umbellam componunt. E *Marilandia* habuimus. Colitur in horto *Chelsey*.

9. After luteus monanthes, flore magno, umbone tumido, foliis imis oblongis angustis *Hieracii*, circa margines dentatis. *D. Sherard.*

Caulis tenuis hirsutus, foliis parvis dentatis, basi lata eum amplexantibus, in longum & acutum mucronem productis, vestitus. Folia palmum longa, uncia latiora, circa margines *Hieracii* cujusdam in modum dentata, pediculis longis.

10. Chamæaster flore luteo, latiori folio glabro *C. B. Sp.*

Semipedalis est aut altior, caule molli, in ramulos aliquot diviso, quorum singuli in longum excurrentes singulos flores gestant, luteos, radiatos, mediocres. Folia *Valerianæ aquaticæ* æmula, verum quæ in caule sunt minora, angustiora, absque pediculis adnata. *D. Sherardus* impertivit, qui se in *Hollandia* florentem vidisse scripsit: Fruticofam plantam esse, folia habere glauca, crassa. Floris calix squamosus non est, sed simplici foliorum circulo constat.

11. After foliis oblongo-rotundis, caulibus simplicibus microphyllaphoris, flore in unoquoque unico, *Jacobææ* affini tuberosæ plantæ *C. Bæ. Sp. Breynii* similis.

Radix fibris crassis constat. Folia pediculis insident fescunciam aut duas uncias longis, integra, nervosa, circa margines denticellis parvis extantibus exasperata, figuræ ovalis, summa parte latiora, duas tresve uncias in longum extensa, in latum fescunciam aut duas uncias. Inter folia è radice emergunt cauliculi dodrantaes aut majores, minoresve, foliolis minimis & angustissimis vestiti, singuli singulos flores amplos, petalorum rubentium angustorum oblongorum vallo discum medium cingente compositos.

In ficca colorem florum exactè discernere non potui.

E locuplete penu *D. Sherardi.*

12. Aft. tenuifolius ramofus *Canadenfis*, flore minore violaceo *Schol. Bot. Tournef.*

13. Aft. *Canadenfis* Salicis hirsuto latiffimo folio *Flor. Bat. fl.*

14. Aft. viscofus flore luteo, *Africanus* D. *Oldenland.*

Planta aquatica esse videtur, caule ima parte procumbente, & fibras albas longiffimas emittente. *Folia* unciam longa, femunciam lata, obiter dentata. *Caules* teretes, ima parte rubentes, *flores* aliquot in summo gestantes, luteos, simplici palorum vallo pro calice cinctos. A Promont. *Bæ Spei* tranfmiffum D<sup>o</sup> *Oldenland* acceptum refert D. *Petiver*, à quo habui.

15. Enulæ campanæ affinis, flore luteo D. *Oldenland.*

Parva est planta. Ego in ea cum Enula camp. similitudinem ferè nullam discernere potui. *Folia* integra latiuscula, brevia, per margines æqualia, Plantaginis aquaticæ foliis quæ fummis aquis innatant ferè similia. Eisdem cum præcedente natales obtinet, & ab iisdem amicis missa est.

16. Aft. *Ethiopicus*, flore cœruleo, disco aureo D. *Oldenland.* Africanus cœruleis parvis floribus D. *Herman.* Hort. sicc.

Planta est fruticosa, superiore parte in ramulos multos divisa, *foliis* cinctos confertis, femunciâ longioribus, angustis. E fummis furculis exeunt *flores* in pediculis oblongis tenuibus, compositi, radiati, flosculis marginalibus cœruleis, umbone medio aureo. È Promont. *Bæ Spei* ficcatum accepti D. *Petiver*, & nobis inperitvit.

17. Aft. flore luteo, folio Cymbalarix D. *Oldenland.*

Plantula est sesquipalmaris, *flore* in summo caule unico, simplici pro calice foliolorum vallo cincto. *Folia* præparva sunt, ad radicem subrotunda, in caule productiora. *Radix* unico bulbo consistere videtur, ex ima parte fibras emittente. *Africanæ* originis est, à D. *Oldenland* ad D. *Petiver* tranfmiffus à Prom. *Bæ Spei.*

18. Aft. folio oblongo, integro, incano, flore pallidè cœruleo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ad sesquipedalem altitudinem affurgit *caule* tereti, rubente, glabro, *foliis* longis, acuminatis, media parte latissimis, paullùm albicantibus, glabris, circa margines æqualibus, abfque crena vel incifura, vestito. Plurimis ornatur *floribus* dilute admodum cœruleis, barbibus seu petalis marginalibus, medio disco concoloribus. An Semina papposa fuerant necne non observavi, ideòque an Aft. genuinus sit, an Chrysanthemum Aft. facie nescio.

In locis humidioribus pratorum circa urbem S. *Fago de la Vega* observavi.

19. Aft. *Africanus* frutescens ramofus, flo. cœruleis, foliis ex opposito minimis, caulibus & ramulis in pediculos florum nudos exeuntibus.

*Folia* parva sunt, in caule satis crebra, ex adverfo bina, Vermicularis similia. *Caules* & ramuli è summitatibus unum vel alterum pediculum prælongum, nudum emittunt *florem* unicum mediocrem, cœruleum sustinentem. D. *Sherard* nobis communicavit.

20. Aft. *Africanus* frutescens, floribus copiosis cœruleis, foliis minimis Aizoidibus. D. *Sherard.* Aft. maritimus fruticosus, Hyssopi foliis confertis, flore albo *Cap. Bæ Sp. Pluk. Mantiff. 29. Tab. 340.* An Aft. *Africanus* frutescens flo. parvo cœruleo superius descript? D. *Sherard* eundem esse fidenter affirmat.

*Folia* secundùm caulium longitudinem in agminulis exeunt, è quorum medio egrediuntur pediculi singulares plerunque, tenues, oblongi, singulos sustinentes *flores* satis amplos, albos cœruleòsve.

In horto D. de *Flines* florentem vidit D. *Sherard.*

21. Aft. *Africanus*, flore amplo aureo, foliis angustis rigidis in acumen abeuntibus D. *Sherard.*

*Caulis* teres, erectus, rigidus, *foliis* creberrimis vestitus, angustis, acuminatis, à basi latiuscula, quâ cauli adnascuntur sensim angustatis, donec in acutum definant, Rosmarini quodammodo similibus; summa parte in plures ramulos dividitur, quorum singuli singulos *flores* gestant peramplos, foliolis amplis acuminatis pro calice cinctos; apices medii nigricant. Ramuli ad ipsos usque flores foliis crebris cinguntur.

22. Aft.

22. After *Africanus* frutescens, splendentibus parvis & reflexis foliis Hort. Amst. tom. 2.

*Radice* habet ligneam & albicantem: *Caulem* rotundum, pilosum, fuscum, ab ima parte ad summam varios emittentem ramulos. His *Folia* adsunt, nullo habito ordine, nulloque sustentata pediculo, parva, splendentia, & reflexa, quorum margines pilis rigidioribus ornantur. Ramuli è foliorum alis orti florem in summitate sustinent, unicum, discoidem, radiatum. Flosculi discum componentes lutei radios formantes albi, qui à parte postica versus summitatem purpurascunt, quales etiam priusquam explicantur apparent flores. Semina papposæ esse videbantur; nam in horto non plenè maturuere. Floret mensibus Februario & Martio. Saporem habet subsalsum.

23. After *Africanus* frutescens, Lavendulæ folio, flore purpureo Hort. Amst. rar. P. 2.

*Radice* nititur fibrosa & lignea: *Caulem* habet sesquipedalem, rotundum, primò rubrum, deinde viridem, & tandem fuscum. In varios caulis divaricatur ramulos, quibus *folia* adsunt, nullo habito ordine, viridia, angusta, longa, acuminata, & unico duntaxat nervo prædita. Ramulorum summitates *Flores* exornant discoides, radiati; flores discum componentes lutei in 5 segmenta dividuntur, radium componentes sunt purpurei. Floribus marcescentibus succedunt *semina* papposæ, quæ unà cum foliis saporem exhibent aromaticum.

Floret æstate, femina initio Autumni perficit.

24. After *Africanus* annuus Senecionis foliis Hort. Amst. rar. P. 2.

*Radice* habet albicantem, fibrosam; *Caulem* rotundum, rubentem & alba lanugine præditum; cui *Folia* nullo suffulta pediculo, nullòque habito ordine, annectuntur longa, utrinque in laciniis divisa, quorum medium nervus occupat, ex adversa parte subruber, albaque lanugine obsitus. Ex alis foliorum ramuli oriuntur, cum caule concolores, qui in summitate ex variis pediculis, digito plerunque longioribus *Flores* sustinent discoides, radiatos, flosculis radios efformantibus purpureis, discum componentibus luteis. Flores singulos sequuntur plurima *semina* nuda, in pappum abeuntia.

Floret Junio & Julio, Augusto femina perficit, in Horto Med.

Juxta montes, post rupes locis opacis Promont. *Bæ* Sp. crescit, & Octobri floret.

25. After *Africanus* frutescens, foliis Senecionis crassioribus Hort. Amst. rar. P. 2.

*Radice* habet crassam, lignosam, fibras emittentem albicantes. *Caulem* producit pedalem, virescentem primò, deinde albicantem, & nonnihil lignosum, in ramulos rotundòs, striatos & virides divaricatum. Ramulis, nullo habito ordine, & absque omni pediculo, adnascuntur *Folia* Senecionis incani pinguis C. B. foliis non absumilia, at crassiora & succulentiora. Ramulorum summitates terminantur in pedicellos, nunc digitum longos, nunc longiores, sustinentes oblonga, squamosa capitula, quæ se in Florem expandunt discoidem, radiatum, disco existente luteo, radiorum petalis purpurascensibus. Florem sequuntur plurima femina papposæ.

26. After foliis longis angustis, basi sua caulem ferè amplexantibus.

*Caulis* erectus, non ramosus: *foliis* ad intervalla vestitus, duas tresve uncias longis, femunciam latis, basi sua caulem amplexis, ut planta perfoliata videatur, glabris, per margines æqualibus. Summa parte in 3, 4ve pedicellos dividitur, foliolis multis tenuissimis obsitos, flores gestantes parvos luteos.

27. After fruticosus purpureus *Africanus*, incanus, foliis parvis angustis, acutis, crebris, D. Sberard.

*Radice* nititur furculosa; *caulem* erigit semipedalem, erectum, incanum, *foliolis* crebris, femuncialibus & longioribus, angustis, acutis, cinctum, propè radicem, & in summitate ramulos aliquot emittentem, quorum fastigiis singuli infident flores pro plantæ modo satis ampli, purpurei.

28. After luteus, foliis parvis dentatis, floribus in summis caulibus & ramulis singularibus, simplici pro calice foliolorum vallo cinctis.

D. Sberard.

*Folia* sesunciam aut duas uncias longa, ab angusto principio paulatim dilatata ad uncialem latitudinem, deinde sensim contracta in acutum apicem, alterno aut nullo ordine sita. *Caulis* teres in ramos dividitur paucos, quorum singuli in pediculos longos excurrunt singulos flores gestantes, flavos, amplos, calice simplici non squamoso septos.

In Horto D. Vander-Stell prope Harlemum collegit D. Sberard.

29. After

29. After fruticosus *Africanus*, foliis parvis Chamædryos, floribus cœruleis.

Planta fruticosa est & lignosa, ramulos emittens creberrimos ad femuncialia aut minora intervalla, ad rectos propemodum angulos, firmos, rigidos, breves, incanos, *foliis* parvis amictos ad Chamædryn quodammodo accedentibus, fummos caules & ramulos terminant *flores* satis ampli, cœrulei.

Siccam à D. *Sherard* accepimus.

30. After *Americanus*, flore albo, folio Lactucæ purpureæ *Cat. ad finem Parad. Bat. Herman.* *Caulis* erigit sesquipedales, rotundos duros. *Folia* sine ordine posita, nullis vel brevissimis petiolis infidentia, foliis Lactucæ purpureo flore similia, sed rigidiora & obtusiora, una parte obscurè viridia, alterâ in viridi rubentia. Summus caulis spargit ramos quinos & plures, & hi alios minores, quorum fummitati infidet flos discoides, radiatus disco flavescente, cui quid aurei coloris interlucet, petalis seu radiis albis 8 vel 10 diffusum cingentibus. Calix squamatus. D. *Sherard*.

31. After Bellidis flore, folio longo angusto. D. *Sherard.* *Caulis* huic pedalis, firmus, striatus, hirsutus, ramosus, *foliis* vestitus inferiori parte crebris, hirsutis, palmo longioribus, vix digitum transversum latis, ad margines æqualibus, nullo ordine positus, basi sua absque pediculis cauli adnascentibus, Salicis longifoliæ aut Tripolii foliorum æmulis sed angustioribus. E foliorum alis exeunt ramuli longi, foliosi, singuli singulis *flores* in summo gestantes, Bellidis similes, quorum partes & colorem in sicca discernere non potui. A D. *Sherardo* habui. *Asteri Alpino purpurascenti* nostro similis est.

32. After *Africanus* fruticosus foliis minutissimis creberrimis, flore flavo.

Caules & ramuli lignosi foliis minutissimis Thymi æmulis absque pediculis adeo densis & confertis, ut eos penitus contegant & occultent, vestiuntur. Flores fummis ramulis infident brevibus pediculis quantum in sicca discernere licuit, flavi radiati, petalis brevibus frontatis. Hanc etiam D. *Sherardo* debeo, qui ad Chrysanthemum referendam putat, & querit Annon sit Chrysanthemum *Æthiopicum* Conyzoides, capitulo aphylo, Majoranæ foliis *Breyer. cent. 1. 159.*

33. After fruticosus *Africanus* luteus, foliis tenuissimis creberrimis Pinum æmulantibus.

*Folia* angustissima acuta, viridia unciali longitudine, caulem undique obident. Sum caulis & ramuli in *Flores* terminantur radiatos, flavos, singulares. Eiusdem D. *Sherard* munere accepi.

34. After *Africanus* foliis angustis crebris Rosmarini, floribus in fummis ramulis luteis.

Suffruticis species esse videtur, foliis angustis acutis, in caule crebris, marginibus reflexis ut in Rosmarino, basi latiore cauli aut ramulis adnatis. *Flores* in fummis caulibus & ramulis duo trêve simul pro plantæ modo satis ampli, lutei, radiati. E supellectili D. *Sherard*.

35. After *Africanus* cœruleus, foliis angustis parvis, brevibus, acutis, minutissimis denticellis incisis.

Dodranti est altitudine, radice furculosa fibris aliquot donata. *Caulis* firmus, erectus, ramos emittens pauciores, foliis creberrimis vestitus, femunciam longis, angustis, acuminatis, minutissimis denticellis ad margines incisis. *Flores* in fummis caulibus & ramulis singulis singuli, interdum duo trêve, pro plantæ modo satis grandes, petalis cœruleis radiati. Ex eodem Promptuario cum præcedente.

36. After fruticosus ramosissimus, floribus cœruleis, in summo caule & singulorum ramulorum fastigiis singulis. Eadem esse videtur *Asteri Africano* foliis parvis Chamædryos, flo. cœrul. superius descript.

*Caulis* firmus, lignosus ab imo ad summum ramulos emittit creberrimos interdum vix femunciam distantes, in furculos minimè divisos, tomentosos seu candicantes, *foliis* vestitus parvis, Chamædryos fere figurâ sed multo minoribus, circa margines dentatis, crebris, nullo ordine positus, supernè obscurè viridibus, subtus incanis. Summos caules & ramulos terminant *flores* singulares, majusculi, petalis marginalibus (quantum in sicca discernere licuit) cœruleis purpureisve.

37. After



37. *Aster Africanus frutescens*, flore parvo cœruleo *Afric.* frut. foliis angustis & plerunq̄e conjunctis *Hort. Amst. rar. P. 2.*

Planta isthac singularis est structuræ: secundum caulis longitudinem è foliorum singularium alis, ramorum loco, foliolorum agminula producit, è quorum medio exit pediculus tenuis, fescuncialis, *florem* sustinens parvum, cœruleum. In summis ramulis plures è foliolorum alis exeunt flores. Folia vix femuncialia, angusta, obtusa. Hæc ex sicca à D. *Sberard.* communicata. Qui pleniorẽ descriptionem desiderat *Hort. Amst. rar. P. 2.* adeat. Hæc Planta *Aster maritimus fruticosus*, *Hyssopi foliis confertis*, flore albo *Prom. Bæ. Spei D. Pluk.* in *Mantissa* dicitur. Datur etiam flo. purpureo.

38. *Aster* procerior *Canadensis alter*, *Bellidis flore minore* *Schol. Bot.*

*Flores* primùm purpurei sunt, postmodum albescunt; horum discus quoque purpurascit primùm, deinde flavescit. *Caules* in summo ramosiores sunt & paulò minores quàm *Caules Asteris Virginiani serotini*, &c. *Park.* folia quoque longiora sunt & angustiora, cetero qui prorsus similia, nisi quòd margines nihil aut minus denticulati sint, maturius quoque floret, nempe *Augusti* initio, alter serius initio *Septembris*, imò apud nos non ante *Octobrem* mensis.

39. *Astroplatycarpus Africana frutescens*, *Cithmi marini foliis* *Hort. Amst. rar. P. 2.*

*Radice* sustentatur fibrosa, primò alba, deinde fusca, quæ *caulem* profert femipedalem, rotundum, qui è viridi colore in castaneum mutatur. *Caulis* in aliquot ramulos divaricatur, rotundos, cum caule concolores, qui undique *foliis* ornantur, primò cinericeis, tandem viridibus, angustis, multaque divisurâ non malè cornu Cervini, seu potius *Cithmi marini Dod.* foliis similibus. *Ramulorum* summitates ex pediculis longioribus rotundis & viridibus *Flores* exornant discoides radiati, disci radiorumque petalis à parte interiore sulphureis, ab exteriorè purpureis. *Florem* sequitur *Fructus* seu capsula feminalis rotunda & lata, ab una parte, qua pediculo adnectitur convexa, ab altera plana, è cuius medio sex spinarum instar, acutæ exeunt eminentiæ, stellæ in modum dispositæ, quæ totidem in ipso fructu latere femina demonstrant, illæ autem eminentiæ femina intus non continent, sed circa eorum basin fructus ea reservat.

Planta est inter *Africanas* omnes quas alit *Hort. Amst.* tenerima, quàm nisi ab omni situ & mucore (quibus tamen facilitimè plantæ hyberno tempore in hybernaculis conservandæ primo vere corripuntur) cautè conservetur, illico pereat.

40. *Astero-platycarpus Africana*, *Absinthii tenuissimis foliis*, flore luteo magno D. *Sberard.* qui in *Horto P. Vander-velt* prope *Harlemum* femine perfectò vidit.

41. *Aster Africanus floribus flavis amplis*, in pediculis longis, in quos caulis & ramuli excurrunt.

*Folia* fescunciam longa sunt, unciam lata, circa margines inæqualiter dentata, mucronata, pediculis brevibus, nullo ordine posita. E sinibus foliorum majorum foliola aliquot parva exeunt. *Caulis* teres, striatus, lævis, superiori parte in ramulos paucos longiùs à se invicem distantes dividitur, in quibus, ut in summo caule *Flores* majusculi, flavi, pediculis longis insidentes in quos scil. ramuli excurrunt. Tota planta lævis esse videtur.

42. *Aster fruticosus Africanus luteus*, foliis *Thymelææ* figura & situ æmulis.

*Folia* ut in *Thymelæa* agminatim in summis caulibus & ramulis sita; inferiora enim ut in *Thymelæis* decidunt, vestigia sui relinquunt. Sunt autem folia oblonga, modicè lata, seu mavis angusta, acuminata. *Flores* in singulis caulibus seu ramis, foliis paucis angustis parvis donatis, flavi, è calyce simplici non squamoso erumpentes. Datur hujus alia species foliis latioribus & obrusioribus, caulibus ramosis cum unico in unoquoque ramulo, in pediculum longum tenuem excurrente, flore, petalis flavis radiato.

43. *Aster Africanus minimus monanthes luteus*, foliolis angulosis minimis, *Aceris* forma vel *Cymbalariæ*.

*Cauliculus* palmaris. *Foliola* è medio caule erumpunt plura, minima, angulosa, *Aceris* minoris foliorum ferè figura, pediculis oblongis tenuissimis insidentia. *Floris* calix minimè squamosus est.

Idem fortasse fuerit cum *Astere* flore luteo, foliis *Cymbalariæ*, superius descripta, verum in hoc folia in caule productiora nulla.

44. *Aster*, vel fortè *Doronicum*, folio *Ceterach*, *Cap. Bæ. Spei Breyn. Prod. 2.* *Aster Africanus monanthes Scolopendriæ folio*, flore luteo. *Scolopendriæ* seu *Aplehii* facie planta *Ethiopica*, summis pinnis acuminatis, sericea lanugine ex ruffo candicante villosa *Pluk. Almag. T. 313.*

E radice

E radice capite pappo circumvoluta plura exeunt *folia* angusta, ad modum Scolopendriae aut Lonchitidis asperae incisa ad mediam fere costam segmentis tamen angustioribus & acutioribus: Inter quae *caulis* affurgit foliolis tenuissimis cinctus: Florem in summo gestans unicam magnum, petalis marginalibus luteis, umbone medio nigricante.

Hæc est Doronicis affinis petraea, Asplenii folio *Æthiopici Pluk.*

45. Asteriscus *Africanus* luteus, foliis angustis & ferè gramineis.

Caulis teres, tenuis, ramosus, *foliis* vestitus fescunciam aut duas uncias longis angustissimis, acutis, alterno aut nullo ordine sitis. Summus caulis & ramuli in pedicellos tenues dividuntur *flosculos* sustinentes parvos, luteis petalis radiatos.

46. Aster *Africanus* purpureus ramosus, ramulis à caule valdè extantibus. D. *Sberard.*

Hujus summitatem tantùm vidimus. Folia ad exortum tenuiter incisa erant ad modum ferè Abrotani. Ramuli cum caule rectos propemodum angulos interdum efficiebant, sesquipalmum aut duos palmos longi, summa parte in duos trèsvè pediculos tenues divisi, in quibus rotidem *flores* majusculi, purpurei.

Hæc planta an ad Asteres, an ad Jacobæas referenda sit dubito.

47. Aster foliis profundè dentatis & quasi laciniatis, ramosus *Boccon.* in *Horto Bononiensi* collectus.

*Folia* ad *Conyzam Heleniridem* foliis laciniatis accedunt, in caule crebra, nullo ordine posita.

48. Aster cæruleus ex Provincia *Mariana*, q. perfoliatus, floribus parvis spicatis *Pluk. Maniff.* p. 29.

49. Idem foliis minùs acuminatis, summo caule flore unico majore *Ejusd. ibid.*

50. Aster purpureus *Americanus*, foliis tridentatis, Ex *Carolina* *Ejusd. ibid.*

51. Aster cæruleus polyanthos, Alypi foliis incanis, Ex *Terra Mariana* *Ejusd. ibid.*

52. Aster cæruleus, Pilosellæ foliis, floribus umbellatis *Marianus* *Ejusd. ibid.*

53. Aster *Marianus*, flore albo majore simplici, foliis magis mucronatis, hirsutis pubescentibus *Ejusd. ibid.*

54. Aster Tripolii facie, crassis amplioribus foliis, subtus incanis, Ex *Insula S. Helena* *Ejusd. ibid.*

55. Aster *Cormandelienfis*, Virgæ aureæ foliis *Ejusd. ibid.*

56. Aster *Marilandicus*, Parmicæ capitulis, flore albo, Baccharidis *Montpelienfium* folio & effigie *Ejusd. ibid.*

57. Aster *Marianus* Parmicæ capitulis, latiori folio rigescente, margine leni, flore albo, *Ejusd. ibid.*

58. Aster *Marianus*, Parmicæ capitulis, Conyzæ albæ acris folio angusto, splendente glabro *Ejusd. ibid.*

59. Aster *Marianus* Parmicæ capitulis, flore albo, foliis & facie Bellidis umbelliferæ *Ejusd. ibid.*

60. Aster perexiguus ex *Insula Jobanna* *Pluk. Maniff.* p. 30.

61. Aster *Virgin.* Conyzæ mediæ foliis, Bellidis ramosæ *Cornut.* floribus ferè umbellatis *Ejusd. ibid.*

62. Aster *Marianus*, Majoranæ foliis, flore luteo magno singulari *Ejusd.*

63. Aster luteus Polygalæ foliis *Africanus*, Ex *Prom. Bæ. Spei* *Ejusd. ibid.*

64. Aster luteus *Marianus*, Salignis brevioribus foliis, hirsutis pubescentibus, summo caule ramosus *Ejusd. ibid.*

65. Ast. maritimus luteus, *Crisimum cbrysanthemum* dictus, folio in summo obtuso *Flor. Bat. fl.*

66. Ast.

66. Aft. *Pyrenæus* præcox, flo. cœruleo majori *Dod. mem. Hort. Reg. Paris.* Aft. cœr. præcox, hirsutis foliis, per margines obiter crenatis, floribus amplis *Pl. Alm.*

E radice fibrosâ capite oriuntur caules recti, teretes, cubitales, hirti; foliis pluribus, biuncialibus, hirtis, angustis & acutis, margine dentatis, crebrius sine ordine cauli adnatis, qui in fummo in alas brachiatur. Porro alarum quælibet florem fatis amplum, ex petalis longis, angustis, pallidè cœruleis umbonem luteum ambientibus compositum gerit, qui in pappo abit. *D. Bobart.*

67. Aft. latifolius, Tripolii flore *Hort. Reg. Par. Flor. Bat. fl.*

— angustifolius *Ejusd.*

— angustissimo & tenuissimo folio *Ejusdem.*

Aster Tripolii flore alter, ramosior, *Linariæ & Ericæ folio D. Sberard.* Paulò altior est Aster Tripolii flore *J. B.* Folia in caule frequentiora, in parvum mucronem desinentia, absque ordine caulem undequaque sine pediculis vestientia. His interjacent alia foliola parva & angustissima, Caules rotundi. Flores ex 7 vel 9 petalis pallidè purpurascensibus, & disco flavo parvo cum staminibus aureis constructi.

Asterit *D. Hermannus* Tripolium majus & minus duas specie distinctas plantas esse: siquidem minus folia habet perangusta, nec adeò pingua ac majus, flores minores, magis purpurascens, caules rubentes tenuiores & paulò humiliores, omnes denique partes minores.

68. Aft. montanus cœruleus, omnium minimus *Hort. Reg. Par.*

69. Aft. conyzoides odoratus luteus *Hort. Eyf. Flor. Bat. fl.*

70. Aft. conyzoides *Ind. Orient.* ramosior, cauliculis sparsis *Pluk. Phytograph. T. 149. F. 4.*

71. Aft. Verbasci folio *Hort. Reg. Paris. Boccon. Rav. & Zanoni.*

72. Aft. Atticus Alpinus alter, magno flore *Schol. Bot.*

73. Aft. ferotinus procerior ramosus, Bellidis fylv. flore *Hort. Reg. Par. flore Bellidis fylvestris minoris. H. R. Blæs. 25.*

74. Aft. Autumnalis alter, folio longiore *Hort. Reg. Par. App.*

75. Aft. *Americanus* frutescens, Saturiæ foliis scabris, floribus amplis saturatè violaceis *Plukenet. Phytograph. Tab. 14. F. 7.*

Caules teretes, subfuscus, duros & lignosos, pedales aut cubitales emittit, qui foliis plurimis, angustis, rigidis, scabris, Saturiæ similibus, adeo crebris ut caulem ipsum pæne occultent, vestiuntur. Caulis summitas in petiolos breves, unciales aut circiter, se dividit eosque foliis duris confertis amictos. Inter isthæc, (quæ calycis vicem præstant) flores emicant discoides, ampli, cœrulei, cum umbone in medio luteo, qui in pappo transmutantur.

(75.) Aster autumnalis elatior, flore cœruleo minore *H. R. P.*

Secundùm *Tournefortium* *Instit. rei herb. p. 48.* est Aster *Americanus* latifolius maximus punctis caulibus *H. L. B. app.* quem *Hermannus* describit, floribus amplis violaceis; verùm errat *D. Tournefort.* Nam Asteris *Hermannia* Synon. est, Aft. ferotinus ramosus alter flore purpurascens *H. R. P.* ut rectè *Schol. Bot.*

76. Aft. *Bengalensis* omnium minimus, fummo caule biflorus *Ejusdem. Tab. 15. F. 8.*

77. Aft. luteus latifolius glaber, foliis rigidis & minutissimè crenatis *Ejusdem. Tab. 16. F. 1.*  
An Aster luteus folio glabro & crenato *C. B.?*

78. Aft. peregrinus Cisti folio non crenato, flore luteo magno. *Ejusdem. Tab. 16. F. 2.*  
An Aft. Conyzoides luteus perennis *Icon. Robert?*

79. Aft. *Alpinus* luteus, Conyzæ vulgaris folio. *Elem. Bot. Tournef.*

80. Aft. luteus foetidus, Cithmi-Chrysanthemii folio, floribus umbellatis *Pluk. Phytograph. T. 16. F. 3.* *Jacobæa* Cithmi litorei foliis *Hort. Reg. Blæs.*

81. Aft. *Sirinamensis* & *Carolinensis*, subrotundis Baccharidis foliis, lanugine obductis, sub nomine *Tea* primò missus *Pluk. Phyt. T. 149. F. 1.* Herba *Cassiana*, famem sitimque retardans *J. B. T. 3. L. 24. p. 631.* Ex hujus fructus foliis (mediante aqua calida)

X

tincturam

tingturam eliciunt Floridani, quâ potionem *Cassine* illis dictam, potui *Thee* haud ab-  
similem, pro suis parant.

82. Aft. cœruleus *Americanus*, non fruticosus, ferotinus, angustifolius, humilis, flore.  
amplo floribundus *Pluk. Almag. Bot.*
83. Aft. *Americanus*, Belvedere foliis, floribus ex cœruleo albicantibus, spicis prælongis  
*Phys. Tab. 78. F. 5.* An Aft. N. Angliæ Tripolii floribus in spicis longis dispo-  
sitis. *P. B. P?*
84. Aft. parvus *Ethiopicus*, Chamæmeli floribus, Tamaricis *Ægyptiæ* foliis, tenuissimè  
denticulatis *Pluk. Almag. Bot. T. 271. F. 4.*
85. Aft. peregrinus, Cisti angustiore folio & magis acuminato, flore minore *Pluk. Almag.  
Bot.*
86. Aft. luteus, Cisti hirsutis & crenatis foliis, fummo caule ramofo, floribus amplis *Pluk.  
Phyt. T. 78. F. 4:* An Herba vulneraria ad fluvium *Pfrim?*
87. Aft. frutescens luteus *Mauritanicus*, folio Stœchadis incano, Seriphii facie & sapore  
*Pluk. Almagest. Bot.* An Aft. *Ethiopicus* Stœchadis citrinæ folio flore aureo *Hort.  
Leyd?* Descriptio bene convenit. Siccum nobis exhibit D. *Sherard.*
88. Afteroïdes *Munting. Herbar. Belg.* Ubi icon ejus habetur.
89. Aft. an potius Conyza, floribus purpuro-cœruleis in summis caulibus & ramulis  
pluribus, foliis angustis oblongis.

*Marilandicæ* originis est, caule satis crasso, molli tamen & fungoso, foliis vestito à latâ basi  
quâ ei adhærent, in acutum mucronem sensim angustatis, fescunciam aut unciam longis,  
prout altiora aut inferiora sunt in caule, vix unciam latis, alternatim sitis, ad intervalla lon-  
giora. E supremorum foliorum alis exeunt ramuli seu potius pediculi supra medium caulem  
assurgentes; in quibus, ut & in fummo caule existunt flores satis grandes, purpurascens,  
barbulis tenuissimis purpureis cincti. Pediculi infra flores fungosi sunt & lati.

D. *Vernon* in *Marilandia* collegit & attulit.

90. Aft. *Americanus*, Mezerei *Arabum* exasperatis foliis, florum petalis reflexis *Pluk.  
Phytograph. T. 79. F. 2.*

*Folia* in caule pedali aut sesquipedali erecto, duriusculo, viridi, alterna, Hyssopi, angustio-  
ra & breviora. Flores albi in capitulis oblongis congesti, in fummo caule & supremis ra-  
mulis plurimi in umbellæ formam dispositi, velut *Eupatorii* *Avicennæ.*

In *Marilandia* collegerunt D. *Vernon* & D. *Krieg* Botanici egregii, à nobis sapius laudati;  
inque Horto *Chelœiano* colitur: ubi folia ampliora & latiora producit.

91. Aft. *Africanus* cœruleus fruticans, foliis angustioribus rigidis D. *Volckamer. Flor.  
Norimb.*

*Volckam.*

*Caulis* huic subrotundi, ad cubiti altitudinem assurgens, in plures divaricati ramulos;  
quos *folia* alterno ordine cingunt, angustiora, oblongiuscula, acuminata, dilute viridia,  
seu quodammodo candicantia, rigida. Cauliculorum extremitatibus infidebant Flores ampli,  
compositi ex stoculis plurimis luteis, tubulosis, brevioribus, in summitate quinquiesariam  
divisis, discum constituentibus, & planifoliis cœruleis in extremitate quodammodo reflexis,  
radii vices sustinentibus. Horum emarcescentiam sequebantur semina papposa, Anethi odo-  
rem spargentia. Planta est perennis, verum tenerior. Semine facile propagatur. Solum  
amat pingue, arenâ nonnihil temperatum.

92. Aft. an Hieracium fruticosum latifolium *Marilandicum*, floribus in fummo caule & ra-  
mulis parvis.

Planta est procera; *caule* tereti, rigido, rubescens, foliis vestito crebris, latis, acumina-  
tis, rhomboidibus, glabris, nullo ordine positis. In caulis parte superiore è foliorum alis  
exeunt ramuli, quos ut & caulem medium terminant flores ut in hoc genere parvi, qui quales  
fuerint in sicca discernere non potui, puto tamen foliorum limbo seu corona Asteris in mo-  
dum cinctos fuisse.

Ex *Marilandia*, ubi sponte provenit, attulere D. *Krieg* & D. *Vernon.* Huic fortè eadem est  
planta,

93. Aft. *Virginianus* comosus, foliis latioribus, & stoculis minimis cœruleis *Morif. hist.  
P. 3.* Aft. *Næ. Angliæ* Tripolii floribus in spicas longas dispositis *Parifensium.*

D. *Bobart.*

Ex semine papposo è *Virginia* accepto surrexit hac planta, quæ *folia* per terram strata, 3  
uncias longa, unam aut alteram lata, in mucronem desinentia, marginibus modicè dentata,  
lanugine

lanugine quadam conspersa protrudit. Inter hæc affurgunt caules cubitales, minoribus foliis sessilibus vestiti, in plurimos cauliculos petiolosque comantes divisi; quorum unufquique florem parvum discoidem, florem minima Bellidis non excedentem cœruleum profert.

94. Aster tomentosus, foliis parvis integris, in caule crebris, floribus in summo caule velut umbellatim congestis, flavis.

E radice capite (in planta sicca quam nobis exhibuit D. Sberardus) plurimæ demittebantur fibræ, nam radix media præmorsa videbatur. *Caulis* dodrantalis erat ab imo ad summum crebris foliis inordinatis cinctus, minimè ramosus, in fastigio plures flores gestans, velut in umbellam parvam digestos. *Folia* quæ è radice exeunt minora sunt, pediculis longis adnexa, Prunellæ foliis non multum formâ suâ dissimilia sed minora. Quæ cauli adherent ima majora sunt & longiora, brevioribus pediculis, superiora sensim angustiora & minora.

95. Aster *Æthiopicus* Pilosella facie, tomento copioso ad radicem folia & caulem obvolvante. Hedyppnoidi Monspessulanæ *J. B.* affinis.

Tomentum copiosum oblongum è radice capite exit, foliisque & caulem obvolvunt. *Folia* integra sunt, duas trêve uncias longa, fescunciam lata, hirsuta, averfa præcipuè parte, circa margines æqualia, in acutum desinentia, colore in sicca atro-virente. *Caulis* fescquipalmaris aut longior, nudus, valde tomentosus, unicum in summo florem producens satis amplum, barbulis angustis atro-rubentibus radiatum, è calice tomentofo. Siccam nobis describendam commodavit D. Sberardus.

96. Aster monanthes *Africanus*, foliis longissimis & angustissimis. An potiùs Calendulæ *Africanæ* species?

*Caulis* pedalis *folia* undequaque emittit, fescquipalmaria, ima parte ab exortu aliquousque capillaceæ tenuitatis, quæ deinde dilatantur, (nonnulla ad culmi latitudinem) & graminea videntur. Summus caulis in longum pediculum nudum exit, florem unicum gestantem, petalis prælongis radiatis cinctum, umbone medio nigricante.

Hanc plantam è *Calendulæ Africanæ* genere esse existimat D. Sberard, à quo siccam accepi.

## Asteres florum pediculis polyphyllis.

### GENUS SINGULARE.

Florum pediculi foliis parvis crebris vestiti sunt, & flores gestant singulos singuli. Quos florum pediculos voco alii fortè ramulos dicerent.

1. Aster *Americanus* multiflorus, flore albo Bellidis, disco luteo *Pluk. Phyt. T. 78. F. 6.*

*Caulis* huic tenuis, teres, rubescens, *foliis* crebris vestitus alternatim positus, femunciam longis, valde angustis. E foliorum alis alternatim exeunt ramuli seu potiùs pediculi longissimi, rectâ ferè extantes, foliolis minimis crebris cincti, singuli singulos flores sustinentes, quantum quidem in sicca discernere licuit, disco medio albo barbulis cœruleis quo à *Plukenetiano* Astere differt.

E *Marilandia* attulit D. *Vernon.*

2. Aster *Marilandicus*, pediculis florum polyphyllis, folio latiore, basi sua cauli adhærente, & auriculis utrinque extensis eum amplectente.

*Caulis* tenui, crassiore tamen quàm in præcedente, tereti pariter & rubente, altius affurgit. *Folia* uncia longiora, femunciam plus lata, acuminata, marginibus undulatis, basi sua, ubi latissima sunt, cauli arcuè adhærent, & appendicibus seu auriculis utrinque emissis eum velut amplectuntur. Pediculi longissimi è foliorum alis egressi, & foliolis minimis creberrimis vestiti, rectâque ferè extantes, ut in præcedente, singuli singulos flores gestant majores, quorum colorem in sicca clarè discernere non potui.

3. Aster *Marilandicus* Roris marini foliis angustioribus, in caule crebris inordinatis, floribus in summitate paucis.

*Caulis* tenuis, femipedalis, rubescens. *Flores* in pediculis foliolis minutissimis obsessis satis grandes pro plantæ modo, barbulis (ut in sicca videbatur) cœruleis cincti.

4. Aster *Satureiæ* foliis scabris, floribus amplis saturatè violaceis, *Americanus*, frutescens *Pluk. T. 14. F. 7.*

*Folia* in caule crebra, alterno aut nullo ordine posita, in ramulo quem siccum è *Marilandia* nacti sumus Roris marini familia, marginibus reflexis. In summo caule & ramulis seu pediculis indè exeuntibus foliolis minutissimis cinctis consistunt flores majusculi, violacei.

5. After *Marilandicus* pediculo polyphylo, foliis Polygoni brevioribus & acutioribus, flore cœruleo faturo.

*Folia* in caule crebra sunt, alterno aut nullo ordine posita : è superiorum foliorum sinibus exeunt pediculi foliolis minutissimis cincti; i singuli singulos flores sustinentes fatis grandes pro plantæ modo, purpuro-cœruleos. Pediculi in hac specie, ut & in superiore multò breviores sunt quàm in præcedentibus duabus.

Quatuor species præcedentes in *Marilandia* inventæ sunt à D. *Vernon*, earumque specimina sicca D. *Sloane* exhibita; qui eas nobis communicavit.

6. After *Ethiopicus*, pediculis florum polyphyllis, fruticescens, luteus, Bellidis minoris folio.

*Caulis* affurgit tereti, firmo, lignoso, hirsuto, foliis crebris, nullo ordine positis, Bellidis minoris forma & magnitudine, sed paulo majoribus cinctis. Summus caulis in ramulos, ramuli in furculos dividuntur, qui unâ cum caule ipso in pediculos excurrunt, foliolis minutissimis obitos, flores gestantes singulos, flavos, pro Plantæ magnitudine parvos.

D. *Petiver* inter alia plantarum rariorum specimina pulcherrima fanè & optimè exsiccata, à D. *Oldenlandii* vidua accepit, mihiq̄e commodavit.

P. 276. Ad Cap. De Doronico.

1. Doronicum Alpinum, foliis subrotundis, araneosa lanugine obvolutis *Schol. Bot.*
2. Doronicum Alpinum humile, maximo flore *Tournefort, Elem. Bot.*
3. Doronicum monanthes, foliis ad radicem latis, brevibus, nervosis, duplici in caule foliolorum pari.  
*Folia* ad radicem 2 uncias longa sunt, unam lata, nervosa, & quantum in sicca discernere licuit, glabra. *Caulis* semipedalis superius hirsutus, foliolis binis adversis in inferiore parte majoribus, in superiore minoribus cinctis. Florem in fastigio gestat amplum, flavum. D. *Sperardus* hanc pro *Doronico Germanico foliis semper ex adverso nascentibus, villosis* J. B. habet: Verùm folia ima ad radicem vix omnino villosa videntur in sicca, quam nobis communicavit.
4. Doronicum *Virginianum* majoribus nervosis foliis, subtus incanis, ad marginem leviter denticulatis *Pluk. Mantiss.*
5. Doronicum *Pyrenaicum*, Persicæ foliis glabrum *Tournefort Elem. Bot.* A Tuffilagine Alpina folio longo C. B. plurimum differt, inquit D. *Tournefort*, cum folia ejus angustiora sint, tenuiora, glabra & velut splendens ab utraque parte; hujus autem spissa, supernè viridia, subtus tomentosa & candicantia; idèoque D. *Plukenet* reprehendit, quòd eas conjunxit. D. *Plukenet* in *Mantissa ad Almagestum*, ad hæc nihil respondet; ceterum *Doronico hoc Pyrenaicum*, &c. non descriptis minimè annumerandum esse ait, cum se exactissimè cognoscere hanc plantam eandem esse *Consolidæ aureæ nemorum* *Ponæ*, *Hist. Lugd.* lib. 11. 1271. (i. e.) Virgæ aureæ magno flore C. B. *Consolidæ aureæ* nemorum *Limonii* folio *Ad. Lob. & icon.* affirmet. Videmus ergo utrumque lapsum esse, D. *Tournefort*, quòd Doronicum isthoc pro nova planta vendiderit; D. *Plukenet*, quòd pro Tuffilagine Alpina folio longo habuerit.
6. Doronicum *Ethiopicum*, Jaceæ nigre foliis, subtus tomentosis *Promont. Bæ. Spei Pluk. Mantiss.*
7. Doronicum *Virginianum*, Valerianæ fativæ foliis amplioribus *Ejusd. ibid.*
8. Doronicum pumilum, subrotundo folio bulbosum *Ejusd. ibid.*
9. Doronico affinis planta *Muriana*, Solidaginis Saracenicæ foliis, è regione binis, amplissimo melino flore, octapetalo *Ejusd. ibid.*
10. Doronici, fortè, species pumila, Auriculæ urfi folio glabro, flore saturatè croceo, ex *Prom. Bæ. Spei*. Rectius forsân de Hieraciorum censu reputanda. **Little Grim the Collier.** *Ejusd. ibid.*
11. Doronicum angusto folio *Transaganum Virid. Lusitan. Griseii*. An Doron. Alpinum Pulmonariæ aureæ angustiori folio hirsuto, flore singulari *Pluk. Almag.* p. 131. *Caulis* ei affurgit rectus, molli hirsutie pubescens, è quo fortuito posito enascuntur folia, pediculis infidentia, longa, angusta, utrinque acuminata, Hieracii in modum denticulationibus paucis sinuata. Flos in summitate singularis ex petalis angustis, aliis longioribus aliisque brevioribus, radiatim dispositis constructus, umbonè luteo in medio protuberante.

12. *Doronicum folio longo ferrato* *J. B. Mollicellâ lanugine, & colore ex viridi flavescente huic cum Doronico vulgari conveniunt folia; figura tamen alia, utpote bene longa, parùm lata, & in ambitu ferrata.*

P. 280. Ad Cap. de Virga aurea.

1. Virga aurea *Novæ Angliæ*, lato rigido folio *Flor. Bat. aurea ex Nova York, foliis Symphyti majoris hirtutis Schol. Bot. Herman. Par. Bat. An Doria minor Americana Park?*

*Herman.*

Radice constat multis fibris albicantibus, & in terra latè se diffundentibus composita, ex qua prodeunt folia plurima, pedalia, palmum lata, in mucronem desinentia, subviridia, tactu aspera, rigida, pluribus nervis incrispta, subinde in margine denticellis incisa, pediculis dodrantalibus insidentia. Caules gerit multiplices firmos, rotundos, striatos, crassos, quos ambiunt folia cæteris minorâ, magisque acuminata, basi caulem quasi amplectentia. Ex horum alis versùs summities exeunt ramuli frequentes, in alios rursus subdivisi; sustinentes flores instar *Herbæ Doriæ* radiatos, luteos, paniculatos, in pappos evanescentes.

2. Virga aurea *Canadensis Asterisci folio Parad. Bat. Herman. aurea Canadensis Scrophulariæ folio Acad. Reg. Paris. aurea montana, Scrophulariæ folio Pluk. Phyt. T. 235. F. 3. Robert. ico.*

*Herman.*

Florum, foliorum, cæterarumque partium structurâ adeò accedit ad Asteriscum Autumnalem *Cornuti*, ut nisi solo florum colore aureo ab illo distaret, Asteriscus potius quam Virga aurea nominata esset: quanquam inter *Virgas aureas, Asterses & Asteriscos* nulla potior intercedat differentia quam florum color & amplitudo. Affurgit autem ex fibrosa radice *surculis* multis, bicubitalibus, valde ramosis, ad quorum nodos hærent folia alternatim disposita, *Asterisco* paria, coloris Scrophulariæ instar, in fusco viridantis. Flores ad foliorum sinus fasciculatim ramulos ornant, lutei, discoidei, radiati, quos semina sequuntur floccosa. Odor herbaceus est, sapor ingratus, amaricans, veluti Scrophulariæ. Culturâ hyemisque patientissima est, radice rectibili.

3. Virga aurea omnium minima, floribus maximis *Herman. Parad. Bat. aurea omnium minima Hort. Reg. Par. Non rectè me iudice ad Virgam auream refertur, cum flores magnos cõsque aliter dispositos habent.*

*Herman.*

Hujus folia ex longis carinatis pediculis ad radicem in orbem congesta, angustiora & breviora sunt quam in vulgari, glabra, minimè rugosa seu corrugata, ad margines ferrata, multisque cancellatis venulis, altera præsertim parte conspicuis, insignita. Cauliculi inter folia rectè affurgunt, & circa summities in 3, 4ve ramulos divisi, cæteris speciebus multò breviores sunt & palmæ longitudinem vix attingunt. Unusquisque ramulus flore luteo magno, ex calyce oblongo viridi squamato prodeunte coronatur. Plantula enim hæc cæteras species omnes florum amplitudine superat, adeò ut quod cauliculorum proceritati deceffisse id florum magnitudini accessisse videatur.

4. Virga aurea Alpina, Laurinis rigidioribus foliis *Bocc. Mus. pl. rar. p. 31. T. 16.*

Ad pedalem altitudinem erigitur, & in montibus *Mutinensibus* propè *Cimone di Fanano* invenitur; foliis duris, Laurinis similibus.

5. Virga aurea, longo molli & laciniato folio, Alpina *Bocc. Mus. pl. rar. p. 34. T. 30.*

Sub *Cimone di Fanano* provenit in tractu *de Porcelli* propè aquarum rivulos. Ad pedalem circiter altitudinem attollitur.

6. Virga aurea montana minor *Bocc. Mus. pl. rar. p. 169. T. 118.*

Folia producit brevia, lata, dentata. Paulò supra spithamæ altitudinem affurgit. Floris color aureus est ut congenerum. Variat foliorum parvitate & duritie. In montibus *Corsicæ* frequens occurrit, ut & in monte *Ceniso*, & in Alpibus *Etruriæ*.

7. Virga aurea major, seu Herba Doria folio sinuato hirtuto *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Caulis huic firmus & robustus admodum, striatus, viridis, humanam altitudinem æquans vel excedens, foliis vestitus pluribus per totam longitudinem, iis quæ in ramulis sunt majoribus, 4 uncias longis, unam latis media latissima parte, hirtutis, per margines sinuatis, colore obscure viridi. Caulis versùs fastigium in plures ramos & surculos dividitur, quorum unusquisque plurimos gestat flores nudos seu non radiatos, *Jacobææ* similes.

Secus viam quâ ab agris *D. Cope* versùs *Mountain-River* itur crescentem observavit *D. Sloane.*

8. Virga aurea floribus fistulosis, Senecionis instar, foliis angustioribus non ferratis *Morisoni*.

*Caules* ei erecti, pilosi, *foliis* longis angustis & hirsutis amicti sunt, & flosculos minimos petalis destitutos, aureos, staminulosos spicatum in summitatibus sustinent. D. *Bobart*.

9. Virga aurea, flore minus amplo, foliis non ferratis latioribus *Morisoni*. Aurea *Canadensis* paniculâ minus speciosâ *H. R. P.*

Folia 2 aut 3 uncias longa, in medio unam lata producit, quæ absque ferratura cernuntur. Flores summis ramis insident antecedentis [Virgæ aur. angustifolia, paniculâ speciosâ *Canadensis H. R. P.*] pauciores, nec adeo compactam & speciosam paniculam componentes. D. *Bobart*.

10. Virga aurea longissimis & angustissimis foliis *Morif. hist. P. 3*. Flores cum aliarum hujus generis floribus conveniunt. Folia verò angusta, palmum longa, uncialem latitudinem vix assequuntur, in oris minutim dentata.

11. Virga aurea *Americana*, Tarachonis facie & sapore, paniculâ speciosissimâ *Pluk. Phyt. T. 116. Pet. Af. Philosoph. n. 246*. Crebris caulibus bipedalibus quasi fruticat, foliis 2, 3ve uncias longis, modicèque latis & dentatis sine ordine inferius amicta. Superius autem in caulibus folia angustiora & breviora redduntur, ferraturis destituta, & Herbae Draconis aut Hyssopi vulgaris fatis æmula. Porro ex horum alii ramificantur cauliculi, graciles, foliis etiam minoribus onusti, qui quidem cauliculi longius extenti, rarius subdivisionem patiuntur, sed simpliciter nascuntur, iisque ex uno latere & superna parte flosculi minimi lutei copiosè adhærescunt sursum spectantes. In horto *Chelseiano* culta est. D. *Bobart*.

12. Virga aurea *Americana*, frutescens glabra, foliis subtus cæsiis, comis ad summitatem in ramulos brachiatos implicatis *Pluk. Phyt. T. 235. F. 6*.

13. Virga aurea rugosis foliis *Virginiana*, paniculâ florum amplissimâ *Pluk. Almag. Bot.*

14. Virga aurea montana biuncialis, foliis acuminatis *Pluk. Phyt. T. 235. F. 7*.

15. Eadem foliorum apicibus obtusis *Ejusd. ibid. F. 8*.

16. Virga aurea *Lusitanica* N. D. *Grisseii Virid. Lusit.*

17. Virga aurea *Noveboracensis* floribus albis, folio Bellidis ramosâ *Canadensis Cornuti P. B. P.* aurea flo. albo spicato *Breyn. Prod. 2. Pluk. Phyt. T. 114. F. 8*.

*Folia* oblonga sunt, modice lata, circum oras crenata, acuminata, in caule fatis crebra. Flores in summo caule in spicas longas laxas excurrunt. Flores a. qui spicam componunt ex alis foliolorum agminatim exeunt, quatuor aut quinque in eodem pediculo communi velut circulariter dispositi.

In *Marilandia* collegit D. *Vernon*, & inter alias rariores D. *Sloane* communicavit, qui benevolè nobis describendam commodavit.

18. Virga aurea *Marilandica*, foliis longis angustis acutis; ramulis seu virgulis floriferis è foliorum alis exeuntibus longa ferie.

Flores huic non ut reliquis in summo caule coacervati, verùm virgæ floriferæ à medio ad summum caulem è foliorum sinibus alternatim exeunt, ut pars florifera in longum excurrat. Flosculi è foliorum sinibus exeunt singulis singuli, in pediculis tenuibus brevibus.

19. Virga aurea *Indiæ Orientalis*, flosculis albis, lanuginosa, *Pubkerandee Malabarorum*. An fortè rectius sit de Eupatorii censu? *Pluk. Mantiss.*

20. Virga aurea, *Herba Doria* dicta, variat foliis ferratis & non ferratis, item foliis crassioribus.

20. Virga aurea, *Herba Doria* dicta montana humilior D. *Sberard*. Primùm (inquit) vidi in Horto suburbano D. *Hermanni*, postea *Augustæ Vindellicorum*: Ex montibus *Tyrolensibus* delata erat. Sesquipedalem altitudinem rarò assequitur, aliàs vulgari similis est.

21. Virga aurea *Noveboracensis* cacumine dependente *Flor. Bat.*

22. ~~Virga~~ *Noveboracensis* glabra, caulibus rubentibus, foliis, angustis glabris *Ejusdem*.



24. Virga aurea *Næ. Angliæ*, rugosis foliis crenatis *Flor. Bat. fl.*
25. Virga aurea floribus albis, an *Symphytum petraeum* Tab? *Ejusdem.*
26. ——— montana, latiore folio glabro *Hort. Reg. Par.*
27. ——— montana, latiore folio hirsuto *Ejusdem.*
28. ——— latissimo folio glabro, *Canadensis* *Ejusdem. Pluk. Phytograph.*
29. ——— *Canadensis* hirsuta, longiore folio *Ejusdem.*
30. ——— *Canadensis* latifolia, humilior *Ejusdem.*
31. ——— *Lusitanica* fruticosa, longissimo, angustissimo & glutinoso folio *Elem. Bot. Tournef.*
32. ——— *Canadensis*, folio subrotundo ferrato glabro *Ejusdem.*
33. ——— *Canadensis* altissima, folio subtus incano *Ejusd.*
34. ——— *Canadensis* humilior, *Salicis minoris* folio *Ejusd.*
35. ——— *Canadensis* humilior, *Linariæ* folio *Ejusd.*
36. Virga aurea angustifolia, paniculâ speciosâ *Canadensis* *H. R. P.*
37. ——— foliis lævibus non ferratis *H. R. B. Hort. Jonc. aurea Virginiana* *Bod. à Stapel. Pluk. Almag. Bot.*
38. Eadem foliis nonnihil crenatis, panicula non speciosa *D. Doody.*
39. Virga aurea *Bermudensis* spicata, Tripolii longis pinguioribus foliis, lætè virentibus *Pluk. Almag. Bot.*

P. 284. Ad Cap. de Elichryfo, feu Stœchade citrina.

1. Chryfocome feu Stœchas citrina odoratissima *N. D. Griseii Virid. Luff.*
2. Chryfocome feu Stœchas citrina, flore globofo majore *N. D. Ejusdem.*
3. Chryfocome feu Stœchas citrina, polyclonos *N. D. Ejusd.*
4. Chryfocome feu Stœchas citrina, petraæ *N. D. Ejusd.*
5. Elichryfum latifolium Hispanicum, corymborum squamulis & floribus amplis sulphureis *Pluk. Almag. Bot. Ex infulis Fortunatis.*
6. Elichryfum peregrinum, Empyrocome : feu Chryfocome vera *Dioscoridis Zanoni. Hist. Bot. p. 69.* Chryfocome *Germanica* flore ignescente seu ex aureo rutilante *Breyer. Cent. I. 145. Pluk. Almag. Bot. Hujus descriptionem vide in Hist. nos.*
7. Elichryfum latifolium, villosum, alato caule, odoratissimum *Pluk. Phytogr. T. 172. F. 6.* In Horto Regio *Hamptoniensis* florentem vidit *An. 1695.* Hujus descriptionem infra.
8. Elichryfum *Aethiopicum* feu Stœchas arborea foliis Abrotani, frigosis floribus, umbellam quodammodo mentientibus, fragrantissimum *Pluk. Almag. Bot.*
9. Elichryfum *Aethiopicum*, numerosis & angustis, Stœchadis citrinæ foliis, minùs albicantibus, florum squammulis carbunculi in modum scintillantibus *Pluk. Almag. Bot. T. 279. F. 1.*
10. Heliochryfum aliud *Griseii Virid. Luff.*
11. Helichryfum caule alato, floribus spicatis *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane,*

Ab eadem radice caules emittit, plures, rectos, bipedales, teretes, quamvis fimbriæ binæ,  $\frac{3}{5}$  uncia lata, à basi uniuersujusque folii, hinc inde una, in longum extensa, ut quadrangularis videatur efficiant. Folia ad uncialia à se invicem intervalla caulem undique obfident, 3 uncias longa, non ultra  $\frac{1}{4}$  uncia lata, circa margines leviter dentata, supernè obfcurè admodum viridia, subtus lanuginosa, & albicantia, nervo eminentiore media secundum longitudinem percurrente. Caulium summitates, & ramuli prope fastigium ex alis foliorum exeuntes

exeuntes nihil aliud sunt quàm *florum* spicae, nunc seorsim flantium, nunc acuminatim trium quatuorve simul, cauli ipsi nullo interveniente pediculo adnascuntur, nudorum, exterioribus calicularibus foliis florem amplectentibus, & ipsis flosculorum apicibus cum apparere incipiunt purpureis. Succedunt plurima papposa *semina*, ut in congeneribus.  
In patris *Jamaicae*, locis aridioribus copiose provenit.

12. Elichrysum maximum incanum, foliis longis angustis, floribus in summis caulibus & ramulis plurimis parvis, velut in umbellam diffusis.

*Caulis* in sicca pedalis, nec tamen integer, teres, incanus, ramosus, sulmi crassitudine, foliis ab imo ad summum usque creberrimis undique cinctus, palmum propemodum longis, angustis, Lavendulae angustifoliae, supernè obscurius, subtus clariùs canentibus. Summus caulis in plures ramulos dividitur, in quibus *flores* parvi squamosi, plurimi, velut in umbellam diffusi. D. *Sherardus* collegit, nobisque impertivit: In horto Med. Roman. Sap. & in monte *Pausilipo* ascendendo ad tumulum *Virgilii*.

13. Elichrysum sive *Stæchas* citrina fluminalis, Rosmarini foliis longioribus, angustissimis, tomento obsitis, parvis corymbis *Hort. Cathol. Cupani*.

Planta sicca, quam hoc titulo inscriptam à D. *Sherard* accepimus, *caule* erat simplici nec in ramos diviso, nisi summa parte (ubi in ramulos breves tenues abit, *flores* sustinentes qui cum iis quæ in summo caule consistunt umbellam parvam efficiunt) incano, foliis raris vestito, angustis fascicularibus, supernè in sicca nigricantibus, subtus incanis, acuminatis.

14. Elichrysum seu, *Stæchas* citrina minor foliis integris angustis, oblongis, capitulis floriferis singulis aut binis in summo caule. An *Helichr. saxatile* singulari capitulo, acuto & angusto *Stæchadis* folio *Bocc. Mus. 104*? imò idem plane est, ad notante D<sup>o</sup> *Sherard*.

*Caulis* in sicco nostro specimine à D. *Sherard* accepto sesquipalmaris erat, teres, firmus, incanus, foliis crebris nullo ordine positis cinctus, duas uncias longis, Rosmarini angustioribus, acuminatis, supernè pallidiùs virentibus, subtus incanis. Summus caulem occupant *flores* bini, interdum singuli magni. Add. Synon. Elichrysum sylv. latifolium flo. singulari magno *Tournefort. Inst. p. 452*.

15. Elichrysum *Africanum* multiflorum, tenuifolium frutescens *Volkamer. 148. vide Conyza Ethiopica*, flore bullato aureo, &c. *Pluk. Mantiff.*

16. Helichrysum *Africanum* Lavendulae folio breviori, floribus umbellatis albis. Ad *Gnaphalium* potius referenda videtur.

*Cauliculis* affurgit semipedalibus, ab imo ad summum usque foliis satis crebris, nullo ordine positis, incanis, quàm Lavendulae multò brevioribus vestitis. Summos caules occupant *Flores* numerosissimi albi, valde conferti, & velut umbellatim digesti. D. *Sherard* siccam nobis exhibuit.

17. Elichrysum Lavendulae folio breviori, floribus conglobatis minime luteis D. *Sherard*.

In horto *Vander Stell* collegit.

18. Helichrysum *Africanum* Gnaphalii foliis.

*Folia* huic quàm præcedenti longiora sunt, angustiora & acutiora, nec minùs crebra in caulibus & ramulis; quibus etiam intermiscuntur foliola plurima minima. Summi caules ut in illo in plurimos ramulos dividuntur, *Flores* numerosos parvos confertos umbellatim digestos, colore in sicco fulvo, sustinentes.

Hujus aliam habemus speciem foliis brevioribus magis tomentosis & incanis; capitulis majoribus, paucioribus minùs confertis. E D. *Sherardi* penu hausimus.

19. Helichrysum foliis longis angustis, floribus parvis, rubris, in summo caule fasciculatim congestis.

*Folia* tres uncias longa, culmum lata, obscuriùs viridia, absque pediculis adnata, non admodum crebra. *Caulis* summa parte in ramulos aliquot facessit *Flores*, sustinentes parvos numerosos, confertos, fasciculatim potius quàm umbellatim dispositos, unà cum iis quæ summum caulem terminant.

20. Helichrysum *Africanum*, foliis latis ad basin, in longum mucronem productis, floribus in fasciculum congestis splendentibus, luteis. *Hel. Afric. latifolium fœtidum* capite aureo. *Hort. Amst. rar. P. 2. Idem* capitulo argenteo *Ejusd.*

Planta, quam nobis impertivit D. *Sherard* pedalis erat, caule simplici non ramofo, foliis vestito quæ ad basin, (ubi cauli absque pediculis adnata, auriculis subrotundis eum amplectuntur) unciâ latiora, latitudine exinde ad apicem usque continuè immixta, tres uncias longa, mucronibus acutis, in spinulam innocuam desinentia, supernè obscure viridia, subtus incana lanugine tecta, marginibus æquis. Flores in summo caule fasciculatim congesti, majusculi, squamis flavis splendentibus pro calice cincti. Umbo medius protuberans pariter flavus est sed obscurior. *Conyza Africana* grave-olens capitulis argenteis *Pluk. Almag. 117. Tab. 243.* dicta, ab hoc angustia foliorum & floris colore differt.

21. *Elichrysum Africanum* ramofo, folio lato & oblongo, floribus minoribus candidantibus, D. *Sherard.*

*Caulis* & *Folia* tomentosa valde & incana sunt; *caulis* teres, ramofo, pedalis, foliis rarioribus vestitus; summa præcipuè parte in ramulos plures divisus, quorum singuli flores plurimos conglobatos sustinent, albos, parvos.

22. *Elichrysum Africanum*, *Stæchas citrina* dicta, media D. *Sherard.*

Folia 4 uncias longa, culmum lata, obtusa, tomentosa, rariùs sita *Caulis* simplex, in fastigio ramulos aliquot emittit, flores plures coacervatos luteos sustinentes.

23. *Elichrysum Ethiopicum*, foliis latioribus, denticulatis, subtus tantummodo lanuginosis, floribus pheniceis. *Pluk. Mantiss. An Chryfocome Africana*, flore pheniceo, ferratifolia *Breyn. Fascic. rar. 20.*
24. *Elichrysum gnaphaloides*, crispatis foliis *Monomotapense Pluk. Mantiss. 67.*
25. *Elichrysum Ethiopicum*, *Stæchadis citrinae sylvestrioris Parkinsoni* foliis, capitulorum squamis amplioribus, ex argenteo splendentibus, summo caule glomeratis *Ejusd. ibid.*
26. *Elichrysum* seu *Stæchas citrina tenuifolia*, maximè tomentosa, ex oris *Gaditanis Ejusd. ibid.*
27. *Elichrysum Ethiopicum*, tenuissimis *Stæchadis citrinae confertis* foliis, ramosissimum, comis argenteis *Ejusd. ibid.*
28. *Elichryson minus Ethiopicum procumbens*, *Serpylli folio candidissimo* tomento subtus lanuginosum, flosculis parvis albis in umbellam glomeratis *Ejusd. ibid.*
29. *Elichryson Ethiopicum umbellatum*, *Chrysanthemum Cretici* foliis minus laciniatis, ex *Prom. Bæ Spei Ejusd. ibid.*
30. *Helichrysum Africanum* brevi & angusto folio, floribus parvis conglobatis alben-  
tibus D. *Sherard.* *Gnaphalium Afric.* floribus minimis albicantibus, inodorum *Volckam. p. 194.*

*Cauliculos* edit pedales, teretes, tomentosos, interdum absque ramulis recta affurgentes, aliàs valde ramofo, foliis amictos non admodum crebris, femunciam, & interdum etiam unciam longis, ad basin ubi cauli arcè adnascuntur, latissimis, inde sensim angustioribus ad apicem usque. Flores parvi, in fummis caulibus & ramulis conglobati, albicantes. Descriptionem *Volckamer.* vide in *Cap. de Gnaphalio.*

31. *Elichrysum angustifolium humile*, flore *Pedis cati* suave-rubente D. *Sherard.*

Flores pro plantæ ratione majores sunt nec adeò dense stipati ut in plerisque hujus generis. Tota planta tomento candido obducta est velut *Gnaphalium*. Altitudinem femipeda-lem assequitur.

32. *Elichrysum Africanum frutescens*, angustis & longioribus foliis incanis *Hort. Amst. rar. P. 2.*

*Radix* hujus lignosa & fibrosa est; *Caulis* teres, incanus, & tomentosus, qui tandem cinereus evadit, in varios ramulos divisus, quibus undique nullo ordine, nullisque sustentata pediculis adnascuntur *Folia*, angusta, 3 uncias longa, (inferiora intellige) ab utraque parte incano tomento obfita, & mucronata, per quorum medium nervus unicus & ex adversa parte eminent ab mucrone usque excurrit. Ramulorum summitates ornant ex pediculis longioribus umbellatim dispositi Flores discoides, foliolis multis exaridis albicantibus & splendentibus squamatim circumvallati, aurei. Florem in eodem capitulo squamoso femina fequuntur parva, oblonga & papposa.

Per totam ætatem flores & femina perficit.

33. Helichrysum faxatile, singulari capitulo, acuto & angusto Stœchadis folio  
Bocc. Mus. pl. rar. T. 104. p. 142.

Radice est perenni; caule ramofo, foliis subtus incanis angustis oblongis, flore pallido Citri colore. Ad pedalem altitudinem atollitur. In vicinia urbis *Sarvena* provenit quâ itur *alla Madonna di Misericordia*, locis faxosis. Superiùs exhibetur & describitur sub titulo Elichryfi integris oblongis foliis, &c. monente D. *Sherard*.

34. Helichrysum trifidis foliis asperiusculis, *Siculum* Bocc. Mus. pl. rar. p. 43. T. 37.

Aliquantulum ramofo est hæc planta, & supra terram elevatur paulò plus spithamâ. *Folia* producit asperiuscula, trifida, angusta, brevia, cum appendicibus quibûdam inferiùs. *Radix* fibrosa est. *Flos* aureus in clavam coactus, ad modum *Pedis cati*. Prope urbem *Sacca* provenit; tractu di *Carbone* dicto, item prope vicum di *Capaci*.

35. Helichryfo sylvestri angustifolio similis, tota viridis Bocc. Mus. pl. rar. T. 109.

Saxatilis est hæc planta, lignosa, pedem alta. *Folia* profert brevia, angusta præ alia quacunque hujus generis specie, & quod præcipuè notabile est, omnia viridia, uti est & tota planta. *Flos* pallidè flavus est, & per maturitatem in pappum evolat. Supra muros urbis *Panormi* invenitur, loco dicto *Balfione di S. Agatha*.

36. Helichrysum humillimum ex Promontorio sacro *Lufitanicum* *Tournef. Elem. Bot.* Planta est humilis, virgulas semipedales aut circiter emittens, nunc erectas, nunc declinatas; foliis uncialis ferè longitudinis, ad appositionem angustis, & in obtusum desinentibus, incanis, *Pedis cati* similibus, vestitas. *Caulis* ad summum penè nudus, flosculos aureos compactos squamatos (quales sunt alii hujus familiæ) sustinet. D. *Bobarr*.
37. Helichrysum latifolium, membranaceo caule, floribus parvis conglomeratis odoratissimis *Morif. hist. P. 3.* Virgultis quodammodo lignosis, tomentosis, membranis foliaceis, ex tribus quatuorve lateribus seu angulis, præsertim inferiori parte, alatis, foliisque oblongis latiusculis, & ex obtusis acutis, tomento obductis, inordinatim cinctis, affurgit. *Caulis* à superiore parte nudus ac alis destitutus enascitur, atque thyrsum flosculorum aureorum exiguorum, odorem Abrotani Camphorati sed gratiorem spirantium, densè compactorum, sustinet. D. *Bobarr*. In Horto Regio *Hamptoniensis* colitur.
38. Helichrysum five Chryfocome Gnaphaloides *Virginiana* annua, foliis obtusioribus, capitulis argenteis conglobatis *Morif. hist. P. 3. 88.* Gnaphalium *Lufitanicum*, comis argenteis *Pluk.* E femine à D. *Jo. Banister* è *Virginia* transmissio provenit hæc planta, cujus caules lanugine albi, rotundi, in alas à medio brachiat, ad altitudinem pedalem aut cubitalem eriguntur; foliis biuncialibus, ex angusta basi sese ad femuncialem ferè latitudinem dilatantibus, & supina parte viridioribus, pronâ lanugine obductis, per intervalla ad caulem (ad femuncialem aut uncialem distantiam) sparis; è quorum pauci emergunt cauliculi, qui in capitula parva conglobata, argentei coloris, squamata, cæteris hujus familiæ similia desinunt. D. *Bobarr*.
39. Helichrysum seu Chryfocome Gnaphaloides *Americana* annua, capitulis conglobatis aureis *Morif. hist. P. 3.* Gnaphalio *Americano* affinis, capitulis conglobatis *Schol. Bot.* Hujus caulis calami scriptorii crassitie, teres, modicè lanuginosus, cubitalis. *Folia* biuncialia à lato principio in acutum mucronem desinentia, plurima, supernè viridia, infernè cum tantilla lanugine inalbicantia, densè stipata, caulem conveſtiunt; cujus suprema pars in ramulosos se dividit, capitula squamata flavescencia, parva compacta, cum floribus vel mediis aureis, sustinentes. D. *Bobarr*.
40. Chryfocome aurea *Æthiopica*, latifolia, capitulis conglobatis *Morif. hist. P. 3.* Gnaphalium aureum *Æthiopicum* flore roseo pleno *Pluk. Almag. 171. Tab. 298. F. 3.* *Caulis* emittit crassiusculum, foliis unciam circiter longis, ad basin latis, vaginæ instar eum amplectentibus, alterno ordine hærentibus, vestitum: Ex horum alis interdum pauci proveniunt flores, sed in summo caule amplo corymbo, capitula quamplurima parva, squamata, aureos flosculos exhibentia nascuntur. D. *Bobarr*.
41. Pseudo-helichrysum humilius Orientale, Polygonoides, foliolis ad genicula binis, flore pentapetaloide argenteo, apicibus aureis paleaceo D. *Pluk. Morif. hist. P. 3.* E lignosa radice humi spargit folia angusta, Satureiæ haud dissimilia: Inter quæ *Caulis* rigidus, genicularus, rectus, teres erigitur, qui semipedalem altitudinem rarò superat. Porro ad hujus genicula foliola ex opposito nascuntur consimilia, è quorum alii alii ramificantur cauliculi, qui in plurima capitula parva, squamosa, argenteo & aureo colore commixta, corymbatim nascentia desinunt; inque horum singulorum medio flos albus, pentapetaloides insidet. D. *Bobarr*.

42. Pseudo-helichrysum humillimum, Orientale, Polygonoides, foliis caulium nodos radiatim ambientibus, comâ paleaceâ, flore albo lituris aureis striato D. *Pluk. Morif. bijf. P. 3.* Hoc cum præcedente convenit, minus tamen, humiliter & ramosius est, altitudine palmari, foliis tenuibus plurimis è geniculis orientibus. Cauliculi variè se dividunt, copiosis capitulis paleaceis ac squamatis, exiguis, argenteo-fuscis ad extremitatem ornati. Tota planta *Polygoni vulgaris Selinoidis, Knavel* dicti vultum ostendit, sed lignosior & rigidior est. D. *Bobart.*

43. Elichrysum angustifolium humile *Afric.* floribus conglobatis minoribus, ex luteo rufescentibus D. *Sherard.*

*Folia* angusta, tomentosa, majora ad Rosmarinum aliquatenus accedunt, verum majoribus hisce minorâ plurimâ intermiscuntur. *Flores* in fummis caulibus plurimi, arcuè stipati, velut in umbellam digesti sunt, colore rufescente.

44. Elichrysum *Africanum* angustifolium, floribus luteis minimis, in capitula dense conglobatis D. *Sherard.*

*Folia* angusta sunt, oblonga, acuta. Florum globuli fummos caules & ramulos occupant. Florum parvitate à reliquis differt.

45. Elichrysum *Africanum* velut perfoliatum, floribus minimis albescentibus, D. *Sherard.*

*Caulis* teretes, tenues, incani, ramosi, *foliis* ad intervalla vestiti hirsutis, extremo subrotundis, media parte angustioribus, ima in auriculas dilatatis, quibus caulem ad eò circumplectuntur ac si perfoliatus esset; unciam longis, semunciam latis. In fummis caulibus & ramulis, *flores* minimi coacervati velut umbellam laxam efficiunt. Hujus iconem vide in Flora Norimberg. D. *Volckamer.*

46. Elichrysum Alpinum minimum, capillaceo folio *Ejusd. ibid.*

47. Helichrysum (an Gnaphalium) *Africanum*, Amaraci foliis minoribus, floribus minimis umbellatis D. *Sherard.* Planta hæc tota incana & tomentosa est, foliis Mari aut Amaraci minoris, alternatim positis. In scheda Plantæ siccæ annexâ, Ageratum aquaticum *Africanum*, incanum & tomentosum, Mari foliis, floribus albis Millefolii inscribitur.

### Coma aurea Genus.

1. Coma aurea *Africana*, foliis glaucis, in extremitate trifidis *Hort. Amstel. Tom. 2.*

*Ex radice* fibrosa tria quæ affurgunt virgulta, duos & tres pedes alta, rotunda, primò viridia, deinde fusca, quæ in aliquot divaricantur ramulos. *Folia* ramulis adnectuntur absque ullo pediculo, unciam longa, angusta, glauca, & ab utraque parte lanugine albicante obfita. Ramulorum summitates *flores* discoides, non radiati, exornant, lutei, quorum quique discum componens, quinquifidus. *Flores* sequuntur *semina* pappifera.

Circa Septembrem floret, & Decembri semina perficit.

2. Coma aurea *Africana*, floribus & foliis minimis, Nasturtii petræ æmulis.

Foliola velut alata in duo vel tria pirritularum paria dividuntur: capitula parva in umbellulas digesta fummos ramulos terminant.

3. Coma aurea *Africana* fruticans, foliis Crithmi marini *Hort. Amst. P. 2.*

*Radix* huic lignosa & fusca; *Caulis* teres, lignosus, 6 pedum non rarò altitudinem superans, cortice cinericeo & inæquali rectus, in varios ramulos divaricatur, rotundos & virides, *foliis* vestitis nullo ordine positis, angustis, viridibus, multiplicia divisura non male folia Crithmi marini *Dod.* aut Cornu cervini æmulantibus. *Flores* in fummis ramulis in umbellas digesti, lutei, discoides, nudi: *Semina* nuda in pappum abeunt.

Elichrysum *Africanum* frutescens, fol. Crithmi marini *Hort. Amstel. Tom. 2.*

*Radix* crassa est, fusca, & multis albicantibus fibris prædita; *Caulis* fuscus, teres, qui variam pro vario cultore acquirit altitudinem, nunc tripedalem, nunc 5 pedes excedentem. Ramulos habet hic *frutex* plurimos, rotundos, primò virides & foliis undique præditos, denique fuscos, lignosos, & parte inferiori foliis destitutos. Ramulis, & in planta juniore ipsi cauli adstant *folia*, nullo servato ordine, rotunda & angusta, quæ Cornu cervini & Crithmi marini folia suâ divisurâ æmulantur. Ramulorum summitates *flores* exornant umbellatim

tim dispositi, in capitulo squamoso arido & splendente, discoides aurei. Flores *semina* sequuntur papposa.

5. Coma aurea *Africana* fruticans, Linariæ foliis glaucis & lanuginosis *Hort. Amst. var. P. 2.* *Conyza Ethiopica* flore bullato aureo Pinastrî brevioribus foliis læte viridibus *Pluk. Mant.*

Ex radice fibrosa 3, 4ve assurgunt virgulta, 2 & 3 pedes alta, rotunda, primo viridia, dein fusca, quæ in aliquot divaricantur ramulos. *Folia* ramulis annectuntur absque ullo pediculo, unciam longa, angusta, glauca, & ab utraque parte lanugine albicante obfita. Ramulorum summitatem flores discoides, non radiati exornant, lutei, quorum quisque discum componens squifidus. Flores sequuntur *semina* papposcentia. Circa Septembrem floret, & Decembri semina perficit.

6. Coma aurea *Africana* fruticans, omnium maxima, foliis tomentosis & incanis *Hort. Amst. var. P. 2.*

*Radice* sustentatur lignea & fusca, unde exsurgit *Caulis* tripedalis & fuscus, rotundus, ligneus, qui in varios divaricatur ramulos, 2 pedum longitudinem superantes & tomentosos. *Folia* ramulis adnascuntur angusta, mollia, tomentosa & incana, quæ nullo suffulta pediculo unicum per longitudinem excurrentem possident nervum. Ramulorum summitates flores exornant plurimi, discoides, non radiati lutei quorum singuli in Capitulo squamoso & incano pediculis nutriuntur & sustentantur rotundis & incanis. Flores *semina* sequuntur papposa.

Julio & Augusto floret, Septembri semina perficit.

7. Coma aurea *Africana* fruticans Ericæ folio *Hort. Amst. var. P. 2.*

E radice tenui & lignosa cauliculos producit sesquipedales, teretes, cinericeos, quibus parva adstant folia, angusta admodum, ut ferme rotunda videantur, viridia. Cauliculorum summitates flosculis ornantur in umbellam congestis, discoidibus, non radiatis, luteis. Flosculi discum componentes quinquifidi stylum habent nutritivum bifidum & concolorem. Floribus marcescentibus *semina* succedunt papposa.

Julio & Augusto floret, Septembri semina perficit. Si folia hujus plantæ fricentur odorem spirant Dauci vulgaris, si mandantur saporem exhibent terebinthinoso-aromaticum.

P. 287. Ad Cap. De Jacobææ.

1. Jacobææ *Africana* frutescens, folio longo & glauco *Hort. Amst. var. P. 2.*

*Radix* alba est & fibrosa : *Caulis* tripedalis & altior, teres, viridis, glaber, quem undique *Folia* amplectuntur, 6, 7ve uncias longa, mucronata, unciam vel sesquunciam lata, rigida, glauca. Ex ipsis foliorum alis ramuli producuntur rotundi, in quorum summitate pediculi oriuntur varii, qui in alios minores se dividentes, in flores sustinent discoides, luteos, post quorum exanthesin semina apparent papposa. Floret Julio & Augusto, Septembri semina perficit. Folia manu saporem exhibent subacrem.

2. Jacobææ *Africa* Hederæ terrestris folio, repens *Hort. Amst. var. P. 2.*

*Radice*m habet tenuem & albicantem ; quæ *Caulem* emittit rotundum, viridem, & humi sparsum, qui in varios dividitur ramulos, & admiculis sustentatus hominis altitudinem non raro superat. His undique nullo servato ordine, è pediculo longiori, ab una parte excavato, ab altera rotundo, *folia* adstant (sive figura, sive magnitudo aut color consideretur) instar foliorum Hederæ terrestris. Flores in ramulorum summitate umbellatim positi apparent discoides, lutei, radiati ; hos *semina* sequuntur papposa. Secundo fationis anno floret Julio & Augusto, & Septembri semina perficit. Crescit juxta montes locis umbrosis *Cap. Bæ Spei.*

3. Jacobææ *Africana* frutescens, crassis & succulentis foliis *Hort. Amst. var. P. 2.*

*Radice*m habet lignosam, varias emittentem fibras, quæ *caulem* producit lignosum, pedalem aut sesquipedalem rotundum : *Caulis* in varios dividitur ramulos, herbaceos primò dein lignosos, qui undique nullo habito ordine, *foliis* ornantur longis & latis, nunc mucronatis nunc subrotundis, nullis aut perexiguis suffulcentibus pediculis. Folia superiora in caule nonnihil incisa sunt & minora. Ramuli è foliorum alis orti in pediculos terminantur rotundos & varios, quorum quisque florem sustinet discoidem, radiatum, luteum, quem *semina* sequuntur papposa.

Subfalsus est & aqueus hujus plantæ sapor. Siccam nobis communicavit D. Sberard.

4. Jacobææ

4. *Jacobæa Africana* frutescens, foliis rigidis & hirsutis *Hort. Amst. rar. P. 2.*

Ex radice, quam habet fibrosam, ad altitudinem 7, 8ve pedum excrescit. *Caulis* est rotundus hiratus & hirsutus, qui in varios divaricatur ramulos longos, qui unâ cum caule rotundi, hirsuti. *Caulem* & ramulos absque ullo pediculo *folia* amplectuntur longa, lata, hirsuta & rigida: supinè viridia sunt, subtus alba lanugine teguntur: horum margines crenis crebrioribus notantur. Ramulorum summitates *Flores* umbellatim positi exornant, discoides, radiati, lutei. Post horum exanthesin *semina* apparent papposa.

Augusto & Septembri *Flores*, *Semina* Octobri producantur matura.

5. *Jacobæa Africana* frutescens, Coronopi folio *Hort. Amst. Tom. 2.*

E radice fibrosa & albicante *caulis* erigitur pedalis, teres, fuscus, qui in varios divaricatur ramulos, primò cineraceos, deinde fulcos; quibus undique nullo servato ordine *Folia* absque ullo pediculo adsunt, unciam longa, multiplici sua divisurâ Cornu cervinum emulantia, quæ superiori parte cinerea, adversa insigni tomento sunt prædita. E ramulorum summitate in longioribus pediculis, in alios minore divisio *Flores* oriuntur plurimi, discoides, radiati, toti lutei. *Florem* evanidum *semina* sequuntur papposa.

Floret Augusto, Septembri *femina* perficit.

6. *Jacobæa Africana* frutescens, foliis Abinthii umbelliferi incanis *Hort. Amstel. Tom. 2.*

*Radix* fibrosa est, *Caulis* rotundus, cineraceus, digitum crassus, (cui foliorum delapforum indicia manent perpetua) in ramulos se expandens incanos; quibus nullo habito ordine *folia* adsunt, ex angusto in latum exeuntia, quæ in profundas dividuntur lacinias: incana sunt, & Abinthii umbelliferi foliis amula. E ramulorum summitate pediculus exurgit rotundus, nunc singularis, nunc geminus, 4, 5ve uncias longus, qui è capitulo oblongo, unâ cum pediculo incano & lanuginoso *florem* gerit discoidem radiatum, luteum. Post floris exanthesin *semina* apparent oblonga, atro-purpurea, & in pappum exeuntia.

Floret mensibus Junio & Julio, Augusto *femina* perficit. *Flores* sætent. Foliorum odor & sapor instar Dauci fativi est.

7. *Jacobæa Æthiopica*, Stœbes facie, flore Calendulæ *Africanae*, foliis latioribus *P. B. P.* Hæc sub titulo Anemone affinis Æthiopicæ, fibrosa radice, flore Asteris, Taraxaci foliis subincanis, ab *Hermann* describitur in *Cat. Hort. Lugd. Bat.* Vide descriptionem in *Appendice Hist. nos. p. 1873.*8. *Jacobæa lanosa*, foliis brevibus subrotundis; Pilosellæ flore impensè flavo, an *Jacobæa lanata*, foliis brevibus subrotundis *D. Banister Cat. stirp. Virgin. Plukenet Phytogr. Tab. 39. F. 5.*9. *Jacobæa pumila*, Abinthii Umbelliferi foliis incanis, floribus velut in umbella; an *Chrysanthemum Alpinum primum Clus?* *Ejusdem ibid. F. 6.*10. *Jacobæa pumila*, sinuatis foliis, argentea, summo caule flore singulari *Ejusdem ibid. F. 7.*11. *Jacobæa maritima*, Senecionis folio crasso & lucido *Massiliensis Tournef. Schol. Bot.*12. *Jacob. incana Pyrenaica saxatilis & latifolia Ejusd.*13. *Jacob. minor incana*, flo. amplo luteo *Cap. B. Sp. Pluk. Almag. Bot. T. 302. F. 4.*14. *Jacob. min. Æthiopica*, florum petalis lituris croceis striatis *Ejusd. ibid. F. 5.* Prioris tantum varietas esse videtur.15. *Jacob. pumila* Stœbes foliorum divisuris tomentosa *Cap. B. Sp. Ejusd. ibid. F. 6.*

Ad vires *Jacobææ* vulgaris adde,

Hujus folia contusa & recenti butyro commixta, cataplasmatibus formâ applicata, inter præstantissima medicamenta ad tumores discutiendos & resolvendos à *Chirurgis Hibernicis* habentur. *D. Sloane* communicavit.

16. *Jacobæa marina* altera seu viridis *Muning. Herbar. Belgic.*17. *Jacob. nodosa Americana Ejusdem.*18. *Jacob. latifolia Batava Grisei Virid. Lufft.*19. *Jacobæa*

19. *Jacobæa Ethiopica* procumbens, latioribus sinuatis foliis, floribus ad caulium nodos prodeuntibus, fortè Nelampatu *H. M. P.* 10. T. 49. *Pluk. Almag. Bot.*
20. *Jacob. Ethiopica* foliis Abrotani trifidis, fummo caule capitulis parvis glomeratis *Pluk. Almag. Bot.* T. 302. F. 7.

Folia in hac planta interdum bifida sunt aut etiam quadrifida, plerunque tamen trifida. Capitula ad Ageratum vulgare accedunt. Ego in sicca pappum femini innascens observare non potui : nec flores radiati videntur.

21. *Jacobæa altissima Lusitanica*, tenuissimè laciniata *Tournef. Elem. Bot.*
22. *Jacobæa Africana*, Senecionis folio pingui, flore purpureo majori, à *Cap. Bæ Spei* allata *Pluk. Mantiss.*
23. *Jac. Senecionis* folio incano, flo. luteo minore *Prom. Bæ Spei Ejusdem ibid.*
24. *Jac. radiato Senecionis* flore, *Chondrilla* foliis, *Ethiopica Ejusd. ibid.*
25. *Jac. minor Ethiopica*, foliis laciniatis, *Rutæ caninæ* divifuris *Ejusd. ibid.*
26. *Jac. Coronopi* rigentibus foliis, *Ethiopica Ejusd. ibid.*
27. *Jac. Virginiana* foliis ad radicem integris, *Erynegii campestris æmulis*, cæteris autem elegantissimè laciniatis. *Ejusd. ibid.*
28. *Jacobæa Ethiopica* procerior, *Lampsanæ* foliis, floribus luteis *Ejusd. ibid.*
29. *Jac. Abfynthites* frutescens, tomentosis *Cinerariæ* foliis, *Ethiopica*, calice integro, fummis oris dentato *Ejusd. ibid.*
30. *Jac. parva incana*, *Stœbes Salamanticae* foliis, ex insula *Johanna Ejusd. ibid.*
31. *Jac. Ethiopica* spicata lutea, foliis parvis, crassis & incanis, rigidiusculis ex nodis caulium confertim erumpentibus *Pluk. Mantiss.*
32. *Jac. Ethiopica*, *Chryfanthemi Cretici* foliis, flore purpureo *Ejusd. ibid.*
33. *Jacobæa Chærephylli* foliis, *Mariana*, floribus luteis, ferè umbellatis *Ejusd. ibid.*
34. *Jac. Africana*, *Hieracii* fruticosi angustioribus dentatis foliis glabris, flore flavo, octa-petalo pulchro *Pluk. Mantiss.* p. 107. An *Jacobæa Ethiopica* *Lavendulæ* folio *Breyner. cent. A Conyza Melitensi* retusis foliis *Bocc.* haud proffus ablutere videtur ; folia tamen per extremum sunt minùs retusa.
35. *Jacobæa ramosa* folio rigido, glauco, per limbum aspero *P. Didaci Parisiensis*, in cujus orto à *D. Sberard* collecta est. *Virgæ aureæ Lepidii* folio nomine *D. Sberardo* è femine enata est.

*Caulis* robustus, striatus, sesquicubitalis aut altior est, quantum ex specimine sicco, quod commodavit *D. Sberard*, conjèctamur, ramosus, ramulis è foliorum alis exeuntibus, alternatim positus, & in caulibus satis crebris. *Folia* duas tresve uncias lata, palmum longa, glabra, circa margines tantillum crenata aut sinuata, lata basi caulem amplexa, exinde in acutum mucronem sensim angustata. *Caulis* mediùs & ramuli in summitatibus numerosos gestant flores parvos luteos, petalis, radialibus brevibus luteis pariter, *Senecionis* magnitudine & figura æmulos, in pappum abeuntes.

36. *Jacobæa parva*, foliis integris, subrotundis, ferratis floribus velut in umbellam parvam digestis.

Altitudine est palmari, caule simplici, folioso, foliis superioribus angustis & oblongis : Ad radicem ramulos humi procumbentes ac si planta reperet. Radix fibrosa.

37. *Jacobæa Rapi* folio *Horr. Cath. Suppl.* 3.

Folia huic ad radicem, ima parte seu ad exortum utrinque ad mediam usque costam in laciniis aliquot divisa sunt. Extremum folium latissimum est, circa margines inæqualiter dentatum dentibus obrufis. Folia quæ in caulibus ad divaricationes ramulorum parva sunt, laciniata & dentata. Flores parvi lutei, unico foliolorum circulo pro calice cincti. Verùm (quod præcipuè notabile est) florum pediculi foliolis crebris donati sunt, quo cum *Americanis* non nullis flore composito convenit.

38. *Jacobæa*



38. *Jacobæa* foliis laciniatis rigidis vulgo. Jac. Cardui folio, floribus parvis in summis caulibus & ramulis numerosissimis. D. *Sherard.*

*Caulis* huic satis firmus, teres, striatus *foliis* amicitur non admodum crebris, angustis, oblongis, acutis, circa margines Cardui cujusdam in modum, sed rariùs, incisis, lata basi caulium adherentibus, superna parte in ramulos plures divaricatus, quorum singuli in innumeros pedicellos, *flores* perexiguos, flavos, unico pro calice foliolorum circulo ceu vallo cinctos, dividuntur. Locus Promontorium *B. Sp.* D. *Sherard* contulit.

39. *Jacobæa Africana*, foliis oblongis, crassis, dentatis. D. *Sherard.*

Planta est fruticosa & lignosa; in ramos divisa, *foliis* crebris vestitis, nullo ordine positis, fescunciam longis, ab angusto principio paulatim dilatatis, ultra mediam longitudinem, ubi ad uncialem latitudinem accedunt, & dentata esse incipiunt, crassa & rigida, & ut videtur in sicca, rugosa. Flores in summis ramulis plurimi in umbellæ formam congesti, parvi, flavi.

40. *Jacobæa Africana* minima, foliis Dentis leonis, floribus in summo caule purpureis parvis.

*Folia* ad radicem parva, Dentis leonis in modum incisa & dentata; quæ in caule sunt integra, angusta, oblonga, acuta, lata basi eum amplectuntur. *Caules* semipedales, tenues, rigidi, non ramosi, nisi prope fastigium, ubi in tres quatuorve pediculos dividuntur, folioli minimis cinctos, *flores* pro plantulæ modulo mediocres, purpureos sustinentes. Hanc & sequentem nobis impertivit D. *Sherard.*

41. *Jacobæa Africana*, sparsis floribus, foliis Abrotani. D. *Sherard.*

*Folia* minutim incisa sunt ad modum ferè Abrotani. *Flores* è summis caulibus & ramulis exeunt in pediculis prælongis, firmis, nudis, sigillatim, seu singulis singuli.

42. *Jacobæa Africana*, foliis Dentis leonis parvis, caule simplici duos in fastigio flores satis amplios purpureos gestante.

Quæ in caule sunt folia lata basi eum amplectuntur. Planta est parva dodrantali altitudine, caule tenui simplici non ramoso. A D. *Sherard* sicca habui.

43. *Jacobæa* fruticosa *Africana* perennis, rugoso folio integro, floribus copiosis parvis D. *Sherardi.* Qu. Annon eadem sit cum Jac. Afr. frutesc. fol. integris & hirsutis *Hort. Amst.*

*Caulis* teres, firmus, crassus, hirsutus, *foliis* crebris ab imo ad summum usque vestitus, rugosis, 3 uncias longis, fescunciam & amplius latis, circum oras inæqualiter dentatis, averfa parte incanis, imis obtusioribus, summis acutis, lata basi caulem amplexis. *Caulis* autem summa parte in ramulos aliquot dividitur, *stipulos* plurimos minutissimos sustinentes, velut umbellatim digestos.

In alio hujus generis specimine sicco, folia duplo longiora latoraque sunt & versùs imam partem angusta & in laciniis aliquot divisa; ut dubitem an utrumque ejusdem specie plantæ esset. Communicavit D. *Sherardus*, verùm hæc fortasse è femine orta.

44. *Jacobæa Africana* Populi albæ foliis.

*Caulis* huic simplex, tomentosus & incanus, ima parte *foliis* aliquot vestitus, integris, subrotundis, duas uncias longis, fescunciam latis, circum oras æqualibus, superne atro-viridibus, subtus dilutioribus, pediculis semuncialibus, tomentosis insidentibus; in reliquo caule foliola minutissima duo vel tria acuta, lanuginosa; Summum caulem terminat *Flos* umbone nigricante, petalis longis, &, ut in sicca videbatur, luteis radiatus.

45. *Jacobæa Africana*, floribus parvis sparsis, foliis tenuissimè dissectis, viridibus.

In horto *Vander Stell* collegit D. *Sherard.*

46. *Jacobæa* Ætnæa Ifatidis folio, leviter dentato, Umbellifera *Hort. Cathol.* 102.

*Caulis* huic satis firmus, foliis crebris, Ifatidis similibus, lata basi adnatis cinctus, summa parte in ramulos aliquot divisus, *flores* sustinens mediocres, luteos in pappum candidissimum abeuntes.

47. *Jacobæa*

47. *Jacobæ Ainenfis* Coronopi folio *Hort. Cath. Suppl.* 3.

*Folia* huic longa, angusta, acuta, ad margines laciniata Coronopi fere instar. *Flores* in summo caule & ramulis, in tenuibus pediculis plures simul, parvi, lutei.

48. *Jacobæ Ainae*, foliis rigidulis, venosis, laciniatis crispis *Hort. Cathol. Cupani*.

*Caulis* in semipedalem altitudinem aut majorem affurgit, foliis satis crebris angustis acutis ad margines utrinque laciniatis laciniis acutis, absque pediculis immediatè adnatis vestitus, in fastigio inque summis quos interdum emittit ramulis *Flores* aliquot minusculos gestans, luteos.

Tres plantas præcedentes ficcas nobis communicavit D. *Sherardus*.

49. *Jacobæ Sicula*, caule rigido ramofo, foliis angustis ad margines laciniatis, floribus parvis luteis.

*Caulis*, in sicca à D. *Sherard* nobis communicata, tenuis erat, rigidus, ramofo, foliis crebris vestitus, duastresve uncias longis, semunciam latis, ad margines laciniatis, acuminatis. Ramuli caulem medium crassitie & longitudine propemodum æquant. In summis caulibus *flores* parvi, lutei, non ita multi, pediculis tenuibus insidentes.

50. *Jacobæ* folio in extremum subrotundum Ranunculi cujusdam æmulum exeunte. Eadem est, (monente D. *Sherardo*) cum *Jacobæ Africana* Hedera terrestri folio repente, *Hort. Amst.* p. 2.

*Caulis* huic teres, firmus, hirsutus, in planta quam siccam nobis exhibuit D. *Sherard* semipedalis aut dodrantalis, ramofo, foliis vestitus figuræ singularis, Caryophyllata: folia quodammodo æmulantibus; siquidem ad costam mediam adnectebantur lobuli inæquales, lato principio, circa margines dentati: extremum autem folium latum est & subrotundum, in 3 aut 4 partes dentatas altius incisum, ad modum Ranunculi cujusdam. *Flores* in summis caulibus & ramulis plures, lutei, mediocres.

51. *Jacobæ Cineraria* Brassicæ foliis *Hort. Cath. Suppl.* 3.

*Flores* in summo caule velut in corymbum coacervati. Folia utrique lanuginosa & incana sunt.

52. *Jacobæ Africana* fruticans, oblongis foliis, angustis, integris incanis. An *Jacobæ Æthiopica* Lavendulæ folio *Breyne*? D. *Volckamer. Flor. Norimb.*

*Volckam.*

Ex tenui, fibrosa, candicante radice caules eriguntur cubitales, inferna parte lignosi, superna herbacei, subincani, rotundi, foliis angustioribus oblongis, in extremitate acuminatis alterna ferie cincti: suntque præterea hæc folia rigidiuscula, in ambitu nonnihil sinuata. E cauliculis fastigiis prodeunt globuli rotundi, incana lanugine pubescentes, quini, seni, aut etiam septeni simul juncti, qui post aliquot dierum decursum expanduntur, in sterculis aurei coloris compositos ex radialibus seu planifoliis, & discoidibus seu tubulosis minimis ac breviusculis, more congenerum in summitate 5 laciniis divisis. Horum post exanthesin sequuntur ad singulos sterculos singula semina, nuda, oblonga, parva, albicantia, sub pappo delitescantia.

Perennat apud nos & perpetuo virore gaudet, modò per hyemem ad commune transferatur hibernaculum.

Sponte provenit ad *Promont. Bæ. Spei*.

53. *Jacobæ Africana* frutescens flore amplo purpureo elegantissimo Senecionis folio *Volckamer. Flor. Norimb.*

*Volckam.*

*Radix* huic fibrosa, candicans; ex qua caules sese erigunt cubitales, rotundi, succulentis, virides, quos alterna ferie cingunt folia latè viridantia, crassiuscula, profundius ac Senecionis ad instar laciniata. Ex summitatibus ramulorum è calice oblongo, squamato, inferius petiolum versùs nonnihil barbato, in conspectum prodibant *Flores* ampli, purpurei, compositi ex planifoliis, radialibus, latè rubentibus, & tubulosis discoidibus, quinquefariam in summitate divisis, luteis. Hos emortuos semina sequuntur, congenerum more in pappum abeuntia, nuda, oblongiuscula, subflava.

Spontè gignitur ad *Promont. Bæ. Spei*.

Hujus minor habetur species angustifolia, parvitate & foliorum angustia multum diversa.

54. *Jacobæ* minor altera *Virginiana*, foliis tenuius dissectis *Morif. hist. P.* 3.

*Flores* hujus familiae & colore & forma æquè bene congruunt & similes sunt ac alius cujuspiam. Præcipua distinctio à foliis oritur, quæ in hac tenuius sunt divisa, laciniis acutis donata, & exinde in alia ita distributa, ut quasi Cornu Cervi repræsentent. D. *Bobart*.

55. *Jaco-*

55. *Jacobæa Africana* fruticans, foliis Abrotani seu Crithmi major & minor *Volckamer. Flor. Norimb. P. B. Pr. Pluk. Almag. 194. T. 303. F. 2.*

*Radix* fibrosa est ac lignosa, præsertim si adultior sit planta, Caules in aliquot ramos divaricati ad duorum & plurium etiam cum tempore cubitorum altitudinem protenduntur, radicem versus lignosi. Hos denso stipatu ambiunt folia crassiuscula, tenuissimè divisa. Ramulorum summitatibus innascuntur *Flores* lutei, ut plurimum solitarii, compositi ex discoideis ac radialibus. Sèmina quæ sequuntur sunt fusca, nuda, ad singulos flosculos singula, sub pappo delitescunt. Quæ minor est cum descripta quoad omnia ferè convenit, nisi quòd folia sint tenuissime dissecta & quasi fœniculacea.

Frequens reperitur in montosis *Capitis Bæ. Spei.*

*Jacobæa Æthiopica* flo. purpureo *Breyn. Prod. 2.* Senecioni (inquit) nostro viscoso similis est, foliis exceptis magis laciniatis, & flore petalis purpureis radiato.

56. *Jacobæa Africana* perennis, integro oblongo folio glauco *Volckamer. Flor. Norimberg.*

Patriam agnoscit hæc planta sæpius laudatum *Promont. Bæ. Spei.* Ex radice tenui, fibrosa albicante prodeunt *caules* bini, terni, quaternive ad duorum ferè cubitorum altitudinem, foliis oblongis rigidis, circa basin leviter crenatis, glaucis, carinatisque obvallati. Summitates caulium in plures adhuc subdividuntur ramificationes, quarum fastigio numerosi insident *flores* aurei, compositi ex discoideis & radialibus, è communi perianthio squamato oblongiusculo prodeunt. Hicce fatigentibus perficiuntur femina, nuda, oblonga, nigricantia, papposæ. Tota planta perennat, & semper virescit.

57. *Jacobæa lupina* maritima annua *Triumfetti Morif. bist. P. 3.*

*Caules* è radice fibrosa orti, palmarem longitudinem rarò superant, procumbentes, glabro cortice purpurascente tecti: quibus insident sine ordine *folia* virentia, pinguis, oblonga & angusta, in ambitu sinuata. Hæc autem cauliculis adnascuntur minora minusque dentata. *Flores* aureos & femina ad eundem modum quo & congenera profert. Copiosè admodum per totam maritimam oram campisque adjacentes, quo à Centumcellis Cæjoram versus est iter, sponte nascitur.

58. *Jacobæa cineraria* Lampfanæ foliis *Hort. Catb. Suppl. 3.* Hujus folia duntaxat vidimus; quæ superne viridia erant, subtus incana, acutiora & angustiora quàm Lampfanæ folia.

- (58.) *Jacobæa Ifatis* folio *Ætneensis Hort. Catb. Suppl. 3.* In ramulo quem hujus plantæ vidimus folia crebra & conferta erant, oblonga, angusta, acuta, integra, seu non laciniata; lata basi cauli adnexa. *Flores* in summo caule & ramulis plures simul, lutei. A D. *Sherardo* accepimus hanc & præcedentem.

59. *Jacobæa humilis* erecta, crasso lucido latoque folio, parùm inciso, montis *Circelli Hort. Med. Sap. Roman.* Ex Horto *Beaufortiano Badminton.* misit D. *Sherard.* Flores in summis caulibus & ramulis plures parvi, conferti.

60. *Jacobæa Africana* ramosissima, foliis Senecionis pinguis, rigidis & lucentibus, subtus incanis D. *Sherard.* Ex eodem horto. Folia *Cardui* cujusdam potius quàm *Jacobææ* esse videntur. Flores in summis caulibus & ramulis plures parvi, diffusi potius quàm in umbellas coacti.

61. *Jacobæa Nebrodenfis* altera, oblongo folio latiori, minus incano, lacerato *Hort. Catb. Suppl. alter.* Ex Horto *Beaufortiano* plantam misit D. *Sherard* pedalem aut altiorem, caule foliis crebris cincto, ab angusto principio velut pediculo oblongo, dilataris, laciniatis, non tamen admodum profundè, laciniis etiam inæqualiter dentatis. *Caulis* summa parte in ramulos dividitur tenues, *flores* sustinentes flavos, petalis latis.

62. *Jacobæa Alpina*, pumila comosa incana *Bocc. Mus. pl. rar. T. 8. p. 20.*

63. *Jacobæa humilis* Vernalis, subrotundo Senecionis folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 100.*

Ad palmi unius longitudinem plus minus excrescit, humi plerunque strata. *Folia* producit brevia, singularia, retusa velut *Senecio*, *Bellidis* minora. Primo vere exit multis *Siciliæ* in locis, speciatim prope *Panormum*, quæ itur ad *S. Mariam de Giesu*.

64. *Jacobæa Linifolia Hispanica & Italica* *Bocc. Mus. pl. rar. p. 60. T. 49.*

Duos trêse pedes à terra assurgit, Loca Alpina amat; inque *Hispania*, *Italia* & *Pedemontio* invenitur. Hanc etiam observavit D. *Barelier.*

65. *Jacobæa umbellifera* pumila *Bocconi.*

*Radice* fundatur fibrosa: *Caulis* affurgit palmari aut altiori, hirsuto, *foliis* pluribus vestito, pediculis longis infidentibus, subrotundis, ferratis, hirsutis, vix unciam longis, femunciam latioribus. Ex imo caule prope radicem exeunt ramuli in terram reclinati qui repentem plantam arguunt.

66. Jacobæa montana integro rotundo folio Jac. mont. Beticæ folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 49.*

Hæ duæ species in Alpibus *di Fiumalbo & della Pania* in Italia oriuntur, & ad duos circiter pedes supra terram elevantur. Folia subtus tomentosa sunt & alba.

67. Jacobæa faxatilis erecta, angusto laciniato folio *Sabauda Bocc. Mus. pl. rar. p. 107. T. 81.*

Altitudo ei pedalis; *folia* angusta, laciniata, versus summam flavicantia. Ramos non emittit, sed unum aut plures *caules* erectos exerit. *Flores* & pappi Jacobæanis similes. Propè monasterium *di Alta comba*, supra lacum *di Burget* in *Sabaudia* oritur.

68. Jacobæa spicata, Linariæ foliis, floribus amœnè purpureis Provinciae *Marianæ Pluk. Mantiss. 107.*

69. Jacobæa fruticosa, Camphoræ foliis *Ethiopia Ejusd. ibid.*

70. Jacobæa *Ethiopia*, angustissimis & prælongis foliis, rariùs crenatis, ab imo caule ad summum usque confertis *Ejusd. ibid.*

71. Jacobæa *Ethiopia*, Stœchadis citrinæ foliis, flore luteo *Ejusd. ibid.* Fortè Elichrysum foliis Abinthii *Pontici majus Cap. Bæ. Sp. Breyn. Prod. 2.*

72. Jacobæa umbellifera, foliis Agerati, flore Aurantii colore imbuta *Marilandica.*

*Caulis* huic dodrantalis, rectus, non ramosus, *foliis* ad intervalla vestitus alternis, parvis, Agerati fere in modum aut Millefolii lutei incisus; *flores* in fastigio gestans multos, velut umbellatim dispositos, singulos singulis pediculis longis, tenuibus, foliolis minimis cinctis infidentes. E *Marilandia* attulit D. *Vernon.*

73. Jacobæa parva *Ethiopia*, tuberosa radice, imis Cymbalariae foliis, ad caulem longioribus angustis, luteo flore fummo caule singulari *Pluk. Mantiss.*

74. Jacobæa *Virginiana*, foliis imis Alliarie glabris, caulescentibus Barbareæ *Morif. hist. P. 3.* Folia inferiora pediculis longis, nudis, tenuibus donata sunt, subrotunda, Violæ Martiæ aut Alliarie æmula, marginibus crenata & glabra. Quæ autem ad caulem nascuntur longa sunt & lobata, in partem ampliolem, rotundam & dentatam desinentia. *Flores* vulgaris floribus perimiles. D. *Bobarr.*

75. Jacobæa Crithmi littorei foliis *Morif. prælod. Bot.* Planta est bipedalis, cujus cauli plurima apponuntur *folia*, angusta, crassa, oblonga, viridia, Crithmi Chrysanthemum marit. instar, quæ Lavendulæ latitudinem non superant. Florem fert luteum, Jacobææ similem, &c.

76. Nelam-Pata *H. M. P. 10. T. 49.* Jacobææ foliis Indica, flore nudo, an Corymbifera? *H. M.*

Arenosa amat. *Radix* fibrosa, albicans, odoris grati. *Caulis* rotundi, virides, in latum se diffidentes. *Folia* laciniis sinuatis dissecta, pilosa, mollia, lenia, saporis peracris. *Flores* capitula sunt rotundo-plana, tum caulium fastigiis, tum petiolis è caulibus prodeuntibus infidentia, rufescentia vel rufo-nigra: in hisce plurimi conspiciuntur parvi *flosculi*, cum *seminibus* oblongis & nonnihil planis, quorum vertici oblongo stricto collo infident, pentapetali, angustissimi, cuspidati; è medio staminulum ejiciunt. Ipsa femina basi capituli, (quæ viridis pilosa, in superiori parte cuspidibus dissecta) inoculantur, primò viridia, tandem ruffa.

Pulvis phagedænicis prodest ulceribus; cum caprino lacte mixtus faucium dolores mitigat; cum *vois passis* & *butyro* decoctus antihydriacus est, lepram, noxios flatus & cachexiam tollens: cum *Zimzibere*, *Pipere*, & *Saccharo* deglutitus intemperatam bilem corrigit, epilepsiam, maniam comæque canitiem abigit.

P. 287. Ad Cap. De Xeranthemo.

1. Xeranthemum flore rubicundo in lutescentem album languente D. *Oldenland.* An Xeranthemum folio, è *Cap. B. Spei. Mus. Pet. cent. 3. n. 299?*

*Foliis* angustis, prælongis Pini, incanis, Stœben capitatam Rosmarini folio *Ponæ* refert. E foliorum sinibus exeunt pediculi longissimi, ab imo ad summum foliolis cincti, crebris, brevibus, tomento eisdem annexis & velut agglutinatis, Flores singuli singulos sustinentes; squamis lucidis, acuminatis, è rubicundo in luteum lutescentibus obvallatos.

A. *Prom.*

A Promont. B. Spei ad D. Petiver transfusit D. Oldenland Medicus & Botanicus insignis.

2. Xeranthemum Sophiae Chirurgorum foliis è Cap. Bon. Spei Mus. Per. cent. 3. n. 306.

3. Jacca Oleæ folio, capite spinoso, flore albo Pluk. Mantiff. Xeranthemum flore albo coronato, folio Cynoglossi Cretici Breyh. Prod. 2. 105.

4. Xeranthemum Oleæ folio, capitulis simplicibus, petalis rigidis & pungentibus Chalespense Morif. hist. P. 3. 43. An Parmicæ Austriacæ species ex Hispania, Clus. cur. post? Planta hæc oribus humilior, & caulibus, & averfa foliorum parte, densiore lanugine obducta est, quæ Oleæ foliis etiam similia sunt; Oleæ Bobemicæ speciem intelligimus. Caulis in ramulos quosdam divisus est, hæc præcipuè nota ab aliis Xeranthemorum caulibus discrepans, quòd foliis usque ad florem vestitus sit, cum in cæteris semper à superiore parte nudus appareat. Flos è squamis foliaceis rigidis & acutis, ex 16 aut 18 petalis longis, tenuibus, acutis, aridiusculis & pungentibus, purpurascens aut purpuro-violaceis conflatus, emicat. Semen è Syria accepimus, quod satis feliciter succrevit, sed nunquam ad maturitatem perductum est. D. Bobart.

N.B. E Prom. B. Spei plures habemus Xeranthemi species, caule & ramulis ad flores usque foliis obvallatis.

5. Xeranthemum Africanum, Gnaphalii foliis tomentosis, foliis & squamarum summitatibus ferrugineis.

Planta est pedalis aut altior, caule firmo, crasso, foliis creberrimis nullo ordine positis ab imo ad summum usque cincto, in ramulos aliquot diviso. Sunt autem folia angusta, oblonga, absque pediculis cauli adnata, valde tomentosa & incana, per margines æqualia, uncia longiora quam uncia lata. Caulis medius & ramuli singuli singulos flores gestant, amplos, albos, membranaceos, calicibus squamosis laxis, squamis singulis maculâ ferrugineâ in summitate notatis, septos. D. Sberard.

6. Xeranthemum Africanum foliis tomentosis, ad Conyzam mediam accedentibus, floribus exterius pallidè ferrugineis.

Hujus etiam caulis teres, crassus, tomentosus, foliis cinctus ab imo ad summum usque crebris, nullo ordine positis, basi sua cauli adnatis nullo interveniente pediculo, duas plus uncias longis, unam latis latitudine à basi ad apicem ferè æquali, acuminatis, circa margines obscure dentatis. Caulis superiore parte in duos trèsvè dividitur ramos, flores totidem sustinentes, quam præcedentis minores, quorum squama exterius colore fulvo diluto tinguntur.

7. Xeranthemum Africanum fol. tomentosis ad Conyzam mediam accedentibus brevioribus, flore maximo, pallidè sulphureo, umbone protuberante D. Sberard.

8. Xeranthemum Africanum perenne, Gnaphalii foliis tomentosis majoribus.

Caulis satis crassus est, valde tomentosus, inferiore parte foliis creberrimis cinctus, Gnaphalii, fescunciam aut duas uncias longis, vix unciam latis, per margines æqualibus, lata basi cauli adnatis, in acutum mucronem desinentibus. Folia in caule superiora parva, angusta, rarius sita. Flos in fastigio magnus, polypetalos petalis acutis, umbonem magnum cingentibus apicibus nigris insignem. Caulis in specimine sicco nobis à D. Sberard exhibitio simplex erat & minimè ramosus; Floris color è fulvo albicans.

9. Xeranthemum Africanum ramosum, foliis tomentosis minoribus, creberrimis, floribus albis maximis, umbone magno protuberante, apicibus nigris insigni.

Caulis in planta nostra sicca, à D. Sberard communicata, dodrantalis erat aut major, in 3 ramos divisus, foliis omnium creberrimis, unciam plus longis, vix semunciam latis, acuminatis, lata basi cauli adnatis ab imo ad summum usque cinctus, superioribus tamen minoribus & paulò rarius sitis. Flores in caule & ramulis singulis singuli amplissimi, albi, umbone medio protuberante, apicibus nigris operio.

10. Xeranthemum Africanum ramosum, flore minore albo lucido, foliolis minimis, lævibus cauli & ramulis appressis.

Sicca, quam nobis impertivit D. Sberard in plures dividebatur ramulos foliis undique cinctos angustis, acuminatis, eisdem ut & cauli medio appressis & velut arcuè adhaerentibus, ut an foliis amictus esset, vix possèt discerni.

11. Xeranthemum Africanum, ramosum, floribus albis paulò majoribus. Foliis Gnaphalii, angustis, oblongis caulem & ramulos ad ipsos usque flores cingentibus.

Caulis in sicca nostra, à D. Sberard exhibitio, vix dodrantalis erat, in tres ramos divisus, foliis creberrimis ab imo ad summum usque cinctus duas trèsvè uncias longis, etiam uncia latis, acutis, tomentosis valde & incanis. Flores mediocres albi lucidi seu argentei.

12. *Xeranthemum Africanum* ramofum, Gnaphalii foliis angustioribus, tomentosis, oblongis, floribus albis magnis, apicibus nigris.

*Caulis* in sicca, quam à D. *Sherard* obtinuimus, pedalis erat, duos emittens ramulos, *foliis* cinctos 2, 3ve uncias longis,  $\frac{4}{5}$  uncia latis, in acutum definentibus inferiore parte crebris, versus flores rarius sitis, lata basi, ut in reliquis hujus generis omnibus cauli adherentibus. Flores è maximis sunt, petalis albis lucidis seu argenteis cuspidatis umbonem medium magnum protuberantem apicibus nigris obvelatum, cingentibus.

13. *Xeranthemum Africanum* latifolium lanuginosum *Catal. ad finem Parad. Bat.*

D. *Sherard*.

Ex *radice* fibrosa molli, nullasque propagines emittente ascendunt *caules* ad duos pedes, ab imo ad summum in viridi candicante lanugine obducti, qui in summo divaricantur in ramos, & hi in plures pedicellos, qui *Flores* sustinent 3, 4, vel plures invicem junctos: nonnunquam ad imum *caulis*, atque etiam è medio ramos emittunt: Hos vestiunt *folia* alterno ordine, mollia, superna parte viridia, inferna prorsus incana, & veluti *caules* lanuginosa, quæ à lata basi, quæ *caules* absque petiolis ambiunt in oblongum obtusumque mucronem terminantur. *Flores* in ramorum summitatibus umbellata quasi serie dispositi sunt, & amplitudine *Gnaphalii Americani* latifolii flores multum excedunt. Constant autem ex rigidis lucidis albertibus petalis, squamato quasi ordine strictè coherentibus & intermedio flavescente disco, qui ubi laxatur in tenuissima, oblonga papposa *semina* facit. Gravis & non ingrati est odor.

Pullulavit 1691. ex feminibus à D. *Oldenlandio* missis à *Promont. Bæ. Spei*, & flores perfecit 1692. Mense *Augusto*.

Hujus & alia datur species petalis disco cingentibus aureis.

14. *Xeranthemum Africanum* frutescens, folio *Ericæ* aut *Juniperi* angustiore brevior acuto, floribus conglobatis, exiguis, albis D. *Sherard*. forte *Alaternoides Afric. Ericæ* folio, floribus albicantibus & muscosis *Hort. Amst. T. 2. Vide description. in add. ad Alaternum.*

*Folia* minima, acuta & pungentia ramulos undique obsident. *Floris calix* in plures dividitur partes seu squamas albas, aridas, petala plura alba pariter & exsucca continentes, cum 4 aut 5 *stoculis* tubulosis, staminulis aliquot intermixtis.

15. *Xeranthemum Africanum* foliis brevioribus canescentibus, floribus minimis conglobatis albis.

A præcedente differt quod minus ramosus sit, ramulis incanis & tomentosis, non adeò erectis, *foliis* brevioribus, plurimum reflexis; floribus minoribus.

1. *Anemonospermus Africana*, foliis *Cardui benedicti*, florum radiis intus sulphureis *Hort. Amst. var. P. 2. vide Anemonæ affinem Ethiopicam* fibrosa radice, *Enc. H. L. B. p. 42.*

*Radix* hujus plantæ longa, crassa & subflava est, quæ fibris albicantibus emissis telluri se infinat. *Caulis* fungosus rotundus, viridis, foveis albicantibus notatur, quem nullo habito ordine duabus quasi alis amplectuntur *folia* longa, crassa & incisa, quæ ab ima parte lanuginosa, à superiore viridia, per quorum medium nervus excurrit crassus. Ex alis foliorum ab ima parte ad supremum usque ramuli produuntur ejusdem cum caule structuræ, Ramulorum summitatem exornat è capitulo squamato *Flos* unicus discoides, radiatus, disco & radiorum petalis internè sulfureis, externè ex luteo purpurascens. Florem sequuntur plurima *semina* oblonga fusca & tomento obfita. Tota planta hirsuta est & aspera, sapore amaro instar *Cardui benedicti*. Mensibus æstivis floret, & Autumno *semina* perficit.

2. *Anemonospermus Africana*, foliis *Cardui benedicti*, florum radiis intus albicantibus *Hort. Amst. var. P. 2.*

*Radice* cum præcedente convenit. *Caulem* habet crassum, fungosum, striatum, hirsutum, & bipedalem, quem alis quasi duabus *folia* amplectuntur longa, angusta, hirsuta, & in lacinas profundas divisa, nervo per foliorum longitudinem excurrente crasso. Ramuli ex alis foliorum erumpentes, è pediculo sesquidigito longiore, in summitate capitulum proferunt squamosum, quod in *florem* tandem discoidem radiatum se explicat. Flores disco componentibus lutei sunt & quadrifidi, quibus *stylus* est luteus & bifidus, radiorum flores intus albicant, extus purpurascunt. Flores in eodem capitulo plurima sequuntur *semina*, seu potius unumquemque *stoculum* semen sequitur unicum, oblongum, fuscum, quod à parte inferiore lanugine involvitur, superiore floris perianthium sicum servat adnexum. Sapor hujus plantæ aqueus est, & subsalsus. Floret *Julio* & *Augusto*, *Septembri* *semina* perficit.

3. *Anemonospermus* foliis rigidis, tenuiter divisis, subtus incanis, flore aureo, umbone nigricante D. *Sherard*.

In ficca nobis à D. Sberard communicata Folia pediculis longis prædita in plures lacinias ad mediam usque costam dividebantur, ut pinnata viderentur. Flores singuli singulis pediculis seu cauliculis è radice egressis infidebant.

Petala florum marginalia seu radii angusta erant & oblonga.

P. 289. Ad Cap. de Carlina. Post 4tam speciem adde,

5. Carlina fylvestris multicaulis, flore flavo, radice perenni. Cnicus sylv. spinosior alter, flore aureo, perennis Hort. Reg. Par.

Plantam hanc, mutatâ sententiâ, ab Acorna seu Acarna altera Apula Col. diversam esse suspicamur, ob caulium multitudinem, florésque majores. D. Plukenet eam pro Heracantha Tab. ic. 697. habet, próque Cnico sylv. spinosiore polycephalo C. B.

Ad finem Capituli, vel potiùs post primam speciem in pagina præcedente, addantur.

2. Carlina acaulos, magno flore, radice perenni, montis aurei Hort. Reg. Par.  
 3. Carlina Hispanica acaulos, flore majore purpureo Schol. Bot.  
 4. Carlina polycephalos alba C. B. Ad bicubitalem altitudinem excrescit, cujus folia superiora candida sunt: apud Helvetios in pascuis provenit.  
 5. Carlina peregrina pumila, foliis rigidis, tenuissimè divisis, flo. luteo Pluk. Almag. Bot.  
 6. Carlina polycephalos, Polyacantho vulgari similis Æthiopica, Ejsd. ibid. T. 273. F. 4.  
 7. Carlina fortè Africana, foliis integris tomentosis, & in ambitu spinulis aureis asperata Crocodyliades Æthiopica nobis Ejsd. ibid. T. 73. F. 5.  
 8. Carlina Chrysanthemus Gaditana, floribus ad caulium nodos spicatum emergentibus Pluk. Mantiss. p. 38.  
 9. Carlina fylvestris Æthiopica, vulgaris foliorum æmula, flore aureo, capite spinosiore Ejsd. ibid.  
 10. Chamæleon acaulos foliis laciniatis non spinosis Hort. Pisan. D. Sberard. Caput Cinaræ magnitudine absque caule erumpit, inter plurima folia repanda, viridia, ampla, laciniata, folia Sambuci laciniati referentia, Flos ex cœruleo rubente pallidus. Prope Tunisiâ urbem inventa est à D. Tilli Botan. Professore publico in Academia Pisana.

11. Acarna umbellifera flore patulo Lufitanica N. D. Grisei Virid. Lufit.

12. Carlina fylvestris Alpina, angusto longo & incano folio Bocc. Mus. pl. rar. T. 14.

Profert hæc planta folia angusta & oblonga, Trinciata Camerarii similia, & supra terram paulò plus spithama elata. Invenitur prope vicum Sestola, sub Cimone di Fanano, locis umbrosis.

13. Carlina fylvestris incana, Cornucopioides Savonenfis Bocc. Mus. pl. rar. p. 125.

Pedali altitudine supra terram affurgit. Radice nititur perenni, flore est flavo. Calix & capitulum Cornucopiæ figuram imitantur, duas uncias longa. Folia incana sunt, subtilissima lanugine vestita. In mediis faxis crescit, fecus viam, [unius Milliaris ab urbe Savona distantia] quâ itur ad Dam. della Misericordia.

P. 290. Ad Cap. de Senecione.

1. Senecio pufillus Maderaspatanus, foliis crenatis, crassis & hirsutis Plukenet. Phytogr. Tab. 60. F. 3.  
 2. Senecio Americanus, purpureo-cœruleo flore Elem. Bot. Tournef.  
 3. Senecio Atticus, vulgari similis, flore petalis ferè inconspicuis radiato Pluk. Almag. Bot. qui eam à D. Georgio Wheeler accepit.  
 4. Senecio Æthiopicus, an potiùs Jacobæa Senecionis folio, flore pulchro purpureo: Pluk. Almag. Bot. In horto Chelciano curâ D. Doodii enata est.  
 5. Senecio parvus, pennatis foliis, Æthiopicus Pluk. Almag. Bot. T. 314. F. 6.

6. Sene-

6. Senecio perennis, latiore folio *Promont. Bæ. Spei* ad D. *Doodium* missus *Ejusd. Physogr.* T. 223. F. 5.
7. Senecio latifolia *Salacica* N. D. *Virid. Lusit.* Grifl.
8. ——— latifolia altera *Lusitanica* N. D. *Ejusdem.*
9. ——— lanuginosa *Lusitana* N. D. *Ejusdem.*
10. ——— multifida, flore amplo *Lusitana* N. D. *Ejusdem.*
11. ——— Senecio flore odorato *Munting. Herbar. Belg.*
12. Senecio major, florum calice purpureo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radice* nititur oblonga rubescente, fibrillis albis undequaque emissis alimentum hauriente. *Caulis* indè exsilit teres, viridis, succulentus, sesquipedalis ferè, foliis crebris, nullo ordine positis, pediculorum expertibus, undique cinctus, 4 plus minus uncias longis, ab angusto principio sensim dilatatis ad extremum ferè, ubi unciam propemodum lata sunt, inde mox angustata in punctum desinunt, ad oras valde sinuata seu laciniata. Senecionis vulgaris in modum. *Flores* in summitate plures, nudi, colore pallido seu luteo-albicante: Foliola calicem componentia purpurascunt. Florum pediculi nunc longiores sunt, nunc breviores.

13. Senecio Americanus altissimus *Blattariæ* vel *Hieracii* folio *Schol. Bot. Afric.* maximus, folio *Dipsaci* laciniati P. B. P. *Herman.* Par. Bat.

*Herman.*

Insigni feracitate & copia, è delapso femine pullulans in hortis nostris luxuriat hæc species. *Radice* nititur pluribus fibris capillata, quæ *caulem* protrudit bipedale, & aliquando proceriorem, rotundum, leviter striatum, digitum crassum, nonnunquam glabrum, nonnunquam brevissimis pilis hinc indè præditum. *Folia* ima *Blattariæ*, vel potius *Dipsaci laciniati* foliis similia sunt, quæ cauli & ramis hærent, digitum longa, pollicem lata, *Sonchi laciniati* in modum laciniata & crenata, in acumen tendentia. Ramorum summitates exornant *capitula* plurima, oblonga, viridia, in imo crassa seu ventricosa, ut *Sonchi* capitula, quibus & magnitudine ferè accedunt, quæ in villos fummo subfulphureos se expandunt, absque ullis in ambitu petalis. Semina sequuntur parva pappæcentia. Sapor foliorum primò herbaceus est, postea aliquid Cuminacei relinquit.

14. Senecio *Myofotidis* five *Pilofellæ* foliis *Mavilandicus* *Pluk. Mantiss.* p. 170.
15. Senecio *Erini* majoris folio, flore oblongo singulari *Ejusd. ibid.*
16. Senecio hirsutus, foliis latioribus *Morif. hist. P. 3.* An Senecio hirsutus C. B. ? Planta hæc cum Senecione incano pingui C. B. convenit, latiora tamen folia, caulisque crassiores profert, & flores q. petalis parvis donatur. Fortè idem est quem C. *Bauhinus* in *Pin.* pro Senecione *Ambrosiæ* odore habet. D. *Bobart.*
17. Senecio *Indicus*, *Atriplicis* folio glabro *Morif. hist. P. 3.* *Caule* affurgit dodranti aut pedali, tereti, gracili, foliis paucis usque *Atriplicis* aut *Halimi* similibus, pediculis femuncialibus insidentibus, donato. *Caulis* summitas in pediculos, rursus in petiolos alios breviores abeuntes, divisa, flores gerit *Erigeri* similes, parvos, qui congenerum in modum in pappos breves candidos evanescunt. D. *Bobart.*
18. Senecio *Mexicanus*, foliis integris ferratis *Morif. hist. P. 3.* *Yztomio* seu lanuginosa herba *Recchi.* Herba est folia ferens hirsuta, spinosa, & undulata, *caulem* pallidum, duos cubitos longum; flores candentes, parvos, calyculis contentos, & in pappos tandem abeuntes; *radices* verò multas, fibris similes. D. *Bobart.*

19. Senecio minor, *Bellidis* majoris folio *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radix* fibris pluribus, sesquunciam longis, glabris, tenuibus, filamentosis constat. *Caulis* teres, incanus, 5 aut 6 uncias altus, paucis foliis nullo ordine positis, immediatè absque pediculis adnascensibus vestitus. Sunt autem folia initio angusta, paulatim lætescentia, ad extremum usque subrotundum; unciam circiter longa, hirsuta, incana seu è viridi albicantia, duabus tribusve crenis per sepe incisa, folis *Bellidis* maj. caule folioso C. B. similia. Summus caulis & ramuli è foliorum alis exeuntes flores sustinent *Senecionis* floribus per omnia similes, è plurimis flosculis luteis arcè itipatis compositos & plurimorum oblongorum, angustorum albicantium foliolorum circulo obvallatos.

In ripis fluvii *Rio Cobre* dicti infra urbem S. *Jago de la Vega*, eodem cum urbelatere.



20. Senecio *Mexicanus* erectus, tribus foliis integris mucronatis, ad genicula fitis *Morif. hist. P. 3.* Coapatlis 4. *Recchi.* Folia profert oblonga, aspera & firma; caules laves, teretes & purpureos, ac sex spithamas longos: flores in fummis caulibus albos, at in luteum colorem tendentes, pilofos & orbiculares è calycibus oblongis erumpentes. D. *Bobart.*

12. Senecio *Madraspatana*, Rapi folio, floribus maximis, cujus radix à nonnullis *China* dicitur *Muf. P. 680.* Paring-checka *Malab. At. Philof. Lond. N. 274.* P. 943.

P. 292. Ad Cap. De Cacalia.

Cacaliæ notæ sunt Flores fasciculatim in summo caule congeffi. Calix integer denticulatus: Folia ampla subrotunda.

5. Cacalia Alpina, foliis angulofis & acutioribus, subtus tomentofis *Schol. Bot. N. D.*

6. — Alpina, foliis araneofa lanugine obductis *Ejusdem N. D.*

7. — maxima, foliis subtus tomentofis *Ejusd. N. D.*

8. — *Pyrenaica* Alliaræ foliis *Ejusd. N. D.*

9. — *Africana* Prom. Bæ Spei *Pluk. Phyt. T. 153. F. 1.* Hanc in *Almagesto Bot. Cacal.* Americanam, Urticæ folio glabram flore purpurafcente vocat. An *Yztactex-caltlacotl* Mexicanifibus feu *Virga nigra* faxorum *Hernandez* apud *Recchum* Fol. 167.

10. — Alpina foliis utrinque denfo & candidiffimo tomento obfitis *Elem. Bot. Tournef.*

11. — tomentofa C. B. in *Phytop. & Prod. defcripta Ejus.*

12. Cacalia *Virginiana* glabra, foliis deltoideibus finuatis, subtus glaucis *Morif. hist. P. 3.* *Nardus* Americana procerior, foliis cælis *Fluk. Radicem* habet nodofam, fibrif tenacibus affixam, unde folia emergunt deltoide, aut ad formam triangularem tendentia, palmum aut amplius lata, superiori parte viridia, inferna glauco aut cæfio colore, venis carnofis eminentibus donata, marginibus profundè denticatis aut finuatis, pediculis longis infidentia. Caulis rotundus erectus, bicubitalis aut elatior purpurafcens aut ad rubedinem tendens, affurgit, minoribus foliis per intervalla ornatus. Summum fastigium in aliquot breves ramulos nudos dividitur, quibus infident plurima capitella oblonga, ftriata, calicum vices præftantia, & eorum quodlibet 5 fofculos longos, tetrapetaloides, pallidos ad purpureum colorem vergentes, cum ftyle in medio concolore bifurcato, continet: Is autem in femem haud parvum, tumidum, nigricans, pappo candido appenfum definit. Radix refibilis eft. D. *Bobart.*

13. Cacalia foliis rotundioribus, ad caulem feffilibus *Morif. hist. P. 3.* Folia profert rotunda. Sed hac nota ab aliis difcretu facilis eft, quòd abique pediculis (cùm aliæ præcedentes pediculis longis gaudeant) cauli adnafcantur. Hujus notitiam D. *Sherard* debemus, vide paulò infra *Eupatoria Valerianoides* &c.

P. 292. Ad Cap. de Conyza flore nudo feu Baccharide.

Ad finem paginæ adde locum *Conyzae Baccharis Monfpelienfium* dictæ.

In montofis & ficioribus, inque aggeribus terrenis fecus vias publicas in *Anglia* & exteris regionibus invenitur.

P. 293. Adde Spec. feq.

1. Conyza major odorata feu Baccharis, floribus purpureis nudis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Radix huic crassa lignofa, brevis, fibrillas plurimas è lateribus undequaque emittens. Caulis ad altitudinem Baccharidis *Monfpelienfium* *Get. Park.* affurgit, teres, purpureus, folidus, foliis nullo ordine pofitis veftitus, pediculis uncialibus infidentibus, 3 unc. longis, 1 latis, [media latiffima parte] hirfutis, circa margines crenatis, prope fastigium in plures ramos divifus, eòfque in furculos aliquot subdivifos, quos terminant capitula rotunda, purpurea Baccharidis *Monfpelienfium* magnitudine, petalis innumeris aridis, & lanugine alba compofita, Gnaphalii *Americani* capitulorum propemodum fimilia, quibus brevi fuccedunt femina multa, fufca, cannulata, pappofa.

Tora planta odorem fpirat gratiffimum.

In maritimis paluftribus, propè domum D. *Delacree*, loco *Liguanee* dicto invenit Auctor.

2. Pappofa

2. ——— Papposa fruticescens Æthiopica, foliolis tenuibus creberrimis ut in Pinu aut Erica floribus nudis, pappo prælongo femini innascente.

Caulis & ramuli lignosi sunt, foliis creberrimis, angustissimis, unciam longis, acutis undique cincti & obrecti, ab imo ad summum usque. Flores fummos ramos, in 8, 4ve ramulos divisos, occupant, satis ampli, nudi, è plurimis flosculis discum componentibus compositi. Flosculi autem singuli singulis feminibus è tubo oblongo summa parte in quendam q. calicem marginibus crenatis dilatati insident. Flosculum ambit eidem femini innascentis pappus prælongus luteus vel pallidus.

3. Baccharis *Palmensis* folio subrotundo ferrato *Mus. Pet.* 152. Radix densò fibrarum cespitè constat. Caulis simplex dodrantalis aut altior, foliis vestitus ima parte subrotundis ferratis, superius longis, acutis, circa margines dentatis. Flores in summo caule coacervati, nudi, parvi, &, ut in sicca videtur, purpurascetes. In Horto *Beaufortiano* succrevit. D. *Sherard* misit.

4. Conyza *Urticæ* folio *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Radix pluribus albis, crassis & robustis filamentis, fibrillas laterales emittentibus constat. Caulis inde egreditur quadratus, rubescens, lignosus, 1½ pedem plus minus altus, foliis ut & ramulis oppositis donatus, illis, in pediculis ½tas unc. longis, fescuncialibus, media latissima parte ½tas unc. latis, è pediculo ad medium usque latitudine angulicentibus, exinde paulatim contractis in apicem acutum, circa margines profundè ferratis, & Urticeorum similibus. Flores & femina in summitate proveniunt, hæc parva, nigra, papposa, pro calice foliolis in ambitu squamatim dispositis compressa, ut in reliquis hujus generis. In *Jamaica* & *Caribbæis* infulis frequens invenitur.

5. Conyza folio hastato seu triangulari, ferrato, glabro *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Radice firmatur longa, alba, fibras aliquot laterales emittente. Caulis inde exsilit viridis, lavis, quadratus, fescquipedalis, pennâ cygnea crassior, ad intervalla fescuncialia ramulos emittens, binos oppositos, foliisque pariter in ramis ex adverso bina, pediculis uncialibus innixa, propemodum triangularia, unciam ad basin lata, à pediculi apice ad punctum oppositum mensurâ sumptâ paulò longiora, circa margines profundius ferrata, colore luteo-viridi, nervosa, nervis seu costis Plantaginearum æmulis ea percurrentibus. Flores in ramulorum fastigiis albicantes, nudi, Senecionis similes. Semina subsequuntur parva, papposa, canaliculata, fusca.

Loco 16 *Hiles-walk* dicto, in agris D. *Nedham* oritur.

- P. 294. Ad Cap. de Eupatorio Avicennæ.

*Eupatorii Avicennæ* nomine donamus plantas Floribus papposis, nudis, in summis caulibus in umbellâ ferè formam plerumque dispositis; foliis in caulibus binis oppositis aut ternis ad eundem exortum. Addi potest Florum capitula plerumque oblonga & angusta esse, squamata, 5 vel 6 flosculos, 5partitos, tenues, cum comosis staminulis continentia.

1. Eupatorium Conyzoides *Verbasci* folio, seu Baccharis *Americanâ* suaveolens, *Sweet-weed* *Barbadensibus* dicta *Pluk. Phytogr. T. 77. F. 1.*

Altitudo ei pedalis aut bipedalis: Caulis durus, teres, foliis pediculis brevibus insidentibus oblongis, *Verbasci* minoribus, molli lanugine (præsertim ex adverso) pubescentibus vestitus. Caulis summitas variis petiolis divaricatur, & plurima capitula, rotunda, nuda, proximè antecedentibus similia, breviora tamen, in corymbum aguntur, mox femine papposo grævida avolatuta. D. *Bobarr.* Infusâ *Barbados* alumna est.

2. Eupatorium Conyzoides integro *Jacobæ* folio, glabro & durifusculo. *Indiæ Orientalis* fortè *Jaceæ* vel *Serratulæ* affinis *Breyonii Cat. Hort. Lugd. Bat. App. Pluk. Phyt. T. 77. F. 5.*

Ad caulem lignosum, striatum alternatim apponuntur folia integra, subrotunda, unciam unam aut alteram lata, 2 aut 3 longa, mollia, in ambitu levidentibus denticulationibus, ferrata, arcuè & absque pediculis eundem amplectentia. Ex horum alis alii protruduntur cauliculi, & ii rursus in minores abeunt, qui Capitula parva, globosa, plurima, in pappum facessentia sustentant. D. *Bobarr.*

Post secundam speciem pro tertia & quarta interferantur,

3. Eupatorium *Cannabinum Americanum* angustifolium *Park.* *Eupat. Canadense* flo. luteo *Hort. Reg. Par.*
4. Eupatorium *Canadense* latifolium, *Enulæ* folio, caule virescente *Schol. Bot.* Folia viridia, 4 aut 5 unc. longa, 2 aut 3 lata, dentata, binatim cauli erecto tereti viridi adnata. Flores purpurascetes. *Eupat.*

5. Eupatoria Conyzoides odorata, folio crenato molli subincano *Plukenet. ibid.* F. 2. Serratula *Novæboracensis*, folio leviter crenato, molli, subincano *P. B. P.* An *Cattus Schiragan* *H. M.* p. 2? Reliqua Synonyma vide loco citato.
6. Eupatorium triphyllon *Mexicanum*, floribus albicantibus *Pluk. Almag. Bot.* Coapatlis Quahuacensis seu 4ta *Hernandez* apud *Recchum* p. 36.
7. Eupatoria Conyzoides *Maderaspata*, foliis glabris, flore purpurascente *Pluk. Phyt.* T. 177. F. 2. An *Nari Patsja H. M.*?
8. Eupatorium *Bermudense* latifolium, flosculis pallefcntibus, *Silver-Weed* nostratibus vulgò *Pluk. Phyt.* T. 242. F. 2.
9. Eupatorium angustiori folio *Bermudense*, floribus flavescentibus *Hog-Weed* nostratibus dictum.
10. Eupatoria *Virginiana*, Serratula *Novæboracensis* latioribus foliis *Pluk. Almag. Bot.* T. 280. F. 6. Ad Serratulam potius referendam putat.
11. Eupatoria Conyzoides *Palestina*, Lapathi rigidioribus foliis, ima parte auriculari bigemellis donata *Pluk. Almag. Bot.* Behen album *Rauwolfii* *J. B. T.* 3. l. 25. p. 37.
12. Eupatorio adfinis *Americana* bulbosa, floribus squarrosis calyculis contectis *Pluk. Phyt.* T. 177. F. 4. Planta pappescens non lactescens *Virginiana Banif. Cat. Miss.*

Eupatorii tres species apud *Abraham. Munting.* invenio in *Herbar. Belgico*, nimirum,

13. Eupatorium spicatum *Novæ Angliæ.*
14. Eupat. *Americanum* spicatum flore coccineo.
14. \* Eupat. *Virginianum* caule alato.
15. Eupatorium *Novæ Angliæ*, *Urticæ* folio, floribus purpurascntibus, maculato caule *H. Ac. L. B. Herman. Parad. Bat. Pluk. Almag. Bot.*

#### Herman.

Eupatorio cannabino *C. B.* humilior est, altitudine sesquicubiti vix excedens. Radices obliquè agit pallidas furculosas, numerosis fibris comatas; è quibus Caules eriguntur, glabri, solidi, teretes, punctis lineolisve puniceis undique respersi, & ad singula genicula foliis 4, rarius 3bus, *Urticæ* majoris foliorum æmulis, sed crassioribus minusque crenatis, circumdati. Flosculi situ & habitu Eupatorio prædicto similes sunt, plures nempe ex uno folioso oblongo capitulo tanquam calice prodeunt, singuli verò ex rubente quinquifido tubulo, & concolori bifurcato stylo contexti sunt. Hi *Septembri* mense evanescent in pappum, quo tempore & caules exarescunt, sola remanente radice, quæ sequenti ætate regerminat. Tota acris, amari & ingrati saporis est, non aromati, prout ei adscripsit qui ex *N. Angliæ* transmisit. Idem observare est in *Valeriana Urticæ* folio flore albo, cujus radicem *Nardum redolere* scribit *Cornutus*, cum in ea quæ in hortis nostris colitur odor nullus percipiatur. Ità pro cœli & foli varietate varium quoque est ingenium plantis.

Hanc etiam è *Marilandia* attulit *D. Vernon.*

16. Eupatorium *Novæ Angliæ*, *Betonicæ* foliis villosis, flore albo *Herman. Parad. Bat. Nov. Angl.* *Stachydis* seu *Betonicæ* foliis crenatis, floribus albis *P. B. P.* *Nepetæ* folio angustiori subaspero, flor. albis longioribus *Americanum Breyn. Prod.* 2. Vide paulò inferius *D. Bobarti* descriptionem huc transferendam.

Cum primùm ex femine pullulasset planta tota incanis & lanuginosis villis pubescebat, ut *Stachydem* potius quam *Eupatorium* dixisset. Adultiori factæ omne ferè tomentum evanescebat. Caulibus est pedem altis, in aliquot ramos, & his rursus in minores, divaricatis, nunc solitariis, nunc conjugatis, singulis sustinentibus flosculos, congeneribus similes, exalbidos, in pappum abeuntes. Folia *Betonicæ* aut *Mentastro* respondent, rugis & villis exasperata. Caulis parti inferiori bina ex opposito, in progressu verò & ramulis solitaria hærent. Radix fusca est, fibrosa & annua. Gustu & odore evidenti videbatur destituta.

Enata est ex feminibus è *Novæ Angliæ* absque adscriptione nominis acceptis.

17. Eupatorium *Virginianum* longissimis & angustissimis foliis *Morif. hist.* P. 3. An Eupat. Enulæ folio minus *Breyn. Prod.* 2? Eupat. cannab. angustifolium *Americanum Park?*

Caulis humanam altiudinem superat, frequentioribus ac pluribus foliis angustioribus longioribus ac *Salignis* vestitis. Eodem modo floret quo reliquæ suæ fortis. Ex femine *Virginianæ* ortum est. *D. Bobarti.*

18. *Eupatorium humile Africanum*, Senecionis faciè, folio Lamii *Herman. Parad. Bat.* Senecio *Americanus* Lamii faciè *Schol. Bot.* An *Eupatorium Americanum* Nepetæ folio latiori, floribus albis brevioribus *Breyn. Prod. 2?* Conyza *Americana*, Lamii folio, flore albo *Tournef. Elem. Bot.*

*Herman.*

De patrio folo hujus *Eupatorii* nihil certi nobis constat. *D. de Block*, in cujus Horto primum confpeximus, femina ejus ex *Mauritonia* ad se delata esse referebat. Opacis maxime gaudet, & in his altius affurgit quam in iis quæ Solis radiis sunt opposita. Profert *cauliculos* tenues, infirmos, altitudinis palmaris aut pedalis, ad singula genicula binis ex adverso ramulis, & juxta hos totidem foliis, Lamii æmulis sed mollioribus, tenuioribus & rotundioribus adornatos, ramulis proceritate sæpe caules superantibus. *Apices* comantur *flosculis* albis lanugineis, in capitula Senecionis instar congestis; quibus emarcidis succedunt *Semina* nigra parva, incano pappo cristata. *Radix* annua est, è tenuibus fibris cohærens.

19. *Eupatorium Americanum* Amaranthoidis Indici majoris folio *Herm. Parad. Bat. Americ.* tomentosum, *Lychnidis coronariæ* foliis & faciè, flore albo *Breyn. Prod. 2.*

*Herman.*

Partibus omnibus incana hirsutie pubescebat, ut per initia potius *Lychnidis coronariæ* aut *Amarantoidis Indici majoris* quam *Eupatorii* genus referre videretur. *Caules* binorum palmorum altitudine surgebant, in aliquot ramos brachiat, albidisque discoideis *flosculis*, in umbellæ formam collectis ornati. *Folia* caulibus hærebant absque pediculis conjugata, prædictæ *Lychnidi Amaranthoidi* perquam similia, latitudine pollicem, longitudine semidigitum complentia, & in obtusum mucronem desinentia. *Semina* congenerum ritu pappescebant. *Radix* è fibris contexta perennabat. Sapore & odore singulari nullo constabat.

È *Cyralavia* insula *D. Beaumonti* curâ in *Belgium* translata est.

20. *Eupatorium Virginianum*, flore albo, foliis Menthæ angustioribus, sessilibus, minutim dentatis *Morif. hist. P. 3.* *Caulibus* donatur tenuibus, rotundis, glabris, quibus ad biuncialem intercapedinem ex adverso opponuntur folia sessilia, duos pollices longa, mucronata Menthæ æmula, marginibus leviter dentata. *Caulis* summitas dividitur in corymbum, cujus pediculi multis capitellis, & in iis flosculis albis tenuibus ornantur. *D. Bobart.* à *D. Banister* è *Virginia* accepit.

21. *Eupatorium Americanum*, Nepetæ folio angustiore subaspero, floribus longioribus albis *Breyn. Prod. 2.* *Caulis* huic hirsutie subaspera amictus, rectè ascendit. *Folia* inferiora ex angusto principio, (medietate in femuncialem latitudinem expansa) biuncialem aut ampliolem acquirunt longitudinem, villis aperiusculis donata, vultumque Nepetæ angustioris seu mediæ obtinentia. *Folia* in caule assurgentia angustiora sunt, suntque dentata. *Caulis* cacumini capitulorum plurimorum (aliis longiorum) flosculos candidos & tenues continentium, mox in pappos dehiscendum bene magna infidet copia. *D. Bobart.* Datur & alia hujus speciei foliis latioribus.

22. *Eupatorium Zeylanicum*, foliis dentatis, ad pediculos breves auriculatis *Morif. hist. P. 3.* An *Eupatoria* Conyzoides maxima *Canadensis* foliis caulem amplexantibus *Pluk. Phyt. T. 87.* Hæc prioribus procerior planta caulibus subrotundis, solidis, gracilibus affurgit. *Folia* alternatim sita, oblonga, pollicem lata, mucronata, superne virefcentia, infernè molli albedine confersa & dentata profert, pediculis brevibus infidentia; & ad pediculum brevem folium in auriculas definit. *Supremi* caules floribus plurimis. candidis, staminulosis ornantur minimis. *D. Bobart.* à *D. Hermann*o habuit.

23. *Eupatorium Americanum*, flore albo, *Betonicæ* folio *Morif. hist. P. 3.* Hæc, quam *D. Tournefort* debemus, folia longa profert & acuta, denticulationibus non (ut in aliis) acutis; sed rotundioribus *Betonicæ* in modum incisâ. *D. Bobart.*

24. *Eupatorium fruticans Africanum*, foliis *Ericæ* brevioribus floribus longis angustis, umbellatim nascentibus.

Frutex est firmus lignosus, in plurimos ramulos divisus foliis *Ericæ* aut *Corios* minutissimis cinctos, in fastigio plurimos flores gestans longos, angustos, erectos. Flores præterierant, pappo seu lanugine tantum residua densa, alba, supra calicem squamosum extante. Omnes ramuli in summo caule æquæ ferè longitudinis sunt, ut flores in eorum fastigiis conferti umbellam simul efficiant.

25. *Eupatorium latifolium*, floribus longis angustis in summo caule umbellatim digestis.

*Caulis* dodrantalis foliis plurimis, nullo ordine positus vestitus, sefcunciam aut 2 uncias longis, unciam latis, in acutum mucronem productis, supernè viridibus, subtus incanis, obiter interdum dentatis. *Flores* in fastigio gestans plurimos, oblongos, angustos, dense stipatos, in umbellam digestos, non tamen æquam, sed in medio præuberantem & altiolem. *Florum* color quis fuerat nescimus, sed calices residui ferruginei sunt. Hanc & præcedentem *D. Sberard* contulit.

26. Eu-

26. Eupatoria Valerianoides *Virginienfis*, Triflaginis foliis abfque pediculis *Pluk. Phytogr. T. 88. F. 4.* Cacalia foliis rotundioribus, ad caulem feffilibus *Baniff. Cat. Mf.*

*Caulis* huic teres, hirsutus, rigidus: *Folia* bina oppofita, crebra, unciam longa, lata bafi, mucrone acuto, circa margines ferrata: *Flores* in fummis caulibus velut in umbellis congeffi, parvi, ut in hoc genere, & (quantum in ficca difcernere licuit) albicantes.

E *Marilandia* attulit fecum in *Angliam* redux *D. Vernon.*  
Hanc fuperius breviter defcripfimus fub titulo *Cacalia.*

27. Eupatoria hirsuta, Hyffopi foliorum æmula *Virginiana Pluk. Phyt. T. 88. F. 2.* Eupatorium *Virginianum* Lavendula foliis, floribus albis *Hort. Beaumont.*

Plantæ noftræ *Marilandicæ* folia non admodum hirsuta funt, Hyffopi foliis longiora & anguftiora, è quorum alis folia aliquot minora exeunt. *Flores* in fummo caule (ut in hujus generis aliis) umbellatim digeffi, calice angufto cincti, albi.

28. Eupatorium *Virginianum*, Salviæ foliis longiffimis acuminatis perfoliatum *Pluk. Phyt. Tab. 87. F. 6.*

Huic (defcribente *Plukenetio*) *folia* longa, cuspidata, bina oppofita, & ad bafin cõtinua invicem (ut in *Dipfaco*) ut ea caulis tranfãdigat, & finum quendam ceu pelvim aquæ continendæ efformet. Verum hoc non eft perpetuum in hifce foliis: Quorundam enim bafes non continuæ funt fed difcretæ; omnium tamen latæ funt & caulem amplectuntur; inque longiffimos & acutos mucrones exeunt. *Caulis* hirsuti funt. *Flores* in fummis caulibus & pediculis è foliorum fupremorum alis egreffi, parvi, albi, in globulos coacti, in icone *Plukenetiana* non rectè expreffi.

Hujus fpecimen ficcatum nobis communicavit *D. Sloane* à *D. Vernon* è *Marilandia* allatum.

Addit *D. Plukenet* Eupatorium *Marianum* longiffimis acuminatis foliis non perfoliatum floribus albicantibus, pro nova fpecie in *Maniff. Almag.* Quod an pro diverfo habendum fit necne valde dubito.

29. Eupatorium cannabinum, foliis in caule ad genicula ternis, floribus parvis, umbellatim in fummis caulibus difpofitis, *Marilandicum.* An Eupatorium triphyllon *Salviæ folio*, capitulis amœnè purpurantibus *Pluk. Maniff.*

*Folia* Floris Solis foliorum figurâ, fed multis numeris minora. *Caulis* tenuis, teres, rigidus, fumma parte hirsutus. *Flores* minimi ut in reliquis hujus generis, nec adeò longos habent calices, nec adeò exactè in umbellas digeffi funt, fed potius ad modum *Valerianæ rubræ Dod.* difpofiti.

E *Marilandia* attulit *D. Vernon.*

30. Eupatorium *Americanum* Meliffæ foliis magis acuminatis *Pluk. Phyt. T. 87. F. 3.* An Eupat. *Næ. Angliæ*, *Stæchadis* feu *Betonicæ* foliis crenatis, flore albo *P. B. P?*

*Caulis* huic tenuis, rubescens. *Flores* in fastigio umbellati, breviores & habitiores quàm in hoc genere, colore purpureo faturatiore feu purpuro-cœrulei. *Folia* *Althææ* figurâ & mollitie.

In *Marilandia* collegit *D. Vernon.*

31. Eupatorium *Marilandicum*, *Urticæ* folio molli, capitulis magnis.

*Caulis* tenuis funt & infirmi, ad foliorum infertionem angulofi & huc illuc reflexi. *Folia* longis & tenuibus pediculis infident, figura *Urticæ* fimilia, dentibus majufculis ferrata, in tenues & acutos mucrones producta. *Flores* in fummo plures in umbellæ parvæ formam compositi majufculi.

In *Almagefto Botan.* *D. Plukenet.* invenio hunc Titulum,

32. Eupatoria *Conyzoides*, *Urticæ* folio molli & incano, capitulis magnis, *Americana,*

Qui plantæ noftræ bene convenit, excepta foliorum canitie; Noftræ enim folia viridia funt & glabra.

33. Eupatorium *Marilandicum*, foliis *Belvedere* longis, anguftis, alternatim pofitis, caule tenui, umbellâ in fummo parvâ florum purpurafcentium.

*Caulis* valde tenuis eft, dodrantem altus, non ramofus; *flores* in fastigio 5 aut 6, & fortè etiam plures, in fingulis pediculis finguli in umbellæ formam difpofiti. *Folia* ad margines non profus æqualia funt, fed obiter dentata, obtufis & raris dentibus, ut in *Hieraciis* nonnullis.

Huic cùm folia in caule alternatim pofita funt, locus alibi quærendus eft.

34. Eupatorium *Marilandicum* hirsutum, foliis in caule bijugis, minoribus, ferratis; floribus albis, oblongis, in fummo caule in umbellæ formam dispositis.

*Caulis* teres, rubescens, rigidus, hirsutus, *foliis* ad intervalla breviora cinctus ex adverso binis, fescunciam plus longis,  $\frac{3}{4}$ tas uncia latis, circa margines ferratis, utraq̄e extremitate acutis. *Flores* in fummo caule, & ramulis è foliorum superiorum alis egressis plures simul, oblongi, albicantes, omnes in umbellæ formam digesti.

35. Eupatorium *Marilandicum* foliis in caule bijugis, parvis, oblongis, ad basin præcipuè dentatis; floribus in fummo caule parvis umbellatim dispositis, albis.

*Caulis* tenuior est quàm præcedentis; foliorum conjugationes rariùs sitæ. *Folia* ad basin latissima sunt, rarioribus & majusculis denticulis incisa, prope mucronem, (qui longus est & acutus) nullis. *Flores* in fummo caule & supremorum foliorum alis conferti, parvi, & quantum in sicca discernere licuit, albicantes.

36. Eupatorium *Africanum*, arborefcens, semper virens, flore Senecionis albo. *Cat. ad finem Par. Bat.*

*Caulis* teres, vix hirsutus, *foliis* vestitus non admodum crebris alterno aut potiùs nullo ordine positus, unciam plus latis, 3 uncias longis, acuminatis, pediculis femuncialibus adnexis, per margines denticulis ferratis non tamen æqualibus, sed aliis majoribus, aliis minoribus, fumma parte in ramulos & pediculos dividitur, flosculos plurimos velut umbellatim digestos sustinentes. D. *Sberardus* hanc plantam contribuit.

37. Eupatorium *Americanum* frutescens fetidissimum.

In sicca nobis à D. *Sberard* exhibita *folia* inferiora media parte 4 ferè uncias lata erant, duplo longiora, acuminata, circa margines inæqualitèr dentata, pediculis uncialibus: quæ caulem obfidens duplo angustiora, oblonga acuminata, & Jaceæ vulgaris ferè figura, alternatim adnascens. Caules ramosi, friati. In fummis autem caulibus & ramulis *Flores* copiosi velut in corymbum aut umbellam parvam congesti, nudi, breves & latiusculi, colore purpurafcente. Horti *Beaufortiani* alumna erat hæc planta.

38. Eupatoria *Valerianoides*, flore niveo, Teucris foliis cum pediculis *Americana Pluk. Phyt. T. 88. F. 2.*

39. Eupatorium *Marianum* Scrophulariæ foliis, capitulis globosis, colore cœlestino *Pluk. Mantiss. p. 71.*

40. Eupat. *Africana* graveolens, Rapistris aquat. *Tabern. foliis, floribus purpureis. Ejusd. ibid. In horto Chelœiano ex femine enatam vidit.*

41. Eupat. *Marianum* Virgæ aureæ foliis, floribus aureis umbellatis *Pluk. Mantiss.*

42. Eupat. *Africanum* Agerato affinis *Peruviane* foliis *Almag. Bot. Append. E terra Mariana.*

43. Eupat. *Marianum*, Agerato affinis *Peruviane* foliis, binis ex adverso sitis floribus oblongis *Pluk. Mantiss.*

44. Eupat. Conyzoides seu Baccharis *Africana*, Rhaphani aquatici seu Verbefinæ foliis lætè virentibus, capitulis bullatis albis fummo caule glomeratis *Pluk. Mantiss. In Horto D. Uvedale vidit.*

45. Eupatorium Limonii foliis humile, albicante pappo, *Monomotapense Ejusd. ibid.*

46. Eupat. Circææ foliis incanum, purpurafcente pappo, Ex infula *Jobanna Ejusd. ibid.*

47. Eupat. *Coromandelianum*, pallefcens foliis Alaterni *Ejusd. ibid.*

48. Eupat. *Marianum* Jaceæ vulg. folio intègro, Baccharidis facie, amplioribus capitulis aureis *Ejusd. ibid.*

49. Eupat. *Marianum* Hieracii Sabaudi *Lob. foliis dentatis & asperis Ejusd. ibid.*

50. Eupat. Jaceoides ex *Terra Mariana*, quæ revera est Jaceæ & Serratulæ affinis, capitulis Baccharidis *Breyn. Prod. Ejusd. ibid.*

51. Eupat. Rapistris arvensis foliis, capitulis parvis *Coromandelianum*, pappo candidissimo *Ejusd. ibid.*

52. Eupat.

52. Eupat. *Americanum* tomentosum, *Lychnidis coronariæ* folio & facie, flore albo *Breyn. Prod. 2. Pluk. Manniff.*
53. Eupat. *Conyza* minimæ foliis rigidioribus, capitulis parvis *Coromandelienfis* *Ejusd. ibid.*
54. Eupat. *Indicum*, folio *Lampfanæ* modo distincto, florè minori, *Elkameecoondo Malabar. Ejusd. ibid.*

P. 296. Ad *Gnaphalium* parvum ramosissimum, &c. adde *Synon. seqq.*

*Gnaphalium* minimum alterum nostras *Stæchadis citrinæ* foliis tenuissimis *Pluk. Almag. Bor. Tab. 298. F. 2.* Filago vulgaris tenuissimo folio erecta *Tournef. Infinitur.*

1. *Gnaphalium* supinum echinato femine *Grifflei Virid. Lust.*

P. 297. Ad Cap. De *Gnaphalio*.

Hæc planta *Tournefortio Elem. Bor. p. 348.* *Gnaphalodes Luftanica* dicitur, qui de ea peculiare Genus facit, ejusque florem & fructum sic describit. Flos est fasciculus flosculorum nullis [feminum] embryonibus insidentium. Fructuum embrya sunt particula calicem ipsum componentis, quod singulare est & rarum. Harum particularum unaquæque in capsulam postea abit, angulosam, angulis elatis & cristæ Galli in modum incisis, femine unico, plerunque oblongo, repletam. Foliis est incanis & velut argenteis, ex angusto principio in apicem rotundum paulatim dilatatis *Portulacæ aquaticæ* in modum.

2. *Gnaphalium* tomentosum flore luteo *Africanum D. Oldenland.*

Plantula quam exsiccatam ad me transmisit *D. Petiver* vix palmaris erat, floribus in summis caulibus plurimis congestis. A *D. Oldenland* accepit *D. Petiver* circa *Promontorium Bæ. Spei* collectum.

3. *Gnaphalium* potius *Elichryfum*, flore obsoletè rubro lutescente, *Africanum D. Oldenland.*

Planta, quam inter alias rariores siccam à *D. Petiver* accepi, perennis esse videtur, valde tomentosa & incana, ramulis longis, foliis angustis, oblongis, fatis crebris cinctis, summa parte in plures furculos divisus, quorum singuli flores aliquot gestant, antequam aperiantur è squamulis componi vivos. Locus natalis *Promont. Bæ. Spei*, unde à *D. Oldenland* ad *D. Petiver* missa.

4. *Gnaphalium* argenteum seu *Pes Cati Ethiopicus D. Oldenland.*

*Radice* est simplicis, lignosa, & ut videtur, annua, caule tenui, palmari & altiore, ab imo statim ramoso, ramis paucis, longis, foliis raris vettitis, femuncialibus, oblongis, angustis, extremo obtusis. Flores in summis ramulis conferti, *Pedis Cati*, albi. Tota Plantula incana est & lanuginosa.

Ejusdem cum præcedentibus originis & ab eodem missa.

P. 297. Post *Gnaphalium* vulgare add.

5. Filago vulgaris floribus per caulem sparsis *Tournef. Hist. Plant. circa Parisios nasc. 80.* Filago altera *Dod. Pempt. 67.* Cauliculis foliisque incanis mollibus ac lanuginosis priori (*Gnaphalio* vulg.) similis, verum flores non in cacuminibus sed secundum cauliculos ordine dispositi pone folia exeunt, priori similes, qui & in pappo solvantur. Addit *Tournefortius* interdum solitarios nasci, non rarò duos trèsvè simul.
6. *Gnaphalium Africanum*, floribus minimis albicantibus inodorum *Volckamer. Flor. Norimb.*

Ex radice tenui fibrosa in complures sese divaricabât caules femicubicales. His inæquali, quandoque etiam alterno ordine, adnascébantur foliola brevia, latiuscula, acuminata, unâ cum caule canescentia. Summitates exornabant plures flosculi, minutissimi, quasi in umbellam congesti, albicantes, eodem cum antecedenti caractere notati. Hos emortuos sequebantur semina congenerum more parva, oblonga, teretia in pappo. Perennat & semper viret, hyeme ad hibernacula transferenda.

Oritur in incultis *Promont. Bæ. Spei.*

7. *Gnaphalium Africanum* fruticosum, foliis minimis, acutis reflexis, floribus in summis ramulis confertis.

Ramuli à caule ad rectos fere angulos in longum excurrunt, foliis crebris amicti brevibus, acutis & per se reflexis; in quorum summitatibus Flores plurimi, dense stipati, in parvam velut umbellam aut fasciculum digesti.

8. Gna-

8. *Gnaphalium spicatum* majus non ramofum erectum *Virginianum* foliis obtufioribus *Morif. hift. P. 3.* cum *Gnaphalio Anglico* longifolio convenit: *folia* verò rariùs caulì appofita, unciam unam aut alteram longa, ex angufto principio latiora & obrufa fiunt. *Flores* exigui è foliorum fupremorum alis, arcè abfque pediculis juncti protruduntur. *D. Bobart.*

9. *Gnaphalium spicatum* & ramofum *Oriente*, valdè lanuginofum *Morif. hift. P. 3.* *Folia* profert longa & angufta, ex utroque latere lanugine albicantia, ficut & *caulis*, qui erectus, & à dimidio in varias fpiculas, pediculis uncialibus infidentes fe dividit. Ità verò fpicam divifam, ex multis capitulis feu fofculis compofitam conficiunt, quæ in pappo abeunt.

10. *Gnaphalium Brafilienfe* *Marogr.*

11. *Gnaphalium Indicum* monanthesmon, non foliofum, obtufo folio ampliore *Morif. hift. P. 3.* *E radice* fibris fufcis capillata proveniunt *folia* humi fparfa, biuncialia, ex anguftia quali pediculis infidentia, obtufa & fere ovalia, fuperna parte magis parcè, averfa copiofa lanugine teéta. Ex horum centro erigitur *caulis* palmaris, tomentofus, penè aphyllus, foliis tantum paucis, tenuibus, vix confpicuis adnatis. In fummo *flor* unicus, unguem humanum latus, pallidus vel albefcens, pappofus infidet. *D. Bobart*, qui ficcam ex *India Orientali* accepit.

12. *Gnaphalium fupinum* Lavendulæ folio *Bocc. Mus. plant. rar. T. 85.*

Duos tréve digitos fuper terram extenditur fupina, foliis Polygoni aut Lavendulæ incanis. Duæ ejus fppecies fiunt, una foliis anguftis brevibus, quæ in *Corfica* nafcitur; altera, qua de agimus, foliis majoribus, inter Lavendulam & Polygonum mas *Matth.* quæ in *Italia* prope *Pifas* invenitur, & in *Gallia* non procul *Lugduno*.

13. *Gnaphalium Serpylli* folio latiore, floribus in fummis ramulis copiofiffimis, rufis.

Plantula eft femipedalis, ramofiffimus, ramulis in latum extenfis, foliis subrotundis abfque pediculis caulì adnatis. *Caulis* medius & ramuli laterales flores proferunt numerosiffimos, rufefcentes. *D. Sberardus* plantam contulit.

14. *Gnaphalium Americanum* anguftifolium *Griffèii Virid. Lufit.*

15. — *Americanum* minus, flore rubro *Munting. Herbar. Belgic.*

16. *Gnaphalium lanuginofum album* palufre *N. D. Griffèii Var. Lufit.*

17. — rofeum *Lufitanicum* *N. D. Ejusd.*

18. *Gnaphalium Plantaginis* folio *Virginianum*: **White Plantain**, i. e. *Plantago* candida noftratibus vulgo *Pluk. Almag. Bot.*

19. *Gnaph. erectum* minus *Ethiopicum*, fofculis umbellatis *Pluk. Almag. Bot. T. 298. F. 6.*

20. *Gnaph. minus* *Ethiopicum*, amplioribus comis, cauliculo magis foliofo *Pluk. Almag. Bot. T. 298. F. 5.*

21. *Gnaph. minus* *Ethiopicum*, latiore folio virefcente, floribus fanguineis conglomeratis *Pluk. Almag. Bot. T. 298. F. 7.*

22. *Gnaph. aureum* *Ethiopicum*, flore rofeo pleno *Pluk. Almageft. T. 298. F. 3.* An *Chryfocome* feu *Stechas citrina* flore globofo majore *Griffèii V. L. ? vide* *Elichryfum*.

23. *Gnaphalium latiore folio* *Ethiopicum*, flore rofeo, caliculis spinofis *Pluk. Almag. Bot.* *Folia* & *caules* copiofo tomento candido pubefcunt. *Folia* bafi fua abfque pediculis caulibus adherent, ex angufto principio fenfim dilatata ad apicem ufque subrotundum unciam longa, femunciam lata.

24. *Gnaph. minimum*, caliculis echinatis, *Ethiopicum* *Pluk. Almag. Bot. T. 298. F. 9.* *Plantula* eft uncialis aut biuncialis è radícula.

25. *Gnaph. tenuifolium* *Ethiopicum*, foliis brevioribus, capite cernuo *Pluk. Almag. Bot. T. 298. F. 8.*

26. *Gnaph. Ethiopicum* minus, ramofum, capitulis coccineis *Pluk. Phytogr. T. 198. F. 4.*

27. *Filago Lufitanica* *Munting. Herbar. Belgic.*

28. *Gna-*



28. Gnaphalium *Africanum* floribus argenteis D. *Oldenland*, potiùs Elichrysum feu Stœchadis citrinæ, floribus in fummis caulibus congestis.

*Folia* in caulibus crebra, perangusta, incana. *Flores* in summitate Stœchadis citrinæ Italicæ in modum coacervati.

Africanæ originis est. A D. *Oldenland* acceptum communicavit D. *Petiver*.

29. Gnaphalio ad Stœchadem citrinam accedenti J. B. similis *Marilandica*.

Altitudo semipedalis, *folia* oblonga angusta, rariùs in caule sita, utrinque valde tomentosa & incana. *Flores* in fummo caule congesti in modum Pedis cari.

30. Gnaphalium *Virginianum*, subrotundis foliis, capitulo oblongo *Pluk. Maniff.*

31. Gnaph. montanum elatius, floribus oblongis, amœnè purpureis *Marianum Ejusd. ibid.*

32. Gnaph. minimum tenuifolium è monte *Tabulari* D. *Stonebrœet Ejusd. ibid.*

33. Gnaph. minus *Ethiopicum*, valdè tomentosum, capitulis frigidis *Ejusd. ibid.*

34. Gnaph. minus erectum, flosculis pallefcntibus, fummo caule glomeratis, ex infula *S. Helenæ Ejusd. ibid.*

35. Gnaph. minus erectum, oblongis & angustis foliis, floribus argenteis *Ejusd. ibid. Vela-caumboo Malabarorum.*

36. Gnaph. *Ethiopicum* minus, subrotundis foliis, maximè tomentosus, fummo caule ramosius, floribus argenteis *Ejusd. ibid.*

Plurimos ab eadem radice emittit *cauliculos*, sesquipalmares aut altiores, tenues, tomento argenteo obductos, ramosos, *foliis* rarioribus tomentosus angustis, ad Lavendulam accedentibus sed brevioribus. In fummis caulibus & ramulis flores conglobati, parvi, tomento argenteo obducti.

37. Gnaph. *Ethiopicum* ramosum, flosculis Aurantiacis feu Gnaph. Elichryfoides comis aureis ex *Prom. Bæ Spei. Pluk. Maniff.* Habuit etiam ex oris *Coromandel.*

38. Gnaphaloides *Ethiopicum* frutescens, Stœchadis citrinæ foliis spinosis, fummo caule floribus albis duriufculis, arctè conglomeratis *Ejusd. ibid.*

39. Gnaphaloides *Americanum* lignosum, Salicis brevioribus & viridibus foliis, per longitudinem caulium, tomento seu cotone ad foliorum exortum densius glomerato, *Ejusd. ibid.*

40. Pappofa scorpiuros *Sirinamensis*, foliis integris ferratis.

*Caulis* teres, firmus, *foliis* vestitus, nullo ordine positus, duas plus uncias longis, mediâque latissima parte unciâ latioribus, acuminatis, per margines dentatis, pediculis brevibus hærentibus. Summus autem caulis in ramulos aliquot dividitur in spicas excurrentes prælongas, caudæ scorpii in modum reflexas, superiori latere floribus onustas *compositis*, in pappos abeuntibus. Planta hæc caulis divisione, & spicarum figurâ florumque situ Echium aut potiùs Heliotropium imitatur : qualem dispositionem in nulla unquam papposa planta observavi. Siccam D. *Sherard* contulit.

41. Pappofa *Africana* arborefcens incana, ramulos creberrimos emittens.

In ramulo sicco, quem munere D. *Sherard* habemus, *folia* angusta, brevia, integra, incana ; furculi creberrimi exeunt ab imo ad summum usque : Fatigium caulis & ramulorum supremorum occupant *flores*, fatis grandes, calycibus incanis excepti, qui an radiati fuerint, an nudi, non clarè comparuit. Tota planta canescit ad modum Absinthii marini arborefcntis.

42. Pappofa frutescens *Ethiopica*, foliolis tenuibus, creberrimis, Lariceis, pappo prælongo lutescente femini innascente.

*Folia Laricea* voco, quia plura simul interdum agminatim oriuntur, angusta, acuta. *Flores* fatis amplis fummos caules & ramulos occupant, interdum singuli, interdum tres, quatuorve aut plures, luteis petalis frontatis, fronte crenata. Planta est robusta admodum & fruticosa. D. *Sherard.*

43. *Alypum*

43. *Alypum* seu *Herba terribilis Asiaticorum* D. *Preston*. *Thymelæa Africana* fruticosa, foliolis subrotundis villosis, ramulos undique obtegentibus nobis. Scabiola globularia frutex, latè virentibus *Serpylli* foliis *Pluk. Mantiss.*

Folia *Thymi* vel *Serpylli* æmula, verùm hirsuta, (unde fortè à *Pluknetiana* planta diversa est) absque pediculis cauli adnata, adeò crebra & conferta, ut eum penitus contegant & occultent. Flores in summo caule duo, trèsvè, brevibus pediculis fulti, nudi seu nullis in margine petalis cincti; umbone protuberante, densa lanugine obfito. A Promontorio *Bæ Sp.* allata est. D. *Sherard.*

44. *Alypum* sive *Herba terribilis procerior*, cortice cinereo scabro, folio acuminato longiore *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Multo altius affurgit quàm *Herba terribilis Narbonensium*; ligno duro, albo, medulla majore, cortice scabro seu inæquali, è fusco cinerascente. Ramuli versùs summitates foliis creberrimis, nullo ordine positis obfiti sunt, duas uncias longis, trientem uncia latius, media parte, ubi latissima sunt, utroque extremo angustiore, in punctum desinentibus, marginibus æqualibus, costa insigniore media dividente, aliàsque obiter è lateribus emittente transversas, colore luteo-viridi. Versùs furculorum fastigia ex alis foliorum exeunt flores qui capitula sunt spherica, è flosculis dense stipatis, plurimis, perexiguis, cæruleis, cum suis staminulis conglomerata. Succedunt *Semina* præparva, papposa, cinerea, tota lanuginosa.

In Insula *Madera* prope urbem *Funchal*.

# HISTORIÆ STIRPIUM LIBER SEPTIMUS.

*Herbæ flore ex flosculis fistulosis composito CAPITATÆ dictæ.*

**C** *Apitata* dicuntur hoc genus plantæ, quod eorum femina unâ cum pappo calice squamoso inclusa, in formam subrotundam capituli emulam conglobata sunt. Flosculi marginales in hoc Genere, ubi adsunt, planifolii non sunt, sed tubulosi; interiores pariter longi & tubulosi, in longas plerunque lacinias dissecti, non in brevia segmenta expansi.

Pag. 304. Ad Cap. De Carduis flore luteo, in quo etiam Genere reperiuntur nonnulli flore purpureo.

D. *Tournefort* Carthamum à Cnico genere distinctum facit: *Cnici* notam characteristicam, quâ à similibus generibus distinguitur, constituit, calicem habere squamosum, foliis quibusdam erectis circumdatum & ceu vallo quodam obseptum: *Carthami* autem femina habere nudum, nulla innascente papposa aut fetacea corolla. Verum hæ notæ aliis diversorum generum plantis distinguendis non sufficiunt. Prior enim Hieracio capitulis Cardui Benedicti *C. B.* convenit, quod nemo tamen à reliquis Hieraciis genere diversum facit: posterior *Carduo Leucosi folio* dicto, quem tamen nec ipse D. *Tournefort* à reliquis Carduis separavit & cum Carthamo conjungit. Nec tamen nos has notas rejicimus, quia in genere Cardui flore luteo his foliis speciebus conveniunt.

*Cnici* speciebus add.

1. Cnicus *Hispanicus* arboretus fortidissimus *Tournefort. Elem. Bot.*
2. Cnic. *Hispan.* foliis amplioribus laciniatis *Ejusd. ibid.*
3. Cnic. *Hispan.* cœruleus, Calcitrapæ folio *Ejusd. ibid.*
4. Cn. *Hispan.* Serratulæ foliis glabris, flore albo cum staminibus cœruleis *Schol. Bot.*
5. Carduo-Cnicus *Virginianus*, flore ex albo & croceo verficolo *Pluk. Almag. Bot.*
6. Carduo-Cnicus tomentosus *Creticus Pluk. Almag. Bot.* Carduus spinosissimus *Creticus Cat. Hort. Pat. à Turre.*
7. Cnicus cœruleus minus asper, imis foliis Carduncelli montis *Lupi, Hort. Cath. Cupani.*

*Folia* in caule inferiora longa, ad 4 aut 5 uncias, unciam aut fescunciam propemodum lata, [superiora breviora & pro longitudine latiora] à basi angusta, quâ cauli adherent, sensim dilatata; spinulis vix discernendis, tactui tamen obviis, circa margines asperata. *Flores* intensè rubri & velut fulgentes, foliorum circulo cincti.

8. Cnicus flore aureo lævi, è *Promont. Bæ Spei, Oldenlandii.*

Plantula est cubitalis aut altior, in plures ramulos divisa, oblongos, pedales, teretes, piosos, *foliis* parvis, angustis, femuncialibus, pilis rarioribus hirsutis, nullo ordine positis, non admodum crebris, vestitis. *Flores* in summitatibus ramulorum singulis singuli, foliis pluribus longiusculis obvallati, quorum structuram & partes in sicca discernere non licuit.

D. *Oldenland* siccam à Promontorio *Bæ Spei* ad D. *Petiver* transmisit, à quo habuimus.

9. Cnicus seu Carthamus vulgari similis sed major, capitulis majoribus *Triumfetti.*

10. Carthamus seu Cnicus sylvestris, capitulis minoribus, foliis spinosis.

Hanc speciem observavimus inter plantas ficcas circa *Halepum* in *Syria* collectas, quas nobis communicavit D. *Sloane.*

11. Cnicus sylvestris, longulo folio sinuato.

Atractylidis speciebus add.

1. Atractylis purpurea Cypria Anguillare Lugd. Park. Parkinsonus Casp. Baubinum reprehendit, quod Atractylidem Anguillare & Lugdunensis conjunxerit cum Atractylide flore purpureo Dod. & Lob, cum Auctores prædicti eas manifestè separent.

2. Atractylis pyramidalis, foliolis ad nodos crispis Boccon. Mus. pl. rar. T. 97.

Palmm circiter & dimidium supra terram attollitur. Folia ei ampla sunt, laciniata, laciniis unciam latis, nonnihil sinuatis & crispis. Foliola quæ caulis secundum ejus longitudinem adnascuntur cum reliqua planta pyramidalem figuram efficiunt: unicaulis est planta, & ut conjicio annua.

In Sicilia circa vicum di Capaci observavit autor, in campis & locis faxosis.

3. Atractylis pyramidalis multicaulis, capitulis Cornucopioidis Bocc. Mus. pl. rar. p. 112. T. 97.

Folia hujus plantæ angusta sunt. Caules emittit multos, ad trium usque pedum altitudinem, qui omnes simul pyramidem componunt Pinus æmulam. Capitula producit foliosa, in Cornucopiæ formam disposita.

Cum præcedente propè vicum Com. di Capaci.

4. Carduus Africanus luteus, Atractylidis facie, extremo foliorum aculeo adunco D. Herman.

Cardui hujus caules & ramuli, foliolis parvis, creberrimis in aculeos reflexos seu aduncos terminatis undique cinguntur & penitus conteguntur, quo ab omnibus, nobis saltem cognitis, Carduis primo statim aspectu facile dignoscitur. Flores in summis caulibus & ramulis nullis intervenientibus pediculis sedent, lutei, calycum squamis in ejusmodi aculeos reflexos exeuntibus.

5. Atractylis Chia procerior, flore rubro Hort. Med. Sapienz. Rom.

Folia laciniata sunt, inferiora obtusiora, spinulis parvis, brevibus, & innoxiiis cincta; superiora in longum & acutum mucronem producta, spinulis paulo rigidioribus circa margines donata sunt. Squamæ capitula cingentes in folia oblonga mucronata exeunt, spinulis pariter ad margines exasperata. Ex Horto Beaufortiano D. Sherard misit.

P. 308. Ad Cap. De Cirfio.

Add.

1. Cirsium Anglicum, radice Hellebori nigri modo fibrosa, folio viridi C. B. p. 306. pl. 7. Superioris (inquit) folia altera parte virent, altera incana lanugine pubescunt, Hujus verò omnino virent. Accepimus ex Angliâ, ubi sponte nascitur Hort. Ac. L. B. 150.

2. Cirsium Pyrenaicum latifolium majus Schol. Bot.

3. Cirsium Acanthoides Alpinum, flore purpureo Tournefort. Elem. Bot.

4. Cirsium pratense Alpinum polycephalon, Asphodeli radice Ejusd. ibid.

5. Cirsium Alpinum polycephalon, flore minore purpurascente, caule aculeis obfito Ejusd. ibid.

6. Cirsium humile montanum, Cynoglossi folio, polyanthemum, Cambro-Britannicum D. Lhwyd. Carduo-Cirsium minus Cambro-Britannicum floribus plurimis in summo caule coaggestis Pluk. Phyt. T. 154. F. 3.

Hæc species Carduo molli folio Lapathi C. B. persimilis est, foliis exceptis, quæ 3, 4ve uncias longa, non adeò lata basi, & quasi triangularia cernuntur, sed Cynoglossi modo ex angusto principio ad uncialem aut biuncialem latitudinem expansa, in angustum mucronem desinunt, ex virore, præsertim subtus, albicantia, in ambitu modicè sinuata: capitula plurima, parva, squamata caulibus pedalis apici infident; ex his autem Flores purpurascèntes, ut in plerisque hujus familiæ, exeunt. D. Bobart.

In summis rupibus Arvonie v. Clogwyn y Garnedeb, &c. oritur.

7. Cirsium montanum polyanthemum, Salicis folio angusto denticulato D. Lhwyd. Cirf. mont. Cambro-Britannicum, capitulis compactis, Hieracii fruticosi angustifolii similia, Morif. bist. 3. P. 149.

Caulis pedalis aut altior; folia angusta, digitalis longitudinis in mucronem exeuntia, in margine denticulationibus raris donata, & Hieracii fruticosi angustifolii similia, inordinatim

tim sparguntur : *Capitula* exigua octo aut decem vel etiam plura præcedentium more simul congesta ; *flores* emittentia, qui in pappos solvuntur. D. *Bobart*.

Juxta rivulum in rupe *Rhivv Glyder*, supra lacum *Lbyn y Cwm* prope *Llanberys* in *Arvon* invenitur.

8. *Cirsium foliis non dentatis viridibus, capitulis simplicibus* Morif. Hist. P. 3. p. 149. *Cirs. Bafinense Hort. Amst.*

*Folia* profert Buglossi similia, obtusiora tamen, marginibus rectis non dentatis, in ambitu pilis rigidiusculis donata, viridia. *Caulis* bicubitalis aut tricubitalis, angulosus, raro ramosus. *Capitulum* gerit singulare, ramosum, haud magnum, floribus donatum. D. *Bobart*. Nihil aliud est quàm *Cirsium* singularibus capitulis parvis C. B. *Cirsium* foliis non laciniatis & virore Brassicæ, & macrocaulon J. B.

9. *Cirsium elatius polycephalon, foliis imis integris, superioribus brevioribus latis, profundè laciniatis* D. Sherard.

Juxta rivulum in ulteriori latere montis *Juræ* [*Genevæ* respectu intellige] decurrentem. Hujus folia quæ in caule sunt *Marrubii* aquatici foliis magis dissectis folia figurâ & divisurâ sua quadantenus referunt.

10. *Cirsium majus, caule alato, polycephalon, capitulis majoribus, Personatæ æmulis* Ejusdem D. Sherard. An *Cirsium* *Personatæ* capitulis C. B. Prod. Ad rivulum prædictum.

11. *Carduus mollis Alpinus, foliis eleganter laciniatis* Schol. Bot.

12. *Carduo-Cirsium maximum, profundè laciniatum, in foliorum ambitu spinis mollibus birtum*, Pluk. Phyt. T. 154. F. 2.

13. *Carduo-Cirsium minus angustifolium, capitulis plurimis amplioribus sparsis* Ejusd. ibid. F. 4.

*Folia* profert biuncialia, vix pollicem lata, ex angusta basi, pediculove se dilatantia, mucronata, plana, & sine minima in ambitu incisura, cauli tereti inæquali exortu adhærentia. *Caulis* cis summitem in plures partes se dividit, quarum singula capitulum è laxatis squamulis externis, & flosculis stamineis internis compositum suffulcit. D. *Bobart*.

14. *Cirsium minus Virginianum singulari capitulo, caule folioso* Morif. hist. P. 3.

D. *Bobart*.

*Caulis* gracilis, pedalis aut sesquipedalis, quem *Folia* 26 aut 28 plus minus nullo ordine vestiunt, quorum inferiora triuncialem longitudinem, & semunciam latitudinem obtinent, sed affurgentia minora gradatim redduntur, superne viridia, subtus candida lanugine obstita. *Caulis* apici capitulum innascitur ex rotundo oblongiusculum.

15. *Cirsium foliis longis angustioribus, in caule crebris ad ipsa usque capitula.*

Ramulus hujus, quem à D. *Sherard* obtinuimus, foliis crebris ab imo ad summum usque vestitus erat, palmum ferè longis, unciam aut sesunciam latis, spinulis rarioribus, brevibus innocuis ad margines cinctis, lata basi cauli adnatis, à qua velut in collum angustantur.

16. *Carduo-Cirsium Alpinum, Polypodii instar profundè laciniatum, & aliquando Dentis leonis laciniis, flore luteo, polyanthemum.* Eriothales *Plinii* Hist. Lugd. Pluk. *Almag. Bot.*

17. *Carduus palustris mitior, Bardanæ capitulo, in summo caule singulari* Pluk. *Almag. Bot.* qui in palustribus *Eliensis* eum invenit, & dubitat annon sit *Carduus mollis* latifolius, Lappæ capitulis C. B.

18. *Carduo-Cirsium Æthiopicum, Pulmonariæ Gallicæ rigidioribus foliis; capitulo singulari* Pluk. Mantiff.

19. *Cirsium foliis latioribus, carnosis, viridibus, humilius Pyrenaicum* Morif. hist. P. 3. 151.

Hoc præcedenti [*Cirsio* maximò *Asphodeli* radice C. B.] convenit ; humilior verò est planta. *Folia* sunt latiora, viridia, præsertim ea quæ caulem amplectuntur. Hujus semina à *Clariff. D. Sherardo* ad D. *Bobart* transmissa sunt.

20. *Carduus mollis, amplissimo Serratulæ folio major Triumphet. novarum Plant. Icon. & Hist.*

*Triumpf.*

*Radici* compagem plures carnosæ excitant fibræ, intus candicantes, foris spadiceo cortice nigricantes ; quarum crassities minimi ferè digiti in majoribus, sesquipalmarem & amplius

plius quandoque adipiscitur longitudinem, in tenues fibrillas desinentem. Earum odor ac fapor edulem Cinaram imitatur. Hujusmodi fibræ prope telluris superficiem in simul coeuntes radices coronam constituunt, in plantis annosis adeo latam, ut ab eadem planta dena & duodena germina interdum pullulent. Frondes Februario ortæ vulgari Serratulæ accedunt, crassiores tamen nec tam rigidæ, succoso utpote parenchymate nitidè viridè præditæ, excepta latiore costa per medium protensa, quæ in superiori parte leni purpura coloratur: in opposita verò multum elevata diluto virore pallescit: majorem earum longitudinem sesquipedalem, latitudinem trium digitorum crassities (quandoque latior) metitur. Insuper Serratulæ in morem ludit hic Carduus in frondium structura; cum priores sint omnino integræ, quæ his succedunt inferius leniter incisæ, reliquarum crebras lacinias (quibus profundè lacerantur) prænunciant. Omnium tamen ambitus denticulis interrumpitur, aculeo vix conspicuo ac innoxio munitis. Inter has media æstate attolluntur *Caulis* rotundi, recti, fungosum medicullium, ligneas fibras, viridè que corticem possidentes, raris frondium conjugationibus exornati. Hujusmodi frondes pediculis destitutæ, semper circa fastigia incisæ magis gradatim gracilescent, non variato reliquis communi Cichoraceo sapore. In caulium fastigiis turgent ventricosa squamata capita, quorum medium fasciculus latè rubentium petalorum occupat, dilutiora stamina circumamplectens. Hisce marcescentibus prædicta capita hiant, subque sinus holoseris durioribus villis (quasi parvis flavescens fetis) dense refertos ostendunt, in quibus nidulantur amarissima semina oblonga, exalbida, nonnihil depressa, eminentibus striis distincta, in extrema parte obtusè acuminata, in superiore omnino plana, longiusculo villorum pappo redimita, ac Triticeæ grani magnitudinem excedere nescia. Istitis verò inoffensæ potiuntur manus, cum squamæ (seu recentes virescant sive flavescant arefactæ) ad custodiam imbricatim superpositæ inertibus & pungere nesciis muniuntur aculeis.

Ad margines fenticosos nemorum exiguorum, itinere ad *Centumcellas* viæ publicæ conterminos copiosè vegetantem invenit D. *Triumfetti*.

2. Aliam etiam cum hac valde convenientem Cardui differentiam ex *Brutia Aquila* habitam teneo (inquit Autor noster) ut non sit ovum ovo similius, omnibus tamen suis partibus duplo minorem, cui Titulum imposuit *Cardui mollis amplo Serratulæ folio minoris*.

21. *Carduus humilis* Tingitanus *caeruleus*, magno *strobilo*, tenuius *laciniatus* Morif. hist. P. 3. An *Cinara sylvestris* *Batice* *Caj.* cur. post?

D. *Bobart*.

Hujus folia humi sparsa pedalia sunt aut longiora, palmum lata, variè fissa, & ad nervum medium usque per intervalla incisuris profundis distincta, quæ etiam subdivisiones patiuntur (harum autem singulæ in aculeum brevem & acutum terminantur) prona parte tomento candido tecta, supina atro-virentem colorem obtinentia. *Caulis* haud crasso, cubitali folia à priorum forma non aberrantia, licet minoræ, sparguntur; hujus autem summo innascitur *Caput*, in biuncialem latitudinem expansum, squamis Cinaræ sylv. in modum in spinas acutas desinentibus; è cuius vertice coniformi flores fistulosi, quinquefariam in ore tenuiter divisi, Amethystini coloris, cum aliis stamineis in medio, exeunt. Istitis singulis succedunt semina magna, fusca, quadrata, Cnici forma, duplo verò vel triplo majora, pappo longo & amplo, apice obtuso cristata, quæ Cinaræ modo inter lanuginem longam & fetaceam latentia involvuntur. E semine à D. *Alex. Baalam* transmissio succrevit.

22. *Carduus Xeranthemos* seu *Carlina xeranthemoides Africana*, Abrotoni semina foliis *Brey.* *Prod.* *Plantarum Ethiopicarum Regina* à D. *Brey.* in *Prodr.* suo primo ob elegantiam appellata.

D. *Bobart*.

Hujus ramusculus lignosus, candidissimo tomento obductus, haud crassus est: ex eo 5 exeunt ramuli recti, firmi, foliolis denticulatis, tenuibus, teretibus & candidis, Abrotoni semina *Narbonensis* similibus, sed multò brevioribus, undequaque dense stipati. Horum ramulorum apices floribus *Carlinae* sylv. *Dod.* magnitudine ornantur, ex triplici aut quadruplici petalorum angustorum serie, colore purpureo & argenteo splendentium, Xeranthemi substantiâ constatorum, quæ umbonem pilis ex albo ad cinericum colorem tendentibus, splendore perjucundo radiatim ambiunt.

P. 310. Ad Cap. De *Carduis spinosis*.

1. *Carduus Pyrenaicus* elegantissimus, caule crispo *Schol. Bot.*
2. *Carduus elatior* *Ceanothi æmulus*, laviculis, ex atro virore in totum splendens. An *Onopoxys* alter angustifolius *Park. Theat.* 981? *Pluk. Almag. Bot.*
3. *Carduus Virginianus* *Cirsii* foliis incanis, capitulo singulari *Plukenet. Mantiss.*
4. *Carduus Lusitanicus*, capite araneosa lanugine obfito *Tournefort. Pluken. Mantiss. vide Jacca.*
5. *Carduus Lusitanicus* *Erucae* folio *Tournefort. Pluk. Mantiss.* qui in Horto Regio *Hamptoniensis* cultum observavit; & à *Jacca Sicula* *Cichorei* folio, flore luteo, capite spinoso haud multum, inquit, abludit. 6. *Carduus*

6. *Carduus pycnopolycephalus*, alato caule, foliis ex una parte atrovirentibus, ex opposita albidis. *Carduus pycnopolycephalus palustris Triumfi. Observ.* In locis palustribus sæpius invenit D. *Sherard.*

Folia infima integra ferè sunt, superiora ad margines paullum incisa, spinulis rarioribus cincta, in acutos mucrones desinentia. Capitula in fummis caulibus & ramulis plura simul congesta, parva, squamis aculeatis septa. Florum color purpureus. Planta est elata & valde ramosa. Hæc ex sicca nobis à D. *Sherard* communicata. Vide iconem & descriptionem in *Triumfetti* Observat.

7. *Carduus alatus*, lanceato angustiori folio, ferocior, ex *Insula Coo Pluk. Mantiss.*  
 8. *Carduus lanceatus* Provinciæ *Marianæ*, folio subtus villoso, capite magno singulari *Ejusd. ibid.*  
 9. *Cardunculus purpureus pulchellus*, aculeis ad alas seu angulos deorsum spectantibus; *Parmicæ Austriacæ foliis lævibus Hort. Cathol. Cuperi.*

In planta nostra *Sherardina* spinæ, quas ad singulorum foliorum infertiones binas obtinet, prælongas, non deorsum spectant, sed recta plerunque extant. Folia angusta sunt, superne viridia, subtus incana, per margines æqualia & minimè spinosa, capitula in fummis caulibus & ramulis majuscula, squamis in aculeos erectos, longos, rigidos exeuntibus septa. Flores purpurei.

10. *Carduus laciniatus* elatior, foliorum aculeis è media costa exeuntibus & supra folii superficiem eminentibus, capitulorum squamis in longas & rectas spinas procurrentibus.

Spinæ è medio folii emergentes paulò supra exortum in duos divaricantur ramulos, sicutque velut nervi foliorum; colore albo, & eminentia sua supra telam folii notabiles. Ego certo in nullo *Cardui* genere simile quid unquam observavi. In planta nostra sicca à D. *Sherard* communicata, caulis rectus erat, foliis crebris vestitus, summa duntaxat parte ramosus, ubi ramuli è foliorum alis exeunt, singuli singulos flores seu mavis capitula florifera sustinentes.

11. *Carduus minor humilis*, lanceato atro angustissimo folio, purpureus *Hort. Cathol.*

Folia in caule crebra sunt, per margines laciniata, laciniis in spinas exeuntibus. In *Horto Beauforiano* collectam misit D. *Sherardus.*

12. *Carduus Polyacanthos* *Cirsioides Alpinus*, *Carlinæ vulgaris* folio *Morif. hist. P. 3. 154.* *Carduo-Cirsium Alpinum*, *Carlinæ vulgaris* folio & caule alato, spinis rigidioribus ornatis, *Pluk. Phyt.*

Caulis profert ramosos, crebris undique spinosis membranulis crispis alatos; quibus fortuito posita adnascuntur folia longa, laciniata; Laciniæ verò medium nervum non attingunt, sed ordine ad rectas lineas laterales, quæ integram folii partem longitudinaliter in medio constituunt, incisæ sunt. Singula divisio frequenter in trifoliatam culpitem acutam scinditur, spinulis frequentibus in oris & terminationibus donatam. Capitula in fummis caulibus nudis profert, ex squamis mollioribus *Cirsii* modo composita; è quibus emicant ut in aliis Flores fistulosi & staminati. D. *Bobarr.*

13. *Carduus* caule & foliis averis tomentosis & incanis.

Folia utrinque in laciniis secta, & veluti pinnata sunt, laciniæ in spinas exeunt. Capitula in summo caule bina, terna & fortè etiam plura, squamulis septa, in spinulas longas erectas desinentibus. Flosculi oblongi sunt, coloris purpurei vividissimi. D. *Sherard* siccam impertivit.

14. *Carduus repens*, *Sonchi* folio *Virginianus* major *Morif. hist. P. 3.* *Carduus* *Carduo* viarum vulgarissimo omnibus partibus major est, Foliis frequenter integris & glabris. Repente facultate *Carduum* viarum vulgarissimum excedit, unde rarò floret. D. *Bobarr.*

15. *Carduus spinosissimus*, fegetibus frequens C. B. item *Carduus* in *Avena* proveniens *Ejusd. Avenarius* sive *moschatus Park.* sylvestris in *Avena* *Trag.* *Drypis* fortè *Theophrasti.*

*Carduus* hic diris aculeis, prælongis, flavicantibus, creberrimis rigens, à quibusdam *Drypis* nominata, in arvis inter fruges, quas ferè corrumpit, & *Avenam* præcipuè nascitur, interdum humana proceritate, interdum humilior; radice alba & crassa, foliis caules ambientibus, muricatis & incisis, capitulis turbinatis, squamatis, paululum echinatis, flore ut lurimum pur-

purpureo, interdum albo, femine oblongo, lavi, parvo, rufescente. Annua est planta. Hanc (ut opinor) ficcam à D. *Sherardo* accepimus. Aculeorum longitudine, frequentia, & colore stramineo, altitudine & profundis foliorum incisuris ab aliis differt.

Carduus hic pro Carduo moschato *Ger.* vel Carduo moschato vulgò dicto accipi solet, ut v. g. à C. *Baubino*, *Parkinsono*, *Plukenetio* in *Almag. Bot.* à quo tamen longè diversus est, ut icones & descriptiones inter se conferenti patebit. Carduus moschatus *Ger.* idem est cum Carduo capite nutante *J. B.* Cirio tertio tota sua stirpe magis spinoso *Dod.* Cirio majori, singulari capitulo magno C. B. Cirio tertio *Dodonæi Clus. hist.*

16. Carduus ferox, spinis longissimis lutescentibus, caule alato, capitulis minoribus à Chio D. *Sherard.* Drypis q.

Planta est procerà, caule membranulis foliosis velut alato, foliis angustis, profundè laciniatis, laciniis in spinas longissimas rigidas acutas, flavicantes exeuntibus: membranulæ quoque caulem prætexentes creberrimis ejusmodi spinulis armantur. Q. An à præcedente differat.

17. Carduus Gigas, pyramidalis, Acanthii foliis polysphærocephalos, flore albo & purpureo *Hort. Cath. Cypari.*

Folia subtus tomentosa sunt & incana, (uti est & totus caulis) per margines laciniata, & spinis rigidis horrida. Caulis in fastigio plura gestat capita, arctè stipata, magna, ponderosa, è ventre tumido in angustum collum paululum contracta, antequam flores erumpunt ut in multis aliis Carduis & Jaceis fit, ut non exactè sphærica sint; squamis parvis densè obseptis, in spinulas breves erectas desinentibus. Hæc ex sicca quam nobis impertivit D. *Sherard.*

18. Carduus Eryngoides capite spinoso *Alpin. exot.*

19. Carduus alatus Alpinus, lanceolatis foliis, capitulis tomentosis, purpureus *Hort. Cath.* seu, Carduus lanceolatus alatus Polyacanthæ æmulus major.

20. Carduus polyacanthus purpureus angustifolius *Hort. Cath. Supplem. alt. 15.* An Card. Polyacanthæ æmulus, capite nutante *Hort. Reg. Blæs?* Hujus Flores longis & tenuibus pediculis tomentosis insident, quo ad Ciria accedit.

21. Carduus humilis foliis lacteis lineis inscriptis, alato caule, spinis horridis *Hort. Cath.* 37. Flores facis magni sunt, purpurei, duo trève simul in fumis caulibus & ramulis, non rarò singulares. Quamvis caules & ramuli spinis longis ferocibus armantur, capitulorum squamæ laves sunt, & spinis (quantum discernere licuit) destituta, ut in Carduo viarum vulgatissimo.

Trium præcedentium Carduorum specimina à D. *Sherard* obtinuimus.

22. Chamæleon Alpinus, Sonchi spinoso, folio lucido, radice nigra *Boc. Mus. pl. rar.* T. 105.

Valde frequens est hæc planta in montibus *Paniæ* in *Etruria*, inque altis illis *Sabaudicæ*, locis saxosis. Observatur interdum cum foliis glabris, velut Cirium, aliàs cum laciniatis, crispis & spinosis; colore viridi lucido. Sesquipedali est altitudine, flore rubro & persæpe nutante: caule aliquantulum alato, & radice nigra.

P. 313. Ad Cap. De Acanthio seu Carduo tomentoso.

1. Carduus tomentosus, capitulis echinatis C. B. *Park.* Leucacantha *Montpeliensum Dalechamp. Lugd.*

In asperis & saxosis provenit, radice crassa, succosa, modicè fibrata, caulibus multis, sesquipedalibus, ramosis; foliis laciniatis, incanis, lanuginosis, aculeatis, capitulis echinatis; flore purpureo, coloris vividissimi, in pappos abeunte.

2. Carduus tomentosus, Acanthium dictus, *Arabicus Hort. Ox. Pluk. Almag. Bot.* tomentosus angustifolius, Acanthium dictus, *Syriacus*, capitulis majoribus *Morif. hist. P. 3.*

Folia huic angustiora sunt magisque laciniata quàm Acanthii vulgaris. Capita majora. Flores ad cæruleum tendentes.

3. Acanthium *Pyrenaicum* angustifolium, magno capite *Schol. Bot.*

4. Idem latifolium *Ejusdem.*



5. *Carduus pratensis latifolius* Alpinus, Acanthioides, flore minori purpureo *Ejusd.* Idem esse videtur cum *Carduo-Cirfo* maximo, profundè laciniato, in foliorum ambitu spinis mollibus hirtò *Plukenet* superiùs proposito.

6. *Carduus tomentosus* seu *Acanthium Illyrico* accedens, capitulis minoribus *H. R. B.*

7. *Carduus Acanthoides*, seu *incanus minor* elegans ex *Insula Maderensi Pluk. Almag. Bot.*

P. 316. De *Carduis* exoticis.

1. *Carduus Tingitannus*, flore magno cœruleo, folio *Atractylidis* divifurâ, subtus incano; spinis durioribus horrido *Pluk. Phyt. T. 81. F. 2.*

2. *Carduus Andalusiacus*, spinosissimus, echino grandi, aculeis rigidis armato *Pluk. Phyt. T. 19. F. 1.* Hujus mentio fit in *Hist. nosf. App. p. 1800.*

3. *Carduus Pitahaya Americanorum* *Park. Theat. p. 1628. Oviedi Lugd.* spinosissimus brachiatus ex *Hispaniola C. B.* Est species *Cerei* seu *Ficûs Indicae.*

4. *Carduus Ethiopicus* perpusillus, hirsutus, *Pilosella* foliis incanis, hispida, Perforatâ capitulis parvis *Pluk. Almag. Bot. T. 273. F. 6.*

P. 318. Ad Cap. De *Carduis* stellatis.

1. *Carduus stellatus* *Leucoii* lutei folio, totus viridis, capitulo purpureo, summo cauli infidente *Pluk. Almag. Bot.*

2. *Carduus stellatus* luteus, capitulis minimis præcumbens, foliis indivisis *Ejusd. ibid.* A *D. Doody* cultus est.

Ad 5tam *Cardui stellati* speciem adde *Synonyma* seqq. *Carduus humilis* aculeatus *Parmicæ Aufriacæ* foliis *Triumfetti* *Observ.* stellatus foliis integris, flo. purpureo *H. R. P. Stæbe* annua *Leucoii* folio subtus incano *Morisi. hist. P. 3.*

3. *Calcitrapa*, amplo *Jaceæ* capitulo, stipatis spinis armato *Bocc. Mus. pl. rar.*

*Folia* quæ primò explicat hæc planta mollia sunt, angusta & divisa. Ad altitudinem sesquipedalem excrescit, & ramulos emittit foliis vestitos laciniatis latioribus & mollioribus quàm vulgaris *Calcitrapæ* seu *Cardui stellati.* Capitulum numerosis densius stipatis & longis spinis cingitur, *Jaceæ* spinosæ similibus. In montosis *Corsicæ* *Insulæ* invenitur, inque collibus *Genuæ* & *Savonæ* abundè.

4. *Jacea* lutea, capite spinoso, *Cichorii* folio acuto, alato caule *Hort. Cath. Suppl. alt.* Foliis *Cichoraceis* à *Spina* folstitiali vulgari differt.

5. *Spina* folstitialis *Pyramidalis* fœffilis *Bocc. Mus. pl. rar.*

Verfùs montana *Tusculi* species quædam *Spinæ* folstitialis oritur, foliis angustis velut *Parmicæ Aufriacæ*; caulibus multis, ulnam altis, qui simul uniti *Pyramidem* quandam efformant, eorùmque capitulâ *Cornucopiæ* figuram exprimunt. Abortus mihi (inquit) videtur.

P. 323. Ad Cap. De *Cyano.*

1. *Cyanus montanus*, caule folioso, capitulo oblongo *Bocc. Mus. Pl. rar. p. 20. T. 2.*

Ad pedalem altitudinem affurgit. Flores præfert purpureos, caulem foliis densè stipatum, fissisque sinuatis. In montibus *Vallis umbrosæ* & *Verniæ* in *Etruria* vicinis oritur.

2. *Cyanus Alpinus*, *Lychnidis* candidissimo folio, capitulo reticulato *Bocc. Mus. pl. rar. p. 20. T. 2.*

Altitudo huic pedalis: *Folia* velut argentea, ob tomentum æquale, densè stipatum album, quo obducuntur: *Caulis* rectus non ramosus; *Flores* purpurei: *Capitulum* squamis recurvis arcuatis, eisdemque pinnatis vestitur: quæ quoniam replicatæ & retortæ sunt, una supra aliam, hinc simul globulum rotundum efformant, velut reticulatum, visu pulcherrimum & jucundissimum. In summitate montis *Cenisii* aliisque *Sabaudicis* excelioribus nascitur.

3. *Cyanus Ethiopicus*, rigidis capillaceis tenuissimis foliis trifidis ex *Promont. Bæ. Spei Pluk. Maniff.*

4. *Cyanus Bæticus* *fupinus* *Park. Tb. p. 48:*

5: *Cyanus*

5. Cyanus Alpinus, capite pennato *Schol. Bot.*
6. Cyanus floridus *Turcicus*, odoratus latifolius laciniatus *Ex Horto Batavino Ejusdem.*
7. Cyanus peregrinus, *Amberboi* vel *Emberboi* dictus *Ambrosini* 187.
8. Cyanus *Orientalis* flore luteo fistuloso *A. R. P.* p. 75.
9. Cyanus montanus major, flore purpureo *D. Sberard. Pluk. Almagest.*
10. Cyanus angustiore & longiore folio *Belgicus H. R. P.* montanus angustifolius *Hort. Leyd. Herman.*
11. Cyanus arborefcens longifolia *Alpin. exot. i. e.* Steebe capitata Rosmarini folio *Bonæ.*
12. Cyanus *Orientalis* major, foliis magis difsectis, flore luteo, ex *Aleppo Morif. hist. P. 3.*  
A Cyano *Turcico* moschato majore flore purpureo vix alia in re quam floris colore differt. Cum tamen Flores naturâ rubri cœruleve, quamvis albo colore persæpe variant, luteo rarissimè mutantur, specie ab eo distingui verisimile est.
13. Jacea seu Cyanus perennis, floribus incarnatis odoratis, foliis pallidè virentibus *D. Sberard.*

*Caulibus* rigidis, pallidulis Cyani instar, cubito procerioribus, striatis, ramosis affurgit. *Folia* ad radicem lata, laciniata aut profundè secta, quasique pinnata, pinnis interdum rufus difsectis; quæ superiora versus sunt integra & angusta. *Flores* Jaceæ similes, incarnati, odore moschum quadantenus æmulante: *Capitula* squamata, squamis strictè junctis, & circa summum ambitum pilis brevibus flavescensibus prædita. *Folia* tactu viscosa sunt, & digitis quodammodo adherent. *Radix* lignosa est, perennis, aliquot crassioribus fibris scatens. *D. Sberard.*

Convenit hæc planta iconi sub nomine Cyani flore pleno *J. B. editæ.*

14. Cyanus arborefcens foliis Rosmarini, hispidis capit. *Brey. Prod. 2.* Siccam *D. Sberard.* contulit.
15. Cyanus Alpinus, Lychnidis candidissimo folio, capitulo reticulato *Boccon. Mus. p. 20. Tab. 2.*
16. Cyanus *Syriacus* flore luteo *D. Volkamer.* Hujus semen à *D. Sberardo* in Horto *Beaufortiano* satum plantam produxit sesquipalmarem, *cauliculo* tenui, ramofo, & ad ramulorum exortum reflexo, *foliis* angustis oblongis, acutis alternatim positiss vestito. In summis caulibus & ramulis sedent *flores* singuli seu folitarii, satis ampli pro plantulæ modo; qui tamen in sicca non videbantur Cyaneos referre. *Folia* inferiora utrinque laciniata sunt.

P. 321. Ad Cap. De Jaceis capite spinoso.

1. Jacea *Sicula*, Eruçæ folio, lutea echinata *Dodart. mem.*
2. Jacea marina purpurea, humum sternens, Cichorii folio *Hort. Cathol. Cupani.*

Altitudo plantæ ficcæ, quam nobis impertivit *D. Sberard* ferè dodrantalis erat. *Capitula* oblonga squamosa, squamis in spinulas plerunque tres, media longiore, & aliquantum reflexa terminatis.

3. Jacea purpurea *Salicis* folio. *Caulis* rigidi, striati, læves, *foliis* vestiti ad intervalla mediocria longis, angustis, acutis, ad margines dentibus parvis brevibus, raris donatis. *Capitula* in summo caule & ramulis singularia, magna, squamis in spinulas breves tenues, parum reflexas desinentibus. Hanc *D. Sberardo* debemus.
4. Jacea spinosa, Sonchi angusto folio, maritima minor, ad squamas capituli spinulis plurimis *Pluk. Phyt. T. 38. F. 3.*
5. Jacea minor Steebe *Gallicæ & Austriacæ* accedens, squamis capitulorum crebrioribus, quarum singulæ unico saltem aculeo sunt armatæ *Pluk. Phyt. T. 39. F. 2.*
6. Jacea minor exotica ad foliorum margines spinulis donata *Ejusd. ibid. F. 4.* Icon squamas capitulorum etiam in spinulas terminatas exhibet.
7. Jacea minor *Attica*, capitulis plurimis, ex apicibus squamarum spina recta singulari exeunte *Ejusd. ibid. F. 3.*

8. *Jacea incana Cretica*, flo. luteo, medio purpureo, squamis in molliores spinas abeuntibus *Hort. Lugd. Bat. Herm. Flor. Bat. flo.*
9. *Jacea peregrina Napifolia*, hirsutis capitulis, caule alato *D. Sberard. Pluk. Phyt. T. 94. F. 2.* Descriptionem *vide* Capite sequenti sub planta 20.
10. *Jacea campestris Lusitanica*, capite echinato *Munting. Herbar. Belg. latifolia campestris*, capite spinoso, *Artfol. Griseii Virid. Lusit.*
11. *Jacea* seu *Carduus Lusit.* foliis Coronopi villosis & rigidis, flore croceo *Tournef. Elem. Bot.*
12. *Jacea Lusitanica*, foliis Coronopi amplioribus lanuginosis, flo. luteo *Tournef. Elem. Bot.*
13. *Jacea minor*, Coronopi foliis atro-virentibus, odorata, capitulis parvis ad caulem sessilibus *Pluk. Almag. Bot.*
14. *Jacea Ethiopica*, Coronopi folio subtus incano, floribus in summis caulibus & ramulis purpureis *D. Sberard.* Tota planta hirsuta & tomentosa est. Plures emittit ramulos in terram plerumque reclinatos, sesquipalmares & longiores, foliis vestitis aliis minoribus integris, aliis Coronopi fere in modum divisis, subtus incanis. Capitula in summis caulibus & ramulis spinosa, supra folia non eminent.
15. *Jacea montana purpurea*, Salicis latifoliae foliis nitidis, ferratis, capitulo Centauroideis spinulis exasperato *Hort. Cathol. App. alt.* Capitula magna singularia, in summis caulibus & ramulis.
16. *Jacea Sicula* Salicis angusto folio, capitibus in summis caulibus & ramulis singularibus magnis, Centauroidibus, spinosis, purpureis. Spinulae in quas squamae exeunt nunc erectae sunt, nunc reflexae. Folia nullo ordine posita, non admodum crebra, unciam unam lata, 4 aut 5 longa, acuminata, obiter interdum dentata. Caulis erectus, rigidus, striatus, paucos emittit ramulos. Hac & praecedens ad Centaurium majus potius referenda videntur.
17. *Jacea minima*, cauliculis foliolis creberrimis cinctis, capitulis oblongis villosis. Altitudo palmaris. Cauliculi foliolis creberrimis vix semunciam longis, angustissimis hirsutis, ad ipsos usque flores vestiti. Hanc & praecedentes duas à *D. Sberard* obtinuimus. Ad hunc locum proprie non pertinet, cum capitula spinosa non sint sed tantummodo villosa.
18. *Jacea parva incana*, capitulis spinosis. Altitudo palmaris aut major: Folia laciniata incana, ima latiora, superiora angustiora. Radix singularis, alte in terram descendit. Cauliculi tomentosi, incani; Capitula brevia squamis spinosis septa. *D. Sberard* à *D. Boccone* hanc & praecedentem accepit.
19. *Jacea* foliis Cichoraceis, caule alato, flore purpureo, ex Horto *Pisano* *D. Sberard.* Folia inferiora, quae à radice exeunt ampla, spithamam longa, latissima parte uncias 3, 4ve lata, integra, paucis duntaxat inordinate positis denticulis aut spinulis inaequalia: quae caulem vestiunt minora, angustiora, lata basi absque pediculis adnata, circa margines denticellis seu spinulis brevibus asperata, acuminata. Caulis ad fastigium usque foliis vestitus capitulum gestat parvum, squamosum, squamis (quantum in sicca discernere licuit) in spinulas oblongas recurvas exeuntibus.
20. *Jacea Africana* subrotundis argenteis foliis, in minores lacinias divisis, flo. aureo *Hort. Compion. Pluk. Almag. Bot.*
21. *Jacea lutea* Cichorii foliis minus laciniatis *Americana Pluk. Phyt. T. 196. F. 1.* Ex seminibus è *Virginia* delatis orta est.
22. *Jacea minor Cretica*, Erucae folio, flo. luteo, capite muricato *Pluk. Almag.*
23. *Jacea Ethiopica*, Stachadis citrinae foliis majoribus, tomentosis, capitulorum spinis & squamulis ex aureo colore nitentibus *Pluk. Almag. Bot. T. 302. F. 3.* Denso & incano tomento mollia sunt hujus plantae folia & caules. Folia longa, angusta, obtusa & velut abscessa sunt. Flores seu capitula summos caules & ramulos, in pediculos oblongos excurrentes terminant. Capitulorum spinarum & squamularum in planta nobis à *D. Sberardo* communicata ex aureo colore minime nitebant sed potius nigricabant.
24. *Jacea Hispanica*, Stachadis citrinae foliis permultis, brevibus, capitulo singulari magno *Pluk. Almag. Bot.*
25. *Jacea intybacea*, cap. rubro spinoso *Bocc. Mus. pl. rar. T. 48.*

Anno 1663, in horto *Pisano* floruit, ad duorum pedum altitudinem supra terram elata.

26. *Jacea major*, Pineis foliis, luteo flore, capite spinoso *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 83. T. 76.

Planta est erecta, incana, *Cretica*, palmo Geometrico paulò elatior. Hancetiam in horto *Pisano* cultam vidit. Spinulæ in capite recurvæ sunt.

27. *Jacea supina maritima*, laciniata, capite spinoso, flore rubello *Boccon. Mus. pl. rar.* p. 33. T. 26.

Pedem Geometricum alta est, Stœbe affinis, per terram strata: Folia brevina sunt, contracta, laciniata, incana. Capitulum squamis multis spinosis cinctum floribus ornatur rubellis. Prope *Genam* oritur, quâ itur ad *Albarum*.

28. *Jacea Lusitanica* canescens, alato caule, capitulo spinoso & lanuginoso: *Carduus Lusitanicus*, capite araneosa lanugine oblitto *Tournef. Elem. Bot.*

Hæc nostrâ sententiâ *Jacea* potius species censenda est quam *Cardui*, siquidem neque folia, neque caules spinosa sunt, sed capitula tantum. Caules velut alati sunt, laciniis foliorum seu auriculis à basi productis ad inferius folium. Capitula oblonga & velut conica à lata basi in angustum orificium contracta, spinis longis, acutis, parum reflexis munita.

29. Stœbe *Cretica* fruticans *Piceæ* aut potius *Pini* angustis foliis, crebrius stipatis *Morif. hist. P. 3. Chamæpeuce Alpin. exot.*

*D. Bobarr.*

Planta est fruticosa ab una radice multos caules longos, tenues, rectos, producens; quos folia plurima, longa, setacea, *Pini* similia, densè disposita inordinatim convestiant. In cauliculis cacuminibus Flores attolluntur *Cyani* aut *Jaceæ* similes, è crassiore capite spinis armato provenientes, colore in vinosum albicantes; quibus semina succedunt *Cyani* haud diffimilia.

30. *Jacea marina* purpurea, folio *Cichorei*, repens, capitulo olivari *Hort. Cath.*

Folia lata laciniata in latum & obtusum extremum desinunt. Capitula in summis caulibus & ramulis oblonga, conica, in spinulas plures exeunt reflexas, tenues, mediâ ut ferè fit longiore & rigidiore. Ex Horto *Illustrif. Ducis de Beaufort D. Sberard* siccam nobis communicavit.

31. *Jacea lutea*, capite spinoso, alato caule, *Cichorii* folio acuto *Hort. Cath. Suppl. alt.*

Folia huic perampla sunt, longa, profundè laciniata: Capitula parva, verum spinis multis erectis, validis, rigidis, acutis armata, unde ad spinam Solstitialem dictam referenda videtur. Ex eodem Horto ab eodem amico missa est.

32. *Jacea latifolia Virginiana*, radice tuberosa *D. Banist. Pluk. Almag. Bot.*

Hæc est *Jacea* altera non ramosa, tuberosa radice, foliis latioribus, flores ferens pauciores, majores, squamis hiantibus armatos, & pediculis curtis insidentes *Banist. Cat. Virgin.* ad calcem *Hist. nost.*

33. *Jacea angustifolia* tuberosa radice *Virginiana* *D. Banist. Pluk. Almag.*

34. *Jacea Virginiana*, *Leucoii* petræi folio rigido, floribus pulchrè purpureis ad nodos caulium in laxiorem spicam dispositis *Pluk. Mantiss.* *Jacea* non ramosa tuberosa radice, foliis plurimis rigidis, perangustis, flores ferens multos, parvos, rubentes, acaules, ad caulem in spica sessiles *Banist. Cat. Virgin.* ad calcem *Hist. nost.* Stœbe *Virginiana* tuberosa angustifolia, capitulis sessilibus, squamis foliaceis acutis donatis *Morif. hist. P. 3. T. 137.*

Ex tuberosa nodosâque radice, fibris aliquot adnexis, nascuntur folia longa & angusta; inter quæ caules pedales aut sesquipedales, rotundi, graciles eriguntur, foliis vix culmum latis, duas tresve uncias longis, rigidiusculis, alternatim ad uncialem intercapedinem amicti, quorum superiorum alis duo, tria aut plura capitula insident, pediculis carentia, ex squamis foliaceis, seu hamis viridibus exacutis composita, è quibus Flores staminei purpurei, aliarum *Jacearum* similes extruduntur.

35. *Jacea lutea* annua, alato caule, *Sabauda*, *Morif. hist. P. 3.*

Tota planta tomento candido, *Gnaphalii* modo, obducta, caulisque omnino membranâ foliaceâ alatus est. Capitula spinis longioribus & paucioribus armata sunt, quibus à cæteris hujus familiae dignoscitur.

36. *Jacea latifolia* acaulos, capite spinis horrido *N. D. Griff. Virid. Lustr.*

37. *Jacea*

37. *Jacea tenuifolia*, capite spinoso, *Cetobrigensis* N. D. *Ejusdem*.

38. *Jacea elatior*, foliis longis, angustis, in caule crebris, capitulis parvis paucis, in foliorum alis fessilibus. In exemplari nostro sicco à D. *Sherard* communicato *Caulis* teres erat, erectus, firmus, lanuginosus, foliis creberrimis, inordinatis, angustis oblongis cinctus, summa parte, ubi in ramulos duos dividebatur, in ipso divaricationis angulo ferebat *flor* unicus parvus, calice squamoso, squamis in spinas rectas exeuntibus, septus. Ex horto *Parisi*ano habuit D. *Sherard*.

39. *Jacea lutea*, capite spinoso, *Cichorii* folio acuto, alato caule *Hort. Cath. Suppl. al.*

Cum *Jacea lutea* spina foliiciali dicta convenit, verum folia magis dissecta sunt *Cichoraceorum* ad instar, viridiora, nec adeo incana. *Capitula* longis rectis rigidis acutis, flavicantibus spinis horrent.

40. *Jacea montana* purpurea, *Salicis latifoliae* foliis nitidis *Hort. Cath. Supplem. alter. 40.*

*Folia* longa, angusta, acuta, viridia, glabra, nec manifestè dentata. *Caulis* firmi, rigidi, teretes, striati. *Caulis* & ramuli in longos pediculos excurrunt, flores seu capitula florifera magna sustinentes squamosa, squamis fuscis, unicâ spinulâ in apice erectâ, tenui, rigida,  $\frac{1}{4}$  uncia longa.

41. *Jaceæ latifoliae luteæ*, capite aculeis rectis spinosæ. A D. *Sherardo* accepimus. Forte (inquit) *Jaceæ luteæ Siculæ Cichorei* folio & *Bocconi* species est.

42. *Jacea lutea* capitulis spinosis spinis erectis, foliis tenuissimè dissectis. *Romæ* collegit D. *Sherard*.

43. *Jacea Hispanicæ Alpini* affinis, nisi eadem *Hort. Sap. Rom.* *Jacea Hæmorrhoidalis Commelin.* Hæc planta adeo similis est (inquit D. *Sherardus*) *Jaceæ humili* albæ *Hieracii* folio C. B. ut distinguere nequeam, nisi illa perennis sit, hæc annua. Valde notabile est in hac specie quod squamarum capitula cingentium apices in plurimas spinulas hinc inde exeant.

Cæterum *Jaceæ humili* albæ *Hieracii* folio C. B. quoniam in *Historia* nostra per incuriam omissa est, descriptionem hic dabimus. *Jacea humili* *Hieracifolia* *Park.* p. 471.

*Folia* emittit plura è radice, inæqualiter laciniata *Hieraciorum* in modum. E quorum medio exeunt cauliculi dodrantaes, imbelles, & vix se sustinentes, ejusmodi foliis sed minoribus ad intervalla vestiti; è quorum sinibus exeunt ramuli, in quibus ut & in summo caule existunt capitula florifera parva, Cyani profum, flosculis cœruleo minus obsoleto colore purpurantibus.

P. 329. Ad Cap. De *Jacea* capite lævi seu non spinoso.

1. *Jacea squamato* capite purpurea, foliis ad tactum glutinosus *Pluk. Almag. Bot.* An *Jacea nigra*, squamoso capite C. B?

2. *Jacea Sonchi* folio, caule alato, flore purpureo *Flor. Bat. flo.*

3. *Jacea helenitis* palustris *Lusitana* N. D. *Virid. Lusit. Tournesort. Elem. Bot.*

4. *Jacea Lusitanica* pumila, *Serratulæ* folio, magno flore *Ejusd. ibid.*

Hæc ad *Centaureum majus* potius referenda.

5. *Jacea Alpina* Succisæ folio *Ejusd. ibid.*

6. *Jacea Hispanica* lupina, *Cinariæ* folio *Ejusd. ibid.*

7. *Stœbe* foliis *Cichoraceis* asperiusculis, *Mauritanica*, flore purpureo P. B. P.

8. *Jacea incana*, Cyani majoris folio, in aculeum desinente, squamis ciliaribus nigris *Pluk. Phyt. T. 38. F. 4.* An *Jacea minor* angustifolia, vel *Lithospermi arvensis* folio C. B? An *Jacea minor*, foliis aculeatis, Cyani majoris nomine missa *Ejusdem*?

9. *Jaceæ species Americana*, alato caule, *Parnicæ Austriacæ* foliis *Pluk.* In Horto Regio *Hamptoniensi* colitur.

10. *Jacea candida* *Ragufiana* *Muning. Herbar. Belg.*

11. — laciniata *Gallicæ montana* *Ejusd.*

12. *Jacea* max. *Lusitanica*, *Lavapae* N. D. *Grifflei Virid. Lusit.*  
 13. — lanuginosa palustris, flo. purpureo N. D. *Ejusd. ibid.*  
 14. — tenui-diviso folio flore luteo N. D. *Ejusd.*  
 15. — supina hamorrhoidalis, flo. rubro, purpureo, albo & variegato *Cardinbo Peraas Almorreimas* N. D. *Ejusd.*

16. *Jacea Marilandica* monoclonos, foliis gramineis, flosculis purpuro-coeruleis, longa ferie ex alis foliorum alternatim exeuntibus. *Jac. Americana* Graminis folio, floribus alternis spicatis *Musf. Per. 248.*

Partis caulis quam à *D. Sloane* habuimus in *Marilandia* collectam, pedalis erat, ima parte foliis cineta, angustissimis, oblongis, acutis, nullo ordine positis. Non longè ab imo Flores è foliorum alis egerminare incipiunt, & quidem è singulis singuli, pediculis vix femuncialibus tenuibus erectis fulti, purpuro-coerulei, velut longam spicam efficientes. Calices è paucis squamis compositi, nec in ventrem turgescere videntur, ut dubitem an ad hoc Genus propriè pertineat.

17. *Jacea* intybacea cap. rubro spinoso *Boccon.*

Folia inferiora Cichoraceis simillima sunt, dentata, nervo carneo per medium decurrente. Capitula spinulis inermibus donata. Planta est sesquipedalis.

18. *Jacea montana saxatilis argentea*, *Cardui stellati foliis Hort. Carb. Suppl. 3.*

Tota planta tomento incano argenteo obducta est. Caulis firmus, striatus, solidus, foliis cinctus utrinque candicantibus, ad mediam ferè costam laciniatis, laciniis etiam obiter dentatis. Capita magna rotunda, floribus (ut in sicca videbatur) luteis. Altitudo siccae quam describo pedalis erat.

19. *Jacea montana saxatilis argentea*, pennato auriculato acuto folio *Hort. Carb.* seu *Stæbes* caliculis argenteis æmula.

Hujus folia minutius quam præcedentis incisa aut laciniata sunt, supina parte non usque adeo incana, ut neque caules. Capitula magna subrotunda, quodammodo fulva, squamæ ferulis nigris ciliaribus summa parte fimbriatæ. Floris color in sicca purpureus esse videtur. Has duas plantas à *D. Sherard* habuimus.

20. *Jacea peregrina*, *Napi* folio, capitulis hirsutis alata *Pluk. Phyt. Hist. Oxon. P. 3.* *Cyanoides* purpurea, *Cichorei* folio, fusce viridi-luteo *Hort. Carb.* An *Cyanus spinosus Creticus Rapi* folio *H. R. P?* Ad præcedens genus referenda, eadem est cum nona specie.

*D. Bobarr.*

Folia profert plurima, palmum longà, per terram strata, à pediculo biunciali, *Rapi* seu *Napi* vulgaris in modum divisa, fatisque eundem æmulantia, subrotunda, parte lata nervum claudente, in ambitu dentata, viridia. Inter hæc affurgunt caules bipedales aut tripedales, in plurimos ramulos brachiatos, foliosâ materiâ dentatâ per longitudinem alati, minora angustiorâque folia sine ordine emittentes. Caulium summitates capitulis exiguis subrotundis ornantur, squamatis, quorum singula squama in superiore parte spinulis exiguis 5 aut 6 terminatur. Flores è capitulis extruduntur simplices, ex petalis fistulosis & *Cyani* modo patulis, elegantis purpuro-rubentis coloris compositi. Horum mediætates stamina ochroleuca obtinent, semênque oblongum fuscum, in apice barbulis coronatum inter lanuginem, quâ caput ipsum impletur, latitans succedit, qua radice pereunte quotannis renovatur.

21. *Jacea Elichryfoides Asiatica Hieracii Sabaudi* angustis virentibus foliis, caule niveo tomentoso *Pluk. Mantiss. p. 106.*

22. *Jacea incana Cyani* capitulis *C. B. incana altera*, *Jaceæ* aut *Cyani* capitulis *Ad. Lob.*

A radice dura plures caules emittit: tota planta hirsutis pilosa & incana est: folia *Gnaphalii* triplo majora, crebra, leniter serrata: capitula coniformia, è squamis albidis compacta, ex quibus flores *Jaceæ*, apicibus villosis, ex purpurante colore in pallidum languentibus erumpunt.

23. *Stæbe Plantaginis* folio, flore luteo *Alpin. exotic.*

24. *Jacea Strachadii* folio, flore luteo *Bocc. Musf. pl. rar. p. 77. T. 65.* Pedali est altitudine. In *Creta* insula invenitur inque *Dalmatia.*

25. *Jacea Hispanica latifolia*, nervis foliorum lanuginosis *Bocc. Musf. pl. rar. P. 64. T. 54.* Pedem Geometricum altitudine æquat, & in *Hispania* oritur.

26. *Jacea*

26. *Jacea supina*, *Carlina capitata*, acaulis, tota incana *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 146. T. 109. Folia profert omnia, per terram strata, incana, tomentosa, regulariter auriculata velut *Stœbes* calyculis argenteis *C. B.* duas circiter uncias longa. E radice capitulum emittit ad modum *Carlinae* acaulis gummiferae *C. B.* incanum, foliis æquale. In montibus crescit, locis asperis, & in vicinia vici de *Casfelbuono*.
27. *Jacea Lusitanica* semper virens, foliis dissectis *D. Sherard*. Folia (ut mihi videbatur) multò angustiora, viridiora, crebriora erant quàm in planta quàm *Jacea Lusitanica* semper virentis nomine in *Historia* descripsi.
28. *Jacea Babylonica* maximè similis, floribus paniculatis *D. Sherard*, qui in Horto Romano collegit.
29. *Jacea Lusitanica* lutea, foliis Coronopi glabris & rigidis *Tournefort. Elem. Bot.*
30. *Jacea* elatior flore rubro, Stœben *Salmaticam Clusii* omnino referens *Hort. med. Sapient. Rom.* A Stœbe *Salam. Clusii* differt quòd perennis sit planta, & capitulis minoribus. Ex Horto *Beaufortiano D. Sherard* misit.
31. *Jacea* folio *Cerinthos*, purpurascente flore, è rupe *Victoriae Schol. Bot. Herm. Parad. Bat. Herman.*  
A radice prolixiâ fibrarum comam demittente oriuntur folia copiosa, humi strata, quæ ab angusto principio in latitudinem fescuncialem sese laxantia, in acutum mucronem contrahuntur; longitudine sex uncias implent, glabra, glauca, *Cerinthos* vel potiùs *Chondrilla bulbosæ Park.* foliis accedentia. Caulis emittit vix pedales, non ramosos, folio uno vel altero parte inferiore donatos, sustinentes capitulum è parvis squamis, in spinulam inermem definitibus compactum, quod in *Flores* sese explicat purpurascens, tubulosos, in 5 partes æquales dissectos, cum flaminulo prominente. Delapso flore succedunt semina præcedentibus similia.
- (31.) *Jacea Cyanoides* altera alato caule *H. R. P.* peregrina. Napifolia, hirsutis capitulis elata, *Pluk. Phyt. Herman. Parad. Bat.*  
*Folia* huic inferiora sunt ampla, pediculis carinatis longis pilosis appensa, Napi vel potiùs *Lampfanæ* foliis accedentia, craffiora tamen & magis rugosa, parte infera itidem nonnihil pilosa & hirsuta; horum lacinia per margines sunt crenata; superiora seu extrema, palmum lata, obtusa, fubrotunda. Superiora, quæ absque pediculis adherent, & in membranaeas alas diducuntur; minùs dissecta, quæ verò in summo integra omnino & angusta. Caulis protrudit bicubitales, in frequentes ramulos divaricatos pluribus simbriis crispatis cinctos quæ quo inferiores eò latiores & magis sinuata & undulata, superiores rarioribus denticellis exasperantur & nonnunquam in spinulas inermes abeunt. Summos caules & ramulos occupant capitula squamosa, squamarum acumine in pinnatas spinulas innoxias fastificante, quæ explicantur in *Flores* purpureos amplos, Cyani in modum divisos. Succedunt semina turgidiora, brevi villo coronata.
32. *Jacea saxatilis*, longo, incano, angusto *Helichrysi Cretici* folio, montana, erecta, flore purpureo *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 31. T. 17.  
Pedali altitudine supra terram affurgit hæc planta, inque *Mutinensi* territorio invenitur supra vicum di *Gaiato* in locis saxosis.
33. *Jacea incana* *Chamaeleonis* capitulis *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 109. acaulos montis *Adaronis*, cana, *Jacea Pineæ Hort. Cath.* adde *Arcii* capitè.
34. Stœbe incana, acutis foliorum lobis, Cardui tomentosi capitulo *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 119. p. 168.  
Hæc planta *Hungariae* inquilina est. Ad sesquipedalem altitudinem attollitur. Folia ei incana sunt, spithamam longa, velut *Jacæ* laciniata: Capitulum grande, figurâ *Cardui* tomentosi capitulo majore *C. B.* flosculis in disco rubentibus. A *P. Bavelier* hujus figuram habuit. In sicca nobis à *D. Sherard* exhibita folia fubtus tantùm incana & lanuginosa erant.
35. *Jacæ* affinis angustifolia, ramosa caule membranulis alato. Ex *India Orientali*.  
*Radix* fibris multis prælongis constat. *Caulis* semipedalis, teres, erectus, ramosus, ramulis alternis reflexis. Folia longa angusta *Dracunculi hortenensis*, membranulis à basi sua utrinque deorsum extensis caulem adaugent. Flores in summis caulibus & ramulis capitati esse videntur; verùm in sicca. Capitula adeò parva erant, ut eorum formam aut structuram perspicere non potuerim.

## P. 331. Ad Cap. de Centauro majore.

1. Pæ-Tumba *H. M. P.* 10. T. 63. Centaurium *Malabaricum* majus, folio integro crenato minore, flore cæruleo diluto.

Nascitur in arenosis. *Radix* fibrosa albicans. *Caulis* viridi-diluti, albicantes, tenues, pilosi. *Folia* oblongo-angusta, in oris subtiliter crenata, tenuia, pilis albicantibus obsita. *Flores* Capitula sunt plana, quæ numerosis constant cæruleo-dilutis flosculis, qui singuli se in 5 angusta aperiunt petala. In hisce *stylus* emicat cæruleo-albus, capitulo oblongo cæruleo-faturo, quod in vertice albicat, dotatus, dein *stamen* ejiciens albo-cæruleum bifurcatum, sed postea cæruleo-viridescens. *Calix* pilosus, viridis plurium foliorum. *Semina*, quorum verticibus flosculi insident, oblonga, basi calicis inoculata.

Succus ventris dolores mitigat. Ex foliis expressus liquor cum Pipere erthinum præparatur pro maniacis.

Vire.

2. Centaurium montanum *Neapolitanum* angustifolium *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 63. 100.

In confinio Regni *Neapolitani* ex parte *Nursiæ* invenitur. Duorum circiter pedum altitudinem assequitur. *Folia* inferiora glabra sunt, glauca velut *Isatis*, verum subtrotunda; quæ summum caulem occupant multifida & angusta.

3. Centaurium Alpinum, glabro angusto Bistortæ folio *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 55.

In montibus *Nursiæ* nascitur, locis saxosis, & palmi circiter altitudine supra terram attolitur. Communicavit *Antonius da Vizzo* Capucinus.

4. Centaurium majus alterum laciniatum, purpurascens flore *Hort. Reg. Paris. Tournef. Elem. Bot.*
5. Centaurium majus *Lustranicum*, Coronopi folio *Tournef. Elem. Bot.*
6. Centaurium majus *Lustranicum*, laciniatum lanuginosum humilius *Ejusd. ibid.*
7. Centauroides *Lustranica* N. D. *Grisleii Virid. Lustr.*
8. ——— lutea capitulo spinoso annua N. D. *Ejusd.*
9. Centaurium medium *Marianum*, folio integro, Cirsii nostratis more, spinulis fimbriato *Pluk. Mantiss.*

## P. 332. Ad Cap. De Serratula.

1. Serratula *Noveboracensis* altissima, foliis Doriæ mollibus, subincanis, leviter crenatis *P. B. P. App.*
2. Serratula *Noveboracensis*, folio leviter crenato, molli, subincano *P. B. P.* Eupatoria conyzoides odorata, folio crenato, molli, subincano *Plukenet. Phytogr. Tab. 87. F. 2.* An Cattu-Schiragam *H. M. Part. 2.* Fortè Serratula *Indica* latifolia mollis major *Breyer. Prod. 2.*

D. Sberard.

*Caulis* producit bipedales & altiorem, rotundos, striatos, digitum crassos, quibus confertim adstant *folia* alterna, absque ordine, pediculis brevibus appensa, sesquidigitum & duos digitos longa, pollicem lata, ex angusta basi in mucronem exeuntia, in ambitu argutè denticulata, nervosa, mollia, prona parte pallidè, superna verò gratè virentia. E foliorum sedibus versus fummitatem egrediuntur ramuli breves; quibus flores velut in umbella insident, purpurei, tubulosi, in 5 segmenta æqualiter divisi, (cæ quorum medio exit stamen bifurcatum concolor) in capitula squamata dispositi, cum plurimis tenuissimis villis ad basin.

3. Serratula præalta Centauroides montana *Italica* *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 37.

Ad humanam altitudinem excrescit hæc planta, radicibus fibrosis, foliis *Centaurei majoris* aut *Valerianæ minoris*. Serratulæ foliorum, capitulis, floribus rufescentibus cum vulgari Serratula *Matth.* convenit.

In territorio *Trevisano*, in sylva quadam, villæ seu domui rusticæ *D. Hieronymi Basadonna*, dictæ *Mazzero* adjacente provenit.

Loehr.

## Ad Cap. de Lappa seu Bardana majore.

Lappa major, ex omni parte minor, capitulis parvis eleganter reticulatis: Fortè *Arctium* & Lappa minor *Galenii* *Lob. ob. & ic. Pluk. Almag. Bot.*

Lappa seu Bardana major flore albo *Morif. hist.*



# HISTORIÆ STIRPIUM LIBER OCTAVUS,

*Herbarum flore composito Genus Quartum,*

HOC EST,

Herbas flore discoide non Papposas, *Corymbiferas* dictas,  
Complectens.

P. 335. Ad Cap. De Flore Solis.

1. **C**Orona Solis Trachelii folio, radice repente *Tournefort. Elem. Bot.*
2. Corona Solis altissima, Virgæ aureæ foliis *Ejusd. ibid.*
3. Flos Solis *Marianus*, foliis pyramidalibus, scabris, ex adverso sessilibus. *Pet. Aët. Philosoph.* n. 246.
4. Flos Solis *Marianus*, foliis latioribus, flore mixto *Ejusd. ibid.*
5. Flos Solis *Marianus*, foliis angustioribus, flore mixto *Ejusd. ibid.*

P. 337. Ad Cap. De Caltha feu Calendula.

1. Calendulâ sylvestris *Lusitanica Tournefort. Elem. Bot.*
2. Calendula maritima *Lusitanica*, lanuginosa *Tournefort. Elem. Bot.* Radix huic simplex; fibrillis paucis donata, in terram altissimè depacta, ad semipedalem ferè altitudinem. Caules exinde oriuntur plures, vel unus mox à radice in plures ramos divisus, sesqui-palmares, tomentosos, foliis multis cinctos, nullo ordine positos, Bellidis minoris angustioribus, minoribus, & pro magnitudinis ratione longioribus, incanis. Flores aurei, mediocres, in fummis ramulis plerunquè singuli. Siccam communicavit *D. Sherardus.*
3. Calendula flore intus albo, extrâ purpurascente, friato, *Promont. Bæ. Spei D. Oldenland;* Semina huic angulosa sunt & incurva. Flores pro calice unico tantum foliorum hirsutorum vallo cincti. Folia angusta, oblonga, obtusa, integra, alternatim sita. Tota planta hirsuta est; Radix simplex, furculosa, & (ut videtur) annua.  
A *D. Petiver* accepti, qui à *D. Oldenlandio* habuit.
4. Calendulæ affinis feminibus membranaceis trigonis elatior, foliis obiter dentatis.  
Folia hujus 3 aut 4 uncias longa sunt, femunciam aut etiam unciam, lata, basi sua absque pediculis cauli adnata, per margines obiter interdum dentata, rarius sita. Caules pedales, ab imo statim ramosi, ad intervalla rariora. Caulis & ramuli singuli singulos gestant flores luteos, &c.
5. Calendulæ affinis, feminibus membranaceis, trigonis *D. Oldenland.*  
Caulis est lignosus, paucis ramulis, per totam longitudinem foliis crebris, nullo ordine positos, quæ ramulos obvolvunt & occultant, undique cinctis, diviso. Sunt autem folia unciam plus longa, vix femunciam lata, per margines æqualia, in acutum apicem terminata, lævia, & (quantum in sicca discernere licuit) subglauca. Flores in fummis ramulis plures vel umbellatim diffusi, barbulis flavis cincti, pro calice unico foliorum hirsutorum ordine obvallati.  
Siccam à *D. Oldenland* acceptam commodavit *D. Petiver.*

6. *Calendula minor*, arvensis, *Hispanica Hort. Leyd. minima Hispanica Mentzel. pugil. var.* Huic folia hirsutiae pubescunt.
7. *Calendula Africana* surrecta, Rorifmarini foliis, ex *Promont. Bæ. Spei Pluk. Mantiss.*
8. *Calendula humilis Africana*, Coronop. foliis hirsutis *Ejusd. ibid.*
9. *Calendulae affinis*, folio *Cotulae Africanae Ejusd. ibid.*
10. *Calendula Africana minor* perennis, gramincis foliis rariùs dentatis *D. Herman. adde discò nigro*, radiis ex albo rubentibus.

In planta sicca, quam à *D. Sherard* accepimus, *caulis simplex* erat, aphyllus, monanthes, ut in *Bellide minori* vulgari, altitudine 5 circiter unciarum. *Folia angusta*, ad *Coronopum* figurâ & situ accedentia.

P. 342. Ad Cap. de Chryfanthemò.

1. *Dhryfanthemum Bermudense*, Leucoid foliis virentibus, crassis *Pluk. Almag. Bot.*
2. Idem folio longiore, angusto, dentato *Ejusd. ibid.*
3. *Chryfanthemum Alpinum*, *Hesperidis* angusto folio, caule ramofo *Ejusd. ibid.*
4. *Chryfanthemum Creticum* minus, flore melino *Pluk. Almag. Bot. Creticum* flore luteo minore *Hort. Groning.*
5. *Chryfanthemum Æthiopicum*, foliis brevibus rigidiusculis, subhirsutis, flore minore *Pluk. Almag. Bot. Phyt. Tab. 276. F. 2.* Folia extrema velut abscissa & bicornia sunt.
6. *Chryfanthemum* foliis ferulaceis, *Virginianum*, *D. Banister Cat. MS. Ejusd. ibid.* An *Chryfanthemum Peucedani* foliis *Marianum Pluk. Mantiss?*
7. *Chryfanthemum segetum*, *Bellidis* folio *N. D. Griseii Virid. Lustr.*
8. — *Bellidis* folio ferrato, elegans *N. D. Ejusd. ibid.*
9. — segetum supinum *Ejusdem.*
10. — *Valentinum Clusii* alterum *Ejusdem.*
11. *Chryfanthemum exoticum*, incano *Cinerariae* folio *Boccon. Mus. plant. var. P. 23. T. 4.* Altitudo sesquipalmaris: *Folia dissecta* sunt, tomento cinericeo ad instar *Jacobæe marinae* obducta: *Flores* toti flavi, & *Chryfanthemum* in modum dispositi.

In *Horto Patavino* inter plantas exoticas cultam vidit *D. Boccone*, postea in infulis *Dalmatiae* copiosam invenit.

12. *Chryfanthemum Lusitanicum*, *Agerati* folio *Tournefort. Elem. Bot.*
13. *Chryfanthemum Lusitanicum*, foliis angustis dentatis *Ejusd.*
14. *Chryfanthemum Barbadosense*, *Helenii* amplioribus foliis scabris, è regione binis, floribus parvis *Pluk. Almag. Bot. T. 274. F. 4.*

Erectè assurgit *caulis*, pilosâ scabritie exasperatus: Huic per intervalla binatim accrescunt *folia* lata, è rotunda basi in mucronem desinentia, aspera etiam, ambitu dentata, & pediculis uncialibus infidentia, è quorum alis ramificationis species se offert. *Flores* fummis ramulis parvi, aureo colore fulgentes, & è calyce 5 folio erumpentes, infident. Descriptio est *D. Bobarr.*

15. *Chryfanthemum Helenii* folio, umbone floris grandiusculo prominente *Pluk. Phyt. T. 242. F. 2.* Hujus folium *Helenium* vulgare optimè æmulatur, medio enim latum est, & utrinque mucronatum, ad marginem modica ac irregulari sinuatione dentatum, nervo prominente per medium decurrenti: *florem* ei amplum, è petalis circiter 8, latiusculis, planis, à se invicem diffitis, è perianthio ex 8 etiam foliolis constructo, profluentibus, umbone in medio grandiusculo, in metam fastigiato, *cauliculus* superiori parte nudus suffulcit. *D. Bobarr.*

16. Chrysanthemum *Virginianum* repens, foliis asperis, binatim sessilibus, acuminatis *Morif. hist. P. 3.* fol. rigidis acuminatis, binatim ad caulem absque pediculo appositis *Baniff. Cat. Virgin.*

Hoc tripedale Chrysanthemum caules erectos profert; folia aspera, ad basin lata, mucrone acuto donata, sine pediculis caulibus è regione adnascuntur: flos etiam discoides ex petalis latiusculis emicat. *Radix* valde repit. *D. Bobart.*

17. Chrysanthemum *Virginianum* elatius angustifolium, viride *Morif. hist. P. 3.* *Radix* hujus lignosa, multis fibris robustis suffixa est: *Caulis* angulosus, viridis, foliis etiam angustis, crenatis, asperis, viridibus, inordinatim vestitur, qui ad altitudinem 5 vel 6 pedum affurgit, & in cymis flores stellati, lutei, Calendulæ amplitudinis, è perianthio herbaceo conflati sunt. *D. Bobart.*

18. Chrysanthemum *Virginianum* altissimum, angustifolium, puniceis caulibus *Morif. hist. P. 3.* Omnium hujus familiæ altissimum est, *caulis* pollicaris, lævis, ab imo usque ad summum pulligine, aut fusco seu ferrugineo colore obducitur, sicut & folia, quæ foliis antecedentis angustiora sunt. *Flos* etiam luteus, pallidus, è perianthio herbaceo crumpit. *D. Bobart.*

19. Chrysanthemum *Virgin.* foliis asperis, tribus vel 4 ad genicula sitis *Morif. hist. P. 3.* *E radice* dura assurgunt caules bicubitales foliis tribus, longis, asperis, dentatis, 2 aut 3 uncias latis, ornati: Superius ramificantur, & è calyce ex rotundis aut obtusis foliolis composito succrescit *Flos* amplus, stellatus, è petalis luteis, longis & latiusculis, umbonem etiam luteum cingentibus compositus. *D. Bobart.*

20. Chrysanthemum *Virgin.* foliis glabris Scrophulariæ vulgaris æmulis *Morif. hist. P. 3.* Chrysanth. Scrophulariæ foliis *Americanum Pluk. Tab. 22. Fig. 1.* *Caulis* minimi digiti crassitudinem, & altitudinem duorum, triumve cubitorum assequitur: ad cujus genicula folia plerumque bina, aliquando verò singula, alternatim posita nascuntur, pediculis brevibus donata, dentata, glabra, Scrophulariam vulgarem fatis referentia. *Flores* in summis caulibus lutei, petalis brevioribus, & cæteris latioribus præditi. *Radix* fibrosa per stolones se propagat. *D. Bobart.*

21. Chrysanthemum *Americanum* Scrophulariæ vel Urticæ foliis asperis *Morif. hist. P. 3.* A præcedente differt foliis ferratis, asperitate donatis. *Idem.*

22. Chrysanthemum lanatum, crenatis foliis, *Ethiopicum Pluk. Almag. 102. Tab. 274. F. 5.* An Chrysanthemum arborecens *Ethiop.* Populi albæ foliis *Breyer? Folia Plantaginea*, tribus nervis per longitudinem decurrentibus insignita, per margines inæqualibus denticulationibus ferrata, longiora, angustiora & acutiora apparent. *Flos* in summitate petalis suis fatis longis ac amplis, duplicique aut triplici eorum serie ornatiss. Unde diversa videtur. *D. Bobart.*

23. Chrysanthemum ex infulis *Caribbæis*, Leucoii incanis & sericeis foliis argenteis, crassis *Pluk. T. 115. F. 4.* Planta est bicubitalis, caulibus rotundis, firmis & serè lignosis donata; foliis multis digitalis longitudinis, ex angusta basi se in latitudinem uncialem extendentibus, obtusis, spissis & carnosis, ex viridi argenteis aut cinereis. *Caulis* in superiori parte nudus, caput amplum, strobilum imitans ex multis squamis foliaceis compositum sustinet, quo aperto *Flos* Calthæ amplitudinis, ex multis petalis brevibus, obtusis, luteis, umbonem cum apicibus filamentosis cingentibus, conflans, emicat. *Semen* nondum observatum est. *D. Bobart.*

24. Chrysanthemum *Bermundense* folio rigido viridi *Morif. hist. P. 3.* Perpetua fronde viret, & in Horto Regio *Hamptoniensi* colitur.

25. Chrysanthemum *Americanum*, foliis asperis, altissimum, latifolium *Flor. Bat. flo. An Chryf. Virgin.* foliis rigidis & asperis majus & elatius *P. B. P.*

26. Idem humiliter angustifolium *Ejusdem.*

27. Chrysanthemum majus alterum, sulphureo magno flore *H. R. P.*

28. Chrysanthemum *Americanum*, *Doronici* folio, flo. Perfici coloris, umbone magno prominente, ex atro-purpureo, viridi & aureo fulgente. An Bellis *Canadensis* purpurea *Claiffi Fascic. herbar. Michaelis Nutii p. 22. Pluk. Phycogr. Tab. 21. F. 1. vide Parmica*, *Rhaphani aquatici* folio, flore amplo rubello *Hort. Leyd.* quæ huic eadem est.

29. *Chrysanthemum Africanum*, Afteris facie, imo flore non foliofo, capitulis duris *Ejusd.* *ibid.* F. 3.
30. *Chrysanthemum Bengalenfe* angustifolium, pusillum, fummo caule ramofum *Ejusd.* *ibid.* F. 4.
31. *Chrysanthemum fegetum* nostras, folio glauco multifidiffo, major, flore minore *Ejusd.* *ibid.* F. 5.
32. *Chrysanthemum Smyrnaum*, Cotulæ folio, flore amplo nudo, feminibus hispidis ad capita in orbium fpiras circumvolutis. An *Chrysanthemum Valentinum Clus?* *Ejusd.* *ibid.* F. 7. Ex femine in fportulis ficuum invento enata est hæc planta.
33. *Chrysanthemum Ethiopicum*, Cotulæ foliis hirsutis, squamis capitulorum argenteis *D. Sberard.* *Folia* Cotulæ, variè laciniata. *Radix* denfo fibrarum cespite confat. *Caulis* à radice statim in ramos dividitur: Summi ramuli in pediculos longos excurrunt, quorum finguli fingulos flores gestant, ut in Cotula aut Chamæmelo, cui hæc planta accedit. Semipedali est altitudine aut majore.
34. *Chrysanthemum Africanum* pumilum ramofum, foliis tenuiffimis. Fortè *Tagetes minimus*, tenuiter divifo folio *Breyn. Prod.* 2. *D. Sberard.* pumilum *Africanum*, *Olyridis* folio. *Sched. annexa.* *Folia* velut alata funt, alis angustis oblongis, *Olyridis* foliorum æmulis, mediæ costæ nullo ordine annexis. Plantula est semipedalis in ramos divisa, qui in pediculos oblongos exeunt flores gestantes singulos, flavos, calice simplicis exceptos.
35. *Chrysanthemum Africanum*, flore nudo, Coronopi folio *D. Sberard.* *Folia* angusta funt, oblonga, utrinque dentata, ut in *Cratægono Euphrofynæ* facie, non adeò profundè ut in Coronopo.
36. *Chrysanthemum Zeylanicum*, foliis angustis, rariùs dentatis, asperis, *Kirindia Zeylanicum* *D. Sberard.* *Folia* in caule bina opposita, 3 uncias longa, vix unam lata, utraque extremitate angusta. *Flores* è foliorum alis exeunt finguli in pediculis prælongis, hic illic sparfim, quod huic ferè peculiare est. Ad *Chrysanthemum Canadense* bidens, foliis bijugis potiùs referenda videtur hæc planta.
37. *Chrysanthemum Africanum* frutescens, Lini foliis crassioribus, floribus copiosis, parvis in ramulorum fummitatibus *D. Sberard.* Ramulis creberrimis fruticat hæc planta.
38. *Chrysanthemum Africanum* frutescens, conyzoides, capitulo aphylo, foliis *Tartou raire* *D. Sberard.* *Chrysanth.* *Conyzoides Ethiopicum*, capitulo aphylo, foliis *Majoranæ Breyn.* ad hanc proximè accedit. *Folia* in ramulis creberrima funt, ut eos penitus contegant, lanuginosa & canescentia.
39. *Chrysanthemum Peruvianum*, flore albo *Cat. Hort. Lips.* olim edit. *Ejusd.* *ibid.* F. 3. *Contradictio in adjecto.*
40. *Chrysanthemum Americanum* frutescens; *Balfaminæ* luteæ foliis, nigris maculis punctatis *Pluk. Phyt.* T. 161. F. 1.
41. *Chrysanthemum Maderaspatanum*, *Menthæ arvensis* foliis & facie, floribus bigemellis ad foliorum alas, pediculis curtis *Ejusd.* T. 118. F. 5. Tota hirsuta est: Cauliculi ei erecti. *Folia* *Menthæ* aquat. angustiora, aut *Parietaræ* vulgari *formæ*, parum verò crenata, è regione nascentia, è quorum alis alii ramificantur cauliculi, & ad genicula superiora in pediculis curtis gemellis aut bigemellis *stoculi* parvi bullati, lutei, proveniunt. *D. Bobarr.*
42. *Chrysanthemum hirsutum Virginianum*, auriculato *Dulcamaræ* folio, octapetalon, *Ejusd.* *Phyt.* T. 242. F. 4.
43. *Chrysanth.* exoticum perpusillum nudum, foliis Coronopi, in horto *Celsiano* è femine natum *Pluk. Almagest. Botan.*
44. *Chrysanthemum angustiori* folio repens sulphureo flore, hirsutie villosum, ex *Provincia Mariana* *Pluk. Mantiff.*
45. *Chrysanthemum Americanum* latiori folio aspero, caule quadrangulo, ad singulos angulos membranaceis appendicibus, per longitudinem difcurrentibus alato *Ejusd.* *ibid.*

46. Chrysanthemum *Americanum* caule alato, amplioribus foliis binatis, floribus pallidè lutescentibus, parvis: *Strick-weed* nostratibus *Marilandie* colonis dicitur. Serophulariæ folio *Mus. Pet.* cent. 629.
47. Chrysanth. *Marianum* Virgæ aureæ *Americana* foliis, florum petalis tridentatis *Pluk. Mantiss.* p. 46.
48. Chrysanthemum *Americanum* minus angustis foliis Buglossi, asperis, strumosa radice *Pluk. Mantiss.*
49. Chrysanth. fruticosum *Monomotapense* foliis Chenopodii glaucis *Ejusd. ibid.*
50. Chrysanth. Tuberariæ seu Cisti. Plantaginis folio & facie *Insulæ Johannæ Ejusd. ibid.*
51. Chrysanth. *Virginianum*, Viticis folio trifoliatum, florum petalis ex purpureo & aureo variis *Ejusd. ibid.*
52. Chrysanth. *Indicum Sassafras* trilobato folio, flore luteo, radice glandulosa, Aumau-nadundoo *Malabarorum Ejusd. ibid.* Ad Hæmorrhoidas celeberrimum est specificum. Semina hæta cuspidi perispermia sunt.
53. Chrysanthemum *Maderaspatanum*, folio trifido *Mus. Pet.* 628. Aumauadundoo *Malab. Aët. Philosoph. Lond. N.* 267. p. 713. Bipedali altitudine assurgit. Radix crassa est, quæ cum aqua & melle pista & pota hæmorrhoides sanat.
54. Chrysanthemum Orellanæ foliis, impensè scabris, *Maderaspatanum*, florum petalis quinis tetragonis, è calice amplo viridi, fistulosis *Pluk. Phyt. Tab.* 83. F. 2. Hæc planta non est de Chrysanthemorum genere (monente ipso D. *Plukenet* in *Mantissa* ad *Almagestum*) sed peculiaris & sui generis; *Singbaerber Bengalensum*, & aliquando *Arboris tristis* nomine missa est. An Arbor tristis *Acoftæ* *Hist. Lugd.* 1852? cujus fructus magnitudine Lupini, cordis effigie, per medium sectus; descriptioni optime convenit, & à similitudine fortè hujus fructui Manju pumarum *H. M. P.* 1. F. 21. five *Pariatacu Bramanum*, quod cum *Canariensum* *Parizataco*, quæ Arbor tristis est, non malè convenire Doctori *Syen* (in notis) videbatur, qui rotundo-planus est, ac compressus, colore viridi, in medio unâ futurâ protuberante, ad verticem utrinque productâ, Arbor tristis nuncupari merebatur; Paulamulle *Malabarorum*.
55. Chrysanthemum *Virginianum* villosum, disco luteo, petalis quinis ornato *Pluk. Phyt. Tab.* 83. F. 4. Chryf. pentapetalon villoso caule D. *Banister. Cat. Mis. Folia* edit Lamii rubri aut Melissæ vulgaris facie, modicè hirsuta, pediculis longis binatis caulii apposita. In summo *Fles* aureus, petalis 5 latiusculis, planis & ferè ovalibus, cum umbone in medio, se exferit. D. *Bebart* descripsit.
56. Chrysanthemum *Alpinum* Bellidis folio ramosum *Ejusd. ibid.* F. 3.
57. Chrysanthemum *Maderaspatanum*, foliis latioribus, femine minutissimo nigro. An *Tzompili Huizpatli Novæ Hispaniæ* *Recchi?* *Ejusd.* Tab. 118. F. 5.
58. Chrysanthemum *Virginianum*, caule alato, ramosius, flore minore *Plukenet T.* 118. F. 3.
59. Chrysanthemum *Maderaspatanum*, latifolium, Scabiosæ capitulis parvis *Ejusdem ibid.* F. 4.
60. Chrysanthemum *Virginianum* elatius, angustifolium, caule hirsuto viridi, an *Vosacan* quorundam seu *Helenium Canadense* altissimum *H. R. P?* vide *Chrysanthemum Canadense* *Rapunculi* radice, strumofum, *Herman. Bat.*
61. Chrysanthemum parvum ramosissimum, membranaceo caule *Maderaspatanum*, *Pluk. Phyt. T.* 160. F. 5. Humilis planta esse videtur, in plusculos ramulos statim se dividens, qui unâ cum caulibus latè se diffudentibus, membranulis foliaceis alati sunt, foliisque angustis, unciam unam aut alterum longis, ambitu sinuatis, alternatim positis sparsim vestiti. Flores cauliculorum pediculorumque alatorum terminatibus parvi, rotundi, aurei, ex petalis exiguis, ut q. bullati videantur, adnati sunt. D. *Bebart*.
62. Chrysanthemum *Maderaspatanum*, *Oxyacanthæ* foliis cæsiis, ad margines spinosis, calice argenteo *Ejusd. ibid.* F. 6. *Caulem* protrudit rectum, hirsutum, in plures ramos superius brachiatum, cui inordinatim adnascuntur folia, unciam plus minus longa, profundis laciniis secta, ut iis *Oxyacanthæ* apprimè assumantur, quorum singulæ laciniæ in acutum angulum abeunt, adeò ut spinulæ titulum pænè mereatur: totaque folii

folii superficies, praesertim averſa parte, plumbeo caſſiove colore tinſta eſt. Flores ſingulatiſſimi provenientes ramulos terminant, qui ex numeroſis petaliſ anguſtiſſimiſ & calycibus parviſ argenteiſ erumpentibuſ compoſiti extant.

63. Chryſanth. fruticoſum, Limonii folio, *Africanum*, caule glabro, floribuſ parviſ *Pluk. Mantiff.* p. 47.

64. Chryſanth. fruticoſum, Polygoni foliſ, *Africanum*, cauliculiſ ſcabriſ flore minorē *Ejuſd. ibid.*

65. Chryſanth. *Africanum*, Cyani minoriſ folio parvo, ramoſiſſimum *Ejuſd. ibid.*

66. Chryſanth. Conyzoides *Aethiopicum*, capitulo aphylo, Tithymali paraliſ foliſ ſubrotundiſ, hiulculiſ, in ſuperficie conſpicuiſ *Ejuſd. ibid.* An Chryſ. Conyz. *Aethiopicum*, capitulo aphylo foliſ Majoranae *Breyne. cent?* Huiuſ deſcriptionem vide apud *Breyneum*.

67. Chryſanth. *Africanum* vermiculatiſ foliſ fruticoſum, capitulo aphylo *Pluk. Mantiff.* An *Chamaecypariſſiſ viridiſ Indica* Erica folio flore albo maximo *Breyne. Prod.* 2.

68. Chryſanthemulum fruticoſum, Corioſ folio *Africanum*, cauliculiſ hiriſutiſ, flore ampliore luteo *Pluk. Mantiff.*

69. Chryſanth. Thapſiae foliſ *Aethiopicum*, flore parvo ſingulari *Ejuſd. ibid.* p. 48.

70. Chryſanth. parvum, Cotulae foliſ, caule nodoſo ex infula *S. Helenae Ejuſd. ibid.*

71. Chryſanthemum minus Alpinum elegans, flore magno albicante, foliſ craſſiſ Saxifragiae Chelidonidiſ accedentibuſ *Morif. hiſt.* P. 3. *Pluk. Phyr.* T. 83. F. 1. *D. Bobart.*

*Folia* emittit multa, ſpiſſa, carnoſa, ex anguſta baſi ſeſe in rotunditatem extendentia, parvula, crenata, Saxifragae albae aut Coryledoniſ *Matth.* amula, minora tamen, per terram ſtrata; inter quae erigitur *cauliſ* triuncialiſ aut circiter, pauciſ foliſ ornatiſ, *florem* in vertice amplum diſcoidem, ex petaliſ circiter 12, ſtriatiſ, pallidiſ, in extremitate crenatiſ conſtatam ſuſtinent. *D. Bobart.* Chryſanthemo corymbifero Africano *Triumfetti* quoad *folia* optime convenit. *Pluk.*

72. Chryſanthemum *Curaſſavicum* fruteſcens folio Hyperici, nigriſ punctiſ notatum *P. B. P.*

*Cauliculiſ* q. lignoſoſ, modo erectoſ, modo reclinanteſ profert, quibuſ *folia* uncialia ovalia, marginibuſ pariſ dentata aut ſinuata, pediculiſ etiam uncialibuſ, ex adverſo ſita adnaſcuntur, in quorum ſinguliſ creniſ macula nigra conſpicitur. *Florem* luteum radiatum ſeu ſtellatum, haud amplum producit. *D. Sherard.*

73. Chryſanthemum anguſtifoſium ramoſum, flore parvo.

Ramulus, quem a *D. Sherard.* obtinuimus, dodrantaliſ erat, tenuiſ, ſatiſ tamen firmuſ, ab imo ſtatiſ ramoſuſ, ramuliſ rarioriſ, in pediculoſ praelongoſ, tenuoſ admodum procurrentibuſ, quorum ſinguliſ *flores* ſuſtinent umbone flavo, petaliſ marginalibuſ in ſummo crenatiſ, flaviſ pariter, donatoſ. *Folia*, e quorum aliſ ramuli exeunt, peranguſta ſunt, unciam aut ſeſcunciam longa, circa margineſ dentata, extremiſ obtuſiſ crenatiſ, abſque pediculiſ cauſi adnaſcentia.

74. Chryſanthemum pumilum anguſtifoſium, flore pleno, Aſter luteuſ ſupinuſ *Cluſ.* flore pleno.

*Folia* abſque pediculiſ cauſibuſ adnaſcuntur crebra, alterno ordine, ſeſcunciam longa aut paulo longiora, vix ſemunciam lata, ab exortu ad mediam longitudinem ſenſim dilatata, mucronibuſ obtuſiſ, circa margineſ aequalia. *Flores* in ſummiſ cauſibuſ & ramuliſ perampliſ, pleniſ, petaliſ frontatiſ fronte crenata. *Flores* pro calice circumvallant *folia*, iſ quae in cauſibuſ ſunt ſimilia & aequalia, ni paulo breviora eſſent. *Planta* eſt pumila, ramoſa, hiriſuta. *D. Sherard.* communicavit. *Ex Hort. Rom. Sapien.*

75. Chryſanthemum Orientale foliſ criſpiſ *Muſ. Per.* 373. Haec eſt Conyza minor *Indiae Orientaliſ*, *Nelapu Malabarorum Mant. Almag. Bot.* 55. *Pedem* unum vel alterum altum eſt, herbacei aut graminei ſaporis. *D. S. Brown. Aſt. Philoſoph.* N. 264. pag. 583. pl. 7.

76. Chrysanthemum palustre, repens, minus, odoratum, folio scabro, trilobato *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulis* geniculatus, in terræ superficie repit, pluribus capillaceis fibris seu filamentis è fusco nigricantibus è singulis geniculis in terram demissis; foliis binis oppositis, Caryophyllatæ perfimilibus, valde hirsutis, dentatis, odorem aromaticum spirantibus amictus. In summo caule aut paulò inferius ex alis foliorum emicant pediculi oblongi, flores luteos sustinentes, aliorum Chrysanthemorum exactè similes.

In pratis humidioribus, & ad ripas fluvii *Rio Cobre* dicti ubique reperitur.

77. Chrysanthemum palustre minimum repens, Apii folio *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radices* fibrosas, tenuibus, fuscis terræ inhæret; *cauliculos* emittens plures, in terræ superficie in orbem expansos, *foliis* ad margines incisus obfatos, Apii folia referentibus, pallidè viridibus. *Flores* è pluribus flosculis luteis densè stipatis coagmentantur, barbulis concoloribus radiati, aliorum Chrysanthemorum instar. *Semina* longa, viridi-fusca, striatâ, singulis flosculis singula succedunt, eodem quo flosculi situ.

In pratis *Jamaicæ* & insularum *Caribbearum* frequenter oritur.

78. Chrysanthemum *Africanum* frutescens spinosum *Volckamer. Flor. Norimb.* *Uvedalia* spinosa, &c. *Mus. Pet. Cent.* 8. *Jacobæa* spinosa brevi *Leucoii* folio viridi *Bocc. Mus.*

*Radice* nititur fibrosa, candicante: *Cauliculi* à radice in plures divaricati ramos, virides, rotundi, *foliis* hinc inde cinguntur oblongis nonnihil, & rarius dentatis. Cum ad cubitaleni ferè staturam devenit planta, extremitates ramificationum in longiores abeunt spinas, virides, quarum fastigia ornant *Flores* lutei, compositi ex plurimis flosculis tubulosis, brevioribus, luteis, in summitate 5 lacinias divisas discum, & planifoliis concoloribus radium formantibus.

Nascitur sponte ad *Promont. Bæ. Spei.* Perennat semperque virescit modo per hyemem ritè defendatur à gelicidiis. Plantam hanc novi Generis esse, nimirum Chrysanthemum bacciferum nos docet D. *Petiver. Mus.* 799. vide paulò infra *Chrysanthemoides Olfospermon, &c.*

79. Chrysanthemum annuum majus *Virginianum*, foliis laciniatis & hirsutis, umbonè nigricante D. *Banifer.*

À radice valde fibrosa folia plurima hirsuta, palmum aut amplius lata, per terram strata, *Artemisias* latifolia modo in segmenta profunda divisa, pediculis triuncialibus appendentia, proveniunt. *Caulis* humanam altitudinem assequitur, crassitie pollicari, cortice fusco aut purpurascente, hirsuto rectus, medullâ albâ factus; cui folia sine ordine paucioribus lacinias prædita adnascuntur: quæ ramis accrescunt integra & ferrata sunt. Summi caules multis *floribus* amplis aureis ornantur, ex petalis uncialibus latis, umbonem subfuscum aut nigricantem cingentibus constati: quæ colorum diversitas & floris expansi amplitudo amœnum spectaculum exhibent. Floribus marcescentibus umbo per maturitatem conicam figurant obtinet, in quo femina oblonga, quadrangularia fusca continentur; radixque perit. D. *Bobart.*

80. Chrysanthemum *Virginianum* folio acutiore lævi trifoliato, seu *Anagyridis* folio D. *Banifer.*

In cauliculo lævi tereti & erecto folia bina è regione sito, medio impare, pediculis uncialibus, *Anagyridis* vulgaris folia pulchrè referentia, nascuntur: ad genicula superiora ubi caulis se dividit folia integra, *Hyslopi* paria oriuntur. In cauliculis summis *flores* lutei, ex 8, 9ve petalis luteis, femuncialibus, umbonem fuscum cingentibus compositi. D. *Bobart.*

81. Chrysanthemum *Virginianum* trifoliatum humilius, obtusioribus foliis hirsutis *Ejusd.* D. *Banif.*

Planta hæc dodrantalis aut pedalis, erecta, molli lanugine obsita, *folia* ima rotunda aut ovalia profert, binatim cauli pediculis uncialibus adhærentia: ad nodum tertium terna folia pediculo simul juncta sunt, quorum medium duo exteriora magnitudine multum superat, quæ majori auricularum instar apponuntur. Aliquando caulis se dividit, & in cauliculi nudi fastigio *floris* aurei coloris petalis latiusculis dentatis, 8 ut plurimum Chrysanthemum vulgaris segetum amplitudine, saturationis verò coloris, emicant. D. *Bobart.*

82. Chrysanthemum fruticosum maritimum, foliis glaucis oblongis, flore luteo *Slon. Cat. Jamaic.* Chrysanthemum ex Insulis *Caribbæis*, *Leucoii* incanis & fericeis foliis, argenteis, crassis *Pluk. Phyt. T.* 115. F. 4.

D. *Sloane.*

Frutex istic ad quadrupedalem altitudinem assurrexit, cortice lævi albicante, ligno intus albo, minimi digiti crassitie, versus fastigium in ramos plures sibi invicem oppositos divisus, quibus adnascuntur *folia* agminatim plura simul, agminulis sibi mutuo oppositis è longioribus brevi-

brevioribusque foliis conflatis, longissimis uncialibus circiter  $\frac{3}{4}$ am unciae latis prope extremum scilicet subrotundum ubi latissima sunt, brevi & vix discernendo in apice aculeo munitis, initio angustis & pediculis destitutis, totis lanugine obductis, & albicantibus, absque ullis crenis vel incisuris. Summos ramulos terminanti Flores discoides, amplii, parvis albicantibus foliolis calicem componentibus septi, flosculos in medio plurimos, dense stipatos, coloris flavi cum circulo, petalorum seu barbularum concolorium in margine continentes. Succedunt semina plurima, solida seu pappo destituta.

Ad litus marinum saxosum, prope Insulam *Jamaicæ* urbem olim *Hispanis Sevilla* nuncupatam provenire observavit D. *Sloane*.

83. Chrysanthemum Salviae folio rugoso, scabro, oblongo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*,

Caulis lignosus, geniculatus, foliis obstri duas uncias longis, unciam plus latis, utraque extremitate angustis, marginibus aequalibus, superficie aspera & bullata, Salviae sylvestris in modum. Capitula seu Flores Chrysanthemum segetum aequales. E ramulo sicco & imperfecto, in insula *Jamaica* vel *Caribbaearum* aliqua, nescio quâ, collecto descripti, nec plura habeo quae de eo dicam.

84. Chrysanthemum Americanum perenne majus, Platani Orientalis folio *Morif. hist. P. 3.* Uvedalia *Virginiana*, Platani folio molli *Musf. Pet. 800.*

Radices huic Asphodeli in modum, medio crassiores, brachialis crassitie, numerosae, albae, simul uni capiti adnectuntur; è quibus exeunt caules satis crassi, striati, medullâ albâ facti, ad altitudinem duarum vel trium ulnarum, foliis latissimis, modica hirsutie asperis, spithamâ latitudinem saepe excedentibus, in varias lacinas & angulos, iis Platani Orientalis quam proximos, sed in extremis paulò acutiores divisi, aliquando è regione, & aliquando inordinatim caulibus appositis, pediculis cum foliis ipsis lateraliter vestitis. Autumno in caulium summitatibus inter folia minora apparuerunt perianthia ferè rotunda, viridia, simul congesta; in quorum medio flores lutei, stellati, unciae unius latitudinem non superantes, & proportioni plantae nullatenus respondentes emicuerunt; & quod in aliis hujus familiae observavimus, hos sine aliquo petalorum defectu rarò invenitur. D. *Bobart*. Semen breve turgidum & ferè quadratum est.

85. Chrysanthemum Americanum majus perenne, Floris Solis foliis & floribus, sive Flos Solis major perennis *Morif. hist. P. 3.*

Radix restibilis & perennis fibris tenacibus terram fortiter apprehendit; unde Caules pollicaris crassitie, 3, 4ve aut plures, medullâ albâ facti, ad proceritatem 8, 9ve pedum assurgunt, in plures ramulos post dimidium divisi; foliis nunc ex adverso, nunc alternatim positis, quae assurgentia minora nascuntur. Flores amplii, lutei, stellati sunt, quorum primus magnitudine ceteros superat, qui latitudinem 9 aut 10 digitorum aequat. Flores sequentes è cauliculis lateralibus minores, & ita secundum florendi aetatem iterum minores apparent, è perianthio folioso emergentes; quibus evanidis semina oblonga, quadrangularia succedunt, sed vix ad maturitatem perveniunt. A radice repente stolonibus facillimè propagatur. D. *Bobart*.

86. Ana-Schovadi q. d. Vestigium pedis Elephantis *H. M. P. 10. F. 7.* Chrysanthemum *Indicum* humile, flore pentapetalo, calice trifolio.

H. M.

Sic dicta quia folia in orbem se explicant. Planta est humilis, in arenosis & humidis nascens, praecipuè in umbrosis. Radix brevis, duriola, lignosa, villosis annulis circumdata, fibras plurimas tenues & albas, è latere emittens, saporis subacris & subamari. Folia ex radice brevibus, planis, viridi-dilutis petiolis prodeunt, transversim super terram in orbem diffusa, oblongo-angusta, obtusa, in margine tenuiter incisa, hirsutis pilis subaspera, crispâ, hinc inde rugulis contracta, crassa, saporis subamari. Flores in lignosis, viridibus spadiceofuscis ac pilosis proveniunt caulibus, qui inter folia è radice exurgunt, infidentque petiolis rigidis, ex caulium cymis prodeuntes, ac ad exortum parvis, oblongo-angustis foliis quandoque vestiti, capitulis excipiuntur spicatis, quae in summitate petiolorum conspiciuntur, à tribus cuspidatis, surrectis, pilosis & interiora versus clausis foliis suffulti; de cetero parvi, pentapetali, surrecti, è spicatis calycibus altè emicantes, coloris primò ex caeruleo seu purpureo rubri, proximo die ex albo sufflavescentes, odoris expertes. In medio stylus est tenuis, in superiore parte bifurcatus, ex thecula emicans. Semina, quae unâ cum floribus in capitulis spicatis prodeunt, oblongo-rotunda sunt & tenuia, inferiori parte, qua orificio calicis seu basi capituli insident cuspidata, in summitate oculum habent, cui flores cum suo calice insident, & ex illo 5 albicantia tenuia ejiciunt staminula, primùm albicantia, dein flavescantia, tandem cinereo-ruffa. Semel quotannis floret, ferè in Decembri; tempore pluvioso solum nascitur, rarius aestivo, nisi in locis udis & opacis. Propagatur non tantùm femine, sed ex rotundo lignoso appendice radici adnascente.

Trita cum Cumino in lacte acido sumpta fluxus ventris sistit, & intestinorum tormina fedat: addito saccharo antimelancholicum est.



87. Vallia-Manga-Nari *H. M. P.* 10. T. 40. Chrysanthemum *Indicum* Urticæ folio, flore luteo, radio octapetalo, petalis bifidis *Commelin.* notis.

*H. M.*

Bipedali est altitudine, arenoso gaudens solo. *Radix* albicans, fibrosa, odoris grati aromatici. *Rami* geniculati, in geniculis extuberantes, virides, vel etiam purpureo-tubefcentes & nitentes, vetustiores cinerei, ligno albicante & medullari. *Folia* ad genicula petiolis languidis, viridi-dilutis geminata prodeunt, oblonga, circa petiolum lato ac rotundo ambitu, antèrùs in cuspidem stricta, crenata, pilis brevissimis tenuiter obfita, valde tenuia, semiaspera & lenia, viroris saturi, odoris & saporis acris. *Costa* & costula in utraque parte eminent. *Flores* hinc inde supra ex origine foliorum proveniunt, octapetali, flavi seu lutei, capitulo medio circumstantes, ad unguiculos nonnihil strictiores, & à se mutuo distantes, supernè tenui incisura bifidi, vel trifidi, & exterius duabus costulis eminentibus, in quarum tractu interius liris sunt striati, ad singulorum petalorum medium unguiculo ac flaminulo bifurcato flavo dotati. Ex medio florum capitulo numerosi *flosculi* emicant, monopetali, parvi, surrecti, crassi, cuspidati, interius cochleato-cavi, theciformi flaviusculo collato, supernè in 5 cuspides fisso, ex quo stylulus nigricans thecula flavà bifurcata dotatus emicat: sùntque flosculi hi primùm parvæ, flavæ, rotundæ *gemmae*, postea sese aperientes formam minorum referentes heliotropiorum, odoris expertes. *Calyx* ex pluribus consistit longiusculis, cuspidatis rigidiusculis, viridi-dilutis foliis. *Semina* oblonga sunt, inferius cuspidata, cum cuspidè basi capituli florum insidentia, vertice supernè plano, cui flos insidet, quadrangula & nigricantia, quæ cum flosculis simul junctà capitulum constituunt medium.

*Folia* & flosculorum capitula eundem quem Fructus *Mangæ* immaturi spirant odorem: *Virei.* Contrita cum succo Zinziberis & trituratione in doloribus flatulentis intestinorum exhibentur.

88. Cajenneam *H. M. P.* 10. T. 41. Leucanthemum *Indicum*, radio decapetalo, foliolis cuspidatis flosculis disci medii intermixtis.

*H. M.*

Altitudine est 4 vel 5 pedum, aquosis & udis gaudens locis, radiculis fibrosis & albicantibus saporis subacris & amari, repens. *Caulis* plures juncti, & radiculis implexi exfurgunt, viridi-diluti, geniculati, subasperi, saporis subacris. *Folia* ex geniculis bina & bina proveniunt, oblongo-angusta, ad petiolum & antèrùs stricta, alia lateribus uniformibus, alia alarum inflexis, in margine tenuiter crenata, pilis tenuibus ac decumbentibus obfita, aspera, tenuia, viridi-fusca, saporis subacris & amari. *Flores* vel solitarii, vel plures simul, parvi, radio decapetalo, candido, disco medio plano, viridi: *Flosculi* medii tetrapetali sunt, stylum emittentes bifidum ex albicante flavum cum thecula sua nigricante, parvis, viridibus & cuspidatis foliis circumpositis: *Calix* floris totalis è 10 cuspidatis & viridibus foliis componitur. *Semina* disci medii fundo innascuntur numerosa, oblongo-angusta, plana, nonnihil convexa, ima parte cuspidata, summâ crassiora, flosculos cum foliis interspersis recipientia, per maturitatem cinerea, in longitudine utrinque recto albicante ac subpurpureo limbulò obducta, in parte inter limbulos intermedia angulo acuto in longum prominentia. Floret hæc planta tempore pluvioso, etiam æstivo, sed in locis udis & irriguis.

Decoctum plantæ exhibitum capitis & dentium sedat dolores. Succus unà cum *butyro* *Virei.* potus in omnibus symptomatis doloribusque juvat arthriticis: cum *Vaccæ urinae* exhibitus in morbis illius regionis endemicis: ex pulvere cum oleo permixto pilulæ conficiuntur adversus vertiginem, humorisque capitis phlegmaticos. *Folia* in pulverem redacta, cum *Sale*, *Pipere* & *Succo Limonis* permixta, appetitum promovent, nauseam pellunt.

89. Pec-Cajenneam *H. M. P.* 12. T. 42. Chrysanthemum *Indicum*, radio octapetalo, petalis oblongis in summitate latioribus, foliis integris.

Priori similis est, paulò tamen humilior, *Caulibus* subrubefcentibus; *Foliis* numerosioribus, amplioribus, crassioribus; sapor idem. *Flores* majores sunt & flavi, radio octapetalo, barbibus oblongis, in summitate latioribus in duos trèves cuspides incisus in longitudine plicis striatis. *Flosculi* flavi, pentapetali, parvi, cuspidati, cum thecula nigricante. *Stylum*: flavum bifidum emittentes: ad barbularum pariter uniuscujusque unguiculos *stylus* emicat flavus & bifidus. *Calyx* 10 plus minus cuspidatorum inæqualium foliorum est. *Semina* eadem.

Succus cum momento *ferruginis* probè tostæ & *Vaccæ urinae* macerata pro hydropici affumitur. Crines augeat si cum illo caput abluatur. Decoctum foliorum cum oleo recenti capitis dolorem sedat. *Virei.*

90. Chrysanthemum *Zeylanicum*, Scrophulariæ aquaticæ folio, *Lavenia* dictum D. *Sherard*.

*Folia* ex adverso in caule bina, pediculis fatis longis nixa, triangularia, lata basi, mucrone acuto, circa margines ferrata. Summus *caulis* in ramulos aliquot dividitur, in pediculis brevibus tenuibus *flores* sustinentes, qui quales fuerint in sicca discernere non licuit. *Folia* Scrophulariæ vulgaris figura erant & magnitudine, ad basin latiora & breviora.

91. Chrysanthemoides osteospermon *Africanum* odoratum, spinosum & viscosum *Hort. Amst. rar.* P. 2.

Superius

Superius è D. *Volokameri Flor. Norimberg.* mutuatam dedimus. A D. *Commelino* hoc in loco plenius describitur. Flores (inquit) sequuntur *semina* plurima [tria aut 4 plerumque in his regionibus] rotunda, fubruba, offea, nucleum se continentia unicum, album & subdulcem. Per integram floret ætatem & semina perficit. Locis argillofis *Promont. Bæ. Spei* floret *Septembri*.

Fructus bacca primò videtur, at maturitatem adeptus totus evadit offeus.

92. Chrysanthemum flore *Africana*, fructu rotundo fungoso, Pisi amplitudine, in quo nucleus parvus albus saporis suavissimi *Herman*.
93. Chrysanthemum *Ethiopicum* frutescens, foliis Populi albæ *Breyn.* unicum duntaxat habet radiorum in flore circulum. E *Promont. Bæ. Spei* misit *Oldenlandius*.

P. 344. Ad Cap. de Parmicâ,

1. Parmica *Lusitanica* flo. cœruleo *Grisei Virid. Lustr.*
2. Parmica foliis profundius ferratis, latè viridibus, elatior *Hort. Lugd. Bat. app.* Eadem minor & humilior *Flor. Bat.*
3. Parmica Alpina, Agerati incanis ferratis foliis *Ejusdem, ib.*
4. Parmica Rhaphani aquatici folio, flore amplo rubello D. *Waisii Ejusdem, ib.*
- 4\* *Dracunculus Virginianus* latifolius, petalis florum longissimis, purpurascensibus *Morif. hist. P. 3.* Chrysanthemum *Americanum*, Doronici folio, &c. *Pluk.*

Planta hæc rara è femine *Virginiano* à D. *Banister* misso succrevit. E radice fibris longis affixa folia per terram primo spargit palmo latiora, quæ 6, 7ve unciarum longitudinem æquant, viridia, subaspera, in mucronem desinentia, & quoad formam *Digitalis vulgaris* æmula, in ambitu ferraturis levidentibus dentata, pediculis biuncialibus aut triuncialibus adnata: è quorum medio erigitur *caulis* rotundus, striatus, bicubitalis, nunc simplex, nunc in 2, 3ve alas divisus, foliis paribus paucis, minoribus tamen, & acutioribus denticulis donatis, vestitus: cujus summitas *florem* egregium sustinet, qui è squamoso capite petala tenuia longitudinis biuncialis, angustissima, purpurascens coloris protrudit, quorum singula non ut in aliis in mucronem desinunt, sed bifurcata sunt, numero 20 aut 24, per quorum angustiam Flos petalis suis raris sparsus apparet, satis verò latus, qui amplitudinem 6, 7ve unciarum acquirit: umbo in medio ex unciali basi in metam attollitur, è squamis foliaceis cum apicibus aureis compositus, qui *semina* solida, oblonga, quadrangularia continet. *Radix* vivax est. D. *Bobart*.

5. Parmica seu *Dracunculus* Alpinus latifolius, ferratis foliis *Schol. Bot.*
6. Parmica *Virginiana* similis planta *Americana*, floribus sparsis hexapetalis *Plukenet. Phytogr. Tab. 219. F. 2.*
7. Parmica Alpina Millefolii folio *Bocc. Mus. pl. rar. p. 144. T. 101.*

Pedem alta est. Folia *Tanacetii* aut *Millefolii* montani; cætera cum aliis *Parmicæ* speciebus convenit. In *Sabaudia* montosis oritur. In pulchro specimine quod nobis exhibuit D. *Sherard*. folia integra erant, ad margines duntaxat in lacinias seu dentes altius incisa; dentes etiam utrinque denticellis minoribus ferrati. Tum folia, tum dentes primarii in acutum mucronem exeunt.

8. Parmica sive *Dracunculus* pratensis, minor, viridis, foliis profundius & eleganter incisis *Pluk. Mantiss.*
9. Parmica angustifolia, foliis integris *Caroliniana*. An Chiauxihuitl *Næ. Hispaniæ Terrentii* apud Recchum p. 364? *Pluk. Mantiss.*
10. Parmica Alpina, foliis angustis, partim ferratis, partim integris *Bocc. Mus. pl. rar. T. 85.*

*Caulem* emittit rectum, ulnam & dimidiam altum *Folia* glabra sunt, quàm *Parmicæ* seu *Dracunculi* pratensis ferratifolii C. B. latiora. Præterea folia à medio caule deorsum versùs integra seu ad margines æqualia sunt, velut *Dracunculi* hortensis; à medio sursum ferrata. Crescit in *Bauges* in montibus *Sabaudia* 15 m. p. ab urbe *Chambery* distantibus, cum flore albo & umbellifero ut *Ageratum*.

11. Parmica Alpina *Matricariæ* foliis *Bocc. Mus. pl. rar. p. 150.* *Triumfetti* nominatur.

Altitudo

Altitudo huic pedalis; folia subglaberrima, glabra, Matricariæ familia obscure viridia, quam Parmicæ *Euchii* majora. Radix perennis. In montibus *Erruricæ* & *Sabaudicæ*.

P. 348. Ad Cap. De Millefolio terrestris.

1. Millefolium tomentosum Alpinum odoratum nanum *Bocc. Mus. pl. rar. T. 120. p. 166.*

Planta isthæc à pastoribus *Sabaudicis* collecta, & mihi ostensa fuit pro una è duabus illis herbis quæ contra Pleuritidem in magna apud *Sabaudos* æstimatione sunt. Flos huic albus est, statura brevis, ut quæ ultra spithamæ altitudinem rarò crescat. In monte *Cenisio* utroque, parvo & grandi, invenitur.

Herbæ manipulum in *lib. 11.* Aquæ fontanæ decoquunt ad dimidiæ partis consumptionem, *Vires.* & Pleuritide laboranti tepidam propinant semel aut pluries.

2. Millefolium maximum *Virginianum*, umbellâ albâ *Pluk. Almag.*
3. Millefolium montanum purpureum, Tanacetii folio *Dod. memoir.* Parmica Alpina Tanacetii folio, flore purpureo *Tournef. Elem. Bot.*
4. Millefolium *Æthiopicum*, Ericæ foliis, incanum, flore specioso *Pluk. Almag. Bot. T. 308.*
5. Millefolium camphoratum aureum *Monomotapense*, *Pluk. Mantiss.*
6. Millefolium *Novæboracense* maximum, floribus albis *P. B. Pr.* An Millefolium *Canadense* elatius, flore albo *Schol. Bot?* Hujus folium è *Marilandia* habemus.

Hujus folia pinnata, ampla, longa, à nervo seu costa media quamplurimis foliolis Ferulacea renuitate divisis, onusta, per terram strata sunt, inter quæ caules bicubitales aut tricubitales eriguntur, foliis etiam tenuibus vestiti, quorum summitates variè divisæ corymbum florum alborum, parvorum, è parvis capitulis squamosis erumpentium constituunt. *D. Bobart.*

7. Millefolium terrestre luteum majus ex *Aleppo Moris. bist. P. 3. 39.* An Tanacetum la-nuginosum *Lugd. Park?* Vulgaris Millefolii altitudinem assequitur: folia quàm Millefol. lutei vulgaris ampliora sunt, & villosa, ut & caules, qui multò etiam crassiores sunt: Flores itidem luteos in umbellis multò copiosiores profert: in omnibus denique major est planta. *D. Bobart.*
8. Millefolio affinis *Madrassatana*, Camphoratæ foliis, radiatim nascentibus *Moris. bist. P. 3. 39.* Superius describitur sub Camphorata ex *Hort. Amst. rar. P. 2.* utrunque plenior *D. Bobarti* descriptionem adjicere hoc in loco placuit. Ex feminibus *Africanis* è *Batavia* acceptis nata est. Viticulis rectis, ut plurimum indivisis, viridibus, lignosis, cubitalibus spicatum affurgit. Foliola vix semunciam longa, recta, 6, 7ve numero ab eodem exortu Camphoratæ aut Laricis in modum stellatim provenientia, viridi-clara, crebrius viticulis nascuntur, ut à radice ad summum usque cauliculis convestiant & pæne occultent. Planta hæc Equisetum palustre brevioribus fetis *C. B.* quodammodo refert, cui tamen ramusculi imbecilles sunt & longiores. Flores primariorum cauliculorum fastigiis insident, albi, Millefolii terrestris ritu corymbatim dispositi: horum enim singuli integri sunt in fundo, & quinquefarium in margine divisi, ex quorum copia cum calycibus suis squamosis planus constat corymbus. Semina iis succedunt folida oblonga glabra. Hyemis impatiens est: Fungorum ad instar odorem terreum spirat. *D. Bobart.* Hujus loci non est, sed ad Camphoratam spectat. Camphoratæ hirsutæ similis fruticulus *Æthiopicus*, foliolis ex uno puncto confertissimis, flo. parvo tubuloso niveo, pentapetaloidæ *Pluk. T. 275. F. 7.*

9. Millefolium *Æthiopicum*, Ericæ foliis, incanum, flore specioso *Pluk. Almag. Bot. 251. Tab. 308. F. 2.*

Folia breviora sunt, & ut plurimum paullum reflexa. Ramuli in furculos plures tenues rectos dividuntur, quorum unusquisque in fastigio flores multos velut umbellatim dispositos gestat, Millefolii similes. Planta est fruticosa, sed humilis, semipedalis scilicet aut dodrantalis.

P. 353. Ad Cap. De Bellide.

1. Bellis sylvatica folio crasso & villoso *Schol. Bot. Tournefort.*
2. Bellis montana incana & crenata, foliis & crenis obtusis *Pluk. Phytogr. Tab. 17. F. 1.* An Bellis montana, folio obtuso crenato *C. B. pin. & Prodr?*
3. Bellis *Pyrenæica* latissimo folio, flore maximo *Schol. Bot.*

4. *Bellis Pyrenaica* denso fragilique folio *Hort. Joncq.* Cum Bellide majore convenit, sed in omnibus magnitudine superat, caulisque hirsutior est. Flores ampliores duplici aut triplici ferie petalorum ornati sunt. In Horto *Oxon.* ad 4 aut 5 pedum altitudinem crevit. *D. Bobart. A. D. Sherard* communicata est.
5. *Bellis Alpina* major rigido folio breviori & latiori *H. L. B. Herm.* Hæc Bellide majore rigido folio *C. B. humilior* & tencior est, foliis latoribus, brevioribus, magis reflexis, floribusque minoribus.
6. *Bellis Africana* Myrtifolia humilis, flore folioso *Morif. bist. P. 3.* Eradice fibrosa restibili ascendit *Caulis* erectus, rotundus, dodrantalis, in brachia quædam divisus; foliis mucronatis, Myrti minoris æmulis, ornatus, quorum aliqua binatim, alia inordinatim caulibus apponuntur. Summus caulis florem discoidem ex petalis plurimis albis, discum luteum cingentibus conflatum profert; cui foliola sex viridia acuminata pro calice subsunt, quæ petala longitudine superant. *D. Bobart. A. Reverendissimo Episcopo Londinensi* iconem vivis coloribus depictam obtinuit.
- P. 362. Ad *Chrysanthemum Capitis Bæ. Spei* flore aphylo repens *Breyn. Cent. 1. Adde, Synon.*
- Bellis* annua capitulo aphylo luteo, Coronopi folio, cauliculis procumbentibus *H. L. Bat. Herman.* *Chrysanthemum Tingitanum* minimum procumbens, foliis versis imum dentatis, flosculo nudo cernuo *Morifon. Bellis Africana* Coronopi folio, florenudo *Ciaffi.*
7. *Bellis Alpina* foliis profundius dissectis *Schol. Bot.* *Bellis leucanthea* (feu *Anthemis*) frutescens, foliis profundè laciniatis *Breyn. Prod. 2.* *Bellis montana* foliis *Chrysanthemum* *D. Magnol. Ejusd. ibid. B. Chrysanthemum fegetum* folio *D. Hans Sloane Hist. nos. An B. montana, foliis Coronopi, laciniis* feu denticulis rarioribus & magis extantibus *Pluk. Phytogr. Tab. 17. F. 3.*
8. *Bellis Alpina* foliis laciniatis *Ejusd. Schol. Bot.*
9. *Bellis cærulea Pyrenaica* frutescens minima *Schol. Bot.*
10. *Bellis montis ventosi* *Tournefort. Flor. Bat. fl.*
11. *Bellis Americana* procerior, ferotina, ramosa, flore amplissimo *Hort. Ac. Lugd. Bat. Herman.* An *Bel.* radice repente, foliis latoribus serratis *Car. Hort. Blas. Bellis Indica* maxima *Car. Hort. Acad. Pat. Turre. Pluk. Almagest. Bot.*
12. *Bellis Alpina, Parthenii* foliis, elatior *Plukenet. Phytogr. Tab. 17. F. 7.*
13. *Leucanthemum Alpinum* foliis Coronopi *Tournef. Elem. Bot.*
14. *Leucanthemum Pyrenaicum* minimum, multifido incano folio *Ejusdem. ibid.*
15. *Leucanthemum Lusitanicum* argenteo laciniato folio *Ejusd. ibid.*
16. *Bellis major Africana, Camphoram* redolens, aut potius *Zedoariam* *Pluk. Almagest. Botan.*
17. *Bellis montana, foliis imis Coronopum, superioribus Linum* referentibus *Pluk. Almag. An Bellis Alpina foliis laciniatis Schol. Bot?*
18. *Bellis Alpina pumila, Lavendulæ* multifidæ foliis, caule aphylo *Ejusd. ibid.*
- Bellidis* multas species non descriptas proponit *Griseus* in *Viridario Lusitanico*, quæ an ad *Bellidem* majorem an ad minorem, an partim ad hanc, partim ad illam pertineant nescio. Eæ sunt
- Bellis Bugulæ* folio major *N. D.*
- *Bugulæ* folio minor *N. D.*
- minima ramosa annua *N. D.*
- fruticosa max. *Lusitanica* *N. D.* An *Bel. fr. major Lusitan? Munting. H. B.*
- *Tanacetii* folio minor *Lusitanica* *N. D.*
19. *Buphthalmum leucanthemum, Cotulæ* foetidæ foliis *Pluk. Almagest.* Fortè *Buphthalmum peregrinum Alpin. Exot.*

20. Bellis fruticosa major Lychnidis folio *Munring. Herbar. Belgic.*

21. Bellis *Marilandica* minor hirsuta, caule folioso, flore albo.

Caulis, aut pars ejus quam siccam à *D. Sloane* accepimus, semipedalis aut dodrantalis erat, teris, hirsutus, uti sunt & folia tria quatuorve singulatim ad intervalla absque pediculis adnata. Floris discum luteum barbularum albarum cingunt.

22. Bellis *Canariensis* frutescens, foliis crassis, Pyrethri sapore; quo nomine siccam à *D. Sberard* accepimus, Pyrethrum forte flore Bellidis *C. B.* (inquit *D. Plukenet.*) In specimine nostro foliorum segmenta in acutum desinunt.

23. Bellis *Ethiopica*, Erucae foliis, incana *Cap. Bæ. Spei Bregyn. fascic. rarior. 19. Pluk. Mantiss.*

24. Bellis *Americana* minor, Umbelliferæ affinis, hirsutior, summo caule cærulescente, flore singulari *Ejusd. ibid.*

25. Bellis *Africana* major surrecta, rigidioribus Agerati foliis, floribus ferè umbellatis parvis *Ejusd. ibid.*

26. Bellis minor Autumnalis monanthes caule nudo, tenui, prælongo, flore ex albo rubente. Folia è radice multa exeunt, palmum longa, unciam lata, in planta adulta breviora, & latiora, inæqualiter dentata ad modum Hieracii, in acutum desinentia, glabra. Caules semipedales aut dodrantales tenues singuli singulos flores sustinentes albos aut dilutè rubentes barbulis longis. Hujus specimen exsiccatum contribuit *D. Sberard*, qui circa Tusculum frequens esse scribit.

27. Leucanthemum umbelliferum, caule lanuginoso, erecto, foliis ad Horminum accedentibus, subtus lanuginosis.

A Bellide majore omnibus suis partibus exceptis floribus, differt. *Caulis*, (saltem pars ejus quam siccam nobis impertivit *D. Sberardus*) pedalis erat, teres, erectus, lanuginosus; duobus tribusve foliis vestitus, angustis, oblongis. Flores è caulis fastigio exibant plures, umbellatim diffusi, pediculis aliis longis, aliis brevibus insidentes, magnitudine mediocres, petalis umbonem medium cingentibus albis. Folia pediculis latis insident, ad basin duas plus uncias lata, tres longa, obtusa, circa margines dentata, & Hormini cujusdam foliorum æmula, subtus lanuginosa, & tomento quodam rasili supernè obducta.

28. Bellis major seu Leucanthemum, foliis imis profundius incisis, iis quæ caules & ramos occupant angustissimis, minimis. *B. montana* ramosa glabra, Chrysanthemi fegetum laciniatis foliis *Bocc. T. 29.*

Caules dodrantales ramosi, ramis longissimè excurrentibus, singulis singulos flores sustinentibus. Tum caulis tum ramuli foliis angustissimis, minimis, nonnullis tamen obiter dentatis, vestiti sunt.

29. Bellis frutescens *Africana* camphorata *Oldenlandii D. Herman. Africana* umbellata frutescens, odore Camphoræ *Car. ad finem Parad. Bar.*

Rami lignosi & crassiusculi sunt, foliis oblongis, angustis, acutis, nullo ordine positis, Hyssopi magnitudine & figurâ fere, pediculis destitutis, undique cincti ad ipsos usque flores, qui in summis caulibus & ramulis plures simul existunt, disco medio luteo, & barbulis albis constantes.

30. Bellis major, foliis Artemisiam æmulantibus. Bellis incana Chrysanthemi Cretici foliis. *Bocc. Mus. pl. rar. T. 136.*

Caulis firmus, teres, ramosus, ramulis è foliorum alis exeuntibus; quæ in caule crebra, alterno aut nullo ordine posita, profundè laciniata, laciniis ad medium folii nervum hinc inde pertingentibus, in summo trifidis aut quadrifidis, acuminatis. Folia juniora & Caules initio canescunt. In summis caulibus & ramulis Flores longis insident pediculis Bellidis majoris æmuli, disco medio luteo protuberante, barbulis albis cincto. E peno *D. Sberardi* haustus.

31. Leucanthemum seu Bellis major ramosa, foliis perexiguis, flore minore, petalis angustioribus.

Altitudo siccæ quam habemus ex munere *D. Sberard*, dodrantalis. Folia ad radicem minima, subrotunda, dentibus majusculis in ambitu incisa, pediculo oblongo paulatim se dilatante insidentia. Caulis foliis crebris, vix unciam longis aut ætam uncie latis, ad margines duobus tribusve hinc inde dentibus majusculis incisis vestitus, ramosus, ramulis in pediculos longos excurrentibus, quorum singuli singulos flores gestant, quam Bellidis majoris sylvestris minores, discum medium luteum barbulis cingentibus albis.

32. *Bellis pumila monanthes*, foliis Nasturtii petraei aut verrucosi.

Flos amplus *Bellidis* majoris, umbonem luteum unico petalorum albertium, (quatenus in sicca nobis à D. *Sherardo* communicata discernere licuit) circulo cingente, in pediculo simplici non ramofo palmari unicus. Folia ad radicem in orbem sparfa, plurima, Nasturtii pumili divifurâ, fescunciam circiter longa, angufta.

33. *Bellis Africana* foliis anguftis, rariùs dentatis, petalis radialibus ex albo rubentibus, difco nigricante D. *Sherard.* vid. *Calendula.*

34. *Bellis ramofo repens*, foliis craffis subrotundis D. *Sherard.*

D. *Sherard.*

E *radice* repente exeunt *folia* craffa, subrotunda, glabra, vix crenata, Limonii facie, pediculis brevibus appenfa, humi ftrata: è quorum medio erigitur *caulis* pedalis, ftriatus, uno vel altero folio angufto cinctus, verfùs fummitatem in 3, 4ve ramos divifus, qui *floribus* paucis *Bellidis* fylv. minoris magnitudine coronantur. Radii albi, umbo luteus. Valde reperit. Floruit in Horto Illuft. Principis de *Beaufort*, mense *Sept.* 1700. Hanc plantam exficcatam ad nos tranfmiffit D. *Sherardus*, in qua observavimus caules in pediculo valde tenues flores fuffinentes dividi.

35. *Bellis Africana* florum pediculis pænè aphyllis, foliis incifis *Hort. Amft. rar. P. 2.*

*Radice* fuffentatur fusca & perenni, fibrofa ex qua *Folia* exfurgunt plurima 3, 4ve uncias longa, ex anguftiori bafi in apicem latioremem exeuntia, hilari virore nitentia, craffa, fuculenta, & incifa, quorum medium nervus occupat craffus. Varii pedicelli ex foliorum conjunctione oriuntur, pedales, rotundi, virides, plerunque aphylli, (nonnunquam unico foliolo & incifo exornantur) in fummitate *florem* fuffinentes unicum, difcoidem, radiatum, & quemadmodum radiorum fulcata petala ex adverfa parte cum rubore purpurafcunt, & interiore alba exiftunt, ità & fofculi difcum efformantes priufquam explicantur toti cum nigredine purpurafcunt, aperti fulphurei apparent, ex quibus *stylus* exit bifidus purpureus. Floret omni anni tempore, fi debita non denegetur cultura.

36. *Bellis Africana*, florum pediculis foliofis, foliis anguftis & integris *Hort. Med. Amft. rar. P. 2.*

Ex *radice* fibrofa & perenni orta cafpitem integrum *foliis* fuis operit, quæ digitum longa, angufta, non crenata ex anguftiori bafi in mucronem paulò latioremem terminantur. Pediculos ex ipfa radice orientes promit pedales, & longiores, rotundos, & virides, quorum finguli circa bafin aliquot foliolis anguftis ornati *florem* fuffinent unicum præcedentis *Bellidis* flori fimillimum, folis radiorum petalis exceptis, quæ in hac breviora, in illâ autem longiora evadunt.

Floret omni anni tempore, & hujus æftatis initio femina perfecit, 1700.

37. *Bellis incana*, Chryfanthemi *Cresici* foliis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 98. p. 136.* In locis *Siciliæ* faxofis frequens nascitur, ut v. g. in montibus *Graveri* & *Capaci*; in *Sicilia* femper incana; verùm in Regno *Neapolitano* invenitur cum foliis nigricantibus. Ad pedalem altitudinem fupra terram allurgit. *Artemifia Abfynthii folio* vulgò dicitur. An Chamæmelum montanum odore *Parthenii*, *Abfynthii foliis* *Hort. Catb. Suppl. 3?*

38. *Bellis maritima*, Roris Solis foliis, longiffimis pediculis donatis *Cyræna* *Bocc. Mus. pl. rar. T. 107.*

Plantula est exigua, 3, 4ve uncias Geometricas alta, perennis, repens, furculis radices agentibus. *Folia* magnitudine & figura Roris Solis folio oblongo C. B. folia imitantur, füntque pediculo oblongo annexa. Nascitur multis *Corficæ* infula: in locis, folo arido. Flos & femina parva funt, pro plantæ ratione, figurâ tamen *Bellidis pratensis*.

39. *Bellis minima erecta*, foliolis laciniatis, ad caulem adnatis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 116.* minima, caule foliofo pubefcens *Hort. Catb.* minima annua *Triumfetti* *Obfero.*

Ad fpathamiam circiter altitudinem excrefcit, *caulem* producens rectum, exilem, *foliolis* aliquot cinctum, figurâ rhomboidis laciniatis. Planta est *Sicula*. In noftra planta à D. *Sherard* tranfmiffa folia integra erant. Hoc tamen confians non est; in aliâ enim ab eodem accepta laciniata erant.

40. *Bellis minima pratensis*, procumbens, caule foliofo *Bocc. Mus. pl. rar. p. 46. T. 35.*

Cùm in læto & pingui folo oritur *caules* edit multos, ramofo, procumbentes; cùm juvenis est & in ficcioribus provenit, caules erecti funt & fe fuffentant. *Folia* perexigua funt reſpectu *Bellidis vulgaris Martii*, cum qua noftra hæc convenit, excepta fructificatione & magnitudine

nitidine foliorum. Multis Siciliæ in locis observatur, ut v. g. *Drepano*, *Castelvetrano*, & *Calatafini*.

41. Bellis ramosa glabra, Chrysanthemum segetum laciniatis foliis *Bocc. Misf. pl. var. T. 29.*

Pedalem altitudinem assequitur, & multos edit ramos. Provenit ad vias intra vicum dî *Sesola* sub *Cimone di Fanano*.

P. 356. Ad Cap. De Chamamelo.

1. Chamamelum *Æthiopicum* minimum incanum *Pluk. Almag. Bot. T. 275. F. 7.*
2. Chamamelum pumilum *Africanum Park. Theat. p. 85.* Chamamelo nudo humilius est, foliis pariter tenuibus, verum longioribus; floribus similibus nudis, disco majore; Chamamelo nobili optimo odore nihilo inferius. Propè *Tunetum* urbem in *Africa* invenit *Gulielmus Boelius*.
3. Chamamelum tenuifolium odoratum *Tournef. Flor. Bat. flo. idem fortè cum præcedente;*
4. Chamamelum humile non florens *Hort. Edinburg. Sutherland. Ejsd.*
5. Chamamelum *Æthiopicum*, tenuissimo folio glabro *P. B. P.*
6. Chamamelum Alpinum, magno flore, tenuissimo folio, inodorum *Tournef. Eleyn. Bot.*
7. Chamamelum montanum Melissæ folio *Ejsdem.*
8. Chamamelum maritimum, Absinthii folio *Ejsdem.*
9. Chamamelum maritimum, latifolium furrectum seu *Cotula marina* flore mixto. An Cham. *Lusitanicum* latifolium seu *Coronopi* folio *Breyn. Cent. 1? Pluk. Almag. Bot.*
10. Chamamelum seu *Leucanthemum peregrinum* elatius, cauliculis plurimis, tenuibus; non ramosis, flo. minore *Pluk. Almag. Bot.*
11. Chamamelum incanum *Lusitanicum* *Tournef.* Cham. (fortè) *Leucanthemum incanum Hispanicum* minus *C. B. quod 3tium in Prod.*
12. Chamamelum palustre trimestre *Griseii Virid. Lust.*
13. Chamamelum inodorum montanum incanum foliis & flore minoribus, tenuioribus coliculis *Hort. Cath. 45.* Duplex habetur, majus & minus.
14. Chamamelum *Canariense* ceratophyllum, fruticosius, glauco folio crassiflore, sapore fervido, *Magala* ab incolis nominatum *Morif. bist. Oxon. P. 3.* *Bupthalmum Canariense* leucanthemum *Cotula* foetida foliis crassioribus, radice acri sapore & fervido *Pluk. Alm. Bot. T. 270. F. 5.* Bellis *Canariensis* frutescens, foliis crassis, Pyrethri sapore *D. Sberard,* qui siccum nobis impertivit. Semina huic solida, oblonga, quadrangularia, ritu congenerum, ex infula *Canariensi* cum aliis plurimis accepta. Sapor acris & fervidus; radix alba, lignosa, nec tantam crassitatem & carnosam substantiam, nec tantum fervorem possidebat quantum in *Pyrethri Offic.* radice sentitur, aliaque partes descriptæ plantam hanc à *Pyrethro* diversam suadent. *Stipites* emittit lignosos, pollicem crassos, cortice albo tectos, cubitales & altiores, in varios ramusculos distributos; foliis *Chamameli* inordinatim vestitos, aut in latiores, crassiores, carnosiores, rigidiores & obtusiores laciniis, magisque cornu *Cervi* in modum extensas, ex ceruleo-viridi glaucoque colore tinctas divisas. Postremis ramulis cauliculi eriguntur nudi, in quorum fastigiis flores è capitulis rotundis squamosis duris proillicentes, eos *Chamameli* imitantes, petalis albis umbonem luteum cingentibus radiati. Per totum annum floret; hyemis verò rigoris impatiens est. *D. Bobart.*
15. Chamamelum annuum ramosum, *Cotula* foetida foliis amplioribus, capitulis spinosis *Morif. bist. P. 3. 36.* Rectè affurgit hæc planta pedalis aut sesquipedalis, in varios ramusculos rigeſcentes divaricata; quibus alternatim & sine ordine adnascuntur folia *Chamameli* divifurâ sed ampliora, illa *Tanacetii* ferè æmulantia. Summi caules amplos flores discoides albos sustinent, quorum umboluteus, cæteris major est. Flore evanido capitula rotunda, per maturitatem ferè spinosa apparent, ex squamis multis acutis & rigidis composita, inter quæ femina solida quadrangularia fusca latent; è quibus quotannis facillè renovatur. A Venetiis accepimus. *D. Bobart.*
16. Chamamelum annuum inodorum humilius, foliis obscure virentibus *Morif. bist. P. 3.* Ad *Cotulam* vulgarem foetidam foliis suis spissis accedit, humilior verò hæc planta; à radice statim ramosa, foliis atro-viridibus haud ingrati odoris vestita est. *Supremis*

mis cauliculis flores infant Chamæmeli, petalis oblongis è calycibus simplici squamarum reftarum ferie erumpentibus, umbonem luteum cingentibus præditi, quibus defluentibus semina angulofa congenerum ritu succedunt. D. Bobart.

17. Chamæmelum *Africanum* annuum, petalis florum brevibus magisque sparsis *Morif. Hist. P. 3. 36.* A *Cotula fœtida* quoad formam pallidumque virorem haud multum ablutit: *folia* verò copiosiora crebrius cauliculis nunc erectis, nunc procumbentibus nascuntur, odorem haud injucundum, Agerati pæne æmulantem, spirantia. *Flores* è capitulis rotundis provenientes (quorum squamulæ exiguæ imbricatim disponuntur) emicant; hi autem ex petalis albis, brevibus obtusis, per intervalla distinctis, umbonem luteum, turgentem cingentibus, compositi sunt: *semen* subsequitur solidum angulofum. D. Bobart. Ex feminibus *Africanis* ortum est.

18. Chamæmelum *Africanum* Pfyllii folio inodorum *Cat. ad finem Parad. Bat. Herm.*

Exilem habet radiculam, folia alterna, flosculos albos Chamæmeli, caulem procumbentem viridem; femina more congenerum. D. *Sherard.* *Folia* quàm Pfyllii angustiora sunt & breviora. *Flores* quàm Chamæmeli multò minores, eodem tamen modo in fummis ramulis in pediculos longos excurrentibus singuli.

19. Chamæmelum majus folio tenuissimo, caule rubente *Hort. Reg. Monsfp. Tournesfort. Hist. plant. circa Parisios.*

20. *Cotula fœtida*, vulgari elatior ac fœtidior, pallida *Hort. Cath. Supplem. 3.* Quærit Autor an sit diversa à vulgari, & merito, nobis enim eadem videtur.

21. *Anthemis crassis* *Sophiæ* foliis *Bocc. Mus. pl. rar. An Chamæm. leucanth. crassioribus* foliis ex *Prom. Bæ Sp. Pluk. Mantiss?*

Palmi altitudine supra terram atollitur. *Folia* profert crassa, lata, *Sophiæ* quodammodo similia. Hanc folam differentiam observare potui, quoniam flore & odore cum reliquis congeneribus convenit. *Florentiæ* in horto de *la Stalla* cultam vidit pro planta exotica, nec alibi vel in hortis, vel in agris, cernere licuit.

Ad Cap. de Matricaria, P. 357.

1. *Matricaria Japonica* maxima flo. roseo seu suave-rubente pleno elegantissimo *Breyer. Prod. 2. Kyckonophane Japonensibus dicta Pluk. Almag. Bot.*

P. 359. Ad Cap. De Matricaria seu Parthenio.

*Corymbosarum* radiatarum omnium formosissima hæc planta, minùs fœtet quàm *Matricaria vulgaris*, inque humanam fernè altitudinem fruticis ad instar procrefcit, multis ramis; *foliis* majoribus longèque latioribus: *floribus* in ramulorum & caulis fummo plerumque solitariis, *Rosæ* amplitudine, petalis sesquiunciâ longioribus, palmum latis, in extremo frontatis, suavè rubentibus, multiplici fœtu luxuriantibus; qui tamen in medio luteum discum parvum haud sine jucundissimo aspectu, & singularem huic plantæ gratiam conciliantem, commonstrant. *Semina* folida iis *Matricariæ vulgaris* majora sunt.

2. *Matricaria Japonica*, flore minore albo simplici *Breyer. Prod. 2.*

3. *Matricaria Zeilanica* hortensis flore pleno, D. *Sherard.*

*Folia* in ramulo, quem ex munere D. *Sherardi* habemus, suprema integra erant, angusta, oblonga, inferiora trifida.

4. *Matricaria Japonica* flore minore albo pleno *Breyer. Prod. 2. Matricaria Maderaspatana Mus. Pet. 786.* Hanc præcedenti eandem esse conjectatur D. *Sherard.* In hac autem planta *Folia* non tantum trifida erant, sed in duo laciniarum paria dissecta, præter extremum folium.

5. *Matricaria Americana*, *Ambrosiæ* folio, parvo, flore albo *Tournesf. Institut. p. 666. Matricariæ Aboavian dictæ similis, Erythri foliis, Abinthii sapore Jamaicensis Pluk. Phyt. T. 45.*

D. *Sherard.*

Planta est bipedalis & altior, caule viridi, digitum crasso, striato, inferius subhirsuto, in plures ramulos brachiato. *Folia* longis insident pediculis, colore & figurâ *Ambrosiæ* maritimam adeò referentia, ut ægrè distingui possint, nisi mucrones quibus terminantur vix adeò essent acuti. *Flores* ramulorum summitates coronant, minimi, albentes, copiosi, quasi in umbellas digesti: constant autem 5 petalis fistulosis, radiatis, vix conspicuis, in stellam dist-

positis



positis, cum umbone protuberante concolore. *Calyx* pentaphyllos, *semina* parva compressa, membrana viridi obducta, sapor amarus. Semper tot semina observavi quot radii sunt in flore.

6. Tsjetti-Pu *H. M. P.* 10. T. 44. *Matricaria Indica* latiore folio, flore pleno *Commelin.* notis. *Matricaria* flore aureo pleno *Camelli* Mff. *Plantarum Luzonenfium* Matr. *Madraspat.* flo. pleno flavescente *Muf. Per.* 786.

Nascitur in arenosis, odoris in totum aromatici. *Rami* rotundi, lignosi, virides, albis lanuginosis pilis dense obsiti. *Folia* in oblongo-angustas lacinias profundè incisa, superne saturatè viridia, subtus valde villosa viridi-albicantia. *Flores* in petiolis oblongis teretibus, tenuibus, ramosis, villosis ac viridi-albicantibus, qui bini, terni aut quaterni supra exortum foliorum erumpunt, plures congregati videntur, suntque gemmæ virides, superiori parte albicantes, petalis constantes cuspidatis viridibus, in quorum medio plura sese offerunt viridi-flava stamina.

*Matricaria* flore pleno magno *Zeylanica* huic eadem esse videtur.

P. 360. Ad Cap. De Abrotano fœmina.

1. Abrotanum fœmina, foliis Rosifmarini amœnè virentibus *Schol. Bot. Tournef.*
  2. Abrot. fœmina, foliis laciniatis, flore sulphureo *Ejusdem.*
  3. Abrot. montanum Chamæmeli flore magno C. B. Absinthium montanum Abrotani fœminæ flore, *Col. Phytobas.*
  4. Santolina *Hispanica*, Chamæmeli folio *Tournef. Elem. Botan.*
  5. Abrotanum fœmina incanum montanum *Lustranicum* N. D. *Griseii* V. L. *Munting. Herbar. Belg.*
  6. Abrot. fœmina mont. folio viridi *Griseii* V. L.
  7. Abrotanum fœmina incanum, albo Achilleæ flore, *Creticum*, *Boccon. Mus. Plant. rar.* p. 46. Tab. 34.
- A doctissimo Botanico P. Jacobo Borellier, Ordinis *Dominicani* monacho habuit. Non video (inquit D. *Sherard*) quomodo hoc differat à Millefolio Cretico *J. B.*
8. Abrotanum fœmina tomentosum, crispum *Hispanicum* *Boccon. Museo Plant rar.* p. 79 T. 70.
- Hujus folia minuta sunt, brevia, quàm Millefolii densius stipata: Spithamæ altitudine supra terram attollitur. Hujus etiàm à P. *Borellier* habuit.
9. Abrotanum fœmina canescens, foliis Stœchadis citrinæ *Breyn. Prod.* 1. Chamæcypariffus canescens, foliis Stœchadis citrinæ *Italicae* *Ejusd. Prod.* 2. p. 30. Folia reliquorum omnium plus minus ferrata seu dentata sunt, hujus verò nullatenus, sed folia lanuginosa, marginibus rectis iis Stœchadis citrinæ similia conspiciuntur. D. *Bobart.*
  10. Abrotanum vermiculatum *Creticum* *Ciassi Mich. Nutii fascic. herb.*
  11. Abrotanum fœmina tereti folio collecto ex canescenti obscure virente *Hort. Cath. Suppl. alt.* seu obscure canescenti folio.
  12. Abrot. fœm. tereti folio collecto, canescentius ac jucundius olens *Hort. Cath. Suppl. alt.* Valde ramosus est & in singulis ramulis flores gestat singulos vel binos, brevibus pediculis.

P. 361. Ad Cap. De Eupatorio cannabino fœmina. seu Bidentè simpliciter dicto.

Pro Titulo hujus Capituli loco Eupatorii Cannabini substitue, *Chrysanthemum foliis plerimque bijugis, semine bidente.*

*Bidens* simpliciter *Cæsalpino* eumque sequuto *Tournefortio* inferibitur hoc Genus, à semine bidente, seu cornuto, binivè apicibus prædito.

Ab *Eupatorio Avicennæ* plantæ hoc Capite comprehensa toto Genere differunt, cum illud femine sit papposo, hæc autem foliolo seu pappo destituta. An verò omnes quas huc retuli stirpes femine sint bidente nescio, quia omnium semina nondum vidi & examinavi, nec an ab alio quoquam visa & observata fuerit novi. Quod nonnulla apicibus tribus quatuorve donata sint foli fortasse luxurie aut alii cuiquam accidenti debetur, & accidentalem potius varietatem, quam differentiam specificam arguit.

Hoc

Hoc ergo Capite comprehendo Herbas omnes feminibus solidis, Chrysanthemis, foliis in caule ex adverso binis, quamvis omnes femine bidente donatas esse mihi nondum confitet.

- i. Cannabina *Indica* foliis integris, alato caule *Cat. Hort. Monsp.* Bidens *Indica* Hieracii folio, caule alato *Elem. Bot.*

*Magnol.*

Ex radice multis fibris crassioribus donata caulem erigit aliquando cubitalem, viridem, alatum, in cuius summitate ubi nullæ sunt alæ emergit Flos compositus ex plurimis tubulosis petalis, in extremitate quinquefidis, Aurantii coloris, foliis viridibus circumdatus. Exsiccatibus petalis apparet semen longum, latum, compressum, duos habens dentes. Folia in caule alternatim posita sunt, pediculis subnixa foliatis, viridia, in numeris brevibus pilis exasperata, longa, lata, ferrata & quasi undulata.

D. *Magnol* succrevit è femine à D. *Tournefort* accepto.

Eadem nobis videtur cum planta à D. *Hermann* descripta, sub titulo *Chrysanthemum Curassavici, alato caule, floribus Aurantiis.* V. infra.

2. Chrysanthemum cannabinum bidens *Americanum*, caule erecto, firmo, subrubente *Morif. hist.* 3. Cannabinum *Americanum Præhud. Bot.* A nostrate cognitu facile est, quippe caules edit quadrupedales, subrubentes, firmiores & rectiores; flosculos nudos ex multis staminibus luteis confatos habet, & semina bidentia, vulgaris Chrysanthemum Cannabini feminibus multò majora, vestibus adhaerentia pariter ac nostratis. D. *Bobart.*
3. Chrysanthemum aquaticum bidens, five Hepatorium aquaticum, folio non diviso, flore aureis undique petalis radiato *Læf. Triumphet.* Variat hoc genus floribus radiatis & non radiatis.
4. Chrysanthemum *Mexicanum* alato caule, folio amplo deltoide *Morif. hist.* P. 3. *Naviy-teputz* quadrilatera *Recchi.*

*Quadrilatera* vocatur hæc herba ab alis quibus caulis amictus est, qui foliis ferè angularibus, palmum latis, sinuatis, binatim crescentibus vestitus est; & cum alis quæ à foliis descendunt, caules quadrati apparent. Flores ut in aliis hujus familiæ stellati, lutei, discoides sunt. D. *Bobart.*

Planta est *Mexicana*; è *Virginia* etiam in *Angliam* transmissa.

5. Eupatorii aquatici N. *Angliæ Parkinsoni secundum genus.*

In hac specie folium unumquodque in plura segmenta seu partes dividitur, tria vel quinque in eodem pediculo; bina autem folia ad singula genicula apponuntur. Flores è fusco flavicant, stellati, pluribus flosculis, velut totidem radiis, medium discum ambientibus compositi, calycibus viridantibus cincti, plures simul in summis caulibus & ramulis; qui bus succedunt semina oblonga, compressa, rugosa, vestibus adhaerentia. Radix multis fibris nigricantibus constat, sæpe faciliè & multum propagat. Tota planta odore est suavi & nonnihil aromatico, sapore acriusculo piperis. An Chrysanth. cannab. *Virgin.* hirsutum &c. *Pluk.*

6. Eupatorium aquaticum *Americanum 3ium Park.* p. 596.

Caule affurgit tereti, solido, rigido, fusco, 3, 4, vel etiam 5 pedes alto, ab imo ad summum, creberrimis longis ramis ad genicula maculis rubris asperis cincto, foliis amplis viridibus vestito. Folia composita, inferiora 5, superiora tribus segmentis seu foliis partialibus constant, quàm præcedentis majora, uti sunt & flores & semina, pariter compressa, non tamen aspera sed lævia, nigricantia.

7. Chrysanthemum bidens (seu potius simpliciter *Bidens*) *Zeylanicum* flore luteo, Lamii flore *Breyner. fil. Dissert. de hac planta.* Bidens *Urticæ* folio, Lithontripica *Zeylanica* D. *Petri Hottor Act. Philosoph. Lond.* N. 268. p. 760. *Ahmella, Ac-mellæ* aut *Hacmellæ* nominibus ex *Zeylon* insula missa. Senecio *Indiæ Orient.* folio profundè crenato *Pluk. Almag. Tab.* 355. F. 2.

Hujus plantæ Historiam à se se exaratam, literis 15to *Maij* 1700. ad me datis inclusam misit Celeberrimus Vir, Amicus noster plurimum honorandus D. *Petrus Hottor* Medicinæ & Botanices in Academia *Lugduno-Batava* Professor insignis, cum venia eam Historiæ nostræ Supplemento inferendi, quæ sic se habet.

*Ahmella, Atcmella* & *Hacmella*, istis enim nominibus missa mihi 1691. semina ex insula *Ceylon*, ubi nascitur & familiaris est. An & in *Malabar* aliisve *Indiæ* regionibus proveniat compertum non habeo.

Cùm barbarica sint hujus plantæ nomina, de eorum originatione nihil habeo quod afferam.

Ipsa verò planta, quam colui ipse Anno 1692. flores fert in caulium summis, ex multis flosculis tubulosis coagmentatos, in caput coactos, & Perianthio hexaphyllo aut polyphyllo suffultos

suffultos, perquam similes. *Chrysanthemo Curassavico, caule alato, flore Aurantio, cujus icon extat apud Plukenet Phytogr. in Par. Batav. Herman. Horti Monspel. Magnol. & Volkameri Flora Noribergensi, sed luteolos, quibus excuffis sequuntur femina ex fulco gryfca, longa, plana, summa sui parte duplici ariftâ prædita, ipsis flosculis subjecta, caules edit quadratos Foliis conjugatis Lamii aut Urticæ longioribus & æriusculis vestitos ex quibus conjicitur spectare hanc plantam indubie ad Corymbosarum gentem & genuinam esse sobolem ejus generis, quod Bidens à femine bidente vocat Cæsalpinus eumque secutus Tournefortius. Quare cum hætenus nonnunc careat hæc planta, hoc ex ipsius plantæ ingenio ei imponendum cenfeo.*

*Bidens Urticæ folio Lithontripica Zeylanica.* Inter omnia enim Medicamenta quæ in <sup>Vires.</sup> comminendo calculo valere perhibentur, planta hæc nuperis annis facta est celeberrima, inter nostros homines qui in memorata insula vivunt & novissime quoque apud nos multam nacta est celebritatem.

Miles quidam, qui primus Anno 1690. Societati nostræ Indicæ indicium hujus herbæ dedit, profitebatur se plusquam centum ægros ejus ope liberasse à calculo & Nephriticis doloribus: quam & cum successu usurpata in duobus ægris calculosis testantur in literis eodem anno ad Societatem Indicam datis Gubernator & Supremus Batavorum Confessus in insula Ceylon, aiunt enim in iis deturbatas expulsaque fuisse multas arenulas, minutofque calculos absque ullo fere dolore.

Primus Nosocomii urbis Colombo, quæ sita est in memoratâ insulâ, Chirurgus, Vir, ut videtur industrius plane & diligens, in literis Anno 1699. ad me datis, in rei veritate testari se posse asserit, efficacius medicamentum contra calculum & Nephriticos dolores repertum hætenus non fuisse, qui & porro addit tres ejus species à se multa investigatione inventas, quarum prima foliis amicitur dilute virentibus & semen fert luteum: Secunda folia edit faturè virentia & semen producit itidem luteum: Tertia semen nigrum profert & longe majoribus foliis vestitur quàm reliquæ duæ, quas virtute præstantissimas esse asserit, denique subjungit fertilissimam esse hanc plantam, quæque plusquam decem millia seminum gignit.

Hujus usurpantur folia, semen, quod præ cæteris partibus laudat præfectus ille noster nosocomii Zeylanensis, radix, caules & rami.

Folia lecta antequam flores prodeunt, in umbra siccata, & in pulverem comminuta dantur in convenienti vehiculo aut aquæ calidæ infunduntur, bibiturque ea infusio instar infusionis herbæ The. Infunduntur & Spir. vini & paratur per distillationem Spiritus ex radice, caulibus & ramis.

Flores, Radicis extractum & Sal in Pleuritide Colica & Febris felicitè se usurpasse testatur alius quidam Nosocomii Zeylanensis præfectus.

Atque hæc sunt, quæ mihi innovuere ex literis Colombo ad Societatem nostram Indicam & ad me datis, de herbæ hujus facultatibus, utendique modo. Ex duobus Chirurgis primò memoratus, qui satis accuratus mihi videtur observator, laudat quoque in suis literis à vi lithontripica, cortices Radicum ipsasque Radices herbæ cujusdam *Mangul Caranda pottu* Zeylanensibus dictæ, at, quæ illa sit, me later.

Etiamsi autem modus & ratio qua agant hæc aliæ vere lithontripica habita medicamenta non facilis sit explicatu, durum tamen videtur nullam plane fidem habere viris fide dignis. Ego vero hæc experientia debite instituta sæpiusque repetendæ committo.

Hanc plantam D. *Johannes Philippus Breynius, Jacobi filius* in Dissertatione De radice *Ginseng* seu *Niss*, & Chrysanthemo bidente *Zeylanico*, &c. plenius describit in hunc modum:

E radice alba, fibrosa *Caulis* assurgit viridis, fermè quadratus, pedem altus, varios in ramos divisus, qui *foliis* ornantur conjugatis, oblongis mucronatisque, ad ambitum serratis, & nonnihil rugosis, Lamii vulgaris similibus. Ramulorum cymis *capitula* singularia, non radiata in modum Chrysanthemi Cannabini *Afric.* alati, flo. aphylo, globoso, Aurantio, fol. *Baccharidis Breyn. Prod.* 2. ast minora, sed oblonga & conoidea, perianthio polypetalò instructa insident, quæ ex flosculorum tubulorum, in 5 lacinias superius diffectorum congerie, luteo colore superbientium, interjectis squamulis membranaceis construuntur. Hinc singulis *semina* succedunt nuda, parva, oblonga & compressa, spadiceo coloris, duabus exilibus in summo ariftis prædita, hinc Bidentia dicta.

Addit virtutes quas usu probatas se novisse ait. Eæ sunt, urinas movere, Nephritidem <sup>Vires.</sup> tollere, renum calculos expellere, Ichuriæ nothæ, dysuriæ & stranguriæ mederi, denique menstrua suppressa provocare.

Urinas & calculos præsertim renum educunt hujus herbæ folia, quatenus partibus gaudent tenuibus, stimulantibus, & valdè agitatibus, unde secretionem urinæ, quemadmodum & sudoris assatim promovent, obstructions reserant, excretionem stimulant, calculos in tubulis hærentes renalibus propellunt, imò si non nimis indurati sunt resolvunt. Verùm notandum, tum semper fere cum copioso exhibenda esse humido, quò ità hoc diluvio propellatur calculus per Uretères in vesicam, accedente fibrarum motricium contractione successiva, ex hac autem eadem opera eliminabitur hospes ingratisissimus. Ad hos usus paratur infusio foliorum *Acemelle* eodem modo ac infusio herbæ *Thee* bis vel ter de die, pro necessitate, calidissimè ad quantitatem aliquam forbillanda: sed nunqua absque Glycyrrhiza, syrupo *Althææ*, vel simili quopiam, quod acredinem, siqua est, foliorum temperet.

Vel Eorundem Fol. Spiritus cum spiritu *Arack* in *India* paratus bis terve singulis diebus ad gr. 30 vel 40, cum vino *Rhenano* vetusto aut *Gallico*, aut decocto quodam antinephritico exhibeatur. Add. semper Syr. *Alth.* *Fernel.* tumque effectum edit exoptatissimum, brevi enim post lithidia vel sabulum, absque ullo fere (quod notatu dignum) excrescent dolore.

Eodem modo usurpatur ad nephriticidē, ad Ichuriām notham seu renalem, dysuriam & stranguriam dictus spiritus cum potu *Coffeæ* assumptus.

8. Chrysanthemum *Corassavicum*, alato caule, floribus aurantiis *Herman. Parad. Bat. Cannabinum Americanum* alatum, flore aphylo globoso Aurantii, foliis Baccharidis *Breyn. prod. 2. Slon. Cat. Jamaic.* Americanum bidens alatum, flore parvo aurantiaco *Pluk. T. 48. Virgin. caule alato, flore aphylo globoso Aurantio, foliis Baccharidis Hort. Amst. rar. p. 5. T. 3.*

A bidentibus Chrysanthemis multum discrepat plantæ hujus externus habitus. *Caules* enim ab imo ferè ad summum usque membranaceis alis, è foliorum marginibus deorsum flexis vestiuntur. *Folia* non conjugato sed alterno ordine nascuntur. Differentia quoque in Floribus est. Hi si expendantur, primo intuitu Conyze potius quam bidentis Chrysanthemis genus esse videtur: Ast ubi femina apparuerunt, nemo eam à prædictis Chrysanthemis facillè removebit. *Radicibus* firmatur ab uno principio compluribus, vivacibus, furculosis, pallidis, è multis fibris minimum digitum crassis, & in profundum actis, coagmentatis. *Caules* ultra cubitum rectè elewantur, in varios ramos divisi, rotundi, fubhirsuti, digitalis crassitie. *Folia* quippiam similitudinis cum Monspeliensium Baccharide habent. Rugosa enim sunt, multis venis prædita, in margine crenata, quasique undulata, absque pediculis in caule locata. Formæ admodum variant. Interiora pæne rotunda sunt, cætera longula, & interdum nonnihil mucronata; intermedia, quæ maxima sunt, amplitudinem palmæ nonnunquam excedunt. Ramulorum cymis insident globuli, è multis minutis *foeculis*, aurantiaci coloris, & in 5 segmenta partiti contexti. Singulis succedunt *semina* parva, spadicæa, membranacea, cordata, in summo duobus brevissimis & angustissimis apiculis donata. Eò quod à Brumæ rigore facillè lædatur, in hybernaculis asservandum est, medio verò Maii in pulvillos dispositum, conspirante cæli temperie lætius affurgit quam si in testaceis relinquatur. Sapor herbaceus, Floris odor languidus.

Cum primum feminibus è *Corassavia* invecitis adolevisset hoc Chrysanthemum totum incanum erat; Bimulum verò factum, & deinde per foboles & femina propagatum, mutata canitie, eleganti viridi colore nitebat.

Hæc planta D. *Volckamero* depingitur sub titulo Chrysanthemis Conyzoidis *Curassavici* Abrotani feminae flore aurantio.

9. Chrysanthemum *Americanum* Cordis Indi folio *Herman. Parad. Bat. Virginianum*, foliis multifidis Cicutæ nonnihil similibus *H. Ac. L. B. cannabinum Americanum*, fruticescens Virgin. Sambuci laciniatæ foliis & facie *Breyn. Prod. 1. Chinesis* foliis plurifariam divisis, Halicacabi peregrini æmulis *Pluk. T. 22. Cuambu* five Caryophyllata *Pifon. Vide Hist. nost. Append. p. 1866.*

Hujus descriptioni in *H. Ac. L. B.* traditæ adde, *Caules* striati sunt, quadranguli & nonnihil depressi. *Folia* potius *Pisi vesicarii* seu *cordis* Indi quam Cicutæ aut Sambuci laciniatæ folia imitantur. *Semina* in summo duabus, interdum tribus, aristis donata sunt, fusca, quadrangula, angusta, unciam longa, formam acis referentia. *Radix* quotannis interit, & ex feminibus deciduis se renovat.

10. Chrysanthemum *Americanum*, Ciceris folio glabro, Bellidis majoris flore *Herman. Parad. Bat. P. B. P. Pluk. Phyt. T. 160. F. 3.* Bellidis major Africæ frutescens, trifoliata glabra *Morif. hist. P. 3.*

Rarum hoc & perpulchrum *Chrysanthemum* florum colore & forma Bellidem majorem sylvestrem, foliorum pinnis Cicer quodammodo æmulatur. *Caules* promit quamplurimos, cubitales, nodosos, ramosos, graciles, infirmos, & ni fulciantur humi procumbentes. *Folia* conjugata, pinnis crenatis, hilaris viroris, ex uno pediculo ternis composita, ad imos caules nonnunquam quinis, ad summos, qui flores sustinent, solitariis, quæ quo propiores radici eò rotundiores, quò remotiores eò longiores sunt. Flores 8 candidis petalis, & punicante in luteo disco constant. *Semina* succedunt priori paria, striata, bifurcata, fusca, & si diligentius inspiciantur, undique villosis hamulis obfita; inde est quod veluti lappulæ prætereuntium vestibus adhæreant. *Radix* è numerosis albidis fibris cohæret, vivax est & vim fobolis procreandæ possidet. Sapore & odore evidenti caret.

Tenerioris est naturæ, & ab hybèri frigoris vehementia defendenda. Ex insula *S. Crucis* in *Hollandiam* invecita est.

11. Chrysanthemum *Marilandicum* monanthes non ramosum, floris radio octapetalo, folio Urticæ aut Scrophulariæ. An Chrysanthemum Scrophulariæ foliis *Americanum Pluk? Phyt. T. 22. F. 1.*

*Folia* in caule bina opposita, Scrophulariæ vulgaris minora, è latâ basi in acutum mucronem sensim contracta, circa margines ferrata, textura densiore. *Flos* in summo caule (qui in longum & tenuem pediculum supra folia procurrit) unicus, octapetalos, petalis longis angustis, colore inferiore medietate prope umbonem saturatiore.

In *Marilandia* collectam attulit D. *Vernon.*

12. *Chrysanthemum Marilandicum* ferulaceum monanthes, floris radio octapetalo. An Chryf. *Marianum* Scabiofæ tenuiffimè divifis foliis, ad intervalla confertis *Pluk. Mantiff.* 48. An Chr. Peucedani folio *Ejusd?*

*Folia* in caule bijuga, in tenuiffima oblonga & fere capillacea fegmenta divifa. *Caulis* prætenuis; *Flos* in fummo unicus, radio octapetalo, petalis longis acuminatis, colore (quantum in ficca discernere licuit) rubro, umbone medio parvo.

D. *Vernon* in *Marilandia* invenit, & ficcatam D<sup>o</sup>. *Sloane* communicavit, à quo habuimus.

13. *Chrysanthemum Marilandicum* monanthes, radio octapetalo, petalis in hoc genere latiffimis.

*Caulis* teres, brevior; *foliis* vestitus per intervalla bijugis, fescunciam longis, media latiffima parte plus femunciam latis, versùs utrumque extremum sensim angustioribus, mucronibus acutis. *Caulis* fummi in pediculos tenues excurrunt, *flores* sustinentes pulchros, octapetalos, petalis latiffimis, Umbone medio satis amplo, apicibus nigris.

14. *Chrysanthemum foliis Urticæ ferratis*, floris radio octapetalo *Marilandicum*.

*Caulis* tenuis est. *Folia* pediculis femuncialibus aut longioribus brevioribúve, prout in caule humiliora aut altiora sunt, bina per intervalla opposita, *Urticaria* non exactè referunt, quia ad basin non adeò lata sunt. *Flores* in ficca pallidiores videntur, petalis longis angustis. Ad latus pediculi floris qui caulem terminat, è folii suprema ala pediculus exit tenuis florem parvum sufficiens, ut hæc planta *Monanthes* non possit dici; An tamen hoc perpetuum sit nescio.

15. *Chrysanthemum Marilandicum*, foliis bijugis angustiffimis, monanthes.

*Caulis* dodrantalis est aut pedalis, tenuis, teres, rubescens, *foliis* per intervalla longiora cinctus, ima parte ex adverfo binis, summa alternis, angustiffimis, oblongis, acutis, *Anagallidis* 4tæ *Dod.* nonnihil similibus, inferioribus palmum longis, vix culmum latis, absque pediculis adnatis. Floris radius multis constat petalis, angustis, aureis, disco medio nigro.

16. *Chrysanthemum Marilandicum*, flore minore aureo, umbone nigro, in uno caule unico.

*Caulis* dodrantalis tenuis, ima parte *foliis* parvis unciam aut fescunciam longis, femunciam latis, acuminatis, basi sua cauli adhærentibus, eumque ferè amplexantibus, alternatim positis vestitus. Summus caulis in oblongum pediculum exit, *florem* in fastigio gestans unicum, pluribus petalis brevibus, è croceo rubentibus radiatum; medius discus nigricat, & in hemisphæricam ferè figuram protuberat.

17. *Chrysanthemum Marilandicum*, caule & foliis hirsutis *Hieracii*, flore magno, pluribus petalis radiato, disco grandi protuberante. An Chryfanth. *Virginianum* elatius angustifolium, caule hirsuto viridi *Pluk. Phyt.* T. 159. F. 5.

Hirsutie caulis, foliorum, & capitulorum, totiusque plantæ, necnon folii figurâ *Hieracii* quoddam refert. *Caulis* angulosus in prælongum procurrat pediculum, *florem* in summo gestantem grandem, ponderosum, ut ei sustinendo non sufficiat, pluribus petalis compositum, calice sustentatum hirsuto, in totidem laciniis dissecto. Floris discus magnus, protuberans, & ut videtur, lanuginosus.

18. *Chrysanthemum Marilandicum* foliis bijugis, caule membranulis foliaceis e-tantibus alato, umbellis florum parvis in fummo caule & ramulis.

*Folia* ad *Urticæ* accedunt, verùm pro magnitudine breviora & latiora sunt. *Umbellæ* quæ in ramulis seu pediculis è supremorum foliorum alis exeuntibus consistunt supra eam quæ in caulis fastigio est altiùs assurgunt, ut flores in *Herba Impia* dicta aliisque. An Chryfanth. *American.* caule alato, amplioribus foliis binatis, floribus è pallido lutescentibus parvis *Pluk. Mantiff.* superius positum in cap. de Chryfanthemo?

19. *Chrysanthemum Virginianum* villosum, disco luteo, quinque petalis ornato *Pluk. Phyt.* T. 242. F. 3.

Hæc planta nullam præterquam in floris colore cum Chryfanthemo similitudinem habere videtur, siquidem *folia* ad *Lamii* parvi folia accedunt; caules tenues sunt & breves: *flores* in longis & tenuibus pediculis è summis caulibus & ramulis exeuntibus, pentapetali, aureo colore saturo tincti, calice pentaphyllo excepti: an discum aliquem in medio habent è flosculis compositum me latet; ego nullum in ficca discernere potui.

20. *Chrysanthemum Marilandicum* folio tripartito diviso. An Eupatorii aquatici *Novæ Angliæ* secundum genus, superius descriptum, *Park?*

*Folia* ei longa, angusta, acuta, circa margines eleganter dentata, bina in caule opposita, longis pediculis nixa: E quorum alis utrinque exeunt ramuli flores sustinentes luteos, quorum formam in sicca discernere non potui, foliolorum longorum viridium vallo, ceu totidem radiis, pro calice cincti, quod præcipuè in hac specie notabile est.

*D. Vernon* in *Marilandia* collegit.

21. *Chrysanthemum Marianum* bidens, sive aquaticum foliis angustiss. tripartito divisiss. *Pluk. Mantiss.* Qu. Annon idem sit cum præcedente?
22. *Chrysanthemum bidens Marianum*, foliis integris glabris, flore amplo ex luteo & sanguineo verficolori *Ejusd. ibid.*
23. *Chrysanthemum Virginianum* humilius, foliis & alis latioribus *Morif. hist. P. 3. p. 25.* An *Chryf. nostrum Marilandicum*, foliis bijugis, caule alato, &c.

E femine *Virginiano* turgidiusculo, sed compresso, duobus etiam apiculis seu barbulis donata succrevit planta tripedalis aut circiter, cujus caules membranis seu alis foliaceis, latioribus quam in cæteris induti sunt: *folia* etiam latiora, marginibus crenata, e regione semper nascuntur. Flores itidem luteos haud amplos in Autumno promittit. *D. Bobart.*

24. *Chrysanthemum trifoliatum* scandens, flore luteo, femine oblongo rostrato bidente *Slon. Car. Jam.* An *Chryf. Americanum Ciceris* folio glabro, flore *Bellidis majoris P. B. P?*

*D. Sloane.*

*Caulem* habet gracilem, 4 aut 5 pedes altum, infirmum, nec se sustinentem, sed vicinarum arborum fruticumve, inter quos perpetuo oritur, quibusque incumbit, adnuculo egentem, in ramulos divisum 3, 4ve uncias longos, foliis vestitos,  $\frac{1}{2}$  unc. longis pediculis insidentibus, ternis simul, medio seu pediculo opposito unciam longo, femunciam ad basin lato, profundè inciso seu laciniato, glabro, tenui, colore viridi gramineo; reliqua duo folia ejusdem figuræ & texturæ sunt, duntaxat minora. Flores ex alis foliorum exeunt seorsim singuli, pediculis semuncialibus insidentes, exterius viridibus, aliquot oblongis foliolis cincti, 5 aut pluribus petalis longiusculis in margine, multisque intus arcè stipatis flosculis, ut in reliquis hujus generis compositi; quibus succedunt multa femunciam longa, asperiuscula semina, bicornia.

Reperitur in fylvis mediterraneis insulæ *Jamaicæ*, ubi aliquando folia alata sunt.

25. *Chrysanthemum Conyzoides* nodiflorum, femine rostrato bidente *Slon. Car. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Caulem* obtinet teretem, subfuscum, pedalem, ad 2, 3ve unciarum intervalla geniculatum, & ad genicula foliis binis oppositis donatum, pediculis vel nullis, vel brevissimis insidentibus, semunciam longis, femunciam latis media latissima parte, ab angusto principio ad medium usque latefcentibus, exinde sensim contractis, donec in punctum desinant, superne pilosis, subtus nervis multis eminentibus striatis, obscurè viridibus. Ex alis foliorum exeunt ramuli, bini pariter oppositi, in quibus flores velut capitula, pediculis destituti, unus, pluresve simul, singuli paucis, aridiusculis, fuscis membranulis circumvallati, in quibus semen paulo post subnascitur tenue, oblongum, canescens, bidens seu bicorne, cornibus extantibus, ut in hujus generis reliquis.

In mediterraneis Insulæ *Jamaicæ*. Reperitur etiam in insulæ *Barbados*.

26. *Chrysanthemum sylvaticum* repens minus, *Chamædryos* folio, flore luteo nudo, femine rostrato *Slon. Car. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Fibris pluribus, capillaribus, ex inferioribus geniculis in terram actis radicatur; humi plerunque stratus, geniculatus, caulem emittens 9 circiter uncias longum, foliis binis sibi mutuo oppositis pediculis semuncialibus insidentibus, ipsis  $\frac{1}{2}$ tas circiter uncie longis, tantundem ad basin latis, exinde sensim coarctatis in acutum apicem circa margines serratis, obscurè viridibus, nervis seu costis variis elatioribus tota percurrentibus, quorum nonnullæ à pediculi apice tanquam communi centro initium sumunt, vestitum. Summos caules occupant Flores, petiolis  $\frac{1}{2}$  uncie longis insidentes, è multis flosculis arcè coarctatis nudis, parvis, luteis, staminulis superne apparentibus compositi; quos sequuntur Semina plura, longiuscula, canaliculata, fusca, 2, 3ve aculeos in vertice gestantia.

In fylvis Mediterraneis opacis insulæ *Jamaicæ* nascitur.

P. 365. Ad Cap. de Tanaceto.

1. *Tanacetum* flore luteo, *Camphoram* redolens *D. Oldenland.*

Omnibus

Omnibus suis partibus [caule, foliis, floribus] multo minor est quam Tanacetum nostras; ad quod tamen Genus ob flores nudos in summis caulibus & ramulis umbellatim ferè dispositos non ineptè refertur.

Siccam inter alia rariora ad D. *Petiver* transmisit insignis Medicus D. *Oldenland* à Promontorio *Bæ Spei*.

2. Tanacetum *Africanum* arborescens, Lavendulæ multifido folio *Hort. Amst. rar. T. 2. Radicem* habet albicantem lignosam; ex qua *Caulis* exurgit fœsquipedalis, teres, primò viridis, dein fuscus & lignosus, qui ab ipsa radice ad summitatem usque in varios divaricatur ramulos; hi juniores virides, tandem fusci & lignosi evadunt. *Folia* multiplici dividuntur incisura, & minora sunt omnibus partibus vulgaris Tanacetii foliis: Sapor & odor foliorum vehemens & cum Tanaceto vulg. conveniens. *Florcs* in summis caulibus discoides, nudi, in umbellam digesti, flosculis luteis exiguis admodum creberrimis & densè stipatis compositi. Singulos flosc. sequitur *semen* unicum.
3. Tanacetum *Afric.* fruticans, multiflorum, foliis Tanacetii vulgaris decuplo minoribus *Hort. Amst. rar. T. 2. E radice* lignosa *caulis* erigitur 6, 7ve pedes altus, teres, cortice fusco tectus. *Caudex* in varios dividitur ramulos ejusdem cum ipso coloris, exceptis summitatibus quæ lanuginosæ sunt, *foliis* vestitis longis, viridibus, in multas & profundas lacinas divisis, instar Lavendulæ multifidæ. In summis ramulis ex longioribus pediculis *florcs* apparent discoides non radiati lutei. Foliorum odor & sapor odori & sapor Tanacetii vulg. respondent.

P. 370. Ad Cap. de Absinthio.

1. Absinthium minus odoratum, *Gangeticum*, floribus Chamæmeli solitariis è foliorum alis *Pluk. Phytogr. T. 1. F. 2.*
2. Absinthium tenuifolium elegans ex *Hispania* D. *Tournefort. Ejusd. ibid.*
3. Absinthium tenuifol. *Chalepense*, grati odoris, coma delicatori *Ejusdem.* fortè *Scheba Arabum* Absinthii genus circa Bethlehem *Rauwolfii Hist. Lugd. App.* Absinth. Seriphium verum *Dioscoridis Zanoni.* Absinthium Seriphium *Hispanicum*, flore oblongo *Tournef. El. Bot.* Huic folia omnium minima & tenuissima.
4. Absinthium Seriph. *Hisp.* flore rotundiore, &c. *Ejusd. ibid.*
5. Absinthium maritimum nostras D. *Preslon.*

*Radice* est repente & fibrosa, odoris fragrantis; *foliis* parvis, albis, tenuiter divisis: Ad altitudinem circiter pedalem assurgit. *Floribus* est flosculosis, oblongis, colore flavo; angusto & squamoso calice contentis, secundum caulis longitudinem velut spicatum dispositis. Singulis flosculis singula subsunt semina, folida. In maritimis variis in locis oritur, spicatum in faxis & rupibus prope *Fifeness* in *Scotia.* Hujus flores ab Absinthii vulgaris floribus plurimum differunt. Absinthii etenim vulgaris flores rotundo, crasso brevique calice continentur, cum hujus longo, angusto & squamoso obvallantur, *Elichrysi* aut *Ariemisiæ* vasculo similiori.

6. Absinthium longifolium pentaphyllum *Muntingii Herbar. Belgic.*
7. Absinthium Santonicum *Gallicum C. B.* Santonicum vulgare *Lob.* In nostro litore frequens est (inquit D. *Magnol.*) cum Seriphio *Gallico* permixtum, à quo faciliè distinguitur, quod folia longiora, latiora, & minus dissecta habeat.
8. Absinthium Alpinum candidum humile C. B. *Prod.* In *Gletzbere Helvetiorum* monte, non procul ab *Augusta* valle.
9. Absinthium Erysimi folio, *Achooran Alpini* quodammodo accedens, ex insula *Jamaicensi* *Pluk. Almag. vide* Artemisia humilior flore majore albo *Slon. Cat. Jam.* paulò infra.
10. Absinthium pumilum palmeum minus, argenteo fericeoque folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 71.*

Invenitur in *Hispania* & in montibus *Nursiæ* locis saxosis, & ad *Spithamæ* altitudinem supra terram assurgit.

11. Absinthium *Syriacum* minus, brevioribus foliis, comâ multiplicatâ tenuissimâ *Morif. Hist. Part. 3.* Absinth. minus alterum ex *Aleppo.* *Folia* ei tenuissima sunt, aliorum tenuiorum divisurâ, sed minora breviora & viridiora, pediculis curtis caulibus adnascencia, gratissimum odorem, sulphureum nempe cum aromatica mixtura, fragranter

granter spirantia. *Cauliculi* pedales, modo erecti, modòque reclinati, foliis inordinatim vestiti; superius in tenuiores ramificationes sparsim divisi sunt. Inter summitates comosas *flosculos* multos ex luteo virentes (quod cæteris quoque commune est) profert. Ex semine à D. *Huntington Alepo* transmissio in Horto *Oxonienfi* feliciter succrevit. D. *Bobart*.

12. Absinthium Orientale, *Abitharan* dictum *Morif. hist. P. 3. p. 8.* Hoc lanuginosum videtur, & feminibus turgidioribus præditum D. *Bobart*.
13. Absinthium alterum Orientale, *Barba senis* dictum. Hoc canitie argentea quoque obductum est, major est planta, corymbi ampliores, feminibus longis referi *Morif. hist. P. 3. D. Bobart*.
14. Absinthium *Africanum* spicatum, foliis tenuissimis & brevissimis integris D. *Sherard*. Plurimos fundit ramulos, foliolis vix femuncialibus, capillaceæ tenuitatis obritos, in spicas prælongas exeunt, & floribus erectis non ut Absinthio vulgari pendulis, colore (ut in sicca videtur) luteo, compositis.

P. 371. Ad Cap. De Abrotano mare.

1. Abrotanoides arboreum *Monomotapense*, floribus in ramulorum cymis. An Elichrysum foliis Abrotani glabris C. B. *Spei Brey. Prod. 2. Pluk. Mantiss. p. 1.*
2. Abrotanum mas angustifolium maximum C. B. magnum camphoratum quibusdam *Incensaria Cam.* Species à vulgari mare distincta esse videtur. Folia Chamæmeli vulgaris proxima, in latitudinem compressa.
3. Abrotanum mas ex *Swinam*, molli hirsutie canescens *Pluk. Almag. Bot.* Ex Horto *Fageliano* habuit, à D. *Georgio London* collectum. Hujus mentio fit *Hist. noff. App. p. 1866.* Hirsutie excepta à præcedente haud multum diffare videtur *Pluk*.

Abrotanum mas angustifolium, viridius & tenuius *Chalep.* Abrot. mas campestri simile *Tingitanum H. Lugd. Bat. Morif. hist. Part. 3.* Fruticat hoc Abrotanum, & in lignosos stipites ramificatur. Virgulæ foliis aliorum congenerum longioribus, ter ternis, tunc in caulem assurgentibus ternis, & ad Corymborum appositiones integris, amœni viroris ornata sunt, quæ odore, non ut in aliis vehementi, sed molliore ad aromaticum tendente prædita sunt. Flosculi comosi, bullati, sublatei, inter foliola spicatum nascuntur. Ex semine à D. *Huntington Alepo* transmissio in Horto *Oxonienfi* succrevit. D. *Bobart*.

4. Abrotanum elatius subincanum, foliis creberrimis secundum caulem in metæ formam fastigiatis *Pluk. Almagest.* An Abrot. mas trifido viridique folio *Lusitanicum P. B. P.?* In horto Medico *Chelœsiano Londini* sub urbano elegantissimum hoc Abrotani genus sæpius vidit D. *Plukenet.* unde delatum ignoravit. Icon habetur *Phytogr. T. 121. F. 2.*

Virgulis plurimis lentis, lignosis donatur; sed folia in pediculis uncialibus angusta, non multifida, sed trifoliata vel trifida, ac interdum ter terna viridia profert, *strobilisque* bullatos, spicatum nascentes, & pyramidis speciem efficientes, reliquis consumiles emittit. Descriptio hæc ad Plantam Abrot. maris trifido viridique folio *Lusitanici P. B. P.* facta est à D. *Bobart*. D. *Sherard* communicavit.

5. Abrotanum inodorum, foliis Crithmi lucidis obscure virentibus *Schol. Bot. 180. Pluk. Almag. Bot*

Hoc genus, à D. *Sherard* in Horto *Parisenfi* observatum, lignescit etiam & ferè frutescit: cujus ramuli foliis Crithmi marini, interdum ter ternis, cæterorum spissioribus ac succulentioribus, alternatim positos vestiti sunt, quæ nulla canitie obducuntur, sed splendenti & perpetua fronde virent. D. *Bobart*. Abrot. *Hispanicum* maritimum, folio crasso, splendente & rigido D. *Tournefort* in *Elem. Bot. & Institut. Rei Herb. p. 459.* dicitur.

6. Abrotani species folio trifido C. Bæ. *Spei.* Fortè Valerianoides foliis Abrotani tridentatis C. B. *Sp. Mus. Pet. Cent. 3. n. 295.*

*Radix* in plures furculos spargitur, fibris capillaribus cinnamatis divisos. *Caulis foliis* multus, duas uncias longis, filamenti instar tenuibus, summa parte plerunque tripartitis undique obritos est.

7. Abrotanum *Hispanicum* Absinthii Pontici folio *Tournefort. Elem. Bot.* Artemisia tenuifolia 1. *Clus. Hist. 227.* fortè Artemisia tenuifolia marina *Griseii Virid. Lusit.*
8. Abrotanum tenuifolium incanum minimum D. *Bavelier Boccon. Mus. plant. rar. p. 83.*
9. Abrotanum humile, corymbis majoribus aureis H. R. P. ab Abrot. mari angustifolio minori C. B. distinguunt *Parisenfes.*

(9.) Abro-



- (9.) Abrotanum *Africanum* foliis argenteis angustis, floribus spicatis capitulis copioso tomento donatis D. *Sherard*. *Lunaria Africana*.

Ramuli in spicas longas excurrunt floribus onustas copioso tomento seu lanugine obvolutas seu intertextas. Flosculi in ficca non comparuere. Folia angustissima incana, semunciam longa, in ramulis crebra, nullo ordine sita.

Singulare est in hoc genere lanugo copiosa & prælonga floribus innascens.

10. Abrotaquum *Africa*. foliis argenteis angustis, floribus umbellatis, capitulis tomentosis.

Hoc à præcedente differt, quòd caulis in pauciores ramulos dividatur, quòd flores non spicatum sed umbellatum in summis ramulis proveniant, nec adeò longa & copiosa lanugine donentur.

11. Abrotanodendron *Africanum* Ericæ foliis tenuissimis, nonnullis Frutex Corymbiferus flore Globulariæ *Breyn. fascic.* Tamariscus *Monomotapensis* Ericæ tenuissimis foliis, pilulifera ramulis lanugine telæ Arancarum instar implexis *Pluk. T. 318. Fig. 4.*

Planta à D. *Plukenet* icone expressa simillima est ramulo quem nobis commodavit D. *Sherard*.

12. Abrotanoides *Africanum*, foliis minimis argenteis reflexis, floribus in summis caulibus & ramulis in spicas oblongas digestis D. *Sherard*.

Planta est lignosa, ramosa, ramulis ad intervalla pluribus simul exeuntibus, ut in Abiete, ad rectos fere cum caule angulos. Folia minutissima, brevissima, cinericea, reflexa, in caule (& ramulis, quos undique ambiunt) creberrima, Flores & semina in spicas densas, habitiores, in longum interdum excurrentes, colore in ficca ferrugineo, congesta.

13. Abrotanoides *Afric.* foliis argenteis minimis & brevissimis, floribus in summis caulibus & ramulis in capitula seu spicas breves congestis D. *Sherard*.

Præcedente minor esse videtur, foliis brevioribus, nec adeò reflexis. Ramuli è caulibus, & furculi è ramulis eodem modo ad intervalla exeunt. Florum spicæ summis ramulis pariter insident, concolors, sed breviores.

14. Abrotanoides *Africanum* foliis cineraceis muscosis, capitulis florum globosis magnis D. *Sherard*.

Ramuli huic inordinatè exeunt, non plures simul ad certa intervalla ut in præcedentibus: at nec angulos rectos cum caule efficiunt, sed acutos. Folia minima, muscosa, velut Squamatim incumbunt furculis. Florum globuli non ut in præcedentibus summis tantum ramulis insident, sed è caulis & ramulorum lateribus egrediuntur, & interdum densis agminibus.

P. 373. Ad Cap. De Artemisia.

Artemisia *Chinensis*, cujus mollugo *Moxa* dicitur *Pluk. Phyt. T. 15. F. 1.* Dubitat annon sit Artemisia *Virginiana* *Park. 90.* Fortè *Ytzequinpatli Nova Hispania Terent.* apud *Recchum 446.* Moxam tam celebrem in curatione Podagræ per unctionem, nihil aliud esse quàm Artemisiæ molluginem ostenditur *Ephem. German. An. 11. Obs. 6.* & in Tractatu singulari de hujusmodi curatione à D. *ten Rhyne* edito.

1. Artemisia humilior, flore majore albo *Slon. Cat. Fam. Matricariæ Achaovan dictæ* similis, Erysimi foliis, Absinthii sapore, *Jamaicensis Pluk. Phyt. T. 45. F. 3. Wild Woodwood, Jamaicensibus dicta.*

D. *Sloane*.

E radice parva, leucophæa, digitum longa, paucis fibris capillata Caules emergunt, plures, pedales, friati, solidi, albicantes, ramosi, ramulis è foliorum sinubus egressis, foliis vestiti profundè incisus seu laciniatis ad modum Absinthii, (unde nomen inditum) seu Artemisiæ, colore duntaxat quàm hujus albidiorè; quò inferiora sunt in caule & ramulis eo ampliora, Flores in ramulis extremis siti, è plurimis flosculis exiguis albis componuntur, quàm Artemisiæ vulgaris majores.

In pratis campestribus *Savannas* dictis, locis glareosis & lutosis, circa urbem *S. Fago de la Vega* oritur.

Plurimam anni partem floret, & vulneraria insignis habetur.

2. Artemisia rubra *Tab.* est omnino diversa à vulgari observante D. *Cupani*, unde malè cum ea confunditur à *Jo. Bauhino*: folia breviora sunt & rotundiora, nec in tam longas lacinias divisa.

3. Artemisiæ folio, comâ in corymbos innumeros minimos albos latè diffusâ. Vid. supra *Matricaria Americana*, Ambrosiæ folio flore parvo albo.

Folia Artemisiæ sunt, non tamen subrus incana. *Caulis* satis firmi, striati, glabri, in ramulos alternos divisi & subdivisi multoties, donec tandem in tenuissimos & ferè capillares pedicellos flores sustinentes ventum sit. *Flores* omnium quos unquam vidi in hoc genere minimi, albi. Specimina hujus plantæ, quæ à D. *Sherard* habui, pedalia ferè nec tamen integra.

4. Herba flore composito lætior, foliis angustissimis & longissimis, floribus in calice occultatis.

*Folia* vix culmum lata sunt, longitudine sesquipalmari. Ex alis foliorum ab imo caule ad summum usque exeunt ramuli; quos ut & medium caulem terminant *flores* non magni, foliis viridibus ceu palis oblongis numerosis pro calice obvallati, supra quæ in sicca flores non comparuere.

P. 374. Post 2dam Scabioliæ speciem, pro ejusdem varietate add.

Scabiola flo. pleno *Cat. Cant. Double-flower'd Scabious*. Hæc flocculos interiores ejusdem figuræ & longitudinis habet cum exterioribus.

P. 381. Scabioliæ speciebus add.

1. Scabiola cœrulea fistulosa, Centaurii majoris folio, semine *Hort. Carb. Suppl. 3*. Procera est planta, caule magno, terebi sed fistuloso. *Folia* inferiora ampla & laciniata sunt: Superiora parva angusta integra, acuta. *Flores* pro plantæ magnitudine parvi.
2. Scabiola montana fruticosa reclinata Achilleæ nascentis foliis *Hort. Carb.* Folia multifida sunt, nec tamen Achilleæ multum similia. Planta est pumila. Cauliculus simplex, vix fœcuncialis, unicum in summo florem gestans, ut in sicca videbatur, ochroleucon.
3. Scabiola Valerianæ & Bœtonicæ foliis laciniatis, flore candido *Hort. Carb. Suppl. 3*. Folia inferiora ad pediculum laciniata sunt, extremo in folium latum & longum circumcirca inæqualiter dentatum exeunt. Superiora in caule ad modum Valerianæ laciniata sunt. Has 3 Scabioliæ species à D. *Sherard* impetravimus.
4. Scabiola *Africana* arborefcens maxima, foliis rugosis & crenatis integris major *P. B. P.* Eadem minor *Ejusd.*

Ad altitudinem duorum triumve cubitorum, caule firmo & quasi lignoso, in alios minores diviso assurgit; foliis plurimis, semper virentibus vestito, quæ biunciale latitudinem, & duplam longitudinem obtinent, sed vartis laciniis in marginibus divisa, ferrata, veluti crispâ & hirsuta sunt. Summi ramuli *floribus* pallidis aut ochroleucis, cæterarum hujus familiæ formâ ornantur: quibus marcescentibus femina sulcata oblonga, cum calyce amplo membranaceo sequuntur, in cuius medio stella ex 5 fetulis hispida radiata apparet. D. *Bobarr.*

5. Scabiola arborea argentea angustifolia, flore carneo *Schol. Bot.*
6. Eadem flore cœruleo *Ejusdem.*
7. Scabiola arborea latifolia argentea, magno flore *Ejusdem.*
8. Scabiola *Pyrenaica*, cinerea, villosa, magno flore *Ejusdem.*
9. Scabiola peregrina, Thapsiæ majoris folio, squamatis capitulis, flore flavescente *Pluk. Phytogr. Tab. 58. F. 4.*
10. Scabiola *Bisnagarica* seu Globularia frutescens, rigidis foliis, ad radicem rotundioribus, cordatis, ad caulem autem mucrone præditis *Ejusd. ibid. F. 5.*
11. Scabiola *Jamaicensis* Hyslopifolia, seu Globularia capitulis ad genicula foliis plurimis stellatim ambientibus verticillata, fortè Tzicatzon Tecomatl, seu Caput formicæ Hernandez, *Pluk. Phytogr. T. 58. F. 6.*
12. Scabiola Conyzoides *Americana*, capitulis & floribus albidis parvis *Ejusd. T. 109. F. 1.*
13. Scabiola graminifolia nudicaulis, capitulis argenteis, seu Statice minima *Madera Patana* *Pluk. Phytogr. T. 221. F. 7.*

14. Scabi-

14. Scabiofa *Indica* major, caule & pediculis foliosis *Pluk. Phytogr. T. 312. F. 6.*  
 2. Item Scabiofa *Indica* major, crispatis foliis; alato caule, *Malabariensis Ejusdem Almag. Bot. p. 335.* Adeca-Manjen *H. M. Part. 10. Tab. 43.* Planta *Indica* alato caule, folio orenato, piloso & viscoso, flore glomerato purpureo. *Commel. notis in Hort. Malab.*  
 3. Item, Scabiofa minor alato caule *Madrasspatensis Ejusdem Almag. Bot. 335* i. e. Scabiofæ capitulo, Chrysanthemii Myconi foliis, alato caule *Madrasspatensis Phytogr. Tab. 108. F. 7.*

Nam has tres unam & eandem plantam esse affirmat *D. Petiver. Añ. Philosoph. Lond. N. 244. p. 322.* nec aliter differre quàm ætate; cùm tertia junioris plantæ specimen sit, secunda adultioris.

3. Hanc plantam, [tertiam speciem] *D. Bobart.* ad Conyzam refert, nomine Conyzæ Orientalis alato caule, flore globofo.

15. Scabiofa fruticans folio Leucocii hortensis *Hort. Carol.*

*Caulis* in ficca quam nobis communicavit *D. Sherard* dodrantalis, simplex, ima parte foliis vestitus angustis longis acutis, ad Keiri accedentibus uno alterove denticulo hinc inde prope fummitatem interdum incisus. *Caulis* medius in pediculum prælongum excurrit florem in fastigio gestantem amplum, cœruleum, flosculorum longiorum & majorum circulo cinctum.

16. Scabiofa foliis dissectis, flore amplo, calyce membranaceo, femine lanuginoso *Morif. Præhud. Bot.* Flores amplii, dilute cœrulei; femina lanuginosa, calyce amplo membranaceo donata.

17. Scabiofa flore cœruleo pallecente *D. Oldenland.*

Scabiofæ minori *Europææ* flore unico similis est. *Folia* primo erumpentia ferè integra, raris pilis hirsuta, reliqua Scabiofæ minoris in modum laciniata. *Caulis* semipedalis aut altior, satis firmus, non ramosus, unicum in fastigio florem gestans. *Locus Promont. Bæ. Spei A. D. Oldenland* acceptam communicavit *D. Petiver*, ut & sequentes duas.

18. Scabiofæ affinis, flore Chamæmeli, mediæ naturæ inter Scabiofam & Chamæmelum *D. Oldenland.*

Foliis tenuiter incisus Chamæmelum refert, & ejusdem cum præcedente originis est.

19. Scabiofa flore albefcente *D. Oldenland.* An Rapunculus Scabiofæ capitulo?

Nullam in hujus plantæ specimine sicco à *D. Petiver* ad me transmisso Scabiofæ similitudinem discernere potui. *Folia* in caulibus & ramulis parva, brevia, angusta, acuta & pungentia, deorsum reflexa, absque pediculis adnata, creberrima ut eos ferè occultent, canescentia. *Flores* in fummis caulibus & ramulis in capitula globofa congesti.

20. Scabiofa cœrulea *Virginiana*, flosculis tetrapetalis, Caryophyllorum more patulis & laciniatis *Pluk. Almag. Bot.* Ad ramulorum fummitates capitulum extrudit è tribus, nonnunquam sex, utriculis conflatum, in quorum singulis continentur 4 femina dum numerum petalorum in flore. Scabiofæ *Javanicæ Bontii Banistero* nostro non multum dissimilis esse videtur.  
 21. Scabiofæ affinis Chrysanthemii facie, Lamii foliis, *Americana Pluk. Phyt. T. 222. F. 7.* *Barbadensibus* nostris Archangel & quibusdam Perfumed Hops nominatur.  
 22. Scabiofa major, integro angusto folio *Sherardi*, ex dictatis *Triumfetti Ejusd.*  
 23. Scabiofa pumila, Cotulæ folio, flore albo, immarcescibili, *Africana, Pluk. Almag. Bot. T. 312. F. 5.*  
 24. Scabiofa Agrimonie foliis elatior *Virginiana* à *D. Bobart* accepta *Ejusd. ibid.* altissima annua, foliis Agrimonie nonnihil similibus *Car. Hort. Leyd.* in Appendice *Hist. nost.* descripta.  
 25. Scabiofa *Hispanica* procumbens, foliis integris prolifera *Pluk. Almag. Bot.*

(25.) Scabiofa maritima, Rutæ caninæ foliis *Boccon. de plant. Sicul.*

26. Scabiosa *Africana* perennis, dissectis foliis subhirsutis, flore purpureo P. B. P. min. dicta *Aethiopica*, fol. lanuginosis, flo. cœruleo purpurascente Brey. Prod. 2. Frutescit & perpetua fronte vires.
27. Scabiosa *Afric.* perennis dissectis foliis, lucidis, glabris P. B. P.
28. Scabiosa pratensis 1. & 2. *Lusitanica* N. Griseii *Virid. Lusit.*
29. Scabiosa montana repens, Valerianæ æstivæ foliis, longius radicata, flore dilute rubro, odorato Boccon. *Mus. pl. rar.* T. 46.

In montibus *Viceni* oritur hæc planta, pedem alta, foliis brevibus incanis, *Valeriana æstivæ* in modum incisis. Sub monte *Gallo* invenitur quæ itur ad urbem *di Montalto*, locis sterilibus.

2. Alia species lignosior, saxatilis, foliis laciniatis brevibus oritur in *Sicilia* & prope *Neapolim* in insula *Capreis*.

30. Scabiosa Fraxinellæ foliis *Tournefort. Inbitut. Rei Herbar. Append. p.* 666.

Planta est procera ad duorum pedum altitudinem assurgens. Folia in caule sita Fraxinellæ folia satis aptè referunt. Caulis medius & ramuli in pediculos prælongos excurrunt, flores singulares sustinentes, calice squamoso cinctos. Flosculi marginales mediis æquales videbantur, ut in *Succisâ*.

31. Scabiosa Alpina hirsuta, Hieracii folio, capsulis è geniculo prodeuntibus *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 120. Scab. *Calatanixactensis* min. folio palmato seu Cardiacæ, incarnato flore *Hort. Cath.*

Ulnam & dimidium supra terram elevatur. Ramosa est; folia profert ampla & hirsuta, quorum quæ in fummo caule sunt figuram *Hieracii* assument. Capitula quibus flores adnexi sunt è nodis aut geniculis ramorum exeunt, ac si breve crus haberent, & differentiam specificam constituunt.

In montibus *Nursæ* provenit.

32. Scabiosa hirsuta multifida Alpina repens *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 6. p. 22.

In spithamæam paulò plus altitudinem excrescit hæc planta, & in Alpibus *Coreliæ* inter 2. *Fiumalbo* & *Barga*, locis saxosis, folia producit nigricantia. Alia species similis observatur cum foliis viridibus, lucidis, & magis laciniatis in monte *Cenisio* & in *Sabaudia*, quæ varietas fortè solo debetur. Floris color dilute ruffus est.

33. Scabiosa fruticans *Salviæ* foliis hirsutis *Hort. S. J. Neapoli.*

Folia infima ad *Salviam* accedunt, breviora tamen & latiora sunt, circa margines crenata, valde tomentosa, mollia, & incana, & ad pediculum unum vel alterum lobulum hinc inde obtinent. Flores pauci in pediculis prælongis, in quos caulis & rami exeunt.

In montibus *Neapoli* vicinis provenit.

34. Scabiosa stellata humilis, integra, prolifera *Herman. Parad. Bat. Indica prolifera Schol. Bot.*

*Herman.*

E radice pluribus longis fibris capillata assurgunt caules palmares, ramosi, subhirsuti, foliis integris, conjugatis, pallidulis, parùm aut nihil crenatis, vestiti.

Flores obtinet albos aut subfulphureos magnos, fummo caule & ramulis absque pediculis adnatos, quorum flosculi exteriores qui reliquos ambiunt majores sunt, ut in *Scabiosa Africana frutescente*. E tubo floris sese exerunt stamina breviora, apicibus luteis coronata. Succedunt semina breviora crassa, circulo membranaceo cincta, & in medio stellata, instar feminum *Scabiosæ Hispanicæ Clus.* Rami conjugato ordine ad summitatem caulis exeunt, ubi insidet flos, & quasi è flore nasci videntur, unde & Prolifera dicitur.

35. Scabiosa altissima segetum *Hort. Rom. Sapien. Triumfetti.*

A Scabiosa majore inter segetes frequenti plurimum differt. Folia inferiora in lobos subrotundos crenatos mediæ costæ annexos dividuntur, superiora in caule parva, angusta, acuta, integra & minimè dissecta. D. *Sherard* siccam impertivit.

36. Scabiosa Conyzoides *Americana* latifolia, capitulis & floribus albidis parvis P. B. P. Caules erectos pedales aut sesquipedales profert, ramosos q. quadratos, geniculatos: ad quorum singula genicula apponuntur folia, integra, hirsutie quadam aspera, digitalis longitudinis æquè ac latitudinis, modicè dentata ac mucronata: è geniculis superioribus in foliorum alis, pediculis tenuibus uncialibus adnatis flores bullati, albi, parvi proveniunt, qui inter folia siti, & non in summitatibus caulium nudorum

rum, ut in cæteris, apparent. Semen parvum, angulosum est. D. *Bobart.* Hanc plantam eandem esse cum Chrysanthemo *Maderaspatano* Menthae arvensis foliis & facie, floribus bigemellis, ad foliorum alas, pediculis curtis *Fluk.* Tab. 118. F. 5. superius descripto, opinamur.

37. Scabiosa Conyzoides *Americana* angustifolia, capitulis & floribus albidis parvis *Ejusd.* A præcedente differt foliis vix dimidiam ejus partem latis (nam Hyssopi vulgaris non superant) quorum denticulationes raræ & vix perceptibiles sunt. E geniculis unâ cum foliis exeunt pediculi tenues prioribus longiores, biunciales scil. &c.
38. Scabiosa *Africana* frutescens, rugosis & crenatis foliis capite rotundo *P. B. P.* frutescens *Africana* maxima *Herman. Parad. Bat.* flore cœruleo, capite rotundo.

*Herman.*

*Radixem* habet amplam, in crassiores fibras, tanquam brachia, diductam, multos annos, si per hyemem in hypocauftis conservatur, perennantem. *Caulem* facit ultra humanam proceritatem, rotundum, lignosum instar fruticis, qui in ramos aliquot absque ullo ordine divaricatur. *Folia*, quæ ab radice germinant, lata sunt, crassa & rugosa, per margines crenata, & subinde laciniata, ad Primulæ veris formam accedentia. Quæ caulibus & ramis copiosè adnascuntur, minora sunt, minùs obtusa, nullis pediculis appensa, inferioribus similia. E ramulorum extremitatibus sese erigunt pediculi palmares & sesquipalmares, quorum unufquique *florem* gestat, formâ flori *Scabiosæ peregrinæ* similem, aut longè majorem, coloris in pallido cœrulei, qui sæpe prolifer est, & alium matre longè minorem in pediculo unciali profert. *Flores* exteriores (uti omnibus Scabiosis *Africanis*) ampli sunt, & quasi galericulati. Constant verò & fundo fistuloso oblongo, qui in 3 lacinias majores expanditur, quarum intermedia maxima est, & duæ laterales minores: circa tubuli seu basis finem adsunt & duæ alia exiguæ instar auricularum.

Altera etiam datur species humilior foliis subhirsutis, capitulis rotundis, floribus ejusdem magnitudinis & formæ, coloris ex cœruleo pallidè purpurascens, aut elegantioris & paulò saturatiore quàm in præcedente. *Folia* saturatius virent, inferiora duos pollices lata sunt & incisa, è basi angusta in obtusum ambitum tendentia, ad radicem copiosissima; quæ ad nodos caulium angustiora sunt, breviora, profundè incisa, quasique pinnata, bina semper è regione. *Caulis* plurimos de se spargunt, non verò lignosos; quo, atque floribus saturatius purpureis, foliis magis viridibus & profundè dentatis à majori frutescenti differt. Tota ætate viger & floret, & seminibus, ramulis, propaginibusque feliciter multiplicatur.

39. Scabiosa *Africana* frutescens, foliis rigidis, splendentibus & ferratis, flore albicante *Hort. Amst. rar. P. 2.*

*Radix* hujus fruticis crassa est, fusca, & lignosa, in alios minores divaricata. *Caulis* bipedalis, rotundus, primò viridis, pauca aut nulla hirsutie præditus, qui dein lignosus evadit: huic *folia* adsunt ex adverso bina, parvo aut nullo ferme suffulta pediculo, sesquunciam longa, mediam lata, rigida, ferrata, splendentia. Ramuli producuntur è foliorum alis rotundi, & nonnihil hirsuti, qui terminantur in pediculos semipedales, rotundos, unicum sustinentes capitulum, ex pluribus flosculis albicantibus compositum, quorum quisque est tubulosus, & in 4 profundas lacinias divisus, qui præter *stylum stamina* habet 4, cum stylo albicantia. Horum singulos *semina* sequuntur singula. Floret tota ætate & semina perficit.

40. Scabiosa petræa tenuifolia, flore albo *N. D. Griseii Virid. Lust.*
41. Scabiosa tenuissimè diviso folio 1. perennis *N. D. Ejusdem.*
42. Scabiosa tenuissimè diviso folio 2. annua *N. D. Ejusdem.* an petræa *Lust. Munting?*
43. Scabiosa hircina *Munting. Herbar. Belgic.*
44. Scabiosa Alpina *Ejusd.*
45. Scabiosa minor elegans, Cotulæ foetidæ folio, capite globoso hispido, *Alexandrina, Fluk. Maniss.*
46. Scabiosa minor *Alexandrina*, cum pulchro stellato capite, Myrrhidis folio angustissimo *Ejusd. ibid.*
47. Scabiosa Conyzoides *Americana*, Clinopodii foliis, floribus purpureis parvis, *Nocheæti* forsân *N. Hispaniæ Terentii* apud *Recchum* fol. 392.
48. Scabiosa globularia frutex, latè virentibus Serpylli foliis: Alypum seu Herba terribilis *Africorum* *D. Preston Fluk. Maniss.*
49. Scabiosa globularia frutex, Ericæ foliis, Alypum seu Herba terribilis *Prom. Bæ. Spæi Ejusd. ibid.*

50. Scabiosa montana, globofo flore albo, feu Statice *Lusitanica* Scorzonerae folio maxima *Pluk. Mantiff.*
51. Scabiosae nudicaulis, feu Staticae minimae *Maderaspatensis* specie Planta *Mariana*, capitulis argenteis duris *Pluk. Mantiff.*
52. Scabiosa dendroides *Americana*, ternis foliis circa caulem ambientibus, floribus ochroleucis, *Pluk. Almag. p. 336. v. infra Arbor Americana* triphylla, fructu Platani quodammodo æmulante. *Ejusd.* D. *Petiverum* reprehendit, quod hanc *Arbutulum* *Mus. Cent. 4. n. 293.* Valerianoidem *Americanam*, flore globofo, *Pisbaninis* folio denominet.
53. Scabiosa *Cophanensis* fruticans, cœrulea, Laureolae folio crasso rotundo, lucido, molli, subtus incano *Hort. Cathol. Cupani.*

*Radice* nititur crassa, in plura capita divisa, è quorum unoquoque exeunt *folia* plurima, in orbem sparsa, ut in *Bellide* minori vulg. ad Laureolae accedentia, sed pro magnitudine breviora, extremitate subrotunda, spissa, subtus incana. Ex horum centro exurgit *caulis* pedalis, striatus, ad longa intervalla foliis binis adversis, è quorum sinubus ramuli oriuntur, vestitus. In summo caule & ramulis *flores* sedent nudi & ferè globofi, ut in *Succisa*. Hæc ex sicca *Sherardina*.

54. Scabiosa Stæbes folio albo *Hort. Catb. Suppl. 3.* *Folia* angusta & oblonga sunt, circa margines dentata; inferiora in caule ad exortum laciniata; superiora per oras aequalia, glabra, uti & tota planta. Ex *Horto Beaufortiano*. D. *Sherard* misit.
55. Scabiosae affinis anomala sylvatica, Enulae folio, singulis stoculis albis, in eodem capitulo perianthia habentibus, femine papposo *Slon. Car. Jamaic.*

#### D. Sloane.

*Caulem* habet teretem, friatum, hirsutum, crassiusculum, tripedalem, inferiore parte *foliis* aliquot vestitum, nullo ordine positis, femuncialibus pediculis innixis, 5 uncias longis, media latissima parte duas latis; ab angusto etenim principio ad medium usque paulatim dilatantur, exinde ad finem usque continuè contractiora sunt, circa margines dentata, superne hirsuta, superficie scabra aut corrugata ad modum *Salviae* aut *Digitalis*, subtus lanuginosa. Versus summam *Folia* minora sunt, è quorum alis exeunt pediculi unciales singuli capitula singula sustinentes, rotunda, è multis, albis, tubulosis, oblongis stoculis composita, quorum unusquisque privato suo calice seu perianthio donatur, è membranulis aliquot pilosis, fuscis composito, tria 4ve oblonga, tenuia, glabra, lucida, canescentia, *femina* posita continente, pilis paucis pro pappo eorum apicibus innascente coronata.

In sylvis secus viam quæ ab urbe *S. Jago de la Vega* versus agros *D. Cope* in *Guanaboa* ducit, & in aliis sylvis mediterraneis Insulae *Jamaicæ* reperitur.

#### P. 383. Ad Cap. De Dipfaco.

1. Dipfacus spinosus *Americanus* *Munting. Herbar. Belgic.*
2. Dipfacus fativo similis, hamis brevioribus *Morif. hist. P. 3. E Gallia* missus est.
3. Dipfacus *Indicus* maximus, pluribus capitibus racematim dispositis *Hyacinthi Ambrosini*.
4. Dipfacus Giganteus tetraphyllos, glaber, exoticus, Scabiosae foliis, pyriformi capitulo *Eocc. Mus. pl. rar. T. 52.*

*Folia* hujus plantæ, quæ primò è terra exeunt Scabiosam imitantur, suntque glabra. *Caulis* ad tres vel quatuor inferiores nodos *foliis* cingitur in triangulum dispositis, duobus vel tribus, interdum etiam quatuor, ad eundem nodum. Capitulum oblongum *Pyrum* affimulat. Totius plantæ altitudo ad 12 pedes Geometricos interdum accedit. In horto mercatoris cujusdam *Bononiensis* *Jacobus Ruffinus* dicti vegetavit, ex femine *Agypto* accepto.

#### P. 384. Ad Cap. De Carduo Sphærocephalo.

1. Carduus sphærocephalus medijs *D. Fagon. Schol. Bot.* Duorum pedum altitudinem rarò superat.
2. Carduus sphærocephalus annuus tenuiter laciniatus *Tournefort. Flor. Bat. flor.* sphærocephalus tenuifolius violaceus *Barelier.*

Hujus folia Coronopi aut Artemisiæ divifurâ, ad nervum usque medium tenuiter dissecta sunt; albedine pubescentia, *Caulis* pedalis, erga summam non nudus, ut in aliis, sed folio uno vel altero confimili, capiti spherico subiecto & contiguo donatus apparet. Hoc autem ex longis thecis foliaceis & acutis, ut in aliis, compositum est.

3. *Carduus sphaerocephalus annuus Bæticus minor Morif. H. R. B.* *Echinopus minor annuus, magno capite Tournefort. Elem. Bot.*

Folia in angustas lacinias dividuntur, supernè obscurè viridia, subtus incana lanugine obfita. Pulcherrima sane planta est, ob capitis magnitudinem insignis; cujus specimen in Horto *Parisiensi* collectum nobis exhibuit perbelle exsiccatum insignis *Botanicus D. Carolus Preslon*.

P. 386. Ad Cap. De Eryngio.

1. *Eryngium minus Arabicum centiceps, cujus capitula sunt admodum parva Pfyllii instar Hort. Oxon. Pluk. Almag. Bot.*
2. *Eryngium lacustre Virginianum, floribus ex albido cœruleis, caule & foliis Ranunculi flammæ minoris D. Banister Pluk. Almag. Bot.*

E *Marilandia* plantam habemus à *D. Periver* communicatam, quam *Eryngium foliis angustis, capitulis è foliorum alis exeuntibus* denominavimus.

Folia ferè graminea sunt, spinulis utrinque armata, è quorum sinibus exeunt capitula aculeata, subrotunda.

3. *Eryngium Syriacum* ramosius, capitulis minoribus *Morif. hist. P. 3.* cœruleum pumilum *Rauwolf. Hort. sic. Folia* primò profert rotunda, crenata & indivisa, pediculis appenda. *Caulis* pedalis in quamplurimas & extensas ramificationes, *Cardui stellati* more, divisi sunt, variisque foliis plurifariam divisis spinosis ad genicula vestiuntur. Capitula non sessilia, sed petiolis gracilibus insident, parva, rotunda, spinosa, Pfyllii capitula non excedentia, & sterculis cœruleos preferentia. Sub singulo capitulo foliola 5 longa, angusta, recta & acuta, omnino indivisa nascuntur.
4. *Eryngium minus palustre odoratum Virid. Lust. Griseii.* Hujus folia angusta, ferrata, longitudine digitali, in orbem humi expansa sunt. Inter hæc autem *Caulis* erigitur pedalis, in ramulos aliquot fissus, quorum extremitates capitula parva foliolis circumvallata gestant. Tota planta odorem spirat fatis gratum.
5. *Eryngium campestre Yuccæ foliis, spinis ad oras molliusculis Pluk. Phyt. T. 175. F. 4.* *Eryng. camp. Yuccæ foliis, spinis tenellis hinc inde marginibus appoitis D. Banister, Cat. Stirp. Virgin.* *Eryng. Virginianum Yuccæ foliis, spinulis raris, tenellis & inutilibus marginibus appoitis Hist. Oxon. P. 3;*

*Caulem* edit rectum, cubitalem, in cujus summo fastigio plura capita, vulgarium cæterorum more cernuntur, sterculis pentapetaloidibus albis onerata. Horum autem singulis evanescentibus succedunt bina *semina*, in apicibus aculeata, prædictorum *Eryngiorum* more. *Folia* producit plurima, ex radice capite immediatè è terra exurgentia, pedalia saltem, intus cava seu canulata, foris convexa seu gibba, atque sursum versus foliola parva, ejusdem figuræ, mucronata. Singula folia, tam inferiora quam superiora spinulis lævibus & innoxiiis in margine ornantur, loco spinarum in cæteris. Denique folia ejus primo anno nascentia adeò similia apparent *Yuccæ foliis*, ut sub eadem specie collocari posse non immeritò videatur. *D. Bobart.*

6. *Eryngium Syriacum, foliis Chamæleontis, longis & spinosis Morif. hist. P. 3.* *Silybum Dioscoridis* verum, nondum cognitum *Rauwolf. Hort. sic.* Hujus folia longa, sinuata & spinosa, aliorum *Carduorum* five *Chamæleontis* similia sunt. *Flores* verò non è capitis vertice, ut in *Carduis*, sed Capite unciali, turbinato circumcirca, ut in aliis hujus familiæ glomerati emergunt; foliolis quoque longis, spinosis aliorum more circumactis.
7. *Eryngium Alpinum* elatius, caule folioso molliculum *Amethystinum* ad caulem & capitulum *Hort. Cathol. Cupani.*

Folia ima longa, angusta & ramosa sunt, medius folii cujusque scapus ramulos emittit ad longa intervalia, nunc binos adversos, nunc alternatim sitos. Ramuli deinde in ramufculos dividuntur, donec tandem in longas & acutas spinas desinant. Medius scapus & ramuli emissi vix semenciam lati spinulis utrinque acutis muniuntur. *Caulis* dodrantalis pedalis hujusmodi foliis, sed brevioribus ab imo ad summum usque amicitur.

In planta sicca à *D. Sberard* communicata septem numeravi antequam in ramos divideretur. *Caulis* medius & ramuli capitulo seu spica florum brevi foliolorum angustorum oblongorum acutorum circulo ad basin cincto, terminantur.

8. *Eryngium montanum minus cœrulescens Hort. Cathol.* *Caulis* rigidus summa parte in multos ramos & ramulos spargitur, capitula sustinentes ferè globosa, sex plerunque foliolis angustis oblongis rigidis & acutis pro calice cincta.

9. *Eryngium*

9. *Eryngium palustre*, *Lufitanicum corniculatum* *Tournefort. Elem. Bot.* palustre, caule fistuloso, capite cornuto *Morif. hist. P. 3. 166.*

*Folia* integra, uncialibus pediculis à radice appensa, biuncialis sunt longitudinis, ex angusto principio in femuncialem latitudinem in medio extensa, mucronata, glabra, & in ambitu dentata humi strata: ex quorum umbilico affurgit *caulis*, rectus, teres, fistulosus, foliolis paucis minoribus, fortuito posito amictus, qui ad dodrantalem altitudinem in brachia duo quasi cornua, 2 aut 3 uncias longa se dividit: (fortasse in lætiori solo nutrito planta proveniant.) In horum autem angulo sessile est *Eryngii capitulum* breve, cum foliolis acutis 5 vel 6 ut in aliis suppositis. In istis cauliculis ad uncialem intercapedinem, æquè ac in terminatione, capitulum enascitur confimile, pediculo destitutum. *D. Bobart.*

10. *Eryngium omnium minimum palustre Lufitanicum*, humi fufum, ut datâ operâ compressum videatur *Morif. hist. P. 3. palust. Lufitan. humi fufum Elem. Bot.*

*A radice* longius *folia* exigua & angusta, vix uncialem longitudinem, nec culmi latitudinem acquirentia dentata, stellatim expansa producit. E centro cauliculos tenues emittit, nunc rectos, modòque recurvos cum binis foliolis ad genicula è regione adnatis, ubi statim dividantur, & in capitula pro plantulæ modulo satis magna cum foliolis acutis circumfisis, ut in congeneribus, desinant. Cauliculi adeò humum petunt, instar Coronopi, ut nec hi, nec capitula omninò attollantur, sed quasi pedibus depreffi apparent. *D. Bobart.*

11. *Eryngium Amethyftinum parvum* foliis ad radicem pluribus integris non spinosis, floribus vix spicatis, in calyce è 4 foliolis acutis composito.

*Folia* ad radicem plura in orbem spargit, ungue pollicis humani minora pediculis planis uncialibus aut fescuncialibus hærentia, oblongiuscula obtusa, circum oras leviter incisa, versùs apicem profundius. Ex horum centro exfurgit *caulis* semipedalis aut dodrantalis satis crassus, firmus angulosus, Amethyftinus, in ramos aliquot divisus, foliolis parvis angustis in spinulas paucas dissectis vestitus. Ad ramulorum divaricationes & ex summis caulibus & ramulis exeunt pediculi unciales aut fescunciales, satis crassi, florum spicam in fastigio sustinentes, si modo spica dicenda sit quæ non attollitur sed floribus aliquot in eodem plano stantibus & densè stipatis constat. Spicas ambiunt pro calice 4 oblonga, angusta, carinata foliola in aculeum desinentia. Plantam siccam nobis communicavit *D. Sberardus.*

An *Eryng. campestre* alterum intensè cæruleum, capitulis 4 aculeis cinctis, *Hort. Cathol. Supplem. als.*

12. *Eryngium maritimum Lufitanicum* ampliore folio *Tournef. Elem. Bot.*  
 13. *Eryngium Lufitanicum latifolium*, vulgari simile *Ejusd.*  
 14. *Eryngium Alpinum* spinis horridum, Dipfaci capitulo longiori *Ejusd.*  
 15. *Eryngium Amethyftinum Lufitan.* minus, folio longiori *Ejusd.* Folia edit montani Amethyftini *C. B.* sensum angustiora & in tenuiores fissuras divisa, totaque planta in omnibus minor est & humilior, colore etiam insigni cæruleo gaudet. *D. Bobart.*  
 16. *Eryngium Lufitanicum palustre erectum*, Pfyllii capitulo *Ejusd.*  
 17. *Eryngium montanum cæruleum* montis *Libani Muring. Herbar. Belg.*  
 18. *Eryngium pumilum Lufitanicum supinum Griseii Virid. Lufit.* an palustre *Lufitanicum* humi fufum *Elem. Bot.*  
 19. *Eryngium foliis angustis, ferratis, foetidum* *Slon. Cat. Fam. Americanum foetidum Itubu Surinamensibus Herm. Cat. Leyd. p. 236. Cohayelli seu Chichicahoxton, seu Herba ferratorum foliorum Hernandez. p. 143. Eryngium foetidum oblongis capitulis Americanum Pluk. Almag. Bot. p. 137. Descriptionem Herman. vide in Hist. nost. App.*

*D. Sloane.*

Sex septémve teretibus, glabris, albicantibus fibris, 10 circiter uncias longis, recta in terram descendentibus, eiq̃e firmiter infixis, prope terræ superficiem unitis, radicatur. *Folia* exinde emittit 5 aut 6, in omnem partem diffusa, 8 uncias longa, unam lata, latissima prope apicem parte, profundè admodum ferrata, & mollibus aculeis in margine donata. E mediis foliis exoritur *caulis* unus vel alter, pedem & dimidium altus, teres, viridis, concavus, glaber, divisione sua dichotomian perpetuò observans, & ad singulas divaricationes duobus brevibus, profundè incisís, spinosis foliis cinctus. *Capitula* aliorum *Eryngiorum* familia sunt, suppositis in circulum pluribus oblongis, angustis, aculeatis foliis, primò viridia, postea fuscescentia, plurimis fuscis feminibus obita. Partes plantæ omnes odore valido, penetrante, non tamen admodum ingrato donantur.



In agris humidis & pinguioribus, circa domum D. Bourden, & locum *The Crescent Plantation* dictum, abundat.

Est præstantissimis in his terris nascentibus Alexipharmacis habetur. Aqua ejus destillata antepilepticum insignè censetur, & hysterics paroxyfinis maximè resistere creditur.

In Historia Plantarum Oxoniensi Tom. 3. à D. Bobarto edito invenio

1. Eryngium caruleum, maculis albis notatum ; &
  2. Eryngium ex plani semine degener *H. R. P.* verùm quia varietates potius esse videntur quàm species distinctæ, earum descriptiones omitto, apud D. Bobartum in *Hist. Oxon.* Tom. 3. p. 165. requirendas.
20. Colletta-Veetla *H. M. P.* 9. T. 41. Eryngium Indicum febrifugum, floribus luteis *Herman. Commelin.* notis.

#### H. M.

Planta est 3, 4ve pedum, arenosa & uda amans loca. *Radix* nigricat, numerosis lignosis fibris undequaque circumdata. *Stipites & rami* teretes, viridi-nitente, glabro cortice vestiti, geniculati, in geniculis spinis transversis tenuibus, viridibus, acutis, longiusculis muniti. *Folia* ad nodos bina & bina, ordine se mutuò decussantia, oblongo-rotunda, nonnihil cuspidata, spissa, lenia, glabra, singula spinis utrinque 4 comitata, coloris fusci & nitentis, saporis amari. *Flores* terni, quaternive simul, maximè ad summam furculorum, collo flavo longiusculo ex apertis calicibus, qui plurium sunt foliorum, prodeuntes; flavo-rubescentes, pentapetali, odoris expertes. *Stylus* in medio tenuis & albicans, ac cum eo stamina 4 flaviuscula, ac colli inferiori parti inserta, duo surrectiora & crassiora flavis surrectis, crassis apicibus nodulata, duo breviuscula ac demissa, in collo inferius recondita. Floribus succedunt capsulæ feminales, oblongæ, compressæ, lateribus parùm convexis, & in cuspidem oblongum strictæ, rigidæ, lignæ, cortice intus albicante, qui viridi investitur corticula, in medio laterum compressiorum & in oris futuris striatæ; duo singulæ *semina* continent, in propriis loculamentis interserpimento lignoso crasso à se mutuò sejuncta, rotunda, parùm oblonga, una parte quæ interserpimento accumbunt plana, alterâ nonnihil convexa, coloris ex albicante subrufi nitentis, saporis amari.

Folia indigenis vicem foliorum *Betel* in comestione *Arequæ* præstant. Succus Aphthis conducit, intestinorumque ex flatibus intumescencia.

Adaca-Manjen *H. M. P.* 10. T. 41. Planta Indica alato caule, folio crenato, pilosis & viscoso, flore glomerato purpureo *Comelin.* Ego potius Corymbiferam affinem dixerim, caule alato, floribus in spicis seu capitulis squamosis, feminibus infidentibus.

Nascitur in arenosis. *Radix* fibrosa, albicans, odoris grati. *Caules* rotundioli, viridi-diluti, laciniis viridibus, crenatis & pilosis alati. *Folia*, quorum latera inferius perfolium alatum succingunt, oblongo-rotunda sunt, angusta, valdè pilosa, in oris serrata, flaccida, mollia, ad tactum viscida, mucoso suo humore dum convolvuntur mutuò conglomerantia, odoris acris & pergrati, saporis subacris, edulia. Costa in utraque parte eminet. *Flores* capitula sunt globosa, quæ caulium ramulorumque alatorum fastigiis insident, glomulis surrectis totum obita, coloris purpureo-rubri saturi, maximè in glomulis, è quibus *stoculi* velut *staminula* oblonga, purpurea, & in superiori parte albicantia, quæ stylulum purpureo-albicantem eiciunt, emicant; suntque hæc capitula globosa, cum tenera viridia, ac glomulis viridibus decumbentibus imbricatum obtecta, qui marcescentes rufescunt, stoculis pluribus interjectis concomitantur, & collo seu pede parvis insident feminibus, quæ orbiculatim *stilo* viridi medio intra capitulum inoculantur; sunt autem illa parva oblonga, ruffa.

Ex integra hac planta, si radicem excipias, decoctum præparatur, in cardialgia flatulenta, ventrisque torminibus, præsertim si Cumino pulverisato affecta pars aliquandiu fricetur: fit & ex illa pulvis, qui cum oleo frigus linimentum præstat contra scabiem aliisque cutaneos morbos; cum *melle* mixtus tussi medetur. Ex infolata radice pulvis conficitur stomachicus, qui & intestinorum cruciatibus adversatur: Ejus cortex cum sero lactis tritus & exhibitus hæmorrhoides sanat; ab indigenis in confectioe potus adhibetur.

Hæc planta Scabiosa major crispatis foliis, alato caule, *Maderaspatensis* D. *Flukenet Almag. Bot.* dicitur, qui tres hujus generis species distinguit, nimirum, Scabiosam Indicam majorem, caule & pediculis foliosis, Scab. minorem alato caule *Maderaspatensem*, & hanc.

# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBRI NONI PARS PRIMA.

### *Herbæ Monospermæ Gymnospermæ.*

S E U

### G Y M N O - M O N O S P E R M Æ.

P. 39. Ad Cap. De Valeriana.

1. **V**aleriana sylvestris major altera, folio lucido *Tournef. Elem. Bot. Hist. Plant. circa Parisios.*
2. Valeriana *Lustranica* latifolia altera laciniata *Ejusdem ibid.*
3. Valeriana Alpina minima; Planta, ut plurimum, uncialis aut biuncialis *Pluk. Phytogr. T. 231. F. 8.*
4. Valeriana rubra angustis & longioribus foliis *Pluk. Phytogr. T. 233. F. 3.* Valeriana rubra angustifolia *J. B. Tom. 3. 211.* Hanc à Valeriana rubra angustifolia *C. B. Prod. descripta plurimum differre scribit.*
5. Valeriana maxima *Cacaliæ* folio *D. Fagon. Schol. Bot. Pluk. Phyt. T. 232. F. 1.* Hujus folia inferiora sunt indivisa, pænè rotunda, crenata, *Cacaliæ* instar. An Valeriana montana subrotundo folio *C. B. Pin? 164.* Nardè de montagne 2. de Leon *Hist. Lugd. Gallice, Tom. 1. p. 805.* Flores habet incarnatos, pentapetaloides, calcarè brevissimo & vix conspicuo instructos.
6. Valeriana Virgæ aureæ folio *Virginiana* *D. Banister Pluk. Almag. Bot.*
7. Valeriana annua splendens, imis foliis integris, cæteris parum laciniatis, flore minore *Pluk. Almag. Bot.*
1. Nardus *Americana* procerior, foliis cæsis *Pluk. Phytograph. T. 101. F. 2.* An Valeriana Atriplicis folio *Virginiana* *D. Banister Cat. Mf.*  
*E Marilandia* attulit *D. Vernon.* Flores in nostro specimine plures & magis conferti videntur in summis ramulis quàm eos repræsentat icon *Plukenetiana.* vide *Cacalia* Virg. *Morif. Hist. P. 3.*

1. Valerianoides Linariæ folio, flore cæruleo è *Cap. B. Sp. Mus. Pet. 294.*

Virgæ crassæ & rigidæ, foliis crebris, angustissimis, fescuncialibus, acutis, absque pediculo immediate adnatis, uno vel altero denticulo obiter incisâ, in summitate ramulorum plurimos emittunt, quandam quasi umbellam efficientes, flores gestantes è foliorum alis exeuntes.

A *D. Oldenland* accepit *D. Petiver,* mihiq̃ue impertivit.

2. Valerianoides *Americana,* flore globofo *Pisshaminis* folio *Mus. Pet. Cent. 3. 293.* Scabiosa dendroides *Americana,* ternis foliis caulem ambientibus, floribus ochroleucis *Pluk. Almag. Bot.* Arbor *Americana* triphylla, fructu *Platani* quodammodo æmulante, Lignum fibularium, i. e. **Button-wood** nostratibus dictum *Phytogr. T. 77. F. 4.*

Caulis

*Caulis* huic teres, rubescens. *Folia* in ramis ad intervalla mediocria nunc bina adversa, nunc terna simul, 3, 4ve uncias longa, unam lata, lævia, nervosa, æquis marginibus, in acutum desinentia, in ramulo quem describo deorsum reflexa, subtus in sicca lutescentia, Laurinorum ferè figurâ & magnitudine. Summis virgis, in pediculis tenuibus è supremorum foliorum alis exeuntibus ternis simul, 2 uncias longis, innascuntur *Flores* in figuram exactè sphericam conglobati, è tubulo oblongo in aliquot segmenta expansis numerum in sicca discernere non potui. Singuli flosculi, stylum prælongum exferunt, apice infignem.

In *Mavilandia* collectam attulit D. *Vernon*. Icon *Plukenetiana* florum situm non bene representat, qui habetur in nostro specimine.

Frutex Valerianoides spicatus, caule foliis creberrimis undique cincto, ad modum Lycopodii aut Abietis. A *Prom. Bæ Spei*.

*Caulis* simplex est [in specimine nostro] foliis duùm generum vestitus: *majora* vix digitum longa, perangusta, acuta, denticulis paucis ad latera incisa; *minora*, iis intermixta, planè capillacea sunt, & muscosa. *Caulis* prope fastigium duos trève ramulos emittit, & in spicam densam terminatur *flosculorum* cum foliolis intermixtis, quorum partes & structuram ob parvitatem in sicca discernere non potui.

Valerianoides *Aethiopica*, foliis Cratægoni Euphrosynes, florum tubis longissimis. Valerianoides Ladani fegetum folio D. *Sherardi. Pluk. Tab. 319. Fig. 3.*

*Caulis* teretes, recti, firmi, femipedales, ramosi; foliis vestiti ad intervalla longiora binis oppositis, uncialibus, angustis, obiter dentatis, Cratægoni Euphrosynes facie æmulis. *Flosculi* in summis caulibus è foliorum alis exeunt, tubis longissimis, in 4 aut 5 segmenta, totidem folia imitantia divisi. *Radix* subest simplex, lignosa, annua.

Valerianoides Linariæ folio, flore cœruleo *Musf. Pet. 294.*

*Caulis* huic teres, firmus, robustus, Linariæ foliis undique cinctus, non ramosus, umbellam in summo geitans densissimam flosculorum confertissimorum. Folia in imis caulibus longiora sunt, crebriora; superiora rariora & breviora.

Valerianoides parva, foliolis in caule raris, spicâ in summo caule oblongâ, è foliolis & flosculis confertis compositâ, *Cap. Bæ Spei*.

Flosculi ex alis foliorum è quibus spica componitur exeunt, tuboque angustissimo, fati tamen longo constant,

Valerianoides fruticosa, brevibus angustis acutis. floribus purpureis *Cap. Bæ Spei*.

*Folia* rariùs sita sunt quàm in præcedentibus. *Flosculi* è foliorum sinibus emergentes, è tubo oblongo angusto in petala purpurea expanduntur, stamina brevia albicantia, intus continentis.

Valerianoides Myrtifolia, non ramosa, floribus paucis in summo caule lanuginosis *Cap. Bæ Spei*.

Folia inordinate disposita sunt, non tamen adeò crebra ut caulem penitus occultent, quàm Myrti Tarentinæ minoræ.

Valerianoides fruticosa fordior, foliis angustis, incurvis hirtis, uno vel altero denticello incisis, floribus in fastigio in spicas densas oblongas crassas coacti, *C. B. Sp.*

Valerianoides fruticosa, foliis Linariæ angustioribus, caulem undique cingentibus, flosculis atropurpureo, in spicis longis laxis *Cap. Bæ Spei. Valer. Hyflopi foliis parvis Musf. Pet. 297.*

Valerianoides foliolis binis oppositis, unciam ferè longis, quadrantem latis, circa margines dentatis, flosculis in summitate paucis è tubo longissimo in 4 petala bifida expansis *Cap. Bæ Spei*.

Valerianoides fruticosa, ramulis paucis, foliolis oblongis acutis albicantibus, non admodum densis cinctus, summa parte è foliorum alis flores pauciores tubis non valde longis protrudens. *Cap. Bæ Spei*.

Valerianoides foliolis albicantibus, latioribus, brevioribus acuminatis, in caule crebrioribus, flosculis pluribus in superiore caulis parte. *Cap. Bæ Spei*.

Valerianoides fruticosa, foliolis tenuissimis, creberrimis, nullo ordine positis Abietis ferè in modum cincta, flosculis spicatis in superiorum foliorum alis exeuntibus.

Flosculi in spicis oblongis rariùs siti, pentapetaloides è tubo oblongo lutei, odore Violæ matronalis.

Valerianoides fruticosa, ramulis Lycopodii in modum foliis undique cinctis, in fummo ramosis, innumeris ferè flosculis ornatis *Cap. Bæ Spei.*

Flosculi è foliorum superiorum præcipuè alis exeunt, tubo longissimo in curvo.

Omnes has plantas, *Valerianoidis* nomine propositas circa *Promontorium Bonæ Spei* ab insigni Medico & Botanico D. *Bernardo Oldenlandio* p. m. collectas, curiosèque admodum excicatas & asservatas à præstantissima Domina ipsius vidua impetravit D. *Petiver*, à quo habui.

Valerianoides floribus conglomeratis, foliis Thymbræ, subtus incanis D. *Sherard.*

Flores & femina in spicis habitiores congesti summos cauliculos occupant.

Valerianoides *Marilandica*, foliis gramineis, floribus quasi in umbella D. *Sherard.*

Valerianoides *Africana*, Calaminthæ foliis *Mus. Pet.* 296. Folia quàm Calaminthæ multò minora sunt. *Caules* ab imo ad summum usque plurimos emittunt ramulos flosculis minutissimis Valerianoidibus onustos. Siccam commoedavit D. *Sherard.*

Valerianoides elatior, folio angusto oblongo dentato D. *Sherard.*

*Caulis* est dodrantali non ramoso, paucis foliis cincto, ut nudus pæne videatur, summa parte ramulos seu pediculos emittit flores sustinentes parvos, è tubo brevioris in 4 petala expansos. E *Prom. Bæ Sp.*

Valerianoides *Nepetæ folio* D. *Sherard.*

Folia inferiora lata sunt & dentata, superiora angusta. Flores in spicis habitioribus summos caules & ramulos occupant.

Valerianoides *Ethiopica* *Fortail* Batavis dicta. Valerianella *Africana* fruticans, foliis *Ericæ Horv. Amst.* P. 2. cap. III.

Flores in summis caulibus velut umbellatim digesti.

P. 394. Ad *Cap. de Valerianella.*

Valerianella umbellata *Lusitanica Munting. Herbar. Belgic. Grisei Virid. Lusit.*

Valer. capitata *Lusitanica N. D. Grisei. Virid. Lusit. Munting. Herbar. Belgic.*

Valerianella *Marilandica*, foliis oblongis obtusis.

Valerianellæ vulgaris seu *Lactucæ agninae* species major ferotina *Morif. Prælad.*

Valerianella folio subrotundo, flore purpureo, femine oblongo, striato, aspero *Slon. Cat. Jamaic.* An Valerianella *Curaçavica* femine aspero viscoso *Herm. P. B. P. Plukenet. Phyt. T. 113, F. 7. Hogweed.*

D. *Sloane.*

Radice nititur simplici, robusta, altè descendente, multos emittente cauliculos, in terræ superficie stratos, & in orbem pedalis aut bipedalis diametri undique diffusos, rubicundos, teretes, succulentos, Portulacæ similes, articulatos, & ad singulos articulos binos ramulos, totidémque folia protrudentes, sibi mutuo opposita, pediculis  $\frac{1}{2}$  unc. longis, rubentibus infidentia, propemodum rotunda, diametro  $\frac{1}{2}$  unc. extenso, succulenta, glabra, viridia, cum purpureis & interdum crispis marginibus. Ramorum cymis insident Flores plurimi, purpurei aut coccinei, in capitulum arctè congesti: quibus succedunt totidem semina fusca, oblonga, striata, aspera.

Locis glareosis insulæ *Jamaicæ* ubique abundat hæc herba, esca porcino generi gratissima, quâ saginantur & pinguescunt: unde *Hogweed* incolis dicitur.

Valerianella *Alfines* folio scandens, floribus pallidè luteis, pyxidatis, in umbella modum dispositis, femine aspero *Slon. Cat. Jamaic.* Solanum bacciferum *Americanum* fructu corymbofo *Pluk. T. 126. F. 7.*

D. *Sloane.*

D. Sloane.

Pars inferior hujus Plantæ stipitis brachiali est crassitudine, cortice albo striato succincta. *Caulis* palos aut arbores vicinos apprehendit, summâ parte ramosus, & ad 7, 8ve pedum altitudinem assurgens. Rami multi sunt, teretes, vel virides, vel rubentes fragiles, deorsum dependentes. *Folia* è geniculis exeunt, Alines majoris per omnia similia. Surculorum apices pediculos aliquot, veluti tot radios è communi centro, emittunt, umbelliferarum in modum, singulos flosculum unicum luteo-viridem, calici exiguo seu scypho similem, rotundum, indivisum, Musci pyxidati calicibus firmâ sustentens. Succedit *semen* parvum, oblongum, fuscum Umbelliferæ alicujus plantæ femini pæne simile, ab imo ad summum sensim auferens, & subsæperum.

Palos & frutices scandens in pratis circa urbem S. Jago de la Vega ubique invenitur.

Pseudo-Valeriana annua *Halepensis* vesicaria *Morif. hist. P. 3.*

Hujus folia congenerum foliis angustiora sunt. Flores ad eundem modum & femina in vesicis rotundis & compressis, oboli nummarii nostri amplitudine continentur, non in abortivis vesiculis ab infectis prohibita, quod utique in agris sterilibus vulgari frequenter accidit. D. Bobarr. Ex feminibus à D. Huntington transmissis succrevit.

Valerianella *Africana*, foliis angustis, flore macula rubicante notato *Hort. Amst. rar. P. 2. Cap. 109.* Valerianoides flo. monopetalo fem. unico oblongo.

*Radices* habet multas, fibrosas; ex quibus *Caulis* oriuntur plurimi, rotundi, lirati, modò unum, modo sesquipedem longi, in summitate virides, inferius rubicantes, & nonnihil humi strati, quorum medius in ramulos dividitur. *Folia* caulibus & ramulis adsunt angusta, viridia, quorum quædam instar foliorum Coronopi fere sunt incisa, quædam (præsertim juniora & superiora) absque ulla incisione nascuntur, nunc solitaria, nunc plura simul juncta, nullo sustentantur pediculo. *Caulis* & ramuli terminantur in spicam longam, cui plurimi adnascuntur flores fistulosi, albicantes, qui in medio maculam habent rubicantem, & instar ornamenti foliacei in 4, 5ve segmenta inciduntur, qui intus *stamina* producunt 4, apicibus luteis prædita, præter *stylum* futuro fructui insidentem. Flores sequuntur *Fructus* aut capsulæ feminales, parvæ, longæ, fuscæ, quæ intus *Semen* unicum continent, fuscum, ab una parte planum, cum linea secundum longitudinem albicante, ab altera elevatum, & ternis foveis notatum, quod semen præter capsulam feminalem duabus infuper membranis diaphanis investitur.

Annua est planta, Julio, Augusto & Septembri florens, femina Septembri & Octobri perficiens.

Hujus specimen nobis exhibuit D. Sberardus.

Valerianella *Africana* fruticans, foliis longis & angustissimis *Hort. Amst. rar. P. 2.*

Ex radice multiplici & fusca *Caulis* erigitur pedalis, rotundus & fuscus, qui in aliquot dividitur ramulos cum caule concolores. Ramulis undique adnascuntur *Folia* longa, angustissima, & viridia, instar foliorum *Comæ aureæ* Park. quæ nullo sustentantur pediculo. Ramulorum summitates ornantur *Floribus* spicatis positis albis, monopetalis, fistulosis, & in 5 partes inæquales divisas, aded ut non ineptè galeam repræsentent bifidam, labium simplex, & alas duas. Flores *semen* sequitur unicum, in ipso perianthio reconditum, oblongum, non papposum. Floret Julio & Augusto, & Octobri nonnunquam femina perficiuntur. Sapor foliorum amaricans cum pauca adstrictione, odor nullus.

Valerianella *Africana* fruticans, foliis Ericæ *Hort. Med. Amst. rar. P. 2. Cap. III.*

*Radicem* habet ligneam, fuscam, & tenuem, è qua *Caulis* exurgit spithamiæus, rotundus & fuscus, qui in multis rotundos & virides dividitur ramulos. Ram. autem multis viridibus & angustis undique ambiuntur *foliis*, pluribus ex eadem sede ortis. In ramulorum summitatibus flores videntur, ut in prima specie, albi, monopetali, fistulosi, & in 5 inæquales partes divisi: *semina* etiam quæ flores sequuntur sunt eadem sed minorâ.

Certum florendi tempus servat nullum, cum omni anni tempore floreat, *semina* tamen non semper perficit.

Dentellaria Lychnioides sylvatica scandens, flore albo *Sloa. Cat. Jamaic.* An Anonyma decima Hernandez p. 353? An Tumba-Codiveli *H. M. P. 9. T. 8?*

D. Sloane.

*Caulis* hujus Plantæ teretes sunt, articulati, virides, nitentes, lignosi, tortuosi, infirmi; verum cum fruticibus sustententur, inter quos planta plerunque oritur, ad 3, 4ve pedum altitudinem assurgentes. *Folia* è ramulis exeunt absque pediculis, tenuia, glabra, plerunque subrotunda, duas uncias in transversum lata, quamvis interdum oblonga. Summitates ramorum obsident *Flora* spicatis dispositi, cauli nullo interveniente pediculo, aspero suo & propemodum spinoso, viscoso, striato, viridi calice adnati, albi, pentapetali, Lychnidis sylvestris flore albo, floribus similes: quibus succedunt, singulis singula, *semina* ampla, quadrata, fusca, in viscida & hirsuta capsula.

In fylvis & frutetis campestribus infulæ *Jamaicæ* ubique ferè reperitur; copiosissimè ad utrumque latus viæ quæ à *Passage-Port* ad urbem *S. Jago de la Vega* ducit.

Radice *Plumbaginis* pullui manus dextræ applicata mitigatur dolor dentium maxillæ sinistrae. Idem præstat planta recens aut ficcata in pulvere, & cum aqua gummata mixta *Boccon. Observat. nat.* p. 97.

*Dentillaria Zeylanica*, flore minimo, Antirrhini folio, *Wissaduli Zeylanensis* *D. Herman.*

P. 391. Ad Cap. De Limonio.

*Limonium fruticosum* minimum glabrum, fortè *Lim. marit. minimum C. B. Pluk. Phytogr.* T. 200. F. 5.

*Limonium minimum* comatum elegans, an *Limonium minus* densâ caulium fœniculaceâ velut comâ *Lælii Triumfetti* *Catal. apud fratrem?* *Pluk. Phytogr.* T. 42. F. 5.

*Lim. Arabicum*, foliis solidiori texturâ, in lacinias variè sectis *Pluk. Almag. Bot.*

*Lim. peregrinum*, caule appendicibus crispis adaucto *Pluk. ibid.* *Lim. Africanum* humile & elatius *Park. 1234.* vid. descriptionem, *Hist. nos.*

*Limonium minus*, *Bellidis* folio, flagellis fœniculaceis *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 143, T. 103. An *Lim. fœniculaceâ* comâ *Lælii Triumfetti* *Catal. apud fratrem?*

Planta est pedalis, folia producens *Bellidis*, glabra, surculos multifidos foliorum fœniculaceorum ad instar. Flores cœrulei sunt, & aliquoties in spicam dispositi videntur. Locis maritimis & aquis stagnantibus provenit in *Romania.*

*Limonium minus*, flagellis tortuosis *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 103.

A præcedente differt, non solum foliis, quæ majora sunt & asperiora, sed etiam flagellis, quæ magis tortuosa & nodosa. Flores, cum floribus *Limonii* imi *Marth.* conveniunt. In insula & urbe *Di Torcello*, 5 m. p. à *Venetis* distante, provenit.

*Limonium capitatum Americanum* *Munting. Herbar. Belgic.*

*Limonium minus latifolium* *N. D. Ejusdem.*

*Limonium angustifolium minus* 1. & 2. *Ejusdem.*

*Limonium minus maritimum* nostras *Pluk. Almag. Bot.* Fortè medium *Anglicum* *Park.* A majore vulgari manifestè distinctum est, non solum quòd minus sit, sed quòd foliorum pediculi alati, alis ad radicem usque continuis, adeò ut folia pediculis carere dici possint.

*Lim. maritimum* copioso majore flore, foliis in extremo sinuosis *Pluk. Almag. Bot.* An *Lim. Siculum* folio cordato *Boccon. De Plantis Siculis?*

*Limonium Lusitanicum*, foliis lanceolatis *Tournef. Elem. Bot.*

*Lim. Lusitanicum*, Auriculæ Urfi folio *Ejusd. ibid.*

*Lim. Hispanicum* frutescens, Portulacæ marinæ folio *Ejusd. ib.*

*Lim. Hispan.* Plantaginis foliis bullatis *Ejusd. ibid.*

*Lim. Hispan.* Plantaginis foliis glabris *Ejusd. ibid.*

*Lim. Hispan.* multifido folio *Ejusd. ibid.*

*Lim. Hispan.* articulatum & cæsum *Ejusd. ibid.*

*Lim. Valentinum*, *Statices* folio, capite glomerato *Ejusd. ibid.*

*Lim. Hispanicum* lupinum, comâ diffusâ *Tournefortii* *Pluk. Mantiss.* ut à *D. Preston* admodum nitus est.

*Limonium fruticosum* *Cap. Bæ Spei*, vulgari nostrati simile.

*Limonio* nostrati vulgari simile est, sed majus & fruticosius. Folia quàm nostratis minorâ & angustiora; è pediculus longis, lata basi cauli adnatis, sensim dilatata in obtusum mucronem desinunt.

*D. Oldenland*

D. *Oldenland* Baravus M. D. circa Promont. Bæ Spei collegit, à cujus vidua D. *Petiver* inter alias rariores plantas accepit.

Limonio congeneris altera species elatior, foliis triplo longioribus seu Bucanephyllori elatius *Virginianum* *Pluk. Phyt. T. 152. F. 3.* Coilophyllon *Virginianum*, longiore folio erecto, flore luteolo *Morif. hist. p. 3.* Limonio congener alterum, foliis longis erectis.

Huic folia recta, (non ut in priore specie gibbosa) erectè affurgentia, tubulosa, pedalem, bipedalem ampliorèmq̃ altitudinem acquirunt, angusta tenuiaque in conicam reverfam figuram se dilatantia, ut in quibusdam orificium unciale, biunciale & interdum latius, secundum folii longitudinem apertum sit, nervis rectis, rigidiusculis se stabilientibus, per totam longitudinem decurrentibus. In summo uniuscujusque ad unum latus, labrum tegumentumve prominens enascitur, quod in his speciebus operculum est, quod Divinâ providentiâ ad obtegendam & defendendam plantam à pluviarum injuriis statutum videtur, & theculam scolopeti, aut vasis lignei operimentum haud ineptè refert. *Caulis* affurgit rectus, elatior, *florem* unicum in summo sustinens, pallide luteum cujus petala quina, longitudinaliter convoluta (cùm in altero plana sunt) fructûs umbellam alterius similem, pentagonam inter angulos flexentia omnino superintegunt. D. *Bobart*.

Limonium maritimum majus alterum ferotinum Narboiense *Hort. Reg. Paris.* quod

Limonium maximum, folio longissimo nobis.

Limonio vulgari magnitudine excepta simillimum est. Caules proceriores sunt & ramosiores: folia una cum pediculis sempedalibus pedalia sunt. Siccam à D. *Sherard* accepimus.

Limonium Anglicum minus, caulibus ramosioribus, floribus in spicis rariùs sitis.

Folia Limonii vulgaris similia sed minora, pediculis brevioribus & utrinque velut alatis alis tamen angustissimis. *Caules* breviores, sempedales, in ramos divisi & subdivisi magis diffusos, qui in spicas desinunt flores rariùs sitos sustinentes, semunciali fere distantia, quod præcipuè notabile est. Florum calices longiores videntur.

*Waltonæ* vico in *Essexia* non procul ab *Harvico* portu prope Molendinum copiosum invenit D. *Dale*, nobisque communicavit.

Limonium Saponariæ folio *Hort. Catb. Suppl. 3.* Lychnidis coronariæ folio *Virid. Lust. Park.* maritimum villosis foliis Lusitanicum *Pluk. Almag. Bot.*

In sicca quam nobis commodavit D. *Sherard* folia ad radicem plurima densè congesta, formâ suâ ad Lychnidem accedentia, glauca. *Caules* inter folia erumpunt plures, sempedales, nudi, ut in hujus generis reliquis; superiori parte in ramulos divisi, flores in fastigiis gestantes ex albo purpurascetes, densè stipatos duplici ordine ut capitula squamosa videantur, sursum spectantes, ut in aliis congeneribus.

Limonium Tamarisci folio nonnullis; Lim. ferulaceo folio *Griffelii Virid. Lust?*  
An Erica facie Polygonoides *Africana*, pentapetalos, viticulis, in creberrima capillamenta squamulis conflata diffusis *Pluk. Phyt. T. 28. F. 4?*

In ramulo hujus plantæ sicco, quem nobis commodavit D. *Sherard*, *Caulis* non dividebatur in ramulos & furculos, ad norman reliquorum, sed ab imo ad summum ramulos seu furculos hinc indè alternatim emittebat, quibus per totam longitudinem adnascabantur quædam velut, foliola quæ nihil aliud erant quàm flosculorum pediculi inutiles. Surculi hi in spicas florum breves, densè stipatas habitiores desinunt.

Siccæ ramulum seu caulem integrum à D. *Sherard* obtinuimus.

P. 399. Ad Cap. de Pafferina.

Pafferina umbellata *Munting. Herbar. Belgic.*

Pafferina ramosa *Ejusdem ibid.*

Pafferina globosa *Lustranica Ejusdem ibid.*

P. 400. Ad Cap. De Agrimonia.

Agrimonia lappacea inodora, folio subrotundo, dentato *Slon. Cat. Jamaic.* Lap-pula *Bermudensis* Althæoides spicata, fructu orbiculari majore *Pluk. Phytogr. T. 245. F. 7.*

D. *Sloane*.

Ad 4 aut 5 pedum altitudinem affurgit, in ramos aliquot minores prope fastigium divisa, foliis inordinatis obfita, pediculis semuncialibus hirsutis insidentibus propemodum rotundis, paullum acuminatis, cum duabus laciniis aut similibus; unciam longis, 3/4tas uncie latas

latis ad basin ubi latissima; circa margines dentatis, lanuginosis, supernè saturatiùs virentibus, subtus pallidioribus, nervis quibusdam eminentioribus à pediculo tanquam à centro ad margines per folia exprorectis. Flores in fummis ramis spicati, flavi, petalis longis, & Agrimonix Europææ similibus, duntaxat minoribus, quos sequuntur in pediculo incurvo lappulæ aliquot fuscæ, rotundæ, uncinatis spinulis crebris oblitæ, Agrimonia fructuum infiar vestibus adherentes.

Circa oppidum S. Jago de la Vega, & àlibi variis in locis insulæ Jamaicæ oritur.

Eupatorium odoratum Santonicum seu Blasense Morif. hist. 614.

Agrimonia medio modo odorata Ejusd. Folia habet ad eundem modum constructa cum Agrimonia vulgari, sed magis odorata minus autem quam 2da species. In Xanis (inquit Lobelius) Piétavie Gallix finitimis sylvis editur Agrimonia, quam Odoratam vocant, propter odorem multo fragrantiorum, eamque in hortis colebar superioribus annis eruditus medicus Lamoureux Adv. p. 308. Hanc speciem invenit Morifonus in sylva cædua & secundum margines pratorum adjacentium sylvæ cæduæ dictæ Le Coste de Chaile, primo aut secundo ab urbe Blasix lapide.

P. 401. Ad Cap. De Circaæ.

Solanifolia Canadensis latifolia, flore albo Schol. Bot. Lappula incantatoria maxima Americana Fluk. Almag. Bot.

Circaæ foliis incanis, floribus tubulosis, plurimis fummo caulis fastigio umbellatim positis ex Insula Jobanna, Pluk. Mantiff.

P. 402. Ad Cap. De Pimpinella Sanguiforba.

Pimpinella sanguiforba minor, elegantius laciniata Schol. Bot. Morif. hist. P. 3.

Pimpinella sanguiforba minor, semine majore & crassiore Bot. Monsp. Circa Salenoram, Castrum novum & La Columbiere in vinearum sepibus oritur.

Pimpinella Hispanica major altera conglomerato flore H. R. P. Schol. Bot. An maxima Canad. spicâ rubrâ glomeratâ Morif. Præhud. Bot.

Pimpinella Canadensis spicâ longa, rubente H. R. P. Schol. Bot.

Pimpinella sanguiforba rupestris minima, radice magna Pluk. Phyt. T. 103. F. 4. Hujus folia Pimpinellæ spinosæ foliis haud majora sunt. In Hispania collegit D. Tournefort. Radix longa est, crassifuscula, dura, & lignosa.

Pimpinella Tingitana minor semine rugosore majore Morif. hist. P. 3. Hæc in omnibus aliquantulum major est planta, [quàm Pimpinella vulgari minor] Caules rubescentes, striati sunt & altiorem. Folia numerosa ampliorem cespitem constituunt. Flores purpurascetes, staminulis cum apicibus suis luteis dependentibus, in capitulum glomeratum compacti, semina etiam quadrangularia sed acutiora & rugosiora præcedunt. Odore grato est, minus tamen quàm vulgaris. D. Bobart. E Regione Tingitana habuimus.

Pimpinella sanguiforba minor, foliis incisissimis latioribus pubescens, spissa, rubra Hort. Catb. Suppl. Folia hujus non tantum profundis incisuris à Pimpinella sanguiforba minore vulgari differunt, sed & figurâ, à lata basi ad mucronem sensim angustatâ.

Pimpinella sanguiforba minima, spicâ rubrâ, foliis glabris, profundè incisissimis Hort. Catb. Suppl. 3. Hujus folia non minus profundè incisa quàm precedentis, verum minora sunt, & formâ differunt, siquidem quæ è terra exeunt & inferiora in caule rotunda ferè sunt, superiora versùs paulatim angustantur & longiora evadunt.

Meliantos Afric. minor, humi fufus, foliis Pimpinellæ crispæ Tragi D. Sberard. Tournefort Institut. rei herb. p. 431. Foliis & toto habitu ad Pimpinellam accedit.

Pimpinella major præalta, auriculata Sabauda Boccon. Mus. pl. rar. T. 9.

Valdè frequens est in pratis circa urbem Chambery, & aliquoties ad altitudinem humanam excrescit. Folia ei grandia sunt, oblonga, dura. Capitulum & flores per omnia Pimpinellæ maximæ Canadensis Cornuti respondent. Ad unamquamque foliorum ad caulium nodos ligaturam, duo parva foliola, hinc illinc unum, exeunt, præsertim in plantis adultis. Radices profundè demittit lignosas, croceas & perennes. Invenitur etiam in sylvis Moravia viâ à Vienna ad Brunam, & in Silesia prope urbem Breslaviam.



P. 403. Ad Cap. De Thaliâtro.

Thaliâtrum *Virginianum* elatius, glaucum, florum staminulis purpurascensibus *Morif. hist.* P. 3. p. 324. E feminibus longis, acutis & striatis, è *Virginia* à D. *Banister* transmissis, nobis provenit. E radice fibrosa, fusca, non repente caules protrudit tricubitales, erectos, teretes, glabros & politos, eleganter purpurascens; quibus folia dilutè viridia, ad glaucum colorem tendentia, plurifariam etiam divisa, longioribus petiolis extensa, ad genicula adnectuntur. Flores in summis caulibus erectis rariùs sunt dispositi, & ad rotundam germinationem exterius purpurascunt. In quinis petalis subrotundis, parvis, albescentibus, citò pro aliarum more decedentibus expanduntur, & stamina plurima tenuia, tremula, purpurascens, cum suis apicibus subluteis dependentibus relinquunt. D. *Bobart*.

Thaliâtrum minus alterum *Parissensium* foliis crassioribus & lucidis, *Hort. Reg. Par. Schol. Bot.* D. *Tournefort*. hanc plantam ad Thal. 5. seu pratense 1. *Clus. hist.* 234. refert.

Thaliâtrum minus lucidum, Libanotidis coronariæ foliis: an Thaliâtrum foliis lucid. Rosmarini instar quorundam *Pluk. Phytogr.* Tab. 65. F. 5.

Thaliâtrum batrachioides minus, flore albo, Italicum *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 84. T. 79.

In Alpibus *Mutimensibus* & in monte *Cenisio* ad altitudinem 6 unc. Geometric. excrescit hæc planta. Flores producit albos, Ranunculi similes; Folia pingua & oblonga, ad Radicis cavæ folia accedentia.

Thaliâtrum montanum minus, foliis latioribus D. *Lbwyd*. In declivibus montis *Caderidris* in *Cambria* provincia *Merionethensi* ex ipsis rupium fissuris emergit.

Thaliâtrum minimum montanum, atro-rubens, foliis splendentibus D. *Lbwyd*. In udibus scopulis & ad rivulos in Alpibus *Arvonica* planta est vulgatissima.

Duas hujus seu species, seu varietates observavit inventor, alteram foliis latioribus, alteram angustioribus.

Horum prius à D. *Bobart*. in *Hist. Oxon.* sic describitur.

Radix ei restibilis, fibrosa, caules emittit striatos, pedales & cubitales, & aliorum Thaliâtrorum in modum statim in ramulos brachiatos, ad quorum exortum folia satis ampla, atro-viridia, plurifariam divisa, longisque petiolis extensa, proveniunt. Istis ternatim alæ latiusculæ, subrotundæ, in ambitu segmentis rotundioribus crenatæ insident. Flores longis ramulculis petiolisque sparsi, parvi sunt, muscosi, sublutei. Arque his semina parva, oblonga, striata, in capitulum congesta succedunt.

Posterior in hunc modum.

Radix tenuissima repectu se propagat, è qua folia inter Thaliâtra omnium minima ex aliis rotundioribus, superius viridibus, & quasi oleo asperso splendentibus, inferius ex cinereo colore albicantibus, unciali & biunciali altitudinem non superantibus, composita sunt. Inter isthæc cauliculi erecti, graciles, non ramosi, palmares oriuntur, in quorum superiori parte flosculi alternatim & rariùs spicatim dispositi sunt, coloris atro-rubentis aut purpurascens, staminulis paucis, reliquorum brevioribus ornati.

Folia rigidiuscula per totam hyemem virent; *Aprili* & *Mai* mensibus floret.

Pul-Colli *H. M. P.* 9. T. 69. Monospermos *Indica* gymnospermos, flore monopetalò difformiter è tubo angusto oblongo in 4 folia expanso.

H. M.

Suffrutex est altitudine 3ium 4ve pedum, nascens in arenosis. Radix lignosa & fibrosa, cortice subflavo. Stripes ut & rami geniculati, cinerei, corculo intus albicante. Folia brevibus, viridibus & utrinque planis proveniunt petiolis, oblonga, cuspidata, tenuia, averfa parte, maximè circa costulas, pilis raris obsita. Costa media cum lateralibus utrinque eminet. Flores in petiolis ramosis qui in vertice emicant, vel ex geniculis ad latus stipitum erumpunt plures simul, virides sunt striati, pilosi, angusto collo, oblongo-angusti, candidi, tetrapetali; horum tria magis uniformia sunt, ac ad collum è transverso alatum protensa, medium paulò latius est, ac in una parte, ad collum, rubris maculis conspersum; 4tum ex adverso istius situm, angustissimum est, instar plumulæ cristatim erectum, in apice bicuspdatum. Stamina habent duo albicantia, orificio superiori colli inserta, rubro-fuscis apicibus dotata. Stylus albicans, superne bicuspdatum è calycis orificio emergit, qui parvus, subflexus, viridi-fuscus 5folius; in quo clauso unum reperitur semen oblongum, rotundum, ex cuspidè filamentum eiciens albicans ac rufescens.

Adel-Odagam *H. M. P.* 9. T. 43. Spicata *Indica* fruticosa, spicis è foliorum adversorum alis egressis, flore galeato & labiato, monospermos, foliolis floribus intermixtis.

H. M.

## H. M.

Planta est ex genere virgultorum, nascens in arenosis ad altitudinem humanam. *Stipites* ex radice plures exurgunt, qui ut & *rami* vetustiores, cinerei, teneriores virides, geniculati, lignum albicat. *Folia* ad geniculos bina & bina exoriuntur, pediculis parvis, interius sulcatis, oblongo-angusta, in oris raris tenuissimis crenulis fissâ, in cuspidem oblongum contractata, mollia, lenia, plana, viroris fuscî, saporis amari. *Flores* in petiolis viridibus, interius striatis, qui ex geniculis supra originem foliorum emergunt, plures congregati conveniunt, foliis brevibus cuspidatis succincti, in torum candidi, constantes collulo brevi, lato & nonnihil plano, ac duobus petalis oblongis, surrectis ac mutuo obervis, quorum unum cuspidatur, & in medio excavatur, exterius costâ candidâ, quæ in cuspidem incurrit oblitum alterum planum est, supernè in 3 laciniis seu lingulas profundè dissectum, in medio costula, quæ versus mediam lingulam excurrit præditum, transversis venis reticulatim striatum, crispatum & transparent. *Stamina* duo candida, crassiola, *apicibus* magnis viridibus dotata, folio cavo accumbentia. *Stylus* cum illis crassiolus, candidus, ex globulo oblongo, viridi emergit, in calice situs, qui viridi-dilutus, 5 oblonga cuspidata habens folia.

Vicia

Foliorum energia in asthma lunari, tussi, sanguinis sputo atque atrophia elucescit, si cum aqua calida trita propinentur. Si verò in manipulum colligata affecto loco calidè applicentur, vel pro suffumigio adhibeantur in Arthritide. Ex foliis simul & radice parum tostis succus extrahitur anti-asthmaticus.

Vada-Kodi H. M. P. 9. T. 42. Perficaria *Malabarica*, flore galeato & labiato, monospermos *Commelin.* notis, potius spicata *Indica*, flore galeato & labiato monospermos.

## H. M.

Planta est 3, 4ve pedum altitudine, arenosum eligens & terreum solum. *Radix* fibrosa, albicans. *Stipites* ut & *rami* teretes, atro seu etiam spadiceo-nigro nitente cortice, geniculati & ad genicula extuberantes; corculum interius fungosum albicans. *Folia* ad genicula bina & bina, in pediculis brevibus interius planis, spadiceo-nigris & rubescentibus, ordine se mutuo obliquè decussantia, oblongo-angusta, in cuspidem oblongum striata, texturâ folida, mollia, superficie glabra, viroris diluti. *Flores* in summis furculis plures simul, 3 scil. 4ve ad singula genicula conveniunt, collo albo, bifolii, uno surrecto angustiore & cuspidato, exterius costula eminente extuberante, albicante, venis rubro-purpureis intus striato; altero latiore, exteriora versus reflexo, anterior in tres lingulas dissecto, exterius ex colli ventre tribus costis instructi, quarum media crassior & altè eminens versus lingulam folii latioris mediam excurrit, duæ aliæ versus linguas laterales producuntur; interius plicis striati, venis ex costâ media reticulatim pertexti, interius lineis rubro-purpureis anteriora versus notati. In medio duo *stamina* habent alba, folio surrecto accumbentia, apicibus flavo-dilutis nodulata. *Stylus* ex purpureo albicat, ex oblonga gemmula coloris atro-purpurei ac nitentis emicans. *Calix* 5 cuspidata habet folia. In unoquoque calice *semen* deprehenditur unicum oblongum, nonnihil planum, in medio velut nervulo extuberante oblitum, fuscè tandem rubescens.

Vicia

Foliorum succus semini Sinapeos admixtus emetica virtute Asthmati adversatur. Ex hisdem balneum conficitur, vel si sacculus ex illis confuatur, & admixto sale nigro incalcet, egregium in articulari morbo remedium suppeditat.

# HISTORIÆ STIRPIUM

## LIBRI NONI PARS SECUNDA.

### *Plantæ UMBELLIFERÆ.*

P. 409. Ad Cap. De Sphondylío.

**S**phondylium folio crispo *J. B.* specie differt ab angustifolio : semina habet longiora & angustiora *D. Sberard.*

Sphondylium alterum *Tab. Schol. Bot.* Herbarii Sphondylium unum, & 2dum *Tab.* ad idem genus reducant, quamvis ratione loci accidentibus quibusdam distent.

Sphondylium multifido folio Alpinum *Bocc. Mus. pl. rar. p. 141.*

In altitudinem ulnæ unius plus minus attollitur. A medio caule sursum folia ad modum *Pastinacæ* latifolia divisa sunt. Flos albus est. In monte *Cenisio* invenitur. *Folius in superiore caulis parte Pastinacæ latifoliae in modum divisus à Sphondylío nostro Anglico* foliis laciniatis differt.

*Panax* rotundo parvo laciniato folio *Bocc. Mus. pl. rar. p. 141.*

*Folia* profert incisâ, lobis subrotundis, *Vitis Canadensis Cornuti* aliquantulum similia. Ad altitudinem bipedalem affurgit, & in Alpibus *Italicis* invenitur.

P. 410. Ad Cap. De Panace Heracleo.

*Panax* Herculeum tenuius incisâ foliis *Bocc. Mus. plant. rar. T. 99.*

P. 413. Ad Caput De Apio montano nigro.

*Apium* montanum nigrum *C. B. i. e. Oreofelinum Parisiense Lugd. Tournesort.* in *Schola Botan.* pro specie ab Apio montano folio ampliore *C. B. i. e. Oreofelino* seu *Veelguta.* *Dod.* diversâ ponit. Nos *J. Baubinum* secuti, pro una & eadem plantæ specie habuimus. Cæterum cum *Oreofelinum Paris. Lugd.* in *Parisiis* vicinia oriatur, nec tam diligenti *Botanico* ignota esse potuerit, sententiam mutamus; & distinctam speciem esse agnoscimus; proinde & descriptionem ejus ex *Historia Lugdunensi* addimus.

*Parisienses* pro *Oreofelino* plantam monstrant raram & nobilem, in *Surenai* montis vertice nec usquam alibi, nascentem, radice longa, crassa, acri, odorata, sapore & odore *Empetro* nostro simillimo; comâ *Apii*, humi procumbente, densa; flore in umbella candido; semine acri & odoris suavis.

P. 416. Ad Cap. De Anetho.

*Anethum Pernambucense Hort. Lugd. Bat. Herman.* Convenit cum vulgari, nisi quod femina sint minora, sapore & odore gratiore.

*Anethum* sylvestre minus *C. B. prod.* Radice est albicante, uncias 3 longa, tenui; quemadmodum & caulis, qui pedalis, annuus, rotundus. Foliis est uncias 4 longis, tenuissimè ut in vulgari divisâ: umbellâ parvâ ex festucis 8 vel 9 uncialibus composita. Ex feminibus à *F. Columna* missis in horto *C. B.* succrevit. *Anethum* sylv. majus & minus *C. B.* unum & idem sunt, adnotante *D. Cupani.*

P. 417. Ad Cap. De Peucedano.

*Peucedanum* caule tortuoso, *Fœniculi* foliis, umbellâ globosâ *Schol. Bot. 171.*

Peucedani folio Planta *Maderensis Pluk. Almag. Bot.* An Planta frutescens *Africana* perrara, foliis Peucedani, floribus conglomeratis, Herbae casta *Americanae* nonnihil similibus *Breyn. fascic. rarior?*

Peucedanum *Galicum*, rarioribus & tenuioribus foliis *Hort. Reg. Par.*

*Folia* habet angustiora & breviora quam Peuced. vulgare: Flores albi sunt aut purpurascetes. In fylvis de *Mendon*, de *Verfailles*, de *Ruel*, de *S. Germain*, de *Poissy*, & de *Fontainbleau* nascitur. D. *Tournefort. Hist. Plantarum circa Paris. nasc.*

P. 418. Ad Cap. De Thapsia. Ad lineam 5 iam post hæc verba *Botan. Monspel. adde*,

Plantas proximò descriptas sub titulis Thapsiæ latifoliæ *Hispanicæ Park.* & Thapsiæ quorundam hirsutæ & asperæ, Cicutæ folio, flore luteo, femine lato, aliis Sefeli *Peloponnense* *J. B. D. Plukenet* diversas facit; & pro secundæ Synonymis ponit Thapsiam latifoliam villosam C. B. Sefeli *Peloponnense* majus *Lob. ico.*

Idem Thapsiam Thaliætri folio pag. sequenti Thapsiæ seu *Turbit* *Garganici* semine latissimo *J. B.* Synonymum facit: cui & nos consentimus. A Thapsia Carotæ folio C. B. valde differt.

Thapsia Apii folio *Lusitanica* foetidissima, flore albo *Tournefort. Elem. Bot.*

Thapsia glutinosa, segmentis densioribus subhirsutis, alterno situ positis *Pluk. Phys. T. 66. F. 1.*

P. 421. Ad Cap. de Ferula.

Ferula durior, seu rigidissimis & brevissimis foliis *Bocc. Mus. pl. rar. P. 84. T. 76.*

In *Sicilia* oritur hæc planta: in hortos translata magnitudine augetur, & ad septem pedum altitudinem evadit.

Ferula *Africana* Galbanifera Ligustici foliis & facie *Herman. Parad. Bat.* fruticosa semper virens foliis Anisi Galbanifera, ex qua Galbanum Officinarum P. B. P. Anisum *Africa.* frutescens, folio & caule rore cæruleo tinctis *Pluk. T. 12.* Oreofelinum Anisoides arborefcens, Ligustici foliis & facie, flore luteo C. B. *Sp. Breyn. Prod. 2.* Oreofelinum *Africanum* Galbaniferum, frutescens Anisi folio *Tournef. Institut. Rei Herb. 319.*

D. *Herman.*

Ferulae *Africanae* caules pollicari crassitie ultra 3, 4ve cubitos eriguntur. Anni non sunt, ut cæterarum Ferularum, sed perpetui, lignosi, teretes, glauco rore obducti, quo etiam folia perfusa sunt, geniculati, albidâ duriusculâ membranâ facti, & in ramos aliquot brachiati; quorum cacumina occupant *Flosculi* lutei, pusilli, Ferulacei, in umbellam conglobati. Hos excipiunt semina oblonga striata, paululum depressa, fusco-spadicea, & in ambitu velut *Ferulae* tenui membranacea alâ circumdata. A *Levistici* seminibus non aliter differunt, quàm quòd hæc profundioribus fulcis inscripta sint, & membranaceo margine destituantur. Singula caulium ramorumque internodia teguntur foliaceâ quâdam valvulâ è qua egrediuntur Folia *Levistici* foliis paria, sed rigidiora & lato dilutiorique virore, splendens, lobis extremo ambitu Anisi foliorum instar incisus. Radix crassa est, lignosa, pallida, in aliquot fibras brachiata, acredine aromatica, sat penetranti gustantium linguam, perstringit. Sauciata lac fundit, sed dilutius & paucum, in lachrymam *Galbano* omnibus notis respondentem concrefcens. E trimuli, quadrimulive caulis geniculis sua sponte nonnunquam emanat. Perpetuò viret, & sine magno labore in hybernaculis sustentatur. Per ramulos quocunque modo cultos hæctenus multiplicari non potuit, sed per semina.

Galbanifera *Africana* foliis rigidis D. *Sberard.*

Caulis huic quàm præcedenti major & firmior, folia in angustiores lacinias divisa, rigidiora. Umbellarum radii pauciores, crassiores & robustiores sunt. Umbellarum secundariarum ex quibus totalis componitur radii seu pediculi flores gestantes brevissimi sunt. In planta nobis descripta ex ipsâ umbella primaria in caulis summitate exit pediculus parvam umbellam gestans; quod in aliis etiam umbelliferis exoticis observavimus.

Ferula *Africana* galbanifera frutescens, Myrrhidis folio *Hort. Amst. rar. P. 2.* Galbanifera è *Cap. Bæ. Spei* segmentis tenuioribus *Mus. Pet. 772.*

Septem pedum altitudinem superat. Radix lignosa & fibrosa est, Caulis duos pollices crassus, castus, geniculatus, albâque medullâ plenus. Caulis verustior colorem omnem glaucum amittit, & fuscus evadit. Caulis nonnunquam in ramulos dividitur, circa quorum summitatem folia è geniculis oriuntur glabra, multifariam partita instar Myrrhidis, quæ  
manis

mansa saporem exhibent aromaticum. Flores, qui in ramulorum summitate umbellatim apparent, sunt parvi, lutei; Semina oblonga, striata, Ferulæ *Hermannianæ* seminibus simillima.

Ferula Tingitana folio latissimo lucido *Hort. Edinburg. Sutherl.* Tingitana lucido folio Apii segmentis *Brey. Prod. 2. Herman. Parad. Bat. Tingitana* lucida, foliis Laferpitii, *Morif. hist. P. 3.*

*Herman.*

Radice firmatur brachiata, magna, nigra cute obducta, intus albida; bina vel trina facta caulem protrudit in plures ramulos expansum, *Ferula feminae Plinii C. B.* proceritate & crassitie nonnihil minorem. Folia insigni virore splendent, quasi vernice essent obducta & à sole vibrata oculos perfringunt. Horum segmenta Apii segmentis magnitudine & incisuris non male respondent, sed crassiora sunt & rigida. Pediculi in latam membranam folliculalem efformantem diducuntur, & ramos è caulium nodis oriundos aliquosque involvunt. Flores luteoli in umbellatum orbem conglobati, & semina maturitate pæne nigrescentia à congeneribus nihil fere discrepant. *Sapore, odore & temperamento* Ferulæ foeminae aliquanto inferior est.

Hæc quamvis perennet, nec ab hyberno frigore facillè lædatur, soboles rarò gignit, ideòque seminibus quæ Autumno perficiuntur propaganda est. Hujus mentio fit in *Hist. nobl. P. 421.*

P. 424. Ad Cap. De Libanotide Cachryophora.

*D. Bobart.*

Libanotidis Cachryophoræ seu Cachryos 3tiam speciem, atque etiam 4tam in duas distinguit, nimirum majorem & minorem. Distinctionis notas apud ipsum vide *Hist. Oxon. P. 3. p. 267.*

P. 426. Ad Cap. De Laferpitio.

Laferpitium angustifolium, femine crispo *Schol. Bot. Tournef.*

—— latiore folio, umbellâ contractâ & concavâ *Ejusd.*

—— angustiore folio, umbellâ concavâ & contractâ *Ejusd.*

—— latiore folio, non sinuatum *Ejusd.*

—— angustifolium, non sinuatum *Ejusd.*

—— majus, segmentis longioribus & indivisis *Pluk. Phyt. T. 198. F. 2.* qui suspicatur eandem esse plantam cum Laferpitio latiore folio non sinuato *Schol. Bot.*

—— tenuifolium, lobis obscure virentibus *Pluk. Phyt. T. 198. F. 3.* Laferpitio Lobelii similis angustifolia *J. B.*

—— exoticum, lobis longissimis, integris, Ammeos quorundam divisuris *Pluk. Phyt. T. 96. F. 1.*

—— lobis angustioribus, longioribus, & dilutè virentibus, plurifariam divisus *Morif. Umbell. 64. Pluk. Phytogr. T. 198. F. 6.* An Laferpitium Daucoides Prutenicum viscoso femine. Hanc (inquit) speciem *Hermannus & Sutherlandus* in Catalogis suis pro eadem cum Laferpitio Gallico seu Massiliotico habent. At ipse *Morisonus* in *Praelud.* clarè pronunciat, illam ab hac distingui, quòd folia producat dilutius virentia quàm Gallicum, cujus folia sunt lucidè atrovirentia.

Laferpitium *Americanum*, Fraxini foliis *Mus. Pet. 255.*

Folia pallidè virent *Florum* umbellæ parvæ luteæ: femina quoque in hoc genere exigua. In *Marilandia* collectum *D. Sloane* communicavit *D. Vernon*, à quo nos habuimus.

Laferpitium aureum, Petroselinii folio *Marianum Pluk. Mantiss. Q.* annon præcedenti eadem sit.

P. 430. Ad Cap. De Cerefolio.

Cerefolium sylvestre perenne, feminibus lucidis *Morif. Umbell. p. 68. Schol. Bot.*

Cerefolium rugoso Angelicæ folio, aromaticum *Boccon. Mus. pl. rar. p. 29. T. 19.*

Folia profert nigricantia, Angelicæ similia, verùm aliquantulum rugosa & acuta. Nota Generica feminis & sapor aromaticus me induxerunt ut inter Cerefolii species hanc plantam disponerem. Pedali altitudine supra terram elevatur. *Bononiæ* in horto *Jacobi Zanone* cultam vidit *D. Boccone.*

P. 431. Ad Cap. De Myrrhide.

Myrrhis palustris Hercynica Jungermanni *Cat. Ald.* vide Cicutaria.

Myrrhis perennis alba minor foliis hirsutis femine aureo *Morison. Schol. Bot.*

Myrrhis sylvestris *Canadensis* D. *Bobart.* vid. Umbelliferis affinis trifolia, &c.

Myrrhis *Virginiana*, Angelicæ multiplici lobato folio: An Myr. *Americana*, foliis Angelicæ, femine brevi crasso *Breyn. Prod. 2. 75. Pluk. Mantiff.*

Myrrhis *Chalopenfis* elegans, Paffinacæ subrotundis parvis foliis, oris profundius incisifs *Ejusd. ibid.*

Myrrhis annua alba, hirsuta, nodosa, Paffinacæ sylvestris folio candicante *Hort. Cath.* 148. *Semina* longa striata sunt. Nulla ad radiorum umbellæ exortum apponuntur foliola.

Cuminum perenne majus *Carmanicæ Morif. hist. P. 3.*

D. *Bobart.*

*Folia* pediculis cauliculisve longis appensa amplissima & expansa, ternam divisionem semper retinent; primò quidem petiolis triuncialibus nudis, tunc ternis aliis brevioribus, ut plurifariam divisa apparent, & foliolis tenuibus quasi Ferulaceis, brevibus terminantur. Ad singulam autem horum petiolorum appositionem seu divisionem bina foliola ramosa enascuntur. *Flores* nondum apud nos prodire. *Semina* ampliora, laviã & obtusiora, profundè striata, gustu fervido & acri amaritudine permixta donantur. E feminibus à D. *Huntington* ab *Aleppo* transmissis orta est.

P. 432. Ad Cap. De Meo.

Meum angustifolium adulterinum *Schol. Bot.*

Pag. 436. Ad Cap. de Hippofelino.

Hippofelinum *Marianum* foliis integris & trifidis *Pet. Act. Philos. N. 246. p. 401.*

*Folia* ima integra, triangularia, circa margines ferrata, Violæ Martiæ similia, pediculis longiusculis infidentia ima parte in membranam dilatatis, & caulem ceu vagina amplectentibus; superiora tripartito divisa, pariter ferrata nec ullum habent pediculum præter vaginam caulem amplectentem. Umbella in summo parva *foscolorum* flavicantium.

In *Marilandia* observârunt & collegerunt D. *Vernon.* & D. *Krieg.*

Smyrniium *Lustranicum* minus Apii folio *Elen. Bot. Tournef.* Apium *Macedonicum Lustranicum Lustranorum Virid. Lustran. Griseii.*

*Caulis* medius in longum exit pediculum umbellam sustinentem mediocrem. *Semina* minorâ sunt quàm in Smyrniio Cretico. *Folia* Apii fatis similia, segmenta tamen acutiora sunt.

Smyrniium montanum, perfoliatum ferratum, foliis ad inum latis cruciatis *Hort. Cath.*

Hæc planta Smyrniio Cretico vulgari perfimile est, differt foliis ad inum latis.

Smyrniium tenuifolium nostras.

Libanotis Alpina rotundifolia *Schol. Bot.*

Libanotis Ferulæ folio & femine *Italica Bocc. Mus. pl. rar. p. 171.*

*Folia* quæ prima è terra exeunt duriuscula sunt, angusta, fulcata, inter *Ferule* & *Thapsiæ* media, posteriora, cum planta adolevit angustiora sunt & *Feniculacea*. *Caulis* crassitudine plerunq; est digiti auricularis. Semen à Ferulaceo non longè ablutit. In montibus *Veronæ* nascitur.

Libanotis tenuifolia Feniculi femine *Bocc. Mus. pl. rar. p. 171.*

*Caulis* & *folia* hujus plantæ breviora sunt, & minutius divisa quàm præcedentis. *Ulnæ* unius altitudinem assequitur. Umbella est Gingidii, semen Feniculaceum imitatur, quamvis multò crassius & pinguius sit. A D. *Borelier* habuit.

Libanotis *Italica*, Alpina, femine crispo *Bocc. Mus. pl. rar. p. 24.* An Lib. latifolia minor femine crispo C. B. *Folia*

Folia producit hæc Planta Seseleos Æthiopici herbæ *Dod.* familia. *Caulis* Ferulæ crassitudine est, humanam altitudinem excedens, *Umbella* alba, ampla: *Semina* ipsam componentia per maturitatem magis crispa sunt quam *Lasferpitii Gallici*. *Radix* crassa est, & brachii puerilis longitudine.

Copiosè nascitur sub *Cimone di Fanano*, loco dicto *li Porcelli*, ubi à pastoribus *Herba nucitola* appellatur, quia Folia ejus & virore & dispositione *Juglandinis* familia ipsis videntur.

P. 436. Ad Cap. De Angelica.

*Angelica Acadiensis* flore luteo *H. R. P. Dodart. mem.* humilior & minor flore luteo *Morif. hist. P. 3.*

D. *Bobart.*

Humilis est, cubitalem aut bipedalem altitudinem rarò superans. *Folia* *Podagrariæ* foliis similia sunt, trifariam divisa, acuta, in ambitu æqualiter & non altè ferrata. *Umbellæ* planæ ex flosculis pentapetalis aureis seu omnino luteis conflatae sunt, & *semina* parva oblonga, striata, ad *Podagrariæ* proximè accedentia succedunt.

D. *Sherard* ex Horto *Parisiensi* nactus est.

*Angelica Virginiana*, foliis acutioribus, semine striato minore, Cumini sapore & odore *Morif. hist. P. 3.* *Angelica Charibbæarum* infularum, *Olus* atrifolia flo. albo, feminibus striatis, Cumini odore & sapore *Pluk. Phyr. T. 76.*

D. *Bobart.*

Procerus huic attollitur *Caulis*, umbellas albas planas sustinens. *Folia* pro more aliarum plurifariam sunt divisa, lobis quàm in cæteris angustioribus & acutioribus, dentatis insidentibus caulibus pediculifve ex fusco colore purpurascentibus. *Semina* parva, brevia, turgidula, striata, absque aliqua materia membranacea, odore fermè & sapore Cumini sativi semen referentia, floribus albis succedunt. *Radix* stolonibus suis lateraliter se propagat.

*Angelica aquatica angustifolia Pyrenaica*, foliis Cannabinæ *Creticæ*. An *Imperatoria Alpina* minor *C. B. Schol. Bot.*

*Angelica sylvestris Alpina*, *Podagrariæ* foliis *Ejusd.*

*Angelica Canadensis tenuifolia*, caulibus purpurascentibus *Ejusdem.*

*Angelica Canadensis tenuifolia*, *Aphodeli* radice *Tournef. Elem. Bot. Q.* An à præcedente specie differat.

*Angelica Alpina*, ad nodos florida *Tournef. Elem. Bot.*

*Angelica Charibbæarum elatior*, *Olufatri* foliis, flo. albo, feminibus striatis, Cumini odore & sapore *Pluk. Phyr. T. 76. F. 1.* An *Myrrhis Americana* foliis *Angelicæ*, semine brevi crasso *Breyn. Prod. 2?*

Hanc è *Mariolandia* habemus, iconi *D. Plukenet.* exactè respondentem.

N. B. *Tournefortius* *Angelicam* vulgarem seu *Officinarum* mutato nomine *Imperatoriam* vocat, ejusque species duas novas tradit; nimirum

*Imperatoriam Alpinam maximam* *Elem. Bot.* max. folio latissimo *Schol. Bot.* ut conjicio, &

*Imperatoriam Pyrenaicam tenuifoliam* *Elem. Bot.*

*Imper. Alpina rotundifolia* *Schol. Bot.*

P. 438. Ad Cap. De Ligustico add.

*Ligusticum Alpinum rotundioribus & brevioribus foliis* *Schol. Bot.*

*Ligusticum Alpinum longioribus & nigrioribus foliis* *Ejusd.*

*Ligusticum Ferulæ* fol. *Tournef. Elem. Bot.*

*Ligusticum Pyrenaicum Fœniculi* folio lucidum *Ejusdem.*

P. 442. Ad Cap. De Oenanthe add.

*Oenanthe millefolii* aquatici foliis *Morif. Umbell. 19.* *Daucus pratensis Millefolii* palustris foliis *C. B. 150.*

*Filipendula palustris*, *Ruta palustris* *Tab. icon. 142. Schol. Bot.*

Oenan-

Oenanthe *Lusitanica* latifolia Apii folio *Tournef. Elem. Bot.*

Oenanthe maxima *Virginiana*, Pæoniæ feminæ foliis *Morif. hist. P. 3.*

*D. Bobart.*

*Radix* è pluribus tuberculis oblongis, carnosis, digitalis crassitudinis, fusiformibus, utrinque acuminatis Sifari aut Aphodeli in modum, in unum caput coeuntibus, composita est. Indè *Caulis* affurgit bicubitalis & tricubitalis, striatus, in alas plures è geniculis brachiatus, quibus *folia* ampla, lobata *Pæoniæ feminæ* aut *Sii majoris* latitudine nascuntur. Foliorum alæ, digiti longitudinem, unciaque latitudinem æquantes, frequenter marginibus rectis & integris, interdum verò unâ vel alterâ denticulatione donatæ, mucronem versus observantur. Umbellis amplis candidis planis summi caules terminantur, quæ in *femina* striata, oblonga, bina simul junctâ, tranſmutantur. Semen quodlibet apiculo donatur, itâ ut conjuncta & immatura bifurcata appareant; quod & aliis hujus familiæ proprium est.

P. 444. Ad finem Cap. 3. Add.

Sium minimum umbellatum aquaticum *Herman. Parad. Bat. Anaquat. pumilum ferulaceis foliis Morif. Umbell.*

Spithamam vix excedit. *Folia* fert ferulacea, tenuissima & angustissima, ferè capillacea, pediculis in longum & latum folliculum diductis, qui caulem amplectuntur, & ramulos ex illorum nodis exeuntes aliquouſque involvunt. *Cauliculi* in plures ramos teneros virides, petalos brachiantur, quorum summo infident umbellæ parvæ. *Flosculi* perexigui, propemodum muscoli, 5 petalis angustis acutis compositi, & multis longis exiguis *staminibus* donati; quibus succedit *semen* parvum, breve, striatum. *Radix* turbinata, in plura capitula extuberat, & cespitis nodosi instar est, tenuium fibrarum comam demittentis.

Sifoni affinis planta palustris *Hort. Catb. Suppl. alt. 83.* Folia hujus inferiora longa & lata sunt, Sifonis æmula: verùm quæ caulem vestiunt, tenuiter dissecta sunt omnia; inque summis caulibus & ramulis umbellæ minimæ 3bus 4ve flosculis compositæ, existunt. Siccam communicavit *D. Sherardus.*

P. 445. Ad Cap. de Pimpinella Saxifraga.

Pimpinella Saxifraga annua Gallo-provincialis *Schol. Bor.*

Pimpinella Saxifraga folio multiscisso, pediculo ceu vagina longissima caulem amplectente.

Pediculus vaginalis ad ipsam folii in ramastros divisionem extenditur, foliorum segmenta in acutos mucrones exeunt. Florum umbellæ parvæ sunt, nullis ad exortum radiorum foliolis cinctæ. A *D. Sherard* habui, qui Romæ à *D. Triumfetti* obtinuit.

Pimpinella hircina Dauci Alfatici foliis *Hort. Catb.*

Saxifraga rotundifolia, flore albo annua *Italica Bocc. Mus. pl. var. T. 80.*

*Folia* producit rugosa, rotundiuscula, colore viridi albicante, odore hircino valde manifeste. Ad altitudinem palmarem affurgit, ejusque umbella è *floribus* albis componitur. *Semen* Pimpinellæ Saxifragæ. Id locis *Siciliæ* Alpètribus, & montibus *Corſicæ* oritur & ab aliis omnibus speciebus *Pimpinellæ Saxifragæ* à me huc usque observatis differt.

Saxifraga parva, annua, acris Millefolii terestris folio tenuissimo *Morif. hist. P. 3. Meum annuum acre Lusitanicum Tournefort.*

*D. Bobart.*

A radice tenui *folia* profert per terram strata, biuncialia, recta, à nervo medio, Millefolii terrestris in modum in partes tenuissimas breves divisa, quæ Mei tenuitatem obtinent, sed ejusdem subdivisiones & ramificationes non patiuntur. *Caulis* affurgit rectus, palmaris, aut ad summum semipedalis, in plures alas ramulose divisus, quorum unicuique foliolum minus adnascitur. *Cauliculi* in umbellas exiguas albas terminati, in *femina* parva, brevia, striata Apii similia mutantur. In *Lusitania* à *D. Tournefort* detecta est.

P. 449. Ad Cap. De Apio.

Apium *Macedonicum Lusitanicum* *N. D. Munting. Herbar. Belgic. Grisei Virid. Lusit. Saxifragia Lusitanorum.*

Apium *Lusitanicum* maximum *Munting. ibid.*

Apium *Sii* foliis annuum *Lusitanicum Egerundem.*



## P. 452. Ad Cap. De Cicuta &amp; Cicutaria.

Cicutæ fatuæ nostrati similis Planta *Maderensis Pluk. Almag. Bot.*

*Cicutaria latifolia fœtida ferotina, foliis obscurè virentibus D. Fagon Schol. Bot. Peloponnesiaca* procerior est. Semina longa, friata, & nigriora tenuioraque obrinet.

Ad Cicuta vulgaris vires adde,

Cicuta plerisque, ne dicam omnibus, qui de Plantis scripsere Medicis & Botanicis Herbis malignis, & homini saltem venenosis accensetur: quod tamen de Cicuta in *Anglia* nostra nascente minime verum est. Siquidem D. *Henly* ingeniosus amicus & vicinus meus (inquit D. *Jacobus Petiver* literis ad me datis) cum nuper unâ effemus, radicum Cicuta tres quatuorve uncias me spectante devoravit absque ullo nocumento aut incommodo. Cujus exemplo & ipse animatus, easdem gustavi & semunciam circiter comedi. Saporem erant satis grato, Apii dulcis *Seleri* vulgò dicti saporis non absimili, nec ullum postea exinde pravum effectum sensi. Nos quoque (ut alibi notavimus) Turcæ avis ventriculum dissectum Cicuta seminibus refertum invenimus.

Ad Cicutariam palustrem nota,

Planta illa de cujus noxis integrum librum scripsit *Clariss. Wepferus*, non erat (ut opinabar titulo deceptus nec enim tum librum videram) Cicutaria palustris seu *Phellandrium*, sed *Oenanthe Cicuta* facie *Lobelii*, cujus maligna & lethifera vis tristibus aliquot experimentis confirmata est tum in insulis *Britannicis*, tum in *Germania*, ut nullus amplius superfit de ea dubitandi locus. Faciant in posterum omnes aliena mala & pericula cautos, nè incognitas sibi radices petulanter comedentes, in lethifera hæc tubera incidant, audaciâque suam vitæ ipsius damno luant.

Cicuta arbor *Virginiana D. Banister Cat. Stirp. Virgin. Mf. Pluk. Mantiss.*

Cicuta major, caule non maculato, seminibus cinereis, *Herman. Umbellæ* minores sunt quam in Cicuta vulgari, folia in longiora & angustiora segmenta divisa. *AD. Sherard* habuimus. Varietas vulgaris *C. B. P.*

## P. 451, 452. Ad Cap. de Cicuta &amp; Cicutaria.

*Myrrhis palustris Hercynica Jungermanni Cat. Altd. Broccenbergensis Thal.*

Foliis est ferè Apii, membranaceâ vaginâ caulem amplexicaulibus, flosculis candidis in umbella dispositis: femina oblonga canaliculata *Hofm.* A *D. Rivino* habuit *D. Sherard*, qui in loco à *Thalio* memorato eam collegit. Eandem plantam à *Lugduno Batavorum* obtinuit idem *D. Sherard* titulo *Charephylli* palustris latifolii flo. albo, verum cum ejusmodi Lemma apud *C. Bauhinum* in pinace non occurrat, pro *Charephylo*, &c. Cicutaria & fortè legendum.

## P. 455. Ad Cap. De Ammi.

Ammi majus exoticum foliis per ambitum eleganter incisus *Pluk. Phyt. T. 11. F. 1.* Hujus folia à *Dauco Cretico Zanoni* haud multum abludunt.

Ammi minus *Lusitanicum Tournef. Elem. Bot.* Folia tenuissima sunt. Caulis in multos ramulos tenues dividitur & subdividitur valde divaricatos.

## P. 456. Ad Cap. De Crithmo.

Crithmum seu Fœniculum maritimum *Americanum, Yecelric* sive *Ycelzin Na. Hispania Terent.* apud *Recchum Pluk. Almag.*

Crithmum maritimum *Eryngii* capitulis, foliis ex uno pediculo multis *Pluk. Phyt. T. 169. F. 4.* Crithmi 4ta species *Matth. Lugd. 1379.*

## P. 457. Ad Cap. De Fœniculo.

Fœniculum *Lusitanicum Grisei Virid. Lusi.*

## P. 456. Ad Cap. De Gingidio.

Gingidium montis *Libani Muntingii Herbar. Belg. 606.*

Gingidium umbellatum *Ejusd.*

Gingidium latifolium *Ejusd.*

P. 460. Post speciem 2dam adde,

Sefeli Massiliense, Fœniculo tortuoso simile D. *Sherard*. An Dauco glauco folio similis Libanotis?

Sefeli *Pyrenaicum* Thapsiæ facie D. *Fagon Schol. Bot. Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

E radice recta crassa, paucis fibris donata caules profert cubitales & sesquicubitales, striatos, glabros, medullâ fungosâ farctos, in ramos subinde divisos. Folia quæ è radice exeunt longis insident pediculis, carinatis, concavis. Sunt autem prima viridia, glabra, sequentibus latiora, & in breviores multo costas divisa, cætera angusta, tenuius dissecta, *Thapsiæ carotæ* folio accedentia, in costas 7 vel 8 divisa, lobulis seu pinnulis ad pediculum ubi exeunt costæ, more *Carui*, quaquaverfum donata. Summitates Caulium & ramulorum umbellis amplis coronantur, quarum bases seu radiorum exortus, uti & radios partiales cingunt foliola seu filamenta tenuissima. Flores parvi, ex albo flavescentes, quos excipiunt semina bina striata, oblonga, pallida, Apii feminibus similia at majora, saporis fervidi, qui linguam & os diu vellicat & adurit.

Sefeli pratense foliis densius pilis pubescentibus *Pluk. Phytogr. T. 60. F. 4.*

P. 466. Ad Cap. De Paffinaca tenuifolia.

Daucus *Americanus* lucidus *Hort. Reg. Par. app. Schol. Bot.*

Paffinaca sylvestris Cicutariæ folio *Ejusd.*

Daucus *Hispanicus* umbellâ maximâ *Tournefort. Elem. Bot.*

Daucus *Lusitanicus* Mei folio *Ejusd. ibid.*

Daucus *Pyrenaicus* tenuifolius, foliis Citri odore, lucidis *Schol. Bot.*

D. *Bobart.*

Huic folia & Ferulacea, plurifariam divisa, pediculis longis donata, triplicem divisionem obtinent. Longi rursus petioli nudi, alios gestant breviores, qui foliolis plurimis brevibus tenuibus terminantur. Inter hæc cauliculi affurgunt graciles, pedales, geniculis paucis intercepti, quorum singulo geniculo foliolum quoque adhæret. Summus caulis flores albos, cæteris confimiles parvos, & semina parva striata sustinet.

Daucus folio tenuissimo, femine hirsuto Dauci Cretici.

Folia faltem quæ in caule sunt, (nam inferiora ad radicem non vidi) multifariam divisa sunt in segmenta capillaceæ tenuitatis, umbellæ longis insident pediculis, ex plurimis umbellulis pediculis longis tenuibus insidentibus compositæ. Ad umbellæ exortum non apponitur circulus foliorum. E collectaneis D. *Sherard.*

Daucus montanus luteus, Oenanthes aquaticæ foliis crispis gummifer *Hort. Cath. 65.* Foliorum segmenta oblonga circum oras dentata sunt. Hujus folia exsiccata à D. *Sherard* accepi.

Ad speciem nostram 3tiam nota, D. *Bobart Hist. Oxon. P. 3. 306.* Paffinacam tenuifoliam sylv. lucidam *Morif. Præhud.* à tenuifolia maritima, foliis obscure virentibus & quasi lucidis *Magnol. Bot. Monsp.* distinguit. Hanc autem ita describit: Semina quæ à D. *Magnol* recepimus plantam produxere foliis vulgaris longioribus, multo paucioribus rariisque dispositis, alis nervo medio adnexis, latiusculis, viridioribus, glabrioribus & quasi lucidis. Caulis quoque rarius divisus confimiles flores sed semina breviora, minora, pilis etiam brevioribus hirta, sustinet. Paffinacam autem tenuifoliam lucidam *Morif. Præhud.* quam Dauco *Americano* lucido *H. R. P. App.* Synonymam facit, Foliorum glabritie lucentique facultate, seminibus etiam parvis, nec tanta hirsutie donatis ab aliis differre statuit. Hanc autem, sive à vulgari Dauco reverà specie differat, sive minus, in clivis maritimis inter *Dubrim* & *Margate* in Comitatu *Cantii* invenit *Thomas Willifellus.*

Paffinaca tenuifolia lucida, gummi manans *Boccon. Mus. pl. rar. an eadem sit cum lucidâ prædictâ considerandum.* Eam autem sic describit.

Caulis & foliorum pediculi hirsuti sunt, folia lucida, umbella alba, semen echinatum, seu villosum: Folia ampliora quam Dauci *Offic.* Illud habet peculiare, quòd si caulis, pediculi aut foliorum alæ rumpantur; humorem glutinosum è rupturis exfludent odoratum velut Resina aut Terebinthina.

Invenitur in *Hiera* insula propè *Massiliam*; in monte *SS. Trinitatis di Gaeta*; in scopulis & saxosis *Corficæ*, inque *Siciliæ* locis aridis & præruptis propè mare.

Paffi-

*Pastinaca sylvestris* Cicutariæ folio *Ejusd.* Hujus folia omnium sunt tenuissima, imo Scandicis tenuitatem obrint, glabra & lucentia, & contrita odorem Citri suaviter spirantia. *Caulis* vulgaris altiores, paucioribus geniculis intercepti, graciles, umbellas minores, & femina etiam minora, breviora, & vix hirsuta gerentes. *D. Bobart. Hist. Oxon. p. 306. P. 3.*

*Pastinaca Oenanthes* folio *Boccon.* Folia illi *Pimpinellæ Saxifragæ* sive *Oenanthes* non abfimilia, lobata: *Caulis* pedales, recti, ramosi; umbellæ magnæ, aliarum *Pastinacarum* tenuifol. more prognatæ; quibus succedunt *semina* exigua aspera, seu potius villosa sive hispida. *Supra muros Leocatiæ in Sicilia* invenit *D. Boccon.*

*Pastinaca sylvestris*, angustifolia hirsuta, radice foras & intus atro-purpurea ex *Smyrnâ Pluk. Mantiss.* In horto *D. Reynardson* enuritam observavit, ex feminibus *Smyrnâ* allatis ortam.

*Daucus Africanus* nodiflorus, foliis *Rutæ minoris* *D. Sberard.*

*Radice* nititur simplici, altè in terram descendente; è cujus capite plures exeunt *caules* in terram resupini, satis crassi, semipedales. *Folia* parva tenuiter admodum dissecta ad modum ferè *Pegani* *Narbonensium* *Lob.* Umbellæ parvæ ad caulium nodos ex adverso *Foliorum* exeunt, ut in *Sio* aquat. min. *Planta* videtur in aquosis nascens, unde fortè ad *Sium* potius referenda.

P. 469. Ad Cap. De *Caucalide.*

*Caucalis echinata latifolia*, lucida, strumosa radice *Pluk. Almag. Bot.* Pseudocaucalis sive *Echinophora*, radice nigricante & angustiore lucido *Angelicæ* folio *Lælii Triumfetti* in *Catal.* apud fratrem. An *Caucalis Hispanica* femine rugoso *J. B?* peregrina, fem. rugoso *C. B.* quærit *D. Bobart. Hist. Oxon. P. 3. 308.* & *Camerarius*, inquit, hanc plantam depinxit, & sic descripsit. Superioribus [*Caucalidi flore minuto & Alteri Coronatæ umbellæ*]; est hæc nobis *Lappula canaria flore majore & minore*] fere similibus, non tamen spinoso femine, sed rugoso nonnihil, eoque elegantissimo, sed pusillo flore in umbella incondita. Tota planta lac habet dulce, in modum *Chærefolii* sed copiosius, quod etiam ex immaturo femine contrafacto permanat; radix tamen eo caret, nisi fortè initio antequam caulescat planta etiam lactescat, quod tamen nondum observavi. Sapor est *Apii.* *Cam.*

*Caucalis procerior Chalepensis*, ferulaceis foliis, flore albo *Morif. hist. P. 3.* *Radice* nititur alba, digiti crassitudine, fibris eam terminantibus; E qua *folia* palmari & dodrantali amplitudine, ferulacea tenuitate plurifariam divisa, pediculis longis, superne sulcatis, lata nervosa cartilagine radici adnexis proveniunt. *Caulis* bicubitalis aliarum *Umbelliferarum* instar brachiatus, pollicaris crassitudinis ad genicula folia consimilia emittit, petiolo lata basi eundem amplectente. *Umbellæ* in summitate rotundæ, satis amplæ, floribus ex petalis quinque aequalibus cordiformibus confatis, radiisque pluribus uncialibus insidentibus, compositæ sunt. Floribus marcescentibus succedunt *semina* pallida, ovalia, *Hordei grani* longitudine, *Caucalidum* ritu dorso spinoso donata. Ex feminibus à *D. Huntington* transmissis enata est. Descripsit *D. Bobart.*

*Caucalis Daucoides Lusitanica*, magno fructu, *Tournef. Elem. Bot.*

*Caucalis minor Ethiopica*, vulgari haud multum dispar *Pluk. Almag. Bot.*

*Caucalis arvensis*, *Carotæ* foliis, floribus ex purpureo albis, femine foliaceo echinato, umbellâ contractâ *Hort. Catb. Cupani.*

*Planta* est annua, *Pastinacæ* tenuifoliæ per omnia similis exceptis feminibus, quæ magnæ sunt, echinata & *Caucalidum* similia, ut ulteriori descriptione non indigeat. Siccam à *D. Sberard* accepimus.

*Caucalis marina* purpurea, *Pastinacæ* sylv. tenuifoliæ foliis, echinophoro femine, umbellata *Hort. Catbol.*

*Radix* simplex est, paucis fibris donata. *Caulis* in terram reclinati, hirsuti, ut sunt & ramuli & folia minutim incisa segmentis brevibus. *Cauliculi* & ramuli umbellas parvas gestant florum purpurascensium, quibus succedunt *semina* echinata, reliquarum *Caucalidum* similia.

Non alia esse videtur planta quam *Caucalis pumila maritima* *C. B.* Nam in planta sicca à *D. Sberard* communicata, *Foliorum* dissectiones (ut rectè *Cherlerus*) *Pectinis Veneræ* similiores videbantur quam *Pastinacæ* sylvestris.

## P. 473. Ad Cap. de Perfoliata.

Perfoliata montis *Libani Munting. Herbar. Belgic.* ubi descriptionem ejus & iconem vide.

Perfoliata humilis Alpina *Bocc. Mus. pl. rar. T. 63.* Altitudinem spithamæ crescendo afflequitur, & in montibus altis *Sabaudia* invenitur.

## P. 474. Ad Cap. De Bupleuro.

Bupleurum *Hispanicum* arborefcens, gramineo folio *Tournef. Elem. Bot.*

Bupl. *Hispan.* fruticosum aculeatum, gramineo folio *Ejusd. ibid.*

Bupleuri similis planta umbellata *Ethiopica*, ad caulium nodos tomentosa *Pluk. Almag. Bot. T. 272. F. 5.* An Perfoliato montano angustifolio *Columnæ* similis planta umbellifera nova, fructu triplici membranaceo *C. Bæ Sp. Breyn. fascic. p. 25?* vid. *Pluk. Mantiff.*

Bupleurifolia femine papposo, Valerianoides, cauliculo scabro à Promontor. *B. Sp. Pluk. Almag. Bot.* Hanc novam prorsus plantam cujus semina parva, cinerea, friata, pappo plumato candidissimo involuta, *D. Alexandro Brown* debemus.

Bupleuro affinis femine triquetro, &c. *Breyn. in Cat. ad calcem.*

Bupleuro affinis planta umbellifera *Breyneii*, foliis liratis, longissimis *D. Sberard.* Lanugo copiosa ad radicem foliis intermiscetur. Sunt autem folia pedalis fere longitudinis, vix femunciam lata, profundè friata seu lirata, & plane graminea. Inter folia exurgit caulis pedalis aut altior, teres, firmus, ruber, foliolis brevioribus ad intervalla vestitus, in fastigio umbellam gestans in qua Flores & semina quæ non vidimus; verum calices qui flores & semina amplectuntur, longi sunt, angusti & velut cylindracei, summa parte rubentes: unum aperui in quo lanuginem inveni cum feminulis (ut videbatur) appensis.

Aliam hujus plantæ speciem communicavit *D. Sberardus*, foliis latioribus & brevioribus, ut alias differentias omittam.

Item Tertiam foliis juncæis longissimis: cujus caulis duntaxat cum floribus à *D. Plukenet* pingitur *Tab. 270. F. 5.* sub titulo, Bupleurifoliæ femine papposo, Valerianoides, umbellata, cauliculo scabro, ex Promont. *Bæ Sp.*

Sanicula *Marilandica*, caule & ramulis dichotomis, echinis minimis in eodem communi pediculo ternis.

Folia trifida sunt, & ad margines ferrata, ad caulis divaricationes bina opposita. Caulis in binos ramulos, ramuli in totidem furculos divaricantur, dichotomian observant. Ex angulis divaricationum & summis ramulis exeunt pediculi singulares, unciales, in fastigio tres globulos echinatos gestantes.

Hanc in *Marilandia* invenit *D. Krieg*; necnon *D. Vernon* Anno 1698.

Umbelliferis affinis *Marilandica* trifolia. Myrrhis trifoliata *Canadensis D. Bobart.*

Folia oblonga sunt, media parte lata, dentata, dentibus majoribus, qui dentes minoribus denticellis per margines incisi sunt. (Folia, majora intellige nam minor hujusmodi secundarios denticulos non habent) ad exortum suum membranaceis appendicibus caulem amplexa. In summis caulibus & ramulis è foliorum alis egressi pediculi prætenues existunt, umbellas quasdam spurias gestantes è tribus radiis tenuibus, (non rarò tantum duobus) compositas. Singuli autem radii plures emittunt pedicellos flosculos & semina sustinentes, quæ qualia fuerint in sicca discernere non potui.

Hujus notitiam *D. Vernon* & *D. Krieg* debeo.

Panacis Carpimi folio triphyllus; nervo medio transcurrentibus venis ad intervalla contracto, ex insula *Johanna Pluk. Mantiff.*

Umbellifera folio pinnato, umbella diffusa, è plurimis umbellulis quorum radii exigui albos flosculos gestant composita.

Flosculorum petala, quantum in sicca discernere licuit, aequalia erant & subrotunda, non crenata seu bifida. Folium, quod unicum in caule erat, duabus pinnarum angustarum conjugationibus constabat, & impari foliolo costam terminante. Semina brevissima, quorum formam ob parvitatem perspicere non potui.

Umbellifera aquatica foliis in minutissima & planè capillacea segmenta divisis.

Umbellæ florum summos caules & ramulos occupant, & ad exortum radiorum caules & ramuli eas sustinentes ejusmodi foliolis capillaceis cinguntur.

HISTORIÆ

# HISTORIÆ PLANTARUM LIBRI DECIMI PARS PRIMA. HERBÆ STELLATÆ:

Sic dictæ,

*Quòd folia caulium nodos Stellæ radiantis in modum ambiunt.*

P. 480. Ad Cap. 1. & 2. De Rubiis Quadrifoliis, quæ ad unum & idem Caput cum Cruciatâ rectius referri possent.

1. **R**ubia quadrifolia lavis *Cretica*, flore purpureo *Patavinorum Pluk. Phytogr. Tab. 248. F. 5.*  
2. Rubia tetraphyllos glabra, latiore folio, *Bermudensis*, feminibus binis atropurpureis *Ejusd. ibid. F. 6.*

Hujus duas species seu varietates è *Marilandia* habemus, à *D. Vernon* & *D. Krieg* allatas.

1. In una foliorum quaterniones longioribus intervallis distant, furculi floriferi erectiores sunt.  
2. In altera quaterniones brevioribus intervallis à se invicem remoti sunt, furculi floriferi à caule rectâ extant, ut rectos propemodum angulos cum eo efficiant.  
3. Rubia major quadrifolia atrovirens, faxatilis *Boccon. Mus. Pl. rar. T. 75.*

*Folia* hujus plantæ brevia Myrtina imitantur; verum aspera sunt velut Rubia tinctorum. Pedali est altitudine. In scopulis & faxis Caietæ & *Caprearum* Insulæ nascitur. Variat internum foliorum numero ad caulium nodos.

Alia invenitur species in montibus *Corsicæ*, & *Mutinesibus*, foliis paulò longioribus, aliquantulum crispis & undulatis, pedali altitudine, locis faxosis nascens.

4. Rubia quadrifolia minima *D. Herman.*

*Canaliculos* fert dodrantes, tenues, geniculatos. *Folia* quaterna genicula radiatim ambiunt, Rubiæ quadrifoliæ paria, sed duplo minora. *Flosculi* ramulorum fummis insident, plures simul juncti, albi, in 4, rarius 5, segmenta divisi. Ex *Advers. D. Herman. D. Sberard* communicavit.

5. Rubia tetraphyllos erecta minor aspera *Virginensis Pluk. Almag. Bot. A. D. Tancr. Robinson* habuit.  
6. Rubiam quadrifoliam asperrimam lucidam peregrinam *H. L. B. Herman. Hist. noff. App.* ad Rubiam tinctorum refert *D. Tournefort*, cujus characteristicam statuit fructum è gemellis baccis succulentis constantem.  
7. Rubiæ facie quadrifolia Saniculæ Alpinae flore majore, Ex *Prom. Bæ Spei. An Sanicula Æthiopica cruciata Pluk. Mamiff?* Hujus loci non est.

P. 480. Ad Cap. De Cruciatâ,

1. Cruciatâ Alpina tenuifolia lavis *Tournef. Elem. Bot.*  
2. Cruciatâ *Pyrenaica* villosa rotundifolia *Ejusd. ibid.*

K k z

3. Cruciatâ

3. Cruciata *Lusitanica* latifolia glabra *Ejusd. ibid.*  
*Rubia argentea cruciata Munting. Herbar. Belg.*
4. Cruciata palustris alba *Tournef. Institut. rei. herb.* Gallium palustre album C. B. Nos in *Hist. plant.* Gal. pal. album C. B. ad Gal. album *J. B. retulimus*, minùs rectè : cùm illud quadrifolium sit, hoc polyphyllon, monente D. *Tournefort* in *Hist. plant. circa Parisios* nascentium. Hæc est, ni fallor, *Rubia minor alba lævis quadrifolia Buxi Hort. Cath.*
5. Cruciata palustris supina minima *Institut. rei. herb. Tournefort. Hist. plant. circa Parisios.* A præcedente differt, quòd in terram procumbat, quòd folia  $2\frac{1}{2}$  circiter lineas longa obtineat, unam lata : apice multò minùs acuto quàm illius.

## P. 48r. Ad Cap. De Rubia.

1. *Rubia Pyrenaica*, Molluginis folio *Flor. Bat. fl.*
2. *Rubia minor* Galli lutei foliis procumbens *Pyrenaica Pluk. Almag. Bot.* qui dubitat, An non sit *Asperula verticillata muralis minima Col.*
3. *Rubia parva Virginiana*, foliolis ad genicula binis, flore fistuloso D. *Baniferi Pluk. Almag. Bot.*
4. *Rubia minor Lusitanica Munting. Herbar. Belgic.*
5. *Rubia minor Hispanica Ejusd.*
6. *Rubia stellaris*, seu *Asperula minor*, humi sparsa, flosculis albis *Ethiopia Pluk. Mansiff.*
7. *Rubia stellaris*, seu *Asperula surrecta*, nodos caule *Gaditana* foliis parvis lanceatis *Pluk. Mansiff.* Sub hoc titulo (inquit) tamdiu proponere placuit, donec quis aptius nomen inveniet.
8. *Rubia Mariana*, Alines majoris folio, ad caulem binato, flore purpuro-rubente. *Rubia parva latifolia* foliis ad geniculum binis, flore rubenti *Baniff. Cat. stirp. Virgin.* plurimum accedit. *Pluk. Mansiff.*  
 Eadem angustiori folio ex *Terra Mariana.*
9. *Rubeola maritima lutea Morif. Præcl. Bot.* Hanc speciem in ora maritima *Aremorica* reperire est passim, radice longè latèque repente. Flores donatur luteo minimo, tetrapetalo, cui succedunt semina bina, reticulata.
10. *Rubia minor alba angustifolia ramossissima*, montana *Morif. hist. P. 3.* Cauliculis gracilibus, crebris, pedalis & procumbentibus se spargit : E singulo enim nodo foliis angustis, uncialibus asperiusculis, è viridi ad glaucum colorem tendentibus, numero ut plurimum sex, cincto, ad pollicarem intercapedinem sito, ramusculus unus & alter, & ex eo rursus alii enascuntur. Flores summos ramusculos occupant, monopetali, quemadmodum alii hujus seriei, in 4 partes mucronatas divisi, albi ; His semina exigua, nigricantia, bina simul juncta succedunt. A D. *Sberardo* habuit D. *Bobart* descriptionis autor.
11. *Rubia frutescens*, foliis brevibus latusculis, stellatim ad brevissima intervalla prodeuntibus. Internodia vix semuncialia sunt, Folia ad sex aut etiam plura simul ramulos stellatim cingunt, & in sicca rigida sunt, & in acutum apicem desinunt. A D. *Sberard* habuit. Hæc *Rubia frutescens Alpina* in *Exot.* inscribitur.
12. *Rubeola arvensis Sicula cærulea Hort. Cath. Suppl. 3.* *Rubeola arvensis* vulgari multò minor est. In sicca ob parvitatem partes discernere non potui. Hæc etiam à D. *Sberard* communicata est.
13. *Rubeola Alpina faxatilis tenuifolia Bocc. Mus. pl. rar. T. 101.*

In montibus *Mavimensibus* & *Tuscis* oritur hæc planta, utque etiam in *Sabaudicis*. In locis sterilibus 4 aut 5 uncias Geometricas altitudine non superat, floribus albis, radice coloris inter croceum & rubrum medii : in montibus solo pingui coopertis pedalem altitudinem assequitur.

14. *Rubeola montana minima Bocc. Mus. pl. rar. p. 60. T. 47.*

Ad spithamæ longitudinem evadit hæc planta. Locos amat steriles & in collibus *Genuensibus* invenitur. Nascitur etiam in *Hispania*.

15. Rubia laevis linifolia, floribus albis montis Virginis Bocc. Mus. pl. rar. p. 83. T. 75.

Folia producit glabra hæc planta, semen rotundum : & supra terram ad pedalem altitudinem effertur. In montibus Etruriae, Pedemontii, & Sabaudiae provenit. In monte Virginis Neapoli valde frequens est.

P. 482. Ad Cap. De Mollugine & Gallio.

1. Mollugo pumila, Alfinis mollioris folio Morif. hist. P. 3.

D. Bobart.

Viticuli palmares & dodrantales, quadrangulares, graciles, modò erecti, modòque procumbentes ei sunt ; internodiis uncialibus & geniculis divisi. Istiti foliola 5, 6, aut 7, Alfinis fontana familia, mollia, tenuia, pallidè virentia rotatim adnascuntur : E quibus etiam nodis petioli cauliculi alii minores ramificantur. Flores in cymis exigui, conferti sunt, & (quantum è planta sicca facie colligere licet) candidi. Tota planta Alfinis mollitie donatur. D. Sherard è Gallia delatam communicavit.

2. Gallium five Mollugo erecta foliis tenuissimis, flosculis & seminibus minimis. Rubia fol. tenuissimis, ramosissima polyspermos D. Sherard.

Plurimos ab eadem radice emittit cauliculos, tenues, erectos, ramosos, foliolis ad genicula tenuissimis, brevibus cinctos cauliculi & ramuli summa parte in tenuissimos ramulos & pediculos dividuntur, flores sustinentes minimos, qui in sicca nobis à D. Sherard communicata non comparuere. In monte Madonna prope Romam copiosè, observante D. Sherard.

Medicamentum contra Epilepsiam à Pharmacopœo Maximi Carthusianorum cœnobii prope Gratianopolim expertum. Bocc. Mus. Pl. rar. p. 82.

R Foliorum & florum Gallii montani flore albo manipulum plenum ; cum tanta quantitate Vini albi contundas ; ut simul expressa liquoris 4 aut 5 uncias reddant, in infusione restent per 11 horas ; deinde per pannum lineum transmittantur. Hujus liquoris uncias 4 aut 5 immittantur grana 15 Castorei pulverisati, agròque jejuno propinas pro una vice totum ; continuando dosin eandem per tres matutinas novilunium proximè antecedentes. Et quoniam morbus iste Hercules rectè dictus non facilè expugnatur, oportet ut idem medicamentum iisdem dosibus per 2 menses sequentes reperatur. Convenit etiam ante usum medicamenti corpus leviter purgare, aut vespere præcedente clysterem admittere, Fonticulum etiam in crure aperire ad humores deorsum derivandos.

3. Gallium flore pallido J. B. Tom. 3. pag. 721. Gallium. 2dum Tab. quoad descriptionem.

J. B.

Radice[m] habet fibrosam, repentem : caules quadrangulos, articulis distinctos, cubitales : folia ad genicula ex intervallis caulem radiatim ambientia. Gallii lucei majora & latiora : flores pallidè luteos, minimos, in racemulum digestos, non tamen ut illud ità copiosos nec ità odoratos.

Maior floret locis humentibus, circa pratorum fossas & rivulorum margines.

4. Mollugo Pyrenaica major angustifolia Morif. hist. P. 3. Rubia Pyren. laevis angustifolia Tournesf.

D. Bobart.

Cauliculi huic tenuiores, imbelles, & pæne rotundi, glabri, longioribus inter genicula interstitiis donati, bicubitales & tricubitales. Folia non minus longa quam præcedentium, sed vix dimidiam latitudinem attingentia, viridia & acuminata, levia, decussatim nascuntur. Flores itidem copiosi in summis ramulis racematim congesti sunt, candidi ; quibus semina parva, nigricantia, testiculata succedunt. Ex femine à D. Sherard accepto enata est.

5. Gallium villosum saxatile, folio retuso, obsoleto flore Bocc. Mus. pl. rar. p. 110. totum villosum, supinum, folio retuso Ejsd. Tab. 116. Rubia 4drifolia minor hirsuta & incana.

E radice lignosa, perenni, rufescente exeunt Cauliculi aliquot resupini, spithamam longi, Foliis cincti villosis, tomentosis, brevibus & retusis. Flos pallidè niger est. In Capreis insula è saxorum fissuris exit. Prope hanc plantam nascitur etiam Gallium tetraphyllum Col. verum foliis incanis, & floribus pallidis non purpureis, quæ varietates solo debentur.

Hæc Insula stirpium rariorum ferax, non satis diligentèr perscrutata est.

6. Gallium villosum erectum, Boccon. ibid. T. 86.

Omnibus partibus cum præcedente convenit, differt solummodo quòd rectum sit. Inter plantas siccas D. Borelier habuit.

7. Gallium

7. Gallium faxatile, glabro glauco folio *Bocc. Mus. pl. rar. p. 173. T. 116. An Gal. montanum, brevioribus foliis incanis glabris, floribus candidis Hort. Cath?*

*Radix* hujus planta perennis est, coloris flavi; *folia* glabra, mollia, crassa, glauca seu cinericea, longitudinem & ordinem *Gallii tetraphylli* Col. imitantur. *Flores* producit herbaeos, & unius pedis Geometrici altitudine supra terram attollitur. Inter saxa oritur prope vicum *di Capaci*, & in monte *Peregrina* tria m. p. à *Panormo* distante inventu facilis est. *Flores* minimi & sparsi admodum sunt.

*Gallii Bocconiani* folia longiora potiùs quàm breviora dici merentur; proinde dubito an cum *Gallio montano* brevioribus foliis, &c. *Hort. Cath.* conveniat.

8. Gallium palustre luteo flore *C. B.*  
 9. Gallium luteo flore annuum *Lusitanicum Vir. Lust.*  
 10. Gallium album angustiore folio *Narbonense*, seu *Corrudæ* folio *Schol. Bot.*  
 11. Gallium *Lusitanum* flore parvo verticillato luteo *Tournefort. Elem. Bot.*  
 12. Gallium faxatile supinum minimum & pumilum *Ejusd. ibid.*  
 13. Gallium faxat. minimum *Pyrenaicum*, Musci facie *Ejusd. ibid.*

P. 483. Ad Cap. 7. De Asperula.

1. Asperula seu Rubeola montana angustifolia *D. Fagen. Schol. Bot.*

P. 484. Ad Cap. 8. De Aparine.

1. Aparine minima montana *Lusitanica Munting. Herbar. Belg.*  
 2. Gallium hirsutum maritimum, flore rubro *H. R. P. Aparine maritima incana flore pureo Tournefort. Elem. Bot.*  
 3. Aparine exilissima *Lusitanica Munting. Herbar. Belg.*  
 4. Aparines minoris folio glabra herba procumbens *Africana Pluk. Mantiss.*  
 5. Aparine vulgaris femine minori *Tournef. Institut. p. 114.*  
 6. Aparine *Lusitanica* fructu echinato *Ejusd. ibid.*  
 7. Aparine angustifolia, humilior montana *Ejusd. ibid.* Species est minor *Asperulæ* seu *Hepaticæ stellaris* quam ille ad *Gallium* refert; ut & *Rubeolam arvensem cæruleam.*  
 8. Aparine palustris minor *Parifensis*, flore albo, *Ejusd. ibid.*

*Radicibus* est rubentibus, tenellis, capillatis. *Caules* pedem circiter alti sunt, quadrati, grisei,  $\frac{1}{2}$  lin. crassi, asperi, vix se sustinentes, *foliis* ornati ad unumquemque nodum 6 aut octo, radiatim dispositis, asperis pariter, 4 aut 5 lin. longis, unam latis, ad extremum minus acutis quàm ad initium. E foliorum alis exeunt ramuli quidam satis breves, qui plerumque nihil aliud sunt quàm racemi sparsi, pollicem unum, aut  $1\frac{1}{2}$ um longi, quorum *floribus* albis  $1\frac{1}{2}$ am lin. amplis, in 4 partes dissectis ornantur. Calix tuberculum est biventer, quod in fructum abit.

9. Aparine paucioribus foliis, femine lævi *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Radix* huic geniculata est, è singulis geniculis fibras in terram demittens; *caulem* pariter geniculatum sursum protrudens, subviridem, quadratum, 4 aut 5 pedes altum, striatum, asperiusculum, concavum, gracile, infirmum & vicinarum subsidio ad se sustentandum egentem. Ad articulos semper protuberantes *folia* consistunt bina adversa,  $1\frac{1}{2}$  uncia longa, media latissima parte semunciam lata, pallidè viridia, & nonnihil aspera. *Flores* ex alis foliorum exeunt, pallidè virides, muscosi, ad parvorum Iulorum similitudinem facti,  $\frac{1}{2}$ am uncia longi, quibus succedunt *vascula* aliquot *seminalia*, fusca, verticillatim disposita, bina perpetuò simul juncta; ex uno latere rotunda seu hemisphærica, ex altero plana, globulum simul complementia, utrumque *semen* continens ejusdem figura.

In sylvis ad viarum margines versus *Guanaboa* copiosè provenit.

10. Aparines folio anomala, vasculo feminali rotundo, multa femina minutissima continente *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*



D. Sloane.

Rami hujus lignosi erant, cortice glabro tecti, pedem & dimidium longi, angulosi, foliis ad nodos, binis semper oppositis, vestiti, fescunciam circiter longis,  $\frac{1}{2}$  uncia latiss, ad basin scil. ubi latissima, unde paulatim in punctum coarctantur, glabris, ad margines æqualibus, carinatis. Ex alis foliorum exit corpus quoddam subrotundum, ad apicem spinulis aut fetis oblitum, quod magnitudine augetur donec rotundum evadat, & grani Piperis magnitudinem affequatur, apice velut coronatum, unicam intus cavitatem obtinens, feminibus parvis repletam, Hyofcyami similibus, corpori cuidam, aut placentæ, quod centrum ejus occupat, adherentibus.

In infula Barbados aut Caribbæarum aliqua hanc plantam collegit descriptionis Autor D. Sloane.

11. Rubia cynanchica, foliis verticillatis hirsutis Herman.

Folia caules 5 vel 6 verticillatim ad intervalla ambiunt, angusta, acuta, canescentia. Flores in summis cauliculis & ramulis plures simul, velut in umbellulis dispositi, è tubo oblongo in 4 segmenta, totidem folia imitantia, dividuntur. Horum Color in sicca, quam D. Sberard communicavit, obscure ruber videbatur.

P. 486. Ad Cap. De Rubia spicata.

1. Rubia spicata seu Rubeola Lusitanica aspera, floribus purpurascens Tournefort. Elemen. Bot.
2. Rubia spicata marina Lusitan. Munting. Herbar.
3. Rubia maritima diphyllos Malabarica, ad nodos cauliculorum spiculis coronata Pluk. Almag. Bot. Spicas habet parvas quadrangulas, cauliculos verticillatim coronam modo ambientes, & prope quemlibet verticillum spiculorum bina foliola Alfine æmula.

Tsjudan-Tsjera H. M. P. 12. T. 36. Herba stellata Indica erecta, foliis dissectis, flosculis è tubo oblongo in quatuor segmenta expansis.

H. M.

Plantula est in arenosis & fudo solo nascens. Radix fibrosa, albicans. Cauliculi, qui ex radice plures exfurgunt, simplices, rotundi, aqueo-albicanes, tortuosi, geniculati, internodiis ad apicem contractioribus, Folia angustissima, Fœniculi instar dissecta, genicula verticillatim cingentia, viroris in recta parte saturi, ac lavi nitoris, in averfa dilutioris. Flores hinc inde folitarii ex origine foliorum in geniculis, pedunculis oblongis tenuibus rotundis ac nonnihil ex viridi rubescentibus prodeunt, tetrapetali, furrecti, cuspidati, candidi, exteriora versòs reflexi, collulo oblongo, viridi in medio, in colli orificio lanugine flava obfita. Stamina in illis duo, apicibus rotundiolis, candidis, cum stylo in medio. Calyx ex 4 confat furrectis angustis cuspidatis foliolis. Tota planta odoris est subacris & grati.

Flores cum Zingibere & Cardamomo in fero lactis potiunculam antidyfentericam conficiunt.

Planta hæc facie externa, exceptis floribus, Equisetum refert: est tamen è genere Stellatarum.

Tsjeru-Talu-Dama H. M. P. 10. T. 25. Rubeola latifolia Indica, foliis in caulibus ex adverso binis, flosculis purpuro-cœruleis.

H. M.

Plantula est arenosa amans. Radix fibrosa albicans. Cauliculi, qui ex radice plures exfurgunt, crassi, quadrangulati, geniculati, viroris diluti. Folia ad genicula geminata, oblonga, mollia, lenia, glabra, saturè viridia; minutissimis pilis instar holoserici nitentis obfita, saporis subamari. Flores congregati proveniunt, gemmæ sunt parvæ; tetrapetalæ, cuspidatæ, ex purpureo cœrulescentes, collulo oblongiusculo, calyci arête insidentes. Stamina ex cœruleo purpurascencia, apicibus dotata. Stylus in vertice gemmulâ nodulatus est. Floribus succedunt vascula seminalia geminata, ac si ex duobus essent composita, viridi-diluta, ad latera in medio 4 cuspidibus instructa; in vertice futurâ brevissimâ, in qua se relaxant, striata. Semina in illis duo, ad singula latera unum, intra propriam cartilaginofam membranam confita.

Ad P. 487.

1. Cor Indum Americanum trilobatum folio crasso lucido Herman. Cat. ad finem Parad. Bat. Trifoliata Portoricensis planta capreolata, foliis crassiusculis ferratis N. D. Hort. Baum.

Radice est pollicari, fusca, in fibras divisa; è qua oriuntur viticuli plures, volubiles, infertis calamum scriptorium crassi, 3 & 4 pedes longi, coloris viridis & nonnunquam purpurascens, per intervalla digitalia geniculati, & ad genicula foliis & capreolis donati. Folia ad singula genicula 3 & interdum 4 aut 5 uni petiolo insident, crassiuscula Telephii instar, à medio margine ad extremum usque profundè crenata, pingua, lucida, glabra. Ex eisdem geniculis subinde exit pediculus tenuis, in 3 aut 4 radios divaricatus. Singulis insident aliquot flosculi, parvi, tetrapetali, albidii, & ubi ferius, nempe Ofofobri mense, se perficere solent

folent in viridi pallentes, Petala florum 4, stellatim expansa sunt, & nonnihil reflexa, quorum medium occupant brevissima luteola *staminula*, umbilicum concolorem cingentia, futuri fructus rudimentum. Flores in radiis quasi in umbella insident. His subjectus est caliculus valde exiguus, viridis, 4 crenis donatus, crenis in extremitate rubentibus. Fructum integrum nondum vidi. Bruma adventante folia decidunt, & viticuli marcescunt, totaque superficies perit. Radix restibilis est, & vere regerminat. Nascitur quoque & multiplicatur ramulis, nam ex ramorum geniculis fibras radicales demittit. D. *Sherard*.

2. Cor Indum majus Hort. Lugd. Bat. *Herman*.

Folia ut in priori. Ad horum sedes oritur pediculus sesquidigitalis, tenuis, qui ad summum ex utraque parte emittit capreolum, circinatum, utrinque unum: supra hos pediculi summitas ulterius protenditur in pediculum brevem, nonnihil crassorem, qui dispescitur in 4 petiolos, quibus singulis propendent 3, *4ve flores*, tenuissimis suspensi pedicellis. Flos vero tetrapetalos est, albus, e cujus medio se exerit umbilicus, instar alterius floris, pallidus nonnihil flavescens. Calix retraphyllos, binis foliis majoribus & cochleatis, ejusdem amplitudinis cum petalis florum, binis minoribus & vix conspicuis constans. Vesicæ & fructus duplo quam minori majores. D. *Sherard*.

Nasurtium *Indicum* majus flore pleno. Elegantem hanc varietatem primò in Horto Excellentiff. Procuratoris *Nani* invenit D. *Sherardus*, postea in omnibus curiosorum hortis, quibus communicata fuit à R. P. *Fortunato* Cappucino alla Zucca.

# HISTORIÆ STIRPIUM

## LIBRI DECIMI PARS SECUNDA.

### *Herbæ Asperifoliæ.*

P. 489. Ad Cap. rum De Pulmonaria maculosa species addendæ:

- i. **P**ulmonaria Alpina, foliis mollibus subrotundis, flore cœruleo H. R. P.
  2. Symphytum non maculosum asperius, perelegans, flore multiplici *Pluk. Phyt. T. 227. F. 5.*
  3. Symphytum seu Pulmonaria non maculata, foliis glabris *Americana*, flore cœruleo patulo *Ejusd. ibid. F. 6.*
  4. Symphytum minimum, Acini foliis bijugis *Maderaspatanum Ejusd. ibid. F. 7.*
- Hæ duæ species in Methodo nostra ad hoc Genus propriè non pertinent ob breviter calycis, posterior etiam ob situm foliorum adversum, si reliquæ notæ convenirent, quod dubito. Verùm quò referendæ sint nescius ob breviter descriptionum, loco-movendas non duxi.
5. Symphytum maculosum seu Pulmonaria maxima, foliis quasi saccharo incrustatis *Pluk. Phytogr. T. 227. F. 4.* An Symphytum latifolium maculatum asperius, flore cœruleo H. R. P?

Hanc speciem in horto D. *Dale* vidi & descripsi. Folia multò majora sunt, longiora, ad basin angustiora, in longiorem & acutiorem mucronem producta, quàm Pulmonariæ maculosa vulgaris: Florum calices majores & hirsutiores, Flores tamen ipsi nihilo majores, imò minùs expansi sunt quàm illius: Maculae in mediis foliis latissima, candidiores quàm vulgaris Pulmonariæ, ut folia quasi Saccharo incrustata videantur, ut rectè D. *Plukenet*. Extra has maculas majores plurima puncta minora alba prope margines foliorum diffeminantur.

Hanc

Hanc D. Bobart in *Hist. Oxon.* Pulmonariam *Batavican* maximam foliis longioribus, maculis majoribus confpersis v ocat.

6. Pulmonaria Alpina angusto folio *Italica* Bocc. *Mus. pl. var.* T. 86.

In altitudinem circiter spithamiæam excrescit. *Folia* ei angusta sunt, brevia, & ad tactum mollia. *Flos* satis elegans, colorem siquidem ultra marinum dictum imitatur.

In Alpihus, in mediis sylvis S. *Benedicti* & *Camaldulensibus* provenit, in *Etruria*.

7. Pulmonaria mitis, Fragariæ odore Bocc. *Mus. pl. var.* T. 105.

*Folia* profert oblonga, colore pallido, ad tactum mitia. *Flos* à violaceo rosaceus, odoris grati, & valde sensibilis, quippe similis illi qui verno tempore è *Fragariæ* fructu exspirat. In montibus *Sacri Eremitæ Camaldulensium* in *Etruria* oritur, & ad altitudinem pedalem è radice perenni affurgit.

8. Pulmonaria viridi, subrotundo, non maculato folio Bocc. *Mus. pl. var.* T. 95.

P. 492. Ad Cap. De Cynoglossò.

1. *Tournefortius* Cynoglossum minus *J. B.* ad Buglossum refert, eique *Buglossi angustifolii* semine echinato titulum imponit *Elem. Bot.* p. 210.

2. Cynoglossum Lithospermi folio *Hispanicum* *Tournef. Elem. Bot.*

3. Cynoglossum cæruleum, Buglossi foliis asperis, *Virginianum* D. *Banister Pluk. Almag. Bot.*

4. Cynoglossum *Virginianum*, flore minimo albo *Banisteri. Virginianum* flore & fructu minimo D. *Sherard Pluk. ibid.*

5. Cynoglossum *Novæboracense* maximum, minoribus lappaceis fructibus. *Herman. Folia* in exemplari nobis à D. *Sherard* exhibitò longa erant & angusta, in longos & acutos mucrones producta. *Flores* in fummis caulibus & ramulis parvi admodum in spicis perexiguis, (& quatenus in sicca discernere licuit) reflexis. An Cynoglossum *Virginianum* virenti fol. floribus & feminibus minoribus *Morif. hist. P.* 3 ?

6. Cynoglossum erectum minimum *Marilandicum*, fummo caule in tres quatuorve ramulos floriferos diviso.

In pedalem akitudinem rectà affurgit antequam in ramulos dividitur; caule tereti, tenui, satis tamen firmo, foliis crebris parvis angustis, unciam longis, acutis, lanuginosis cincto. Ramuli floriferi ad intervalla flores emittunt, qui quales sint nescimus, quibus succedunt *semina* ut in hoc genere echinata, quatuor simul juncta.

Summi ramuli reflectuntur aliorum hujus generis instar.

7. Cynoglossum parvum *Marilandicum* floribus & fructibus in longas spicas excurrentibus.

*Caulis* teres, rigidus. *Folia* fescunciam longa, femunciã latiora, è basi lata in longum & angustum mucronem producta, absque pediculis cauli adnata, quantum in sicca discernere licuit, glabra. *Flores* usque succedentes fructus in longas spicas, sesquipalmares & bipalmares, excurrunt. *Flores* non vidimus: Hi autem & fructus in brevibus & tenuibus pedicellis è foliolorum alis egressis, deorsum reflexis hærent. *Semina* 4, simul apicibus coeuntia pyramidalem figuram efficiunt, suntque valde aspera, spinulis creberrimis longiusculis, vestibus tenaciter adherentia, & versùs unum latus, hoc est inferius, reflexa.

8. Cynoglossum *Virginianum* virenti folio, floribus & feminibus minoribus *Morif. hist. P.* 3. 449. *Folia* huic utrinque viridia sunt, latiora & breviora quàm Cynoglossi *vulgaris* folio virenti, cui aliàs similis est; eaque quæ caulem tenuiorem vestiunt utrinque acuminata, cum illius lata basi eundem amplectantur. Ramuli tenuiores, ad extremitatem Scorpiuri ad instar inflexi: flores minores tubulosos, margine sidos, rubros producunt: quibus deciduis *semina* parva lappacea, fusca, 4tam partem alterius non superantia succedunt. D. *Banister* è *Virginia* ad D. *Bobart.* misit.

9. Cynoglossum folio molli incano, flore cæruleo, striis rubris variegato *Morif. Prælad. Bot.* 258.

*Morif.*

*Folia*, producit vulgaris foliis multò minorà, mollia, incana. *Caulis* bipedales, quorum fummis innascuntur *Flores* dilutè cærulei, striis rubris variè ducti; quorum singulis deciduis succedunt quaternaria *semina* vulgaris & aliorum more, vestibus adherentia, multò minorà, rotunda.

Passim fecus vias circa *Blesas* provenit.

P. 495. Ad Cap. De Bugloſſo.

1. *Tournefortius* Boraginem minimam Herbariorum *Park.* ſeu Symphytum minimum Boraginis facie C. B. i. e. etiam noſtram Bugloſſi ſpeciem cum Lino umbilicato *Park.* ſeu *Lina* noſtra ſpecie conjungit, & ex eiſdem novum Genus facit, *Omphalodis* nomine. Et quod ad fructum attinet, eum planè convenire cum Lini umbilicati fructu à D. *Carolo Preſton* M. D. *àvraççç* certior factus ſum, ideòque non præter rationem à D. *Tournefortio* ad idem Genus refertur.

Pro Synonymo romæ ſpeciei adde,

1. Bugloſſum *Creticum* majus, flore cœruleo purpurafcente *H. R. P. Schol. Bot.*
2. Bugloſſum *Creticum* anguſtifolium maximum, floribus rubris, ſtriis albis elegantiffimè pictis *Pluk. Almag. Bot.* nonæ ſpeciei varietas eſt, cujus etiam in *Hiſtoria noſtra* mentio fit.
3. Bugloſſum *Creticum* verrucoſum, perlatum quibuſdam *H. R. P. Schol. Bot.* An Bugloſſum *Lufitanicum* bullatis foliis *Moriſ. Præluđ?* *Bliffer's Bugloſſ* noſtratibus vulgo.
4. Bugloſſum majus *Syriacum*, bullatis foliis, floribus albicanibus *Moriſ. hiſt. P. 3.* E feminibus ex *Aleppo* receptis orta eſt hæc Bugloſſi ſpecies, & cum vulgari factivo majori in multis convenit: Folia verò breviora & obtuſiora, in ſuperficie bullis & ſpinofa ferè hirsutie obſita ſunt. Flores è pallido cœruleo colore albefeunt.
5. Bugloſſum fruticoſum *Lufitanicum*, Lithoſpermi folio *Tournefort. Elem. Bot.*
6. Bugloſſum *Lufitanicum* foliis aſperis, oblongioribus, anguſtioribus & criſpis *Ejuſd. ibid.*
7. Bugloſſum *Lufitanicum* foliis anguſtioribus, bullis minimis exaſperatis *Ejuſd. ibid.* An Borago verrucoſa minor *Munting. Herbar. Belg?*
8. Bugloſſum *Lufitanicum* Echii folio undulato *Ejuſd. ibid.*
9. Bugloſſum marinum elegans N. D. *Virid. Luſitan. Griſſei.*
10. Bugloſſum marinum, flore cœruleo pulcherrimo *Ejuſd.*
11. Bugloſſum ſcorpoides hirsutum, flore cœruleo *Bocc. Muſ. pl. rar. T. 130.*

Nafcitur in *Corſica* prope aquarum rivulos. Folia producit ſinuata Bellidis pratensis longitudine, verum aſpera, minimè tamen bullata. In ramos dividitur, humi ſtratos. Extremi furculi revoluti figuram ſcorpoidem efficiunt. Tota planta pedalem longitudinem non excedit.

12. Bugloſſum *Africanum* Echii folio, flore purpureo *Pluk. Mantiff.* An Bugloſſum *Africanum* Echii folio *Breyne. Faſcic.*
13. Bugloſſum Echiioides argenteum floribus purpureis Ex *Promont. Bæ. Spei Pluk. Mantiff.*
14. Bugloſſum Boraginis flore & facie *Æthiopicum Ejuſd. ibid.*

P. 497. Ad Cap. De Anchufa.

1. Anchufa fruteſcens tenuifolia, flore cœruleo vivaciſſimo *Tournefort. Flor. Bat. flo.*
2. Anchufa lutea minima *Lob. ob. The leaſt Yellow Alkanet.* Copioſè naſcentem invenit D. *Magnol* loco dicto *La Garrigue du Terrail*, & in ſterilibus circa *Salenovam* & *la Colombiere, Maio* & *Junio* menſibus floret.
3. Anchufa lutea minor *Virginiana*, *Puccoon* Indigenis dicta, quã ſe pingunt *Americani*, *Pluk. Almag. Bot.*
4. Anchufa Primulæ veris flavo flore *Virginiana* D. *Baniſter Ejuſd. ibid.*
5. Anchufæ degeneris facie *Indiæ Orientalis* Herba quadricapſularis *Pluk. Phyt. T. 76. F. 3.* *Dadha-kehel Zeylanenſibus.*
6. Anchufa anguſtifolia, verticillis longis aculeis armatis è *Maderapſatan Ejuſd. Tab. 133. F. 4.*

7. Anchufa

7. Anchufa Buglofoides, Lithofermi femine ex Infula *Johanna Pluk. Mantiff.*
8. Anchufa peregrina flore albo umbellato *Pluk. Mantiffa.* Omphalodes *Lufitanicum Tour.*
9. Anchufa *Curassavica* hirsuta, frutescens *Herman.* Folia ima habet terna ex uno orta, in fummo modò alterna, modò bina, angufta, rigida, hispida, infernè incana; Flores albos; Semina quaterna. Ex Adverf. D. *Hermanni* hausit D. *Sherardus* & nobis communicavit.
10. Anchufa anguftis dentatis foliis *Bocc. Mus. pl. rar. p. 84. T. 77.*

Amat locos fteriles & faxofos. Invenitur in *Sicilia*, & ad pedalem altitudinem fupra terram affurgit.

11. Anchufa anguftis villofis foliis *Bocc. Mus. pl. rar.*
12. Anchufa anguftifolia major asperrima purpurea, rubra variegata *Hort. Catb.*

Pedem Geometricum altitudine non excedit, inque muris & collibus faxofis circa *Melfanam Cataniam, Saccam*, &c. luxuriat.

13. Anchufa *Cretica* anguftifolia mitior *Bocc. Mus. pl. rar. p. 146. T. 109.*

Folia huic angufta, Rapunculi Scabiofa: capitulo cœruleo C. B. Toto habitu, flore & femine cum *Anchufa Cretica Alpini* convenit. Differt quòd Folia non funt afpera, & nervofa, fed mitia, incana, tomentofa, argentea.

P. 500. Ad Cap. De Echio.

1. Echium album *Maderense*, & Echium *Tingitanum* procerius, floribus immaculatis *Pluk. Almag. Bot. T. 278. F. 5.* nondum edit.
2. Echium altiffimum *Tingitanum* flore variegato, atque Echium *Creticum* floribus variegatis *Edw. Morgani Pluk. Almag. Bot.*
3. Echium Alpinum luteum cui ampliffima florum fpica. An Echium Alpinum luteum C. B? *Ejusd.* Hanc fpeciem in *Mantiffa* ad *Anchufam* refert D. *Tournefortius*. Echium luteum minimum C. B. ad Bugloffum refert, & Bugloffum luteum annuum minimum vocat.
4. Echium *Virginianum*, fubrotundis foliis afperis, *Malababtri* in modum tribus nervis infignitis *Pluk. Mantiff.*
5. Echium *Africanum* frutescens, foliis pilofis *Hort. Amft. rar. P. 2.*

Radix lignofa & fufca fibras emittit albicantes. Caulis pedalis eft, pollicem craffus, rotundus & fufcus, qui in ramulos divaricatur rotundos & pilofos, & fi juniores viridis; quibus undique adftant folia viridia, pilofa, fefcunciam longa, medium ferme lata, quæ nullo pediculo ramulis annectuntur, fed nervum craffum per longitudinem excurrentem poffident unicum. Ramulorum fummitatem occupant ex perianthio quinquifido Flores monopetali infundibuliformes, irregulares & quinquifidi, cœrulei fundo purpureo, in quorum medio præter stylum stamina apparent quatuor. Flores 4 nigricantia fequuntur femina.

Floret Maio & Junio, femina Julio perficit.

Hujus ramulum pulchrè exficcatum nobis communicavit D. *Sherardus*. Echii *Africani* frutescentis, flore cœruleo, foliis Myofotidis fcorpoidis titulo.

6. Echium *Africanum* minus, folio glabro, argutè ferrato, flore cœruleo, *Herman.*

Folia angufta & acuta funt, rariùs in caule fita, duas uncias longa, femunciam lata, [in ramulo intellige quem D. *Sherard* communicavit.]

7. Echium *Tingitanum* altiffimum, flore variegato *Morif. hift. P. 3.*

E feminibus Echii majoribus, afperis & acutis in *Horto Acad. Oxoniensî* fuccevit. Folia Bugloffî fativæ æmula, pedali & cubitali longitudine, fpinulis crebris horrida in terram expanduntur, è quorum centro anno fuccedente caulem emittit 6, 7ve pedum altitudine, Echii ritu foliis plurimis minoribus inordinatim veftitum. Ex horum finibus alæ quamplurimæ proveniunt, inferiore parte longiores, superiore breviores, fpicam q. confluentes floribus Echii tubulofis, hiantibus, colore ex rubro & albo eleganter onuftæ. Tribus quatuorve à femine recepto annis fucceffivè natum eft. D. *Bobart.*

8. Echium ramosius annuum, flore suave-rubente *Morif. hist. P. 3.* Lycopsis C. B. P. Echii altera species *Dod.*

*Folia*, Echii in modum humi expansa, molliora sunt & obtusiora. *Caulis* cubitalis, statim à radice in plurimos longos ramulos, eosque in minores subdivisos, brachiatur: equorum extremitatibus, Scorpiuri ad instar inflexi nascuntur flores longiores, tubulosi, inæquali margine ut in Echio hiantes, qui colore pulchrè rubente cum staminibus è fundo prodeuntibus emicant. *Semina* Echii vulgaris minora in vasculis laetis. Non est biennalis planta, ut hujus generis reliqua. *D. Bobart.* Ex feminibus in insula *Cæsarea* vulgo *Tersey* à *D. Sberard* collectis orta est.

9. Lithospermum arvense minus, floribus luteis, vel luteo-cæruleis *Tournef. Institut. rei herb. Ejusd. Hist. plant. circa Parisios* nascentium. Fortè (inquit) *C. Baubinus* hanc describit sub nomine Echii scorpioidis minoris stoculis laetis *Prod. 119.* Idem apud nos in fertilioribus & arenosis agris nimis frequens.

10. Echium Scorpioides Alpinum tomentosum nanum supinum *Bocc. Mus. pl. rar. p. 149. T. 107.*

Tres uncias Geometricas altitudine non excedit hæc planta. *Folia* Bursa pastoris loculo oblongo C. B. minor sunt, verum valde tomentosa & simul compacta. *Radix* mihi videbatur lignosa & perennis, quia crassa erat & vetus. Reperitur in locis asperis & saxosis, & ubi nix longo tempore non liquefacta durat in monte *Cenisio*. *Flos*, semen & capsula Echii palustri Scorpioidi C. B. respondent.

11. Scorpioides Galegæ foliis singularibus *Bocc. Mus. pl. rar. T. 110.*

Pedalem altitudinem paulò superat. *Folia* è viridi nigricant, angusta, olivaria, Galegæ aliorum structurâ, verum aridiora; per nodos *strem* emittit herbaceum, mucosum, conortum ad morem reliquorum Scorpioidum. Inter plantas siccas *D. Borelier* habuit.

12. Echium Scorpioides *Marilandicum* angustifolium.

*Caulis* tenuis, dodrantalis aut pedalis, erectus, *foliis* vestitus non admodum crebris alternatim adnatis, oblongis, angustis, acutis, Satureiæ hyemalis, aut Lini cujusdam figurâ propemodum & magnitudine. *Flores* in longas excurrunt spicas, summa partè antequam aperiantur caudæ Scorpii in modum reflexas, raris è stoculis & fructibus, versis unam partem vergentibus, compositas. Nec formam, nec colorem florum in sicca discernere potui, ut nec fructum, quem nondum perfecerat, ut de ejus genere mihi non certò constet.

13. Scorpiurus humilis *Virginianus*, foliis rutaceis *Morif. hist. P. 3.* Tota Plantâ palmarem altitudinem vix superat. *Cauliculi* quidam erecti, alii reclinati sunt, per quos *folia* uncialia, q. alata, ut plurimum in binas conjugationes una claudente, Rutæ facie divisa, sparguntur. Summi ramusculi aliorum more reflexi *stres* petiolis semuncialibus innixos, aliorum ampliores emittunt *D. Bobart.*

P. 501. Ad Cap. de Heliotropio, Add.

1. Heliotropium maximum *Jamaicense*, Limoniæ mali folio, supra scabro, subtus lanugine ferruginea, molli vestita, *Thachichinoa Parlaboac* seu Herba uita latifolia *Hernandez. Pluk. Almag. Bot.* Tres hujus species sunt, quarum iconas vide apud *Hernandez.*

Ad tertiam speciem adde synonyma sequentia.

2. Heliotropium *Americanum* cæruleum, foliis Hormini *Dodart. Mem. Pluk. Thyt. T. 245. F. 5.* Aguava-quiaha *Pif. ed. 1658.* *D. Sberard* à Jacuacanga distinctam facit, cujus folia non tantum angustiora sunt, sed mucrone magis acuto terminantur. An *Bena-Pastia H. M? Jamaicensibus Wild Clary.* *Caulis* ei crassus, viridis, teres, lignosus, pedalis; *Folia* Sclaræ perfamilia: *Flores* reliquorum hujus generis similes.
3. Heliotropium *Indicum* procumbens, glaucophyllum, floribus albis *Pluk. Phyt. T. 36. F. 3.* *marit. minus, folio* glauco, flo. albo *Ston. Cat. Jamaic. Curassavicum* Lini umblicati foliis *P. B. P. Wild Sampier.* Heliotropium *Americanum* minus, glabrum, folio angusto glauco *Breyn. Prod. 2.*

*D. Sloane.*

*Radicibus* variis, 3, 4ve uncias longis, albis firmatur, quæ ubi in unum coaluerunt, 3, 4ve *cauliculos* emittunt, ejusdem longitudinis, teretes, virides, succulentos, albicantes, *foliis* in fasciculos dense stipatis obstitos, aliis minoribus, aliis majoribus, unciam longis, media latissima parte  $\frac{1}{4}$  uncia latas, succulentis, pallide viridibus, farina albicante obtectis, glaucis, Echii maritimi *P. B.* aut *Cerinthos* similibus. In fastigiis ramorum consistunt *stres*, in supina caulium parte plurimi, albi, Caudæ Scorpii in modum reflexi & revoluti, aliorum Heliotropiorum ad instar.

4. Helio-

4. Heliotropium majus cœruleum, Cannæ Indicæ angustifoliæ facie, ex Terra Mariana Pluk. Maniff.

5. Heliotropii Genus Marianum, Mercurialis folio angustiori Ejusd. ibid.

6. Heliotropium arboreum maritimum, tomentosum, Gnaphalii Americani foliis Slon. Cat. Jamaic. gnaphaloides frutescens litoreum Americanum Pluk. Phyt. T. 193. F. 5. ~~Sea-~~  
~~Labender Barbadensis~~: ad litora maritima arenosa Insulæ Barbados necnon Jamaicæ copiosum observavit D. Sloane.

D. Sloane.

Ad humanam altitudinem affurrexit stipite recto, lignoso, firmo, & solido, pollicis crassitie, medulla intus grandiore farcto, cortice tomento undique obfecto, laevi & albicante, versùs summam ramulis multis in omnem partem egredientibus, foliis numerosis circumcirca densè obfatis, 3 uncias longis, vix  $\frac{1}{2}$  uncia latissima prope apicem subrotundum parte, ad imum angustis, indèque latefcentibus; succulentis, crassis, lanugine seu tomento albo plurimo obfectis, Gnaphalii Americani folia quadantenus referentibus. Summitates in plurimas florum albicantium spicas ramificantur, caudæ Scorpii aut reliquorum Heliotropiorum in modum retortam. Summâ, hujus Generis reliquis per omnia similis est.

7. Heliotropium Curassavicum frutescens, Salviæ odore P. B. P. Foliis est oblongis, subhirsutis, leviter crenatis, alternis. Flosculos fert albos in spica; scorpioidis semina, Heliotropii instar, quatuor parva simul juncta. Herman.

8. Heliotropium Americanum frutescens, foliis Salviæ rugosis, flore pallido spicato Herman. Folia figurâ suâ, crenatura & rugositate ad Salviæ folia accedunt, verùm non bina ex adverso, sed singula alternatim oriuntur. Q. An à præcedente diversum sit? Ex horto Dæ. Block utriusque specimen siccum nobis communicavit D. Sherard; qui quærît, Annon sit Salvia Barbadensis dicta, spicâ florum compactiori, & revera icon satis convenit.

9. Heliotropium pumilum glabrum, Nasturtii foliolis, Americanum Pluk. Phyt. T. 245. F. 5.

10. Heliotropii linifolii Curassavici facie, floribus albis P. B. P.

11. Myofotis scorpioides, an potiùs Heliotropium, minus erectum, foliis subtus incanis, è Maderassatan Pluk. Phyt. P. 48. F. 7. Descriptionem vide apud D. Bobartum, Hist. Oxon. P. 3. 452.

12. Heliotropium minus Lithospermi foliis Slon. Cat. Jamaic. An Echioides parva alba amphibia Col. min. cogn. Stirp. p. 185. Echioides 10. seu pumilum C. B.

Planta isthæc Lithospermum arvense radice rubrà C. B. proxima similitudine refert, minor duntaxat est. Radice nititur tenui, recta, obscurius fusca; è qua exoritur Caulis simplex, 3, 4ve uncias altus, in plures ramos divisus, caudæ Scorpii aut reliquorum Heliotropiorum in modum reflexos. Folia alternatim exeunt, Lithospermi familia sed minora. Flores albi, pentapetali, eodem quo reliquorum hujus generis situ, quibus succedunt Semina 4 simul juncta, quorum unumquodque ferè triangulum est, coloris obscurè fusci, formæ irregularis.

In pratis circa urbem S. Jago de la Vega post pluvias ubique oritur.

13. Heliotropium minus Marilandicum.

Minus est & ramosius vulgari Heliotropio, spicis brevioribus & habitioribus, humilior. In Marilandia inventum collegit & attulit D. Vernon.

14. Heliotropium Americanum, Hormini foliis angustis, annuum, minus Herman. Cauliculi tomentosi sunt. Folia 3 digitos longa, media parte unum lata, versùs utrumque extremum sensim angustiora, in acutum mucronem desinentia. Florum spicæ nunc ex adverso foliorum, nunc ex eorundem alis exeunt, tenues reflexæ ut in congeneribus. Siccam à D. Sherard accepi hanc & sequentes duas.

15. Heliotropium Americanum, Crotalariae folio Herman. Folia parva sunt, unciâ longiora, ovata aut elliptica, pediculis longis tenuibus infidentia.

16. Heliotropium Americanum arborefcens Herman.

Folia tres quatuorve uncias longa, duas tréve lata, ferrata, acuminata, brevibus pediculis nixa. Spicæ florum longæ, graciles, ex alis foliorum exeunt, parùm admodum reflexæ, è flosculis rariùs fitis compositæ.

In Sirinama collectum est. Siccati ramulum nobis communicavit D. Sherardus.

17. Helio-

17. *Heliotropium Canariense* arborefcens, Scorodoniae folio *Hort. Amst. rar. P. 2.* *Mentha Canariensis* frutescens foliis subtus lanugine candidissima villosis, floribus glomeratis è sinu foliorum longioribus pediculis insidentibus *Pluk. Phys. T. 307.* vid. Teucriti facie frutescens *Canariensis*, &c. *Bobart.* inter Verticillatas.

*Radice*m habet lignosam & fuscam; *Caulem* tripedalem, (cujus cortex exterior inæqualis & fuscus, interior viridis) in varios divaricatum ramulos, 4drangulares primò, deinde rotundos, fuscòs & lanuginosòs. His *folia* bina ex adverso adstant oblonga, nervosa & ferrata, quæ prona parte viridia, supinâ incana, & ab utraque lanuginosa, pediculis rotundis lanuginosis sustentata. E foliorum alis longo & rotundo pediculo insidentes exeunt *Flores* plurimi albicantes, monopetali & tubulosi, in globum conjuncti, stylo albicante, bifido donati, quibus *calix* subest, quinquifidus & hirsutus.

Vilcosum & aromaticum saporem folia mansa exhibent. Floret *Julio & Augusto.*

18. *Heliotropium Curassavicum*, Scammonii foliis mollibus incanis frutescens *P. B. P.*

*Caulem* fert lignosum, frutescentem digiti crassitie, duos pedes altum, ramosum. *Folia* *Circææ* foliis nonnihil similia, marginibus tamen æqualibus seu non crenatis, mollia & brevi lanugine pubescentia, in mucronem abeuntia, quæ ubi adultior fuerit planta in ambitu rubescunt, cætera gratè virent, variis nervis à media costa inscripta. Ex summis ramulis prodeunt racemuli digitales, nunc singulares, nunc tres vel 4, deorsum vergentes, quos undique ambiunt *stosculi* parvi, albi, tetrapetali seu in 4 segmenta dissecti. Singulos sequitur *bacca* rubra, quæ in concolori pulpa, unicum depressum nigrum acinum includit. Folia oleraceum habent saporem. *D. Sberard.*

19. *Bena-Patsja H. M. P. 10. T. 48.* *Heliotropium Indicum* latiore & rotundiore folio *Commelin.* notis; *Jacua-Acangæ Brasiliæ Pisonis* accedens.

*H. M.*

Plantula est in udis nascens. *Radix* albicans, plures emittens fibras, saporis subacris. *Caules* crassifoli, rotundi, languidi, pilis hispida, subasperis, longis albicantibus densè vestiti, virides. *Folia* petiolis longis, viridibus, pilosis, interioribus planis, ad oras utrinque foliosâ angustâ laciniâ alatis, binatim proveniunt, novellis caulium partibus passim comitata, oblonga, rotundis oris, antèrius strictiora, raris angulis hinc inde inæqualiter incisa, mollia, ad modum caulium densè utrinque pilosa, ubi vetustiora subaspera, viridis fusci ac furti, malè olentia. Costa media utrinque eminent, plures crassas laterales emittens. *Flores* in superiore parte caulium proveniunt, ubi inflexi & cuspidè sunt intorti, ex una parte, à qua cuspidè reflexus se avertit, in duabus seriebus dispositi, parvi, candidi, 5 brevium cuspidum, ad singulos cuspidè venulâ striati, collulo brevi crasso & piloso è calice exsistentes; aperti novellæ florum gemmæ albicantes, in ipso cuspidè intorto & valde piloso conspicuæ sunt, odoris nullius. Calix ex 5 confitat viridi-fuscis, cuspidatis, ac valdè pilosis foliis. Floribus succedunt *capsulæ seminales* bifidæ, viridi-fusca, nitentes, vitreæ, fissurâ juxta petioli longitudinem instructæ. In singulis duo continentur *semina* intersepimentis distincta, parva, cuspidata, superiori parte nonnihil scabra, ruffa.

Integra planta in oleo *Nucis Indicæ* decocta morbum *Pizao* dictum exsiccando curat. Idem in virulentum majoris vulpis (*Fakbalsen* Belgæ vocant) morsu exhibetur.

*Ad Heliotropium florum figurâ & sinu accedit: foliorum sinu, ut & fractu ab eodem differt, ut ad inversum Genus referendum sit.*

20. *Heliotropium majus Autumnale*, Jasmini odore *Tournef. Institut. rei herb. Hist. Plant. circa Parisios* nascentium.

Autumno invenitur in Parco Castellii *Madriiani* rectâ intrando.

P. 504. Ad Cap. de Lithospermo nota.

Quintam speciem seu Lithospermum arvense radice rubra *Tournefortius* ad Buglossum refert, titulo *Buglossi arvensis annui Lithospermi folio.* Quin & ante eum *Morisonus C. Baubinum* reprehendit, quod hanc plantam ad *Lithospermum* retulerit; cum quo, inquit, nec flore nec femine convenit, & ad *Anchusam* referendam censet. Verum *Tournefortius* *Anchusæ* Genus rejicit, & plantas hoc nomine cenferi solitas ad Buglossum refert. Ego cum *Veteribus* & *Recentioribus* sentio, *Radicis* colorem notam insignem esse, quæque sufficiat ad *Anchusam* à *Buglossis* distinguendam, nec temere rejiciendum *Anchusæ* Genus.

Lithospermum surrectum minimum *Munting. Herbar. Belgic.*

Lithospermum latifolium Virginianum flore albedo longiore *Morif. hist. P. 3. 447.*

*Cauliculis* hujus plantæ dodrantalibus adnascuntur *folia* sescunciam longa, ovalia fere & obtusa, præcedentium foliis latiora, hirsutie asperiuscula obfita, inordinatim posita, tribus nervis ut plurimum percurrentibus. Summi cauliculi in alas divisi *Scorpiuri* ad instar incurvantur, è quorum superiori parte *florès* tubulosi, longiores, exalbidi, sursum spectantes, in



in 5 segmenta longa, recta, non ut in aliis patula, & acuta divisi, cum stylo longo, e medio exeunte proveniunt. D. Bobart.

Lithospermum *Virginianse*, flore luteo duplici ampliore *Morif. hist. P. 3.*

Folia ad eundem modum, quo & superius explicatarum adnascuntur, oblonga, angusta, obtusa tamen, quæ unâ cum caulibus modicè sunt hirsuta. Caulicorum fastigia divisa foliis minoribus ornata sunt. Flores ex alis provenientes perpulchri, fundo tubulosi, amplitudinem Paralyfis pratensis attingentes, formæque haud dissimiles, duplici verò aut triplici petalorum serie multiplicati, aureo fulgenti colore tincti emicant. D. Bobart.

P. 507. Ad Cap. De Cerinthe.

1. Cerinthe Alpina perennis flore striato *Tournes. Elem. Bot. Italis sive Glastum montanum Dalechampii f. B. Lugd. 1204.*

In nivosis verticibus montium gignitur, radice crassa, nigra, fibris multis capillata: foliis circa radicem multis, longo crassoque pediculo subnixis, venosis, Glasto similibus, sed in summo magis obtusis, caulibus multis, pede altioribus in quibus folia supradictis angustiora, acutiora. Flos copiosus in caulium vertice luteus nitet, oblongi vasculi figurâ, supernè in cuspides divisus, prominente in ejus medio sinu tenui pilo.

2. Cerinthe minor perennis *Virginiana*, flore luteo. *Morif. hist. P. 3.* E radice dura, longiore, vivace caules plurimos fundit, pedales, ut plurimum humum perentes, aliis hujus familiæ duriore, & foliis frequentibus pallidis, ad glaucum colorem tendentibus, Cerinthes ritu, inordinatim vestitos. Summi caules in alas divisi, complurimis foliis angustioribus, crebrius digestis comam nutantem conficiunt, inter quæ è calyculis ex quinque angustis foliosis partibus compositis flores dependent integri, oblongi, cavi, lutei, quales & in cæteris congeneribus. Semina oblonga, nigricantia, haud magna, ad eundem modum quo reliqua hujus generis nascuntur. D. Bobart.
3. Cerinthe Alpina *Nebrodenfis* flore luteo scisso, foliis viridibus maculatis, perpes *Hort. Catb. Supplem. alt. 17. Bocc. Epist.* est Cerinthe 5. *Clus. hist. App. alt.* cujus opinioni firmiter non adhareo (inquit D. Cupani:) Folia enim hujus *Clustanae*, licet viridia, non tamen maculata sunt, nostratis verò sic, perpèque est fecus ac illa. Flores in 5 lacinias acutas profundè dissecta sunt, quo ab omnibus nobis cognitis fatis distinguitur.

# HISTORIÆ STIRPIUM LIBER UNDECIMUS.

## PLANTÆ VERTICILLATÆ.

P. 512. Ad Cap. De Salvia.

1. **S**alvia maxima, foliis & floribus ampliffimis *Herman. Cat. Hort. Lugd. Bat.* major peregrina, ampliffimis floribus *Breyn. Prod. 1.*
2. Salvia auriculata, mucronatis foliis crassis, lanuginosa, appendicibus aucta *Pluk. Phytogr. T. 57. F. 3.*
3. Salvia pinnata major *Danica Lob. Stirp. Illustr.* Foliis duntaxat pinnatis à vulgari Salvia hortensî differt. In hortis *Hafniæ* passim oritur: Folio longiore majore, & breviori minore occurrit. D. Bobart.
4. Salvia trifolia minor *Indica Pluk. Tab. 57. F. 4.*
5. Salvia perangustis sinuatis foliis, longis pediculis insidentibus, lanuginosa *Pluk. Phytogr. T. 57. F. 1.* An Salvia angustifolia ferrata C. B? tenuifolia *f. B? Cretica angustifolia, non aurita Park?* 6. Salvia

6. *Salvia minor Cretica*, folio tenui subluteo *Pluk. Almag. Bot.*
7. *Salvia minor exotica*, Phylli foliis argenteis *D. Sherard Ejusd. ibid.*
8. *Salvia Hispanica*, Lavendulæ folio *Tournef. Elem. Bot.*
9. *Salvia Cifti folio*, à Promontorio *B. Spei Pluk. Phyt. T. 57. F. 5.* fortè *Salvia Syriaca*, Cifti fœminæ foliis, acetabulis Moluccæ *Breyer. Cent.* Hujus meminit *Rauwolfius* in *Hodapovico* p. 198. Edit. *Angl. Londinensis.*
10. *Salvia fruticosa*, Cifti folio haud incano, floribus purpureis *Pluk. Phytogr. T. 57. F. 6.* Verbascum verum, flore rubro, arborefcens *Cat. Hort. Groning.* Verb. fylvestre Salvifolium exoticum, folio rotundiore *Lobellii J. B. subrotundo Salviæ folio C. B. Salvifolium exoticum, Ciftoides Park.* Huic flores Cifti æmulos appingit *Par-kinfonus*, & in descriptione pentapetalos, petalis subrotundis, colore flavo, stamini- bus rubentibus præditos esse tradit; sed hæc omnia falsò & erroneè, cum flores ga- leatos obtineat. *Pluk.* Hujus caules lignosi, aliarum hujus familiæ in modum, to- mento candido obducuntur. E singulis geniculis bina è regione proveniunt folia, aliis ampliora rugosa, in ambitu crenata, denfiore & molliore lanugine teçta, rotun- dis auriculis ad basin extantibus donata, cordiformia. Flores pullulantes verticillatim more debito, in exemplari nostro antequam ad maturitatem perducerentur collecto, colorem nondum explicuerunt. *D. Bobart*, qui Pseudo-salviam *Chalepensem* am- pliore folio cordiformi eam appellat.
11. *Salvia fylvestris*, ampliffimis Verbasci foliis, graveolens, flore albo parvo, *Canarien- sis, Arvida Salva* Insulanis vulgo *Pluk. Almag. Bot.* Facie externa cum Stachye convenit. Flos ejus galeâ caret: unde in nostra Methodo ad hunc locum proprie non pertinet. Vide Stachys.
12. *Salviola arbor Orientalis*, foliis tenuiffimè crenatis *Pluk. Phyt. T. 221. F. 4.*

13. *Salvia major*, folio glauco ferrato *Ston. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Caules huic quadrati, colore glauco seu albicante, ad duum triumve pedum altitudinem affurgunt, foliis ex adverso binis vestiti, uncialibus pediculis insidentibus, duas uncias lon- gis, unam latis, ad basin ubi latissima, ad margines profundè incisis, supernè fordidè viridibus, subtus albis, costâ mediâ nervos laterales transversos emittente.

Prope *Funchall* oppidum in insula *Madera*, ubi eam flore & femine orbam collegit, ut Genus certò determinare nequiret, fortè (inquit) ad *Marrubium nigrum* aliudve Genus pertinet.

14. *Salvia foliis rotundis*, flore cœruleo *D. Oldenland.*

Folia digiti minimi unguem magnitudine vix superant, supernè obscuriùs viridi, subtus canescencia, *Salvia* modo rugosa. Flores in verticillis lanuginosis circa caules & ramulos, plures simul quàm in *Salvia*, hiantes, stylas exferunt prælongos, in summo bifidos: Odor aromaticus ad Cistum accedens seu Verbascum 4rum *Marth.*

Locus, Promont. *Bæ Spei*: transfinit *D. Oldenland* ad *D. Petiver*, qui nobis communi- cavit.

15. *Salvia major Hispanica*, folio & flore ampliffimo *Pluk. Mantiff.* Exsiccatam in col- lectancis *D. Preston*; virentem in Horto Medico *Chelseiano* vidit.
16. *Salvia Barbadosibus* dicta, spicâ florum compactiori *Pluken. Phyt. T. 221. F. 3.* Huic (inquit) fortè affinis est *Tzacpatli* 7. *Novæ Hispaniæ Terentii* apud *Recchum* p. 450. ut & *Amozotl Ejusd.* 349. & 458.
17. *Salvia Africana* fruticosa, foliis superioribus acutis, inferioribus subrotundis auricula- tis, flore cœruleo, *D. Sherard.* Planta est parva, foliis crenatis, floribus pro plantæ modo ampliffimis.
18. *Salvia Africana* fruticans, folio subrotundo, glauco, flore magno aureo *Hort. Amst. rar. P. 2.*

Fuscâ habet hic Frutex radicem; caulem 4drupedalem ligneum & fuscum, (cui foliorum ramulorumque abscissorum stigmata in hærent diu) in varios divisum ramulos glaucos primò & 4drangulares, qui tractu temporis lignei, fusci & rotundi evadunt. His folia adstant, ex adverso bina, subrotunda, glauca & crassa. Flores in ramulorum summitate apparent galeati & labiati, aurei, quorum galea fornicata, labium extuberans, nec instar cochlearis excavatum: in perianthio nutriuntur hi flores congenerum maximo, in quo post florum ex- anthesin semina perficiuntur quatuor. Augusto & Septembri flores (è quibus gutta manant, instar sacchari dulces) singulis annis producit & sequenti mense semina perficit.

Foliorum

Foliorum sapor & odor aromaticus, ad Rosmarinum accedens Inter amniculos aëtare siccos magna copia hujus fruticis ad 4 pedum altitudinem crevit in Prom. Bæ Sp.

1. Huic valde similem, si non eandem, floris tantum colore ex albo & purpureo variegato differentem nobis ostendit D. Sberard.

D. Tournefort Verbasco 4to Matth. seu Salviæ fruticosa lutea latifolia Park. eique congeneribus Phlomidis nomen imponit, & tam à Salvia quam à Verbasco Genere diversas facit, novumque hoc Genus 4 speciebus auget.

1. Phlomis Hispanica fruticosa candidissima flore ferrugineo Tournef. Elem. Bot.
2. Phlomis fruticosa Lusitanica, flore purpurascente, i. e. Verbascum Salviæ folio, flore rubro Virid. Lusit. Ejusdem ibidem.
3. Phlomis Hispanica candidissima herbacea Ejusd. ibid.
4. Phlomis fruticosa, Salviæ folio angustiore & longiore, i. e. Verbascum 4tum Matthioli Lob. ico. adeoque Verbasci 4ti Matth. duas species facit. Infrut. R. Herbar.

His addit pro 5ta specie,

5. Phlomidem fruticosam flore purpureo, foliis rotundioribus, i. e. Verbascum sylvestre Salvifolium exoticum, folio rotundiore Lob. cujus Synonyma jam dedimus.

Adde ex Hist. Oxoniensis Parte 3tia p. 397.

6. Pseudo-Salviam Persicam floribus singularibus luteis: Verbascum sylvestre perpulchrum Rauwolf. Hedepor.

Vulgatiori seu Verbasco 4to Matth. quodammodo similis observatur hæc planta elegans in Persia collecta Folia ejus amplitudinem uncialem attingunt oblonga: Flores tamen galeati, lutei non in summis caulibus verticillatim, sed è singulis geniculis superioribus singulatim nascuntur, quibus præcipuè dignoscitur. D. Bobart.

Cæterum Generis hujus notæ sunt, Flos tubulosus, supernè in duo labia fissus, quorum superius galeæ formam obtinet & in inferius procumbit. Calix è 5 planis compositus.

7. Pseudo-Salvia minor lutea Cretica Park. vide Verbascum.
8. Salvia Africana frutescens, Scorodonia foliis, flore violaceo Hort. Amst. rar. P. 2.

Radicem figit satis crassam, lignosam, fuscam, & fibris multis præditam; E qua nunc geminum, nunc unicum exurgit virgultum, primò quadrangulare, viride & hirsutum, dein rotundum, fuscum & lignosum, 3, 4ve pedes altum, & in varios divaricatum ramulos; quibus aditant folia ex adverso bina, parvo aut nullo suffulta pediculo, unciam longa, mediam lata, rigida & crenata; inferiora intellige, nam superiora in caule minora sunt minusque crenata. Foliorum sapor nonnihil est aromaticus. Ramulorum summitatem Flores exornant galeati, & labiati violacei; galea fornicata est, labium extuberat, nec cochlearis instar excavatur: è quorum medio præter stylum stamina exurgunt bina albicantia, apicibus luteis prædita, quorum singula os hyoides seu Græcum Δ repræsentant. Florem evanidum in utriculo aperto sequuntur femina quatuor.

P. 513. Ad Cap. De Lavendula seu Lavandula.

1. Lavendula latifolia Hispanica tomentosa Tournef. Elem. Bot.
2. Lavendula folio longiore, tenuius & elegantius dissecto Tournef. Infrut. Canarica foliis tenuius divitis Hist. Oxon. P. 3.

Quoad crescendi modum cum Lavendula multifida convenit; folia verò ampliora, Abrotani maris formâ tenuius sunt incisa: Spicæ etiam in longis virgulis nudis nascentes tenuiores, raro cernuntur simplices, sed ex una aliæ minores, laterales, 3, 4, & subinde plures cæruleis floribus onustæ conspiciuntur. D. Bobart. Ex feminibus ex Insulis Canariis à D. Georgio London acceptis enata est.

Lavendula maritima Canariensis spica multiplici cærulea Pluk. Almag. Bot. T. 303. F. 5.

3. Lavendulæ foliis Frutex Gangeticus Pluk. Almag. Bot.

P. 514. Ad Cap. De Stæchade.

1. Stæchas Lusitanica, ligulis amplioribus, ex roseo & purpureo variegatis Tournef. Elem. Bot.

M m

2. Stæc-

2. *Stœchas Lusitanica*, foliis viridibus lanuginosis *Ejusd. ibid.* An *Stœchas viridis* *J. B.?*
  3. *Stœchas Curassavica*, latifolia incana *P. B. P.*
  4. *Stœchas Turcica*, purpurea, ligulis brevioribus, odoratissima *Pluken. Almag. Bot. Turcica* tenerior odoratissima *Morif. hist. P. 3.* Folia molliora & teneriora quàm *Stœchadi Arabicæ*, aliàs familia fragrantissima.
  5. *Stœchas Cretica* Rosmarini facie *Park. p. 67.* feu Rosmarinum *Stœchadis* facie *Alpin. exot.* Ad hoc Genus non pertinet, sed ad Herbas flore galeato vasculiferas releganda est.
6. *Chamæstœchas Hispanica* *Boec. Mus. pl. rar. p. 35. & p. 63. T. 27. & 52.*

Planta est fruticosa, pedali circiter altitudine. Ex *Hispania* & montibus *Pyrenæis* à *D. Barelher* in *Italiam* translata est. Ligulis in summa spica caret; ideoque ad hoc Genus propriè non pertinet.

P. 516. Ad Cap. De Rore marino.

1. *Rosmarinus Almeriensis*, flore majore spicato purpurascente *Tournef. Elem. Bot.*

P. 517. Ad Cap. De Hyssopo.

1. *Hyssopus humilior*, Myrti folio *H. R. P. Schol. Bot.*

A vulgari foliis præcipuè differt hæc species, quæ multò breviora sunt, latiuscula, mucronata. Humilior quoque est planta; adnotante *D. Bobart.*

2. *Hyssopum montanum Macedonicum* *Valerandi Dourez J. B.* *Hyssopus capitata Syriaca*, *Satureiæ* rigido hirsuto folio *Morif. hist. P. 3.*

*J. B.*

E radice dura lignosa, plurimis fibris adnexis, cauliculi exeunt dodrantes, lignosi, 4drati, asperiuscula, incana lanugine hirti, geniculati. Folia ex intervallis ex adverso bina [*J. B. verticillata*] *Satureiæ* vulgaris foliis nonnihil similia [*D. Bobart* *Hyssopi* vulgaris] breviora, rigida, nigricantia, aspera, angusta, acuminata, lanugine candida ciliari per margines ornata, sapore acri, aromatico, ad *Satureiæ* saporem accedente. Flores eodem modo ex foliorum sinu per ramorum summitates, verticillatim digesti, *Satureiæ* vulgaris floribus similes, ruberrimi, hiantes, stamina è rictu promunt, calycibus oblongis, purpurascensibus multifidis, subhirsutis. Semina subrotunda, fusca.

3. *Hyssopus Acini pulchri* folio, densè fruticans, (præmaturus *Citrum* redolens) dilutiùs purpureo flore, vulgariter *Isofa citrata Hort. Cath.* Ramuli è caule exeunt creberrimi; folia breviter *Thymi* angustiora & acutiora, hirsuta, uti est & tota planta. Flores è foliorum alis exeunt in tenuibus & oblongis pediculis singuli. Ramulum exsiccatum nobis commodavit *D. Sherard.*

4. *Hyssopus montana verticillata major* *Boccon. Mus. Plant. rar. T. 67.*

5. *Hyssopus verticillata minor* *Ejusd.*

Ad pedalem altitudinem à terra affurgit; in *Hispania* à *D. P. Barelher* observata.

6. *Hyssopus Mari Cortusi* foliis, hirsutis candicans, flore purpureo *Hort. Cath. p. 100.* Tota planta, caulis, folia, florum calices, lanuginosa sunt. Folia breviora sunt quam *Hyssopi* vulgaris, & ad *Satureiam* accedunt, unde in volumine *Plantarum siccarum à Principe Catholicæ* ad *D. Sherard* misso *Hyssopus* seu *Satureia*, &c. inscribitur.

P. 519. Ad Cap. De *Satureia*.

1. *Satureia Hispanica* frutescens, *Mari* folio *Tournefort. Elem. Bot.*

2. *Satureia* seu *Thymbra montana Lusitanica* *Munting. Herbar. Belgic.*

3. *Satureia Alexandrina*, foliis variis, ad furculorum summum longioribus, ad imum verò brevioribus, *Thymi* foliis, ad intervalla confertis *Pluk. Maniff.* An *Satureia Thymi* folio *C. B.?* An *Marum tenuifolium*, *Thymi* facie *Hispanicum* *Boccon. Mus. Plant. rar. T. 13?*

4. *Satureia durior Monomotapensis*, radice perenni *Pluk. Maniff.*

5. *Satureia annua orientalis* tenuior, ad singulos nodos florifera *Hist. Oxon. P. 3.* Huic radix longa, tenuis & dura est. E summa tellure cauliculi tenuiores, palmates & dodrantes,

drantales, rarò ramosi, affurgunt. E quibus per intervalla uncialia plus minus bina è regione proveniunt *folia*, angusta, *Satureiæ vulgaris bortenſis* æmula, acuminata, viridia. Ex horum sinibus, ab imo penè ad summum petioli tenuiffimi, pauci, in 3, 4ve divisi, provenientes, capsulas Thymi tenuiores sustinent, è quibus *stosculi* conniventes, minimi purpurascetes exeunt. His cito marcescentibus *semina* minima rotunda fusca succedunt.

Ex *Aleppo* à D. *Huntington* transmissa est.

6. *Satureia sylvestris tenuifolia*, compactis foliis *Boccon. Mus. pl. rar. T. 119*. *Satureia* seu *Thymbra frutescens Passerina* Tragi foliis angustioribus *Hort. Cath. 197*.

*Folia* producit brevia, sulcata, incana & tomentosa, coacervata, compacta & inæqualia, ut in *Campborata* observatur, Thymi folia imitantia: Odorem reddit gratum. *Flores* parvi sunt, coloris rosacei. Humi strata extenditur hæc planta lignosa, & perennis. In medijs rupibus inter saxa oritur, pedem alta faxis innitens. In *Recherches* meis, &c. hujus mentionem feci, p. 209. titulo *Satureiæ fruticosæ, foliis acutis sulcatis*. Multis *Siciliæ* in locis invenitur, & speciatim prope *Panormum* à *Santa Maria di Giesu*.

5. *Thymbra Africana* affinis. *Ericæ* foliis brevibus, duabus maculis nigro-purpureis notatis D. *Sherard*.
6. *Thymbra Africanae*, folio spinoso in *Actis Hafniensibus* depicta *Breyn. fascic. rar.* Planta est ramosissima, ramulis foliis crebris obsitis angustis rigidis & in aculeum desinentibus. Flos ex duobus foliolis confare videtur, vel ex uno ab imo statim in duas partes diviso, utraque etiam parte in alias duas, quarum superiores cordiformes sunt, inferiores angustæ oblongæ. D. *Sherard*.
7. *Thymbra Africanae spinosæ Act. Hafn.* similis foliis hirsutis D. *Sherard*.

P. 520. Ad Cap. De Thymo.

1. *Thymus capitatus è Cithæra*, foliis minoribus confertis *Wheeleri Itinerar. Pluk. Phytogr. T. 116. F. 4*.

*Cauliculi* huic lignosi, erecti, frequentius geniculati. *Foliola* plurima tenuiffima, uncia quadrantem vix excedentia, *Laricis* ferè in modum confertim nascentia, è singulis nodis emittit. *Flores* in summitatibus glomeratam spicam subrotundam efficiunt. D. *Bobart*.

2. *Thymum majus longifolium, Stæchadis foliaceo capite purpurascete pilosum Ejusd. ibid. F. 5.* fortè *Thymum capillaceo folio hirsutum, magno capite purpurascete Tournefort. i. e.*
3. *Thymus Lusitanicus, folio capillaceo villoso, capitulo magno, purpurascete, oblongo Tournefort. Elem. Bot.*

A radice crassa, lignosa, plurimisque capillamentis tenacibus firmata, *cauliculi* multi [20 aut plures] quasi cespitem constituunt, geniculati, rigidi, palmares tantum, indivisi oriuntur. Hisce ex femuncialibus intervallis ad nodos nascuntur *foliola* longa, angusta, opposita, *Satureiæ hortensis* similia, rigida, pilis longiusculis albis, per margines præfertim obfita, è quorum alis alia exigua proveniunt. Folia ad summum vergentia sese dilatant, & ex istis latis & mucronatis, in ambitu pilosis & purpurascetibus foliolis quasi squamatis caput *Lagopodoides*, crassiusculum, unciale & sesunciale componitur. Inter squamas hæcæ foliaceas *Flores* parvi, galcati rubicundi emicant. Odor totius gratus ad *Stæchadis* odorem accedit. D. *Bobart*.

4. *Thymum capillaceo folio hirsuto, capite magno virescente Tournefort.*

Hujus radícula tenuis, dura & lignosa est; è cujus summitate *cauliculi* geniculis intercepti, biancialem & triuncialem longitudinem non superantes, graciles, rotundi, exfurgunt, quibus *folia* angustissima & capillacea, longa, pilis in ambitu rariùs dispositis exornata, binatim prodeunt. In cauliculorum summitatibus *capituli* rotunda ex foliis latis trifariam divisi & mucronatis, pilosis, exterius virescentibus, interiùs purpurascetibus composita videntur. *Flores* ex his pro plantulæ modulo satis ampli hiantes, tubulosi, purpurei, cum apicibus in medio eminentibus protruduntur. D. *Bobart*. Hanc & præcedentem invenit D. *Tournefort*, communicavit D. *Sherard*.

5. *Thymus Lusitan. fol. cap. vil. capite magno purpurascete rotundo Ejusd. ibid.*
6. *Thymus Lusitan. cephalotos, capitulo majori Ejusd. ibid.*
7. *Idem capite minori Ejusd. ibid.*
8. *Thymus Lusitanicus cephalotos, squamis capitulorum amplioribus Ejusd. ibid. Tragariganum Dictamni capite Hispan. Barel. icon. Boccon. Mus. pl. rar.*
9. *Thymus Lusitanicus cephalotos, maritimus, glaber & lucidus Ejusdem ibid. An Thymus marinus Lusitanicus Munting. Herbar. Belgic?*
10. *Thymum marinum graveolens Virid. Lusit. Griseii? Serpaon.*
11. *Thymus foliis candicantibus & graveolentibus H. R. P. Folia* hujus præfertim primò pullulantia, vernali tempore candicant, postea verò virefcunt, vel partim candicant, partim

partim virefcunt, unde ob pulchritudinem fuam in hortis frequentiffimè colitur nunc dierum.

Thymi mofchati duplex genus in hortis noftris occurrit, *majus* & *minus* folio latiore anguftiore.

12. Thymus minor ferpens, Serpylli anguftifolii folio, hirtutus, an Serpyllum fylveftre *Matib. Hort. Catb?*

P. 520. Ad Cap. de Maro.

1. Marum *Hispanicum* nigrum *Bocc. Mus. pl. rar. T. 117. F. 166.*

*Folia* profert Ocimo minimo anguftiora & breviora nigricantia, craffa, odorata, *Pipirellæ* (quæ fpecies Thymi eft) fapore. Pedali altitudine terram fuperat. *Radix* perennis eft. In *Hispania* provenit, Locis aridis & faxofis. P. *Barelier* invenit, & collegit.

2. Marum erectum, odore ignavius, Promont. facri *Tournefortii Marif. hift. P. 3.* Cum Maro vulgari valde convenit, nifi quòd *folia* & capitula minora evadant, quorum odor (grarus licet) illius fragrantiam nullo modo attingit. Fortè Tragoriganum 1. *Cluf. D. Bobart*, qui à *D. Sherard* habuit.

3. Marum Thymifolium incanum, fpicatum, crenato folio, Pulegii odore, *Hispanicum* *Bocc. Mus. pl. rar. T. 50.*

In pedalem altitudinem affurgit. In Horto Regio *Parifienfi* Anno 1674. cultam vidit.

4. Marum tenuifolium, Thymi facie, *Hispanicum* *Bocc. Mus. pl. rar. T. 12.*

In pedalem altitudinem excrefcit. A P. *Barelier* Dominicano Gallo habuit.

P. 522. Ad Cap. De Serpyllo.

1. Serpyllum foliis Citri odore, frutescens, facie Mari Mafficheni *Schol. Bot.*

Ramuli procumbentes, & radices aliorum morè ex articulis agentes in rectum defcunt, & ad dodrantalem altitudinem attolluntur, geniculis *Mari Mafficheni* in modum, rariùs donati, quibus *Folia* pro Thymo Serpyllòve latiuscula, è regione adnafcuntur, odorem acrem Citri fpirantia. Florum exiguorum calices, petiolis Thymi paribus verticillatim appenfi (quibus à Maro diftinguitur) è geniculis per intervalla nafcentes dimidium caulem exornant. Quilibet calix in quina fegmenta acutiora & longiora, in marginibus villofa dividitur. *D. Sherard* à *Parifi* acceptum communicavit. *D. Bobart.*

2. Serpyllum Thymi latiore folio *Ejusdem.*

3. Serpyllum hirtutum, minus, repens, inodorum *Pluk. Almag. Bot. Ex Hibernia* attulit *D. Bonivert.*

4. Serpylli hirtutis foliis inodorus Suffrutex *Aethiopicus*, flosculis albis umbellatis *Pluk. Mantiff.*

5. Serpyllum faxatile Thymifolium nanum, flore rubello *Bocc. Mus. pl. rar. p. 89.*

Supra terram ad dimidiam fpithamam elevatur, formâ lignofâ & frutescente. *Folia* pro ducit *Thymi*, retufa, angufta, aliquantulum pilofa. *Flos* & capsula *Serpylli* funt. Planta eft perennis, in mediis faxis proveniens in vico *di Grateri*, aliifque *Siciliæ* in locis.

Hæc planta ad Thymum potiùs referenda videtur; nec enim aliter differt Serpyllum à Thymo quam quod planta humilior fit minùsque lignofa.

6. Serpyllum villofum fruticosius, floribus dilutè rubentibus *D. Lbwyd.* In pascuis ad fummitatem montis *y Wydhwa* prope Ecclefiam *S. Peryfi* in *Arconia* invenitur. Folia quamplurima, petiolis breviffimis adnata, antedictorum rotundiora, lanugine argentea omnino funt obfita. Flores dilutè rubentes Serpylli vulgaris in modum in capitella rotunda digefti funt. *D. Bobart*, qui quærit, Annon idem fit cum Serpyllo latifolio *C. B.*

7. Thymus repens *Pifanus J. B.* lupinum candicans odoratum *Bot. Monfp. Magn.*

P. 523. Ad Cap. De Tragorigano.

1. Tragoriganum glabrum *Apulum* *Bocc. Mus. pl. rar. T. 83.*

*Folia* huic aliquanto craffiora funt quàm Thymbræ *Dod.* Fructificatio & odor conveniunt cum Tragorigano *Cretico Alpini*, à qua in eo tantùm differt quòd folia habeat glabra & longa. In collibus urbi *Hydrunto* vicinis, & in *Apulia* nafcitur.

2. Tragori-

2. *Tragoriganum* brevi circinato folio *Bocc. Mus. pl. rar. p. 163. T. 124.*

*Folia* emittit brevia, hirsuta & circinata. Lignosa est, perennis, palmum circiter alta. Structura florum & foliorum odor conveniunt bene cum *Tragorigano Cretico*. Locis aridis & saxosis duobus m. p. ab *Hydrunto* in Regno *Neapolitano* provenit.

3. *Tragorigarium* Dictamni capite, *Hispanicum Boccon. Mus. pl. rar. T. 43. vide Thymus.*

P. 526. Ad Cap. De Polio.

1. *Polium Hispanicum* latifolium, flore albo. An *Pol. Hispanic.* maximum album *Tournefort. Elem. Botan?*

Planta est fruticosa, in summis caulibus & ramulis plurima gestans capitula, velut coacervata, è floribus multis conglobata. In specimine à *D. Preston* ad me misso à summo caule ramuli multi velut umbellæ cujusdam radii exhibant, virguli capitulum seu globulum florum sustinentes, quin è radiis nonnullis ramuli caulem medium altitudine superabant, ut in *Herba impia* ob id dicta.

2. *Polium Hispanicum* angustifolium flore vario. An *Pol. Hisp.* longiore capitulo, flore vario, *Tournef. El. Bot?*

Hæc etiam Planta fruticosa esse videtur, plurimæque pariter in summis caulibus & ramulis capitula product, è multis floribus coacervata. Folia magis conferta esse videntur quàm in præcedente. Florum calices angustiores, magis tomentosi. In hoc etiam filii parentem superant, sed minùs quàm in illo.

3. *Polium Hispanicum* angustifolium, flore purpureo.

Minùs fruticosa est quàm præcedentes plantæ; foliis multò angustioribus, florum capitulis non adeò coacervatis & velut umbellatim congestis in summis caulibus, sed rarius fitis, & in longioribus pediculis secundùm longitudinem caulis.

4. *Polium maritimum* dasyphyllon, gnaphaloides, flore albo *Icon. Paris.*

Hujus *folia* modicè latà, mucronata, in ambitu crenata, cauliculis rectis per intervalla frequentia sunt disposita primòque aspectu tomento suo denso Gnaphalii vulgaris folia referentia. Flores albi aliorum floribus minores in summis capitulis rotundis compacti propriis suis calycibus infident.

5. *Polium latifolium* ferratum supinum majus *Icon. Paris.*

Cauliculi primò procumbentes radículas agunt; tunc palmares eriguntur graciles, quibus folia è regione nascentia, latiuscula, lanuginosa, ut plurimum reflexa, modicèque crenata, per intervalla longiora ad genicula apponuntur. Flores in rotundis capitulis conglomerati albi sunt.

6. *Polium mont. alb. angustifolium* ferrat. supin. minus *Icon. Paris.*

Hoc cauliculos plures, palmares, graciles tomentosos profert; ad quorum genicula spatium disjuncta *folia* binatim nascentia angustiora & omnino minoraproveniunt. Ex horum verò sinibus alia etiam familia, minora tamen, protruduntur, quæ post prima frequenter decidentia manent. Flores in glomerulis rotundis, ut plurimum in summis ramusculis trifidis parvi sunt, albi.

7. *Polium mont. Hispan.* non crenatum, flore albo *Icon. Paris.*

Ramulis affurgit rigidiusculis gracilibus, quos folia oblonga, ex angusto principio in medietate se dilatantia, non crenata, opposita ad genicula convestiunt. Flores in summis virgulis corymbatim divisis in variis glomerulis plurimi, exigui.

8. *Polium Valentinum* fruticosum angustifolium, flore albo *Icon. Paris.*

Viticulis tenuibus lignosis fruticat, & ad singula genicula *folia* parva, tenuia, vix à tam uncia longitudine superantia emittit. Flores parvi, tubulosi, albi, non solum in summitatibus, uti in pluribus aliis hujus familiae nascuntur, sed secundum caulem è variis geniculis petioli proveniunt, qui glomerulis rotundis *flosculos* multos continentibus, terminantur.

9. *Polium mont. erectum*, Rorismarini folio, flore rubro *Icon. Par.*

Stipitibus duris, lignosis, crassioribus crebrius geniculatis adolescit; quorum parte infima foliis denudata, genicula turgidiora clariùs eminent. Superiùs folia è regione nascentia, unciam plus minus longa, angusta & obtusa, superne viridia, inferne candore donata, Rorismarini

Rorifmarini folia satis æmulantia, nodis adhærent. Summi cauliculi erecti, rarò ramosi capitula floribus rotundis coagmæntata suffinent. Huic simile si non idem, in monte *Par-nasso* observatum est à *D. Georg. Wheeler*.

10. Polium mont. pumilum, viridi Stæchadis folio, caule tomentoso *Icon. Paris.*

Lignosis ramulculis humilioribus affurgit, ad cujus genicula folia longa tenuiora, integra, Stæchadis citrinæ pæne similia proveniunt. Flores similiter in summis caulibus rubri glomerantur.

11. Polium mont. pumilum, rubrum angusto viridique folio, caule incano *Icon. Paris.*

Hoc palmarem altitudinem rarò superans, ramulis tenuibus incanis se spargit, quibus etiam opposito ordine foliola quædam minora, angusta, integra, viridiora adnascuntur. Flores pro plantæ modulo satis ampli, galeati, rubri, summis ramulculis in capitula rotunda congregati sunt. *Harum octo specierum proximè præcedentium descriptiones ex Histor. Oxon. P. 3tia mutuatus sum.*

12. Polium *Pyrenaicum* supinum Hederæ terrestris folio, An Chamædryos montis Sumani *J. B. ? Tournef. Elem. Bot.* Folia figurâ ad Alyssi Galeni folia accedunt, Flores in summis caulibus & ramulis coacervati.

13. Pol. *Lusitanicum* supinum, minus incanum, caulibus purpurascens, flore albo *Ejusd.*

14. Pol. *Hisp.* latifolium, capitulo breviori, purpurascens flore *Ejusd.*

15. Pol. *Hisp.* maximum album *Ejusd.*

16. Pol. *Hisp.* max. luteum *Ejusd.*

17. Pol. *Hisp.* maritimum, Rorifmarini folio, flore albo *Ejusd.*

18. Pol. *Hisp.* marit. frutescens, Rorifmarini folio, flo. rubro *Ejusd.*

19. Pol. *Hisp.* montanum, pumilum, Rorifmarini fol. flo. rubro *Ejusd.*

20. Pol. *Hisp.* majus supinum, flore flavescens *Ejusd.*

21. Pol. *Hisp.* longiore capitulo, flo. vario *Ejusd.*

22. Pol. *Hisp.* Linariæ foliis canescentibus, flo. albo *Ejusd.*

23. Pol. *Hisp.* Linariæ fol. brevioribus, flo. albo *Ejusd.*

24. Pol. *Hisp.* luteum, Majoranæ folio *Ejusd.*

25. Pol. *Hisp.* Serpylli folio, purpurascens flore *Ejusd.*

26. Pol. *Hisp.* Thymi fol. purpurascens flore *Ejusd.*

27. Pol. *Hisp.* Chamædryos fol. purpurascens flore *Ejusd.*

28. Pol. erectum tenuifolium, flo. albo, capitulo brevioris *Ejusd.*

29. Polium saxatile Chamædryoides, amplâ comâ, *Bocc. Mus. pl. rar. T. 61.*

In montibus *Nursæ*, locis saxosis ad 4 unciarum altitudinem crescit.

30. Polium faxat. Chamæd. rotundo folio, flore rubello *Ejusd. ibid.*

In montibus *Nursæ* oritur, & spithamæ altitudine terram superat.

31. Polium tomentosum Chamædryoides, *Monomorapense*, floribus purpureis *Pluk. Mantiss.*

P. 526. Ad Cap. 12. De Teucrio.

1. Teucrium regium latifolium, flore albo *B. R. P. Schol. Bot.*

2. Teucrium *Creticum* odoratum, flore purpureo *Eorundem.* An Teucr. Regium purpureum *Morif. prælusd ?*

3. Teucrium



4. Teucrium latiori folio, villosissimum, calice ampliori, è *Maderaspatan Pluk. Phyt. T. 228. F. 5.*
5. Teucrium *Ethiopicum* Salvifolium crispum, ad oras foliorum inæqualibus laciniis *Pluk. Almag. Bot. T. 318. F. 5.*
6. Teucrium *Virginianum* Melissophyllon, floribus cœruleis *Ejusd. ibid. T. 318. F. 1.*
7. Teucrium argenteum, foliis non sinuosis, flore cœruleo *Pluk. Almag. Bot. Fortè Teucrium Baticum Camerarii, quod à Clusii Bærico diversum est. Idem.*
8. Teucrium *Hispanicum* saxatile glabrum *Schol. Bot. Africanum* fruticans, flore viridi splendido *D. Magnol. Mus. Corten. Chamædryas Alpina lucida H. R. P. Teucrium lucidum, parvo folio, flore venustè purpureo Pluk. Phyt. T. 65. F. 1.*

Viticulis plurimis humilioribus, lignosis, molli lanugine pubescentibus, quadrangularibus se spargit. *Folia* ad singula genicula minora, dimidia parte è caule exeuntia, plana, Chamædryos in modum dentata, viridia, superius splendens absque petiolis adnascuntur. *Caulis* assurgens superiores per longiora intervalla, ad nodos, foliola ad rubedinem vergentia, non crenata, & ex eorum sinubus calyces, petiolis propriis infidentes emittunt; quibus *Flores* venusti, pallidèque rubescens colore tincti, non galeati infident: Semina apud nos non perficit, verum pangendo facile propagatur. *D. Bobart.*

9. Teucrium *Hispanicum* latiore folio *Tournef. Elem. Bot.*
10. Teucrium supinum annuum *Lustranicum*, foliis laciniatis *Ejusd.*
11. Teucrii foliis frutex *Curassavicus P. B. P.*
12. Teucrioides *Ethiopicum*, floribus parvis fistulosis, fummo margine profundius incisus *Pluk. Mantiss.*
13. Teucrium fruticosum *Marilandicum*, foliis Pruni acutioribus ferratis. An Teucrium *Virginianum* Melissophyllon, floribus cœruleis *Pluk. Almag. T. 318. F. 1.*

Foliorum forma in icone *Plukenetii* egregiè convenit huic nostræ: verum flores galeatos ei appingit; cum in nostrâ planta omnibusque in genere Teucriis galea careant.

*Caulis* latis crassius erat, firmus, quadratus *foliis* binis oppositis crebris, ferratis acuminatis cinctus. Spicæ in fummo caule duæ trèsvè, *floribus* latis confertis compositæ, nullis foliis majoribus & qualia inferius in caule sunt intermixtis. Florum color in sicca non comparuit.

E *Mavilandia* allatum nobis communicavit *D. Sloane.*

14. Teucrii facie frutescens *Canariensis*, pediculis longioribus, flosculis Pentapetaloidibus albis, *Polibomons* Infulanis dicta *Morif. hist. P. 3.*

Viticulis suis lignosis, ex rotundo quadratis, molli hirsutie (præsertim tenerioribus) pubescentibus, bicubitalibus & tricubitalibus assurgit. His ex adverso apponuntur *folia*, unciam lata, paululùmque longiora, è lata basi in obtusum mucronem abeuntia, per ambitum rotundis crenis dentata, viridia, ad *Betonica* vulgaris formam & odorem accidentia, pediculis quoque hirsutis & uncialibus innixa. Ex horum supremis alis protruduntur petioli graciles, primò simplices, qui statim binatim se dividunt, (ubi nonnunquam flosculum in angulo gerunt,) hique rursus in alios atque alios dichotomum ordinem servantes, flosculos quamplurimos candidos, fundo integros, margine in 5 angulos divisos, velut corymbatim dispositos sustinent. Florum autem anguli citò reflectuntur, ut quilibet rotundus appareat. *Semina* exigua, rotunda, *Thymi* minora *D. Bobart.*

15. Teucrii facie frutescens *Canariensis*, pediculis brevioribus, breviorèque hirsutie pubescens, *Lingo-veha* Indigenis dicta *Morif. hist. P. 3. 423.*

Præcedenti similis est, in altum quoque Teucrii facie attollitur. *Folia* quodammodo ad basin rotundiora & obtusiora, lanugine candidiore & breviorè, potissimum ad versa parte, pubescunt, odorèque remissiore prædita, pediculis brevioribus, (imò femuncialibus) è regione infident. *D. Bobart.*

16. Teucrii facie, *Bisnagarica*, tetracocos, rostrata, pilis scatens, foliis profundè venosis *Pluk. Pkyr. T. 64.*

*Caulis* ei quadrati, lignosi, tomentosis pilis obfiti sunt. *Folia* alternatim proveniunt, unciam longa, femunciam lata, obtusa, & qua parte cauli adhærent angustiora, Chamædryos denticulationibus crenata, pilis candidis obducta, & venis profundioribus infecta. *Flores*  
in

in planta sicca videre non licuit, sed ad caulium latera & non è foliorum finibus 4 fructus parvi, simul congeſti, cum roſtro è medio eminente adhærent. D. *Bobart*.

1. 2. Mari Cortuſi *J. B.* duæ ſpecies ſunt. Prima elatior, fruticoſior & viridior eſt, floribus in verticillos diſpoſitis; altera humilior, foliis minoribus magiſque acutis, floribus in tenui ſpica rariùs diſpoſitis. Tota planta magis glauca eſt, & tenerior. In Horto *Sapientia Roman.* per multos annos ſimul in eodem pulvillo culta invariata perdurant. D. *Sherard*.

P. 528. Ad Cap. de Chamædrye.

1. Chamædryos Alpina hirsuta repens *Schol. Bot.* Minor eſt & humilior vulgari Chamædrye, caulibus procumbentibus hirsutiſſimis, foliis minoribus, dilutiùs virentibus; calycibus ſorum hirsutiſſimis, viridioribus, minimè virentibus.
2. Chamædryos *Pyrenaica* repens, flore glomerato albo, foliis rotundioribus *Ejuſdem*.
3. Chamædryos fruticoſa *Lufitanica*, Meliffæ folio minore, flo. purpureo *Tournef. Elem. Bot. Inſtit. rei herb.* p. 205. Procumbere videtur, & ramis radices agentibus ſe diffundere. Folia ad Scorodonia accedunt, brevibus pediculis nixa. Vide Scorodonia.
4. Chamædryos fruticoſa lucida *Hiſpanica Ejuſdem*.
5. Chamædryos multiflora tenuifolia *Hiſpanica Ejuſd. Pluk. Maniſſ.*
6. Chamædryos multifida ſpinofa odorata *Ejuſd.*
7. Chamædryos *Hiſpanica* minima ſaxatilis incana *Ejuſd. Inſtit. rei herb.* 205. Folia in extremo profundè dentata ſunt.
8. Chamædryofolia ſcandens claviculata & corymboſa *Jamaicensis, Pluk. Phytogr.* T. 81. F. 5.
9. Chamædryos tomentofa *Mascatenſis Pluk. Almag. Bot.* T. 275. F. 6. Ex *Arabia Felice* in *Angliam* ſecum intulit D. *Alex. Brown*.

Planta hæc in ramulos hirsutos divaricata, folia inordinatim poſita gerit, ad folia Chamædryos quodammodo accedentia, latiſcula, crenis dentata, petiolis hirtis adhærentia. Ad horum enim exortum calyces ſorum 3, 4ve numero, lanugine quoque pubeſcentes, ſeffiles per totam ferè plantam proveniunt. D. *Bobart*.

10. Chamædryofolia laciniata hirsuta planta fruticeſcens C. *Bæ. Spei Pluk. Almag. Bot.*
11. Chamædryos Alpina major & elatior, foliis profundius diſſectis *Morif. hiſt.* Ad vulgarem ſatis accedit, folia tamen glabriora, breviora, profundius laciniata: Caules erecti rotundis angulis quadrati laves, internodiis longioribus: Flores minores, purpureſcentes è calycibus verticillatis.
12. Chamædryos Alpina fruteſcens, folio ſplendente *Elem. Bot. Tournef. Hort. Monſpel.*

*Radices* multifidæ ſunt, nigricantes, duræ, fibratæ: *Caules* ramoſi, quadranguli, glabri, cubitales, ad quorum nodos folia naſcuntur, ſcunciam longa, Chamædryos vulgaris formâ, nitida, ſplendida, & profundius incifa; quæ ſuperiores partes occupant breviora ſunt, trifariam ut plurimum diviſa. *Flores* in foliorum aliis adſunt longa ſerie, & jucundo ſpectaculo diſpoſiti, à floribus Chamædryos vulgaris ſola magnitudine diverſi: *Calix* tubuloſus pariter, ſtriatus, purpureſcens, quinquepartitus 4 ſemina complectitur pulla.

Delectatur herbis & humentibus Alpium locis, apud *Sabaudos* in valle *Barſilionenſi*.

13. Chamædryos vernâ *Virginiana* odoratiſſima *Baniſter Cat. Stirpium Virginian.* MS. *Pluk. Maniſſ.*
14. Chamædryofolia puſilla planta, ſtoſculo oblongo monopetalo, capſulâ membranaceâ *E Coromandel Pluk. Maniſſ.* Synonyma conjecturalia vide apud D. *Plukenet.* hic loci p. 44.
15. Chamædryos *Pyrenaica* repens, flore conglomerato albo, foliis rotundioribus *Schol. Bot.* Planta iſthæc viticellos procumbentes, palmares, crebriùs geniculatos, candida lanugine veſtitos, & exinde folia binatim poſita, pilofa, ſubrotunda, unguis humani latitudinem æquantia, crenata emittit. *Flores* in vaſculis ſatis amplis, petiolis brevibus appenſis, glomeratim in ſummitatibus albi; Chamædryos ritu labiati, cum ſtaminulis crenatim incurvatis, galæ vice eminentibus proveniunt. D. *Bobart*.

16. Chamædrys annua tenuifolia multiflora *Hispanica Tournefortii Morif. hist. P. 3. 423.*  
 Ramuli palmares, nunc erecti, nunc inclinati, ex rotundo quadrati, in minores divisi, è radice tenui exsurgunt; ad quorum genicula folia tenuia, Chamæpityos similia, divisurâ rectâ, ut plurimum tria & quatuor, enascuntur. Ad horum porro exortum petiolis parvis verticillatim infidentes calyces breves, aliarum calycibus magis patuli, in spinulas desinentes proveniunt. Flores ferme Chamædrys similes cum staminibus suis exeuntibus. *Bobart.*
17. Chamædrys montis *Cumani* J. B. Euphrasia Chamædrys folio montis *Cumani Morif. hist. P. 3. 430.*

## J. B.

*Cauliculis* est palmaribus, dodrantalibus, firmiusculis, teretibus, albicantibus, quibusdam brevissimis pilis oblitis, quibus folia hærent adversa, quædam rotunda, alia oblonga, medio ambitu ferrata, sed ima supremis multis numeris minora, lanugine item prædita. Supremis fastigiis flores in spicam fastigiantur, qui hiare videntur, quod tamen asserere non audemus: cuius porro coloris ex sicca certò definire nolimus, candicant tamen. Hos vascula excipiunt 4partita, in pyramidem excauta, perangustis quibusdam foliolis pilosis dense obrita. Semen quod intus minimum est, & penè araneosum, sed longius quàm crassius, rufum. Folia sicca amarificant cum modica adstrictione.

Hæc planta magnam habet similitudinem cum Veronica petraea semper virente *Bona.*

18. Chamædrys supina, foliis pulchre laciniatis, Chamædrys Botryoidis facie inodora *Hort. Catb. 47.* Firmior & robustior est planta quàm Chamædrys Botryoides, caule, quantum in sicca discernere licuit, quadrato. Folia tenuius dissecta, Flores parvi videbantur.

## P. 554. Ad Cap. De Pulegio.

1. Pulegium foliis minimis ferratis, flagellis longissimis *D. Sherard.* Florum verticilli in summis caulibus longissimè à se invicem remoti sunt; quamvis folia inferius crebra fuerunt.

2. Pulegium longissimis latissimisque foliis *Siccat. Jamaic.*

## D. Sloane.

*Caulis* huic quadrati, concavi, ad 2, 3ve unciarum distantiam geniculati; foliis ad singula genicula binis, oppositis, sescunciam circiter longis,  $\frac{1}{4}$  unc. latis, glabris, ad margines æqualibus, mediâ parte latissimis, utraque extremitate acuminatis vestiti; costâ mediâ & nervis lateralibus valde conspicuis, pediculis nullis, membrana geniculum cui folium apponitur cingente, & caulem includente, pilosque unâ seu filamenta, mollève spinulas, alias longiores, alias breviores, ut & ramulos foliis minoribus amictos. Versus summitates ad genicula proveniunt verticilli, arcuè stipati, caulem ambientes, è floribus & seminibus conflati, ut in aliis hujus generis; verticillis singulis subsunt folia bina, reliquis similia, sed minora.

In aliqua, nescio qua, è *Caribbeis* insulis collegi.

3. Pulegium *Lusitanicum Munting. Herbar. Belgic.*

4. Pulegium palustre *Grisei Virid. Lufit.*

5. Pulegium spirans Euphrosynes folio & facie *Marianum Pluk. Maniff.*

6. Pulegium *Hispanicum maculatum Flor. Bat. Flores.*

7. Pulegium fruticosum erectum, verticillis densissimis *Slon. Cat. Jamaic.* Scabiosa *Jamaicensis* Hyssopifolia seu Globularia, capitulis ad genicula, foliis plurimis stætatim ambientibus verticillata, fortè Tzicatzon-Tecomatl seu Caput Formicæ *Hernandez. Pluk. Phyt. T. 58. F. 6.*

## D. Sloane.

E radice 4 dig. longa, rubente, fibris aliquot lateralibus prædita *Caulis* exoritur quadratus, lignosus, fuscus, 3, 4ve pedes altus, versus summitatem ramulosus, & ad genicula digitum distantia foliis oblitus crebris, integris, unciâ longis, mediâ sui parte vix sescunciam latis, Hyssopi similibus, glabris, colore luteo-viridi, Hyperici odore. Flores plurimi genicula ambiunt, in verticillis amplis subrotundis densissimè stipati, albi, galeâ carentes, labio quadripartito: quibus succedunt in calice aperto semina parva, oblonga, fusca, uniuscujusque uno latere parvo sulco seu canali exarato, altero tumidiore & subrotundo, ut in Tritico vulgari.

Circa urbem *S. Jago de la Vega* frequentissimum & ubique obvium est.

A reliquis hujus Generis differt, quòd flores galeâ careant.

Pag. 533. Ad Cap. De Mentha.

1. Menthastrum maximum, flore cœruleo, Nardi odore, *Erva Cidreira Lusitanis Margrav.* p. 32. *Slon. Cat. Jamaic.* Melissæ species agrestis *Pis. An Huitxiqua Hernandez?* Melissa Jamaicana odoratissima *Pluk. Almag. Bot. Phytogr. T. 306. F. 3. Indian Spikenard.*

Hujus descriptionem *Marckgravianam* vid. *Hist. nosf. 1332. D. Sloane* in *Hist. Plant. Jamaicensium* eam plenius & accuratius describit in hunc modum.

*Caule* assurgit prope radicem rubente, tereti, hirsuto, ad novem aut decem pedum altitudinem, versus fastigium quadrato, ramos oppositos emittente. *Folia* uncialibus pediculis insident, ipsa duabus uncis longiora, unam plus minus lata mediâ latissima parte, sinuata seu profunde ad margines incisa, incana, obscurius viridia. *Flores* verticillatim caulem ambiunt parvi, cœrulei, tetrapetali, in 4 tam uncia longis, striatis seu canaliculatis calicibus, in 5 apices seu spinulas desinentibus, quorum unusquisque duo nigra, propemodum rotunda, compressa, verum in medio protuberantia semina continet.

Tota planta satis validum, ast jucundum, Spicæ Nardi vel mali Citrii odorem spirat, unde nomen *Lusitanicum*.

In pratis circa urbem *S. Jago de la Vega*, & arenosis maritimis prope *Old Harbour* copiosè oritur.

Pro Alexipharmaco insigni habetur, & in cataplasmatibus seu fomentationibus magni usus est.

*A Verticillarum Europæarum normâ abludit, quod bina duntaxat singulis floribus succedunt semina.*

2. Mentha arvensis verticillata, fragrantissimè Moschum redolens *E Terra Mariana Pluk. Mantiff.* Auricularia Indorum, ad furditatem efficax. *Cartwozt* vulgò. *D. Marloe.*
3. Mentha Melissoides Americana, propè summitatem caulis floribus ex alis longo pedunculo Lupuli ad instar glomeratis *Pluk. Mantiff.* Inter Scabiosas ponitur in *Almag. Bot.* sub hoc alieno titulo, Scabiosæ affinis Chrysanthemî facie, Lamii foliis Americana, vide inter Scabiosas.
4. Mentha sylvestris Azorica, longioribus foliis incanis, spicâ longiore & crassiore *Pluk. Almag. Bot.*
5. Mentha Costi hortensis folio, Balsamum Apoplecticum redolens ex Insula *S. Helena* *Ejusd. ibid.*
6. Mentha Syriaca magnis Balsamitæ foliis, odoratissima *Chalepensis*, à præcedente diversa *Ejusd. ibid.*
7. Mentha Americana inodora, foliis subincanis, floribus longissimis petiolis insidentibus *Herman.*

*Caule* est quadrangulo, geniculato, subhirsuto, 2, 3ve pedes alto, foliis subincanis, Marubio nonnihil similibus, per margines crenatis, rugosis: flosculis pallidis, pluribus in globulum congestis, & longis petiolis triuncialibus, (quorum bini ad foliorum exortum è regione sibi oppositi prodeunt) insidentibus. Saporis fatui est, & nullius odoris. Prœdiit ex seminibus *Curassavicus.* Ex *Advers. D. Herman. D. Sberard.*

8. Mentha Zeylanica camphorata triphylla & tetraphylla, *Gbonacolla* Zeylanensibus *D. Herman.*

*Caule* exsurgit firmo, quadrato, ramofo, foliis ad intervalla binis, non rarè etiam ternis vel quaternis cincto, angustis, oblongis acutis, circa margines argutè denticulatis. *Flores* spicatim coagmentati in summis caulibus & ramulis, spicis Diplici aut Betonicæ capitibus figurâ similibus, sed multò minoribus.

9. Mentha Zeylanica, angustissimo folio dentato *D. Herman.*

Folia quidem angustissima sunt, denticulis tamen paucis utrinque incisa. *Flores* in summis caulibus & ramulis in spicis oblongis, è verticillis compositis, qui quales fuerant in sicca discernere non potui. Hanc ut & præcedentem plantam contulit *D. Sberard.*

10. Mentha Sylv. longiori folio, incana, odore acuto *Hort. Cath. Suppl. 3.* A sylvestri longiore folio vulgari differre videtur.

11. Mentha palustris, spicis brevioribus & habitioribus, foliis oblongis, sapore Piperis. *Peper-Mint.*

Folia Menthæ fuscæ seu vulgaris *Park.* folia referunt, majora tamen sunt, obtusiora & brevi lanugine hirsuta: Spicæ in summis caulibus & ramulis breves, laxiores, rubentes. Tota planta sapore est acri & fervido Piperis. In *Hartfordia* invenit Eruditissimus Vir, Botanicus & totius Medicinæ peritissimus D. D. *Eales* M. D. Eandem etiam in *Essexia* nostra observavit D. *Dale*.

12. *Mentha angustifolia* spicata glabrâ, folio rugosiore, odore graviore. *Spear-Mint with a rugged Leaf and stronger Scent.*

Foliis nigrioribus, pro latitudine brevioribus, nec in mucronem tam longum productis, ut obtusiora videantur, rugosioribus, venulis transversis pluribus magisque conspicuis, dentibus minus concinnis incis: Caulibus rubris majoribus & firmioribus, in summo ramosioribus; inque plures florum spicas divis: Flocculis minoribus & pallidioribus: Odore denique & sapore graviore & ingratiore à *Mentha spicata sativa* differt.

Invenit D. *Dale* ad fluvium *Blackwater* non procul *Bockinga* vico, infra molam fullonicam, duobus tribusve in locis.

13. *Mentha rotundifolia arvensis* seu sylvestris, foliis maculis nigris insignitis *Flor. Bat. flo.*  
 14. *Mentha Virginiana* inodora, caulibus rubentibus *Ejusdem.*  
 15. *Mentha hirsutior* *Σεργηλανθουμ*, exotica D. *Doody Pluk. Phytogr. T. 45. F. 6.*  
 16. *Mentha Americana*, Rosmarini odore *P. B. P.*  
 17. ——— *Cavassavica* inodora, crasso rugoso & succulento folio, radice fibrosa *Ejusd. Pluk. Phytogr. Tab. 306. F. 5.* Habetur etiam tuberosa radice.  
 18. ——— *Americana*, Melissæ foliis graveolentibus *Ejusd. Pluk. Phytogr. T. 306. F. 6.*  
 19. *Mentha Maderensis* in sulæ, minus odorata *Pluk. Almag. Bot.*  
 20. *Mentha Arabica* spicata suaveolens, foliis longioribus incanis, spica minore *Pluk. Almag. Bot.*

P. 536. Ad Cap. de Verbenæ.

1. *Verbena Lusitanica* latifolia procerior D. *Fagon Schol. Bot. Tournef. Institut. p. 200.*  
 2. *Verbena Urticæ* folio *Canadensis*, foliis incis, flore majore *H. R. P.* Hujus speciei folia pinguntur à *Jacobo Zannoni* in eadem Tabula cum *Verbena con foglie d' Ortica di Canada* pag. 203, ubi plena habetur omnium partium descriptio.  
 3. *Verbena Americana* radice grumosa *Munting. Herbar. Belgic.*  
 4. *Verbena Americana* frutescens, Teucris foliis, floribus cæruleo-purpureiscentibus amplissimis *Breyn. Prod. 2. p. 102.* Verb. *Orabica* Teucris folio, Primulæ veris flore, filiquis & feminibus longissimis, Cauda muris vulgo *P. B. P.* Eadem planta cum *Verbena* folio subrotundo ferrato, flore cæruleo D. *Sloane*, mox describenda.  
 5. *Verbena Americana* media annua, Ocimifolio lanuginoso, flore purpureo amplo *Breyn. Prod. 2.* *Cavassavica* Scutellarix foliis, flore purpureo *P. B. P.* Scutellarix sive *Cassidæ* folio dispermos *Amer. Pluk. T. 70. F. 1.*

Caulis oritur quadrangulâ, erecto, pedali & altiore, ex interstitiis nodoso; cui folia unciam plus minus lata, Subrotunda, in ambitu dentata, Ocymi Melissæve foliis similia, petiolis longis quoque appendentia, adhærent. Ex horum sinibus & ex eodem exortu ramificuli minoribus foliis onusti proveniunt. In summitatibus spicæ longæ, tenues, verbenaceæ, à calycibus longioribus compositæ, protruduntur. Flores visi sunt purpureiscentes, aliarum congenerum ampliores; de feminibus an scilicet bina, an quaternaria singulis floribus succederent, nihil certi habemus; cum hiems plantam corrumperet, antequam semen proferret.

6. *Verbena spicata Jamaicana* Teucris pratensis folio, dispermos *Pluk. Phyt. T. 321. F. 1.*

Hæ duæ ultimæ species, ut & sequentes duæ, respectu feminum anomalæ sunt, & ab aliarum verticillatarum norma abluunt. Ramuli huic ultimæ lignosi, ex rotundo quadranguli, geniculati, oppositis foliis; ex angusto principio in uncialem fere latitudinem extensis, margine dentatis, *Veronicæ* similibus, ornati Spicæ: longæ, Flores purpurei, Semina ad singulos bina, calycibus oblongis & acutis, foliaceis contenta. D. *Bobart.*

7. *Verbena* folio subrotundo ferrato flore cæruleo *Slon. Cat. Jamaic.* *Verbena caudata Americana* flore pallidè cæruleo *Munting. Herbar. Belg.*

D. Sloane.

*Radice* nititur longa, lateralibus fibris alimentum haurientibus terræ firmiter infixâ. *Caules* indè exoriuntur plures, 2, 3ve pedes alti, quadrati, articulati, *foliis* vestiti ad singulos articulos binis, oppositis, in perbreuibus pediculis, duas uncias longis, unam latis, pluribus nervis firmatis, quorum præcipuus purpurascit, profundè ferratis, valdè lavibus & viridibus; è quorum alis minora exeunt. *Flores* in summis caulibus & ramulis spicaticam digesti; *Spicæ* longæ sunt, è floribus densè stipatis compositæ, nullis intermixtis foliolis. *Flores* autem monopetalæ sunt, in 5 partes divisi, coloris cœrulei saturi; unus 2, 3, 4, aut 5 simul explicantur, idque successive ab imo sursum: quorum unicuique unum succedit semen, aut potius gluma, è viridi fusca, Tritici grano figurâ & colore similis, sed minor, in duas partes duæve grana facile divisibilis, quorum utramque eadem membrana arcè amplectitur; semine in cavitate ad latus spicæ cubante, tribusque acutis, subfuscis, membranaceis foliolis operto. A reliquis hujus generis, & verticillatis omnibus fructu differt.

Ad viarum margines, in pratis, &c. copiosissimè crescit in *Jamaica* & insulis *Charibbaïs*; præcipuè prope *Bridgetown* in insula *Barbados*.

Virt.

Crebri usûs est in clysteribus ad ventris dolores: à nonnullis in cataplasmatibus cum cepis ad hydropem usurpatur: Ejusque decoctum cum radicibus ad eundem morbum efficax remedium habetur.

Apud *Indos* & *Ethiops* in magna est existimatione ad omnes fere morbos curandos.

8. *Verbena Americana* *Veronica* foliis, flore coccineo spicato *Breynii Hort. Amst. rar. p. 2.*

*Radicem* habet ligneam fuscam, albicantibus fibris præditam. *Caulem* habet rotundum, primò viridem, dein fuscum, quem undique exornant nullo habito ordine *folia* ex parvo pediculo tres uncias longa, sesquialata, ferrata & mucronata, quæ in medio nervum cum alis minoribus ex eodem ortis & versus latera excurrentibus possident crassum. Ipsius caulis summam *flores* exornant spicaticam positi, tubulosi, coccinei, quinquifidi, instar congenerum; flores ex perianthio exeunt longiori & angusto. Floret *Angusto*. Sapor foliorum adstringens cum amaritie conjunctas herbam esse vulnerariam, ut congeneres, indicat.

9. *Verbena nodiflora incana Curassavica* latifolia *Herman. P. B. P. P. 382. Pluk. Phytogr. T. 232. F. 4.*

D. Sloane.

*Caulem* edit solidum, geniculatum, viridem, pennæ Gallinacæ magnitudine parem. *Genicula* 3 unciarum intervallis distant, ad quorum singula *folia* bina opposita, pediculis brevissimis aut nullis, unciam circiter longa, dimidiam lata, prope extremum ubi subrotunda & latissima, à principio angusto eo usque sensim dilatata, ad margines incisa & subhirfuta, colore fordide viridi. Ad genicula ramuli egrediuntur, foliis vestiti similibus sed minoribus iis quæ in caule existunt. Ex alis foliorum exeunt *Flores*, pediculo 4 uncias longo infidentes, reliquis hujus Generis similes, nudi, lutei. D. *Bobart.* in descriptione hujus plantæ & folia & caules tomento argenteo obitos esse scribit.

Secundum rivulos variis *Jamaicæ* in locis oritur.

10. *Verbena nodiflora incana minor India Orientalis*, Poordela *Malabarorum Pluk. Mantiff. Petiver At. Philosoph. Lond. N. 244. p. 329. item N. 267. p. 712.* Commendatur ad tussim in senibus & pueris.

11. *Verbenæ foliis Planta Ethiopica* quadricapsularis, flore parvo calathoidæ cœruleo *Ejusd. ibid.*

12. *Verbenaca Hyssopi* foliis parvis è *Cap. Bæ. Spei Mus. Pet. cent. 3. N. 297.*

13. *Verbenaca Taxi* foliis, marginibus lanuginosis *Ejusd. ibidem, à Promont. Bæ. Spei.*

14. *Verbena altissima Americana*, spica multiplici, *Urticæ* foliis angustis, floribus cœruleis *Bar. Bat. Herman.*

*Herman.*

E rectibili multisque fibris constata *radice virgas* emittit quadrangulas, friatas, geniculatas, sex septemve pedes altas; quorum genicula vestiunt *folia* conjugata, facie & textura foliorum *Urticæ*, aut angustiora, quæ palmæ latitudinem, spithamæ longitudinem interdum excedunt, nunc integra, nunc ad basin unâ alterave lacinia divisa. Ex horum sinu utrinque profurgunt ramuli, quorum summitates in multiplices *florum spicas*, seu jubar floridas, quadrangulas, stricte invicem junctas, digitum longas, jucundissimo aspectu terminantur. Cæterum *stosculi* sunt purpuro-cœrulei, pusilli, in imo tubulosi, in summo in 5 segmenta aqualia secti: quos excipiunt *semina* quaterna oblonga fusca in quinquifidis calyculis.

Reperitur etiam flore purpureo.

In hortis nostris frequens colitur *Verbenæ Urticæ folio* appellatione.

15. *Verbena minima Chamædryos folio Slon. Cat. Jamaicæ.*

D. Sloane.

Ex *radice* longa, è fusco rubente, altè in terram descendente, fibrillis nigris undique comosa, cauliculos circumquaque spargit plures, tenues, quadratos, humi procumbentes  
genj

geniculatos, bipedales, & ad singula genicula fibras in terram agentes; ad duarum unciarum intervalla. E geniculis autem tumidis, rubentibus, exeunt *Folia* bina opposita, pediculis  $\frac{1}{2}$  dig. longis infidentia,  $\frac{3}{4}$ tas uncia longa, femunciam lata, pilosa, circa margines crenata, Chamadryos spuria familia. Summos caules & ramulos occupant *Spicae* fescunciales *florum* caeruleorum, galeatorum, unoquoque hirsuto calice excepto; quibus succedunt *femina* subrotunda, aperitibus & valleculis inæqualia, colore leucophæo.

Prope ripas *Rio Cobre*, infra oppidum *S. Jago de la Vega*, ad idem cum oppido fluvii latus, oritur.

16. Verbenæ aut Scorodoniæ affinis anomala, flore albo, calice aspero, Allii odore *Slon. Cat. Jamaic. Guiney-hen weed.*

*D. Sloane.*

E *radice* robusta, terræ firmiter infixæ & altè descendente, exterius è fusco albicante, *caulem* emittit firmum, teretem, geniculatum, bipedalem, è geniculis *folia* protrudentem fescuncialia, latitudine longitudinis dimidia, media scilicet latissima parte, nervis multis in superficie apparentibus. *Caulis* & ramorum summitates ad pedalem longitudinem foliis vidua sunt, *floribus* undique densè stipatis cinctæ, tetrapetalis, albis, calice aspero exceptis, *cauli* absque pediculo artè adhærentibus, quibus succedunt vasculis asperis inclusa *semina*, fingulis singula, longa, fusca.

Omnes hujus plantæ partes validum & ingratum Allii odorem spirant.

In sylvis umbrosis ubique copiosè provenit.

Hujus plantæ radices adeò profundè in terram descendunt, ut alimentum ei sufficiens inde hauriant, cùm Gramina aliæque herbæ tempestate calida & sicca ob humoris defectum exaruantur & siccescunt: cùm ergo pabulum aliud bobus & vaccis non suppetat, hanc depascere coguntur: Unde earum lac saporem contrahit fortem & ingratum: Boum etiam caro in tantum respicit hanc plantam, ut odiosa & vix edendo sit. Renes præcipue sapore suo adeò penitus inficit, ut agrè possint tolerari. Ad quod inconveniens vitandum, qui boves alunt & faginant, antequam lanis dividant, eos à pascuis abigunt, & per hebdomadis spatium, alio pabulo nutriunt, ut mactationi idoneæ evadant, quo peracto, caro eorum omnem Allii saporem plerumque amittit. Sapor hic carnis & lactis *Arboris cucurbitiferæ* frondium esui vulgo imputari solet, quos Boves tunc temporis pariter depascuntur. Verùm erroneè; nam saporem plantæ jam descriptæ exactè referunt, non hujus Arboris.

Frustrulum dentis dolentis cavo inditum dolorem mitigat & tollit.

17. Verbenæ *Chalepensis* major, vulgaris facie *Morif. hist. P. 3.* An Verb. *Lustranica* latifolia procerior *D. Fagon Schol. Bot?*

*Folia* quàm vulgaris Verbenæ duplo vel triplo majora sunt, ejusdem fere texturæ sed obtusiora: *Caules* etiam altiores & robustiores, *flores* spicatum nascentes, paullo ampliores saturatoris purpurei coloris gerunt. *D. Bobart à D. Huntington.*

18. Verbenæ nodiflora major *Indica*, flore niveo *Hermannii Morif. hist. P. 3.* *Caules* nunc erectos, nunc reclinosos emittit, quibus *folia* antedictarum fere similia, è viridi argenteo colore nitentia ampliora, profundiusque dentata è regione apponuntur. *Flores* parvi candidi in globosis capitellis nascuntur. *D. Bobart.*

19. Verbenæ nodiflora *Curassavica*, foliis Menthæ *P. B. P.* *Caules* dodrantaes & pedales, geniculati, *foliis* longioribus, Sideritidis aut Menthæ similibus, ex adverso geniculis adnatis, vestiuntur. *Flores* in capitulis ex rotundis oblongis, petiolis nudis longis indentibus, congeruntur. In horto Regio *Hamptonensis* colitur.

20. Verbenæ *Indica* lanuginosa *Bod. à Stapel in Theophrast. hist. 334.* Ab *Hernio* sic describitur, *Folia* habet oblonga, ambitu incisa, in extremo obtusè mucronata, lanuginosa inodora, prope radicem crebriora: *Caulem* rotundum semicubitalem. *Cauli* orbiculatim assurgunt *stapuli* parvuli, coloris obscurè phænicei, 5 foliorum, racematim ex caliculis sublateis protrui, inodori. *Radix* fibrosa. Floret Aprilis, i. e. Autumni in his regionibus initio.

In hujus Generis planta, quam nobis impertivit *D. Sberardus*, *Folia* obtusa & subrotunda erant, nec omnino mucronata.

21. Verbenæ Scorodoniæ folio spicata *Marilandica* *D. Sberard.* *Folia* circum oras dentata sunt: *Calices* florum parvi, striati, asperi.

Verbenæ recens externè applicata, aut collo appensa adversus Capitis dolorem efficacior *Virg.* est, experientia teste, referente doctissimo *Simone Paulo Boccon. Observat. natur. p. 99.*

1. Cadelari 78. *H. M. P. 10. T. 78.* Verbenæ *Indica* Bontii *Commelin.* notis. Seminibus est nudis, ad singulos flores singulis; proinde anomala, nec hujus loci.

*H. M.*

*H. M.*

Nascitur in petrosis. *Radix*, quæ rectâ se demittit, ex ruffo albicans est, tenui cortice vestita, ligno albicante. *Stipites* & *rami* nodosi sunt, virides ac rufescentes, brevibus pilis obfiti, ex nodis furculos passim binos ejicientes, qui striati sunt & tenues. *Folia*, quæ tenera in margine rubescunt, furculorum nodis brevissimis petiolis insident, rotundiola, parùm oblonga, pilosa, crassiola, mollia. Costa cum costulis utrinque eminet. *Flores* spicæ sunt parvæ oblongo-angustæ, cuspidatæ, glabræ, virides & nitentes, inferiora versùs reflexæ, odoris expertes. Calyculus cui insident trium est foliorum cuspidatorum, quæ in inferiori parte purpureo-rubescunt & nitent. Semen in singulis spicis reperitur unicum, oblongo-rotundum, primum albicans, dein rufum.

*Virus*

Decoctum tumores & dysuriam tollit, calculi dolores mitigat, cum oleo *Sergelim* sanguinis mictionem sistit. *Radix* cathartica est, trita & cum butyro decocta dysenteria medetur: Decoctum ex illa præparatum stomachum confortat, flatus dissipat, phlegmata corrigit, calculos vesicæ infrigit. Brachio alligata antifebrilis est, modò intermittentes sunt & cum frigore invadentes: trita & cum mero assumpta calculosis prodest, urinam ciet, præcipuè in hydropicis; cum *Limone* trita impetigines, tumores sub maxillis & sub mento obortos abigit. Semina trita & naribus immissa capitis sedant dolorem.

2. Scheru-Cadelari *H. M. P.* 10. T. 79. Amarantho Siculo radice perenni *Bocconi* congener.

Nascitur in arenosis. *Radices* fibrosæ albicantes, è caulium nodis inferioribus prodeuntes; qui tenues, angulati, geniculati, circa geniculos in exortu nonnihil protuberantes, virides vel cum teneri rubescentes, pilis brevibus obfiti. *Folia* minora sunt quàm præcedentis, oblongo-rotunda; pilis raris utrinque, maximè in averfa parte, obfita, tenuia, mollia, in oris nonnihil rubescentia. Costa in utraque parte eminet. *Flores* spicatum proveniunt, spicis brevioribus & rotundioribus, brevibus pilis obfitis, pentapetalis filamentis purpureo-rubris, nitentibus dotati, capitulo, quod capsula feminalis est, aliquantulum cuspidato. *Semen* in singulis spicis reperitur unicum illi prioris speciei simillimum.

Contrita & oleo permixta urinam corrigit purulentam: reliquæ virtutes ut in præcedente. Planta hæc Amarantho Siculo radice perenni *Bocconi* congener videtur.

P. 535. Ad Cap. De Marrubio aquatico:

1. Marrubium aquaticum foliis integris longis perangustis, *Maderaspatanum* *Pluk. Phytogr.* T. 99. F. 1.
2. Marrubium aquaticum seu aquatile foliis dissectis *Morif. H. R. B.* Lycopus foliis profundè incisis *Tournef. Elem. Bot.*
3. Lycopus *Canadensis* glaber, foliis incisis *Tournef. Elem. Bot.* Marrubium palustre *Canadense* tenue, glabrum *H. R. B. Schol. Bot. ?*

*Tournefortius Plukenetium* nostrum has duas plantas non fatis distinxisse videri ait.

Hanc posteriorem ex *Marilandia* habemus, ubi eam collegerunt *D. Vernon* & *D. Krieg.* Parvitate sua & foliorum glabritie à Marrubio aquat. foliis tenuis dissectis *Morif.* differt, ut alius notas omittam.

4. Marrubium aquaticum *Marilandicum* majus latifolium, verticillis minimis: Fortè Pseudo-marrubium nigrum palustre glabrum *Virginianum* majus *Morif. hist. P. 3.*

*Folia* in hoc genere lata, circa margines dentata, in acutum mucronem desinentia, & sæpè purpurascencia, superiora præcipuè & in averfa parte. Florum verticilli adeò parvi sunt & arctè stipati in foliorum alis, ut ego *Bliti* potius speciem esse suspicarer, ni folia in caule bino ordine contrariis inter se pediculis sita essent. Aliis quibus virentem & vegetum, florèsq; & femina producentem videre contigerit genus ejus determinandum relinquo.

5. Marrubium aquaticum annuum *Boccon.*

*Caulis* firmus, quadratus *foliis* ad intervalla longiora in ima parte, in summa brevia, ex adverso binis, oblongis, acutis, angustioribus, dentibus paucis ad margines incisis, non rugosis amictus. *Flores* in verticillis ad caulium nodos arctè stipati, quorum calices spinulis oblongis cinguntur. Plantam siccam nobis describendam impertivit *D. Shevard.*

6. Lycopus palustris villosus *Instit. Rei Herb. Tournef.* item *Hist. plant. circa Paris.* A Lycopo palustri vulgari non aliter differt quàm foliis pilis obfitis.



## P. 537. Ad Cap. De Dictamno Adde,

1. Dictamnus *Creticus* alter crassiore folio *Munting. Herbar. Belgic. 551.*
2. Dictamnus *Aethiopicus*, foliis Majoranæ, spissa lanugine tomentosus, odore suavi & aromatico à D. *Stonestreet* communicata. *Pluk. Mantiss.*

## P. 540. Ad Caput de Majorana &amp; Origano Add.

1. Majorana arborefcens *Herbar. Munting. Belgic.*
2. Majorana rotundifolia scurellata exotica *H. R. P. Schol. Bot. Pluk. Almag. Bot. qui quærit, Annon sit Origano cognata Zatarendi C. B. Orig. Indicum seu Zatarbendæ Alpini Park. Tb. app. p. 1674. cujus descriptionem videtis in Append. Hist. nos. p. 1871.*
3. Majorana Origanitis *Lustranica Munting. Herbar. Belg.*
1. Origanum humilius latifolium glabrum *Schol. Bot. Tournef. Inst.*
2. Origanum spicis latioribus *Slon. Cat. Jamaic. An Orig. Maderense, nostrati simile odoratus, capitulis albicantibus Pluk. Almag. Bot.*

In insula *Madera* spontaneam invenit *D. Sloane*, spicis valdè latis donatam, qua præcipue differre videtur ab Origano vulgari.

3. Origanum tuberosum Americanum *Munting. Herbar. Belgic.*
4. Origanum lignosum *Syracusanum*, umbellâ ampliffimâ, brevi, lato & nervoso folio nigricante *Boccon. Mus. pl. rar. T. 38. Genuina Græcorum Hyssopus.*

*Boccon.*

Hæc species Origani in territorio *Syracusanum* à vulgo *Riganeddo* appellatur, neque extra hunc locum in *Sicilia*, quod sciam, invenitur. Radice est perenni. In mediis faxis & rupibus, secus viam quæ ad *Melilli* ducit, duorum circiter m. p. à *Syracusi* distantia, nascitur. Radices in terram agit lignosas, duos trêve digitos crassas; cespites autem grandes supra terram effert. Caules crassi & lignosi sunt; Folia prima rotundiuscula & nervosa velut *Euphrasia* pratensis latifolia seu secundæ *Col.* Ad trium circiter pedum altitudinem tandem evadit. Summos caules occupat umbella grandis & ampliffima, è paniculis seu capitulis dense stipatis composita, quarum unaquaque Majoranæ paniculæ formam obtinet, èstque pro plantæ ratione major quam illius. Tota planta incana est, & per hyemem virens.

Plantam hanc ab *Anguillara* persuasus *Hyssopus* Antiquorum esse minime dubitat *D. Boccone*. Inter plantas ficcas in *Sicilia* collectus à *D. Skippon* vidi Origanum *Heracleoticum* *Syracusanum* hirsutum umbellâ magnâ *Hort. Cath.*

5. Origanum Pulegii folio *Tournef. Institut.*
6. Origanum glabrum, floribus parvis rubentibus *Virginianum Banisteri Pluk. Almag. Bot.*
7. Origanum *Canadense*, flore albo umbellato *Tournef. Institut.*
8. Origanum *Canadense*, capitulis tenuioribus *Ejusd. ibid.*

## P. 542. Ad Cap. de Ocimo.

Ocimi notâ characteristicâ est Floris barba seu labium simplex & indivisum, galea quadripartita, & barbâ major.

1. Ocimum *Maderaspatanum*, frutescens, gratissimi odoris, flore parvo, cauliculis villosis *Pluk. Phytogr. T. 208. F. 4. An Ocimum frutescens perenne, flore parvo Breyn? Prod.*
2. Ocim. *Zeylanicum* perenne, frutescens, folio Calaminthæ nonnihil simili *P. B. P? Carenulee Malabarensibus Aët. Philosoph. Londini n. 244. p. 317.*
2. *Mentha* *Madrâspatana*, cauliculis rubentibus hirsutis *Petiver Aët. Philosoph. Lond. Varietas illa Solado Tirava H. M. Tom. 10. p. 173. esse videtur, cujus caules è fusco rubent, folia obscuro virore tincta sunt.*
3. Ocimum *Melissophyllum Gangeticum* odoratissimum, feminibus nigris *Amaranti*, nitentibus *Pluk. Almag. Bot. An Cortam H. M? P. 10. T. 77. Ocim. Benghalense P. B. P?*
4. Oc. maximum perenne utriusque *Indiæ*, foliis *Atriplicis*, ingrati odoris, graveolens *Pluk. Almag. Bot. T. 308. Passavac (forte) vel Passavac Novæ Hispan. Terentii apud Recchum*

Recchum p. 397. Fortè etiam Cattu-tirtava P. 10. T. 86. Hort. Malab.

5. Oc. odoratissimum, calicibus ad verticillos deorsum tendentibus, absque petiolis, è *Maderaspata Pluk. Phytogr. T. 208. F. 5.* Fortè Oc. *Aegyptium* odoratissimum, foliis longis pediculis innixis *Ambrosini. Physiol. Soladi-tirtava H. M. P. 10. T. 87. vide infra.*

6. Oc. *Cormandelicense* valdè odoratum, Hyssopi foliis hirfutis pubescentibus *Pluk. Almag. Bot.*

7. Ocimum rubrum medium *Slon. Cat. Jamaic.*

Planta isthæc Ocimi Indici *Clus.* descriptioni exactè responderet, nisi quòd folia habeat nec maculosa, neque ferrata, quòdque semipedalem altitudinem non superet. Quæ variationes foli fortasse differentiæ debentur, cum planta, à *Clusio* descripta è femine ex Indiis missa nata sit.

In locis humidioribus pratorum insulæ *Jamaicæ* ubique oritur. Cardiacæ habetur insignis, unde & destillatur, & aliis modis præparata usurpatur, præcipuè ab *Hispanis*.

8. Ocimum *Indicum*, Melissæ folio fragrantissimum, femine fusco *Pluk. Mantiss.*

9. Ocimum *Indicum*, Mercurialis folio, odoratum, spicâ florum gemellâ; *Karunde-Poon-doo Malabarorum Ejusd. ibid.*

10. Ocimum *Indicum*, Melissæ foliis atro-purpureis, odoratissimum; Param Tulfceæ *Malabarorum Ejusd. ibid.* Fortè (inquit) idem est cum proximè præcedente.

11. Ocimi genus *Indianum*, Tragorigani ferè facie, odore gratissimum, flosculis ad verticillos densius stipatis; *Karande-chidde Malabarorum Ejusd. ibid.*

12. Ocimum crispum, leviter ferratum, verrucosum, brevi congestâque spica viride *Icon. Paris. Moris. hist. P. 3.* Planta hæc humilior folia prodit satis lata, in ambitu quoque dentata, frequenter concava & contracta, viridia. Spicæ longæ loco (verticillis per intervalla distinctis) flores glomeratim & capitulis rotundis, q. ictu fulminis percussis, aut pro insectorum conceptaculis formatis, viridibus præditi nascuntur.

13. Ocimum crispum, profundè ferratum, verrucosum, brevi congestâque spicâ subrubens *Icon. Paris.* Tota planta ex fusco colore rubens apparet. Folia antecedentis breviora, in latum expansa, profundius sunt dentata, bullis verrucisve in superficie conspersis. Flores in glomerulis rotundis densius stipantur, ex purpura rubefcentes, quibus femina aliorum congenerum similia succedunt.

14. Ocimum *Zeylanicum* perenne frutescens, folio Calaminthæ nonnihil simili *B. P. B. Cattam H. M. P. 10. D. Sberard. D. Plukenet Cottam H. M. pro Ocimo Bengalensi P. B. P. habet.* Folia in specimine sicco à *D. Sberard* nobis exhibitò quàm Calaminthæ cujusvis majora sunt.

15. Ocimum minus odore Fœniculi *D. Sberard.* In Italia frequens.

16. Ocimum *Aegyptium* odoratissimum, foliis longis pediculis innixis *Ambrosini.* An Soladi-Tirtava *H. M. Tom. 10 ?*

Ocimi foliis exit nostratis, longioribus, solidioribus, longis innixis pediculis, odorèque eximium spirantibus, denticulatis. Spicam profert longiusculam, flores spicatos, albo colore, ex intervallis raros.

17. Ocimum *Zeylanicum* perenne odoratissimum *D. Herman.* Folia parva sunt, Calaminthæ minora longiora acutiora, per margines ferrata, pediculis satis longis innixa. Flores in summo caule in spicam longam angustam digesti, nullis foliis intermixti.

18. Ocimum *Zeylanicum* perenne, foliis angustioribus *Herman.* Folia huic quàm præcedenti longiora paulò, longioribus pediculis hærentia: Flores majores, spicæ autem non tantum in summo caule sed etiam in ramulis è foliorum alis exeuntibus proveniunt. Floris galea bifida subviridis, labium album angustum, parvum.

19. Ocimum *Zeylanicum* frutescens, folio Calaminthæ *Herman.* Folia hujus præcedentium duarum similia, sed multò majora etiam quàm ipsius Calaminthæ, pediculis pariter prælongis suffulta. Flores & fructus in sicca nobis à *D. Sberard* impertita non comparuerunt. Eadem esse videtur planta ocimo *Zeylan.* perenni frutescenti folio Calaminthæ nonnihil simili *P. B. P.*

20. *Ocimum majus*, flore minimo *Breyn. Prod.* 2. Folia ima latissima sunt & ad margines leviter dentata. Caulis medius & ramuli in spicas prælongis & valde angustis excurrunt, è verticillis rarioribus compositas. Chartis à *D. Hermanno* agglutinatum commodavit *D. Sherard*, ut & præcedentes tres.
21. *Ocimum Salawaccense* *Mentha folio Petiv. Act. Philos.* N. 276. p. 1009. pl. 195. *Paran-Tulfce Malab. D. Brown.* Quatuor hujus species sunt, quorum nomina *Indica* vide loco cit. Harum succum cum saccharo mixtum Indi infantibus exhibent, cum lac concoquere nequeunt. Decoctum præcipiant ad Febres, tussis & asthma. *S. B.*

P. 543. Sclæræ speciebus add.

1. Sclæræ *Lusitanica* glutinosa, amplissimo folio *Tournef. Elem. Bot.*
2. Sclær. *Pyrenæica* glutinosa, foliis ferratis *Ejusd. ibid.*
3. Sclær. *Tingitana* foetidissima hirsuta flore albo *Tournef. Institut. r. herb.*
4. Sclæræ *Tingitana*, *Betonicæ* folio, flore cæruleo *Tournefort. Institut. rei. Herb.* p. 180. Planta est omnium quas vidimus in hoc genere minima, altitudine semipedali aut dodrantali, caule tenui, erecto, non ramoso, aut brevibus duobus ramulis ad spicæ initium donato, pilis brevibus asperioribus hirsuto, uti sunt & folia, unciâ longiora, femenciâ latiora, integra, acuta, bina opposita, rarius sita, in nostris exemplaribus duo tantum aut tria in caule paria. Flores in summo caule in verticillis rariis sitis, duo trêve in eodem verticillo, majores quàm pro plantæ modo, hiantes, Sclæræ similes. Siccam quam describo *D. Sherard* impertivit.

P. 547. Ad Cap. de Hormino.

1. *Horminum prætense*, flore minimo *Schol. Bot. prætense*, foliis ferratis, floribus dilutè cæruleis, omnium minimis *Hort. Leyd. Herman.*
2. *Horminum Æthiopicum* ampliori folio, subrotundo, sinuato, argentea lanugine oblecto, viscosum, perpetuum *Hort. Cathol. Cupani.* In reliquis convenit cum *Hormino Æthiopicum* vulgari.
3. *Horminum Africanum*, subrotundis *Salviæ* foliis, floribus cæruleis *Herman.* Huic folia parva sunt, subrotunda canescentia, in caule crebra, ex adverso sita, è quorum sinibus ramuli exeunt. Flores satis ampli, galeâ non falcata, labellum latius, productius, & propendens, nec in summis tantum caulibus, sed inferius etiam ex alis foliorum verticillatim exeunt. Siccam *D. Sherard* communicavit.
4. *Horminum majus* frutescens, odoratum, flore ex albo & purpureo variegato *Herman.* Planta est fruticosa & lignosa, foliis subrotundis & incanis, unciam longis. Flores in summis caulibus perampli, galeâ magnâ, elatâ, paulùm incurvâ. *D. Sherardo* debemus.
5. *Horm.* hastatis amplioribus foliis, seu *Ari* modo alatis, caulibus & pediculis araneosa lanugine villosis, ex *Insula Gomeræ. Pluk. Almag. Bot.* T. 301. *Mustani* *Insulanis* & *Salvia arborea* vulgò vide paulò inferiùs *Horminum Canariense* tomentosum hastato folio, &c.
6. *Hor. latifolium Canariense* pilosum, foliis alterno situ positis *Pluk. Almag. Bot.* T. 301. F. 3. *Planta isthæc in Metodo nostra genuina Hormini species censenda non est, cum folia in caulibus alternatim sita obtineat.*
7. *Horm.* flore minore, folio integro *H. R. B. Betonica* folio humile, floribus non conspicuis *Flor. Bat. flo. minus folio Betonica Schubl. Hort. Leyd. Herm. Pluk. Almag. Bot.*
8. *Horminum* valdè pumilum, laciniatum, flore amplo cæruleo *D. Sherard. Pluk. Almag. Bot.*
9. *Horm. Arabicum*, alatis foliis, flore rubello *Hort. Oxon. Plakenet. Phytogr. T.* 194. F. 6.
10. *Hormino* accedens angustissimo folio *Maderaspatensis Pluk. Phyt. T.* 194. F. 7.

11. *Hormino* affinis, foliis angustis glabris *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Caulem edit quadratum, concavum, ramos aliquot oppositos emittentem, foliis ad intervalia femuncialia ex adverso binis vestitum unciam longis, media latissima parte quadrantem unciæ latis. Flores in fastigio spicati, ampli, pediculis  $\frac{1}{2}$  unciæ longis infidentes.

In insulæ *Jamaicæ* partibus Septentrionalibus invenit *D. Sloane.*

O o

12. *Hormi-*

12. Horminum incanum supinum, flore violaceo *Munting. Herbar. Belgic. 635.*
13. Hormin. *Bæticum* coronatum, rubrum & cœruleum, seu caule folioso rubro & cœrul. *Ejusd. ibid.* An Horm. fativum genuinum *Dioscor?*
14. Horm. *Indicum* majus & minus *Ejusd. ibid.*
15. Horm. *Africanum* dissectum *Ejusd. ibid.*
16. Horm. sylvest. *Lusitanicum*, flore purpureo *Munting. ibid. Grisei virid. Lusit. N. D.*
17. Horm. sylv. 1. flore vario *Grisei. virid. Lusit. N. D.*
18. Horm. sylv. 4. latifolium, flo. amplo cœruleo *Ejusd. N. D.*
19. Horm. sylv. 5. flore amplo albo *Ejusd. N. D.*

20. Horminum sylvestre cœruleum, Betonicæ folio, leviter lacerato, vulgatè *Gemiligadda Hort. Cathol. Cupani.*

*Caules* quadrati, hirsuti, præsertim superiora versùs. *Folia* Betonicæ fatis similia, ad intervalla longiora in caule sita. *Flores* in fummo spicati, (spicis è verticillis densius fitis compositis) ampli, hiantes, reliquorum hujus generis similes.

21. Horminum purpureum Salviæ foliis, ac Sativi facie viscosum *Hort. Cath. Suppl. alt. 37.*

Quærit annon sit *Bocc. Epist.* Sideritis Salviæ foliis *Donati*, verùm postea novum esse concludit. *Caulis* tenuis, quadratus, hirsutus, pedalis, *foliis* ad intervalla rariora binis vestitus. *Folia* inferiora ad Salviam accedunt, superiora quæ verticillis subsunt, brevia, lata, acuminata. *Calices* oblongi striati, *flores* minimi carnei. *Radix* simplex fibris tenuibus capillaribus comosa.

22. Horminum purpuro-violaceum Salviæ foliis, ac fativi facie, viscosum, rigidius. *Hort. Cath. Suppl. alt. 38.*

Hanc & præcedentem plantam nobis subministravit D. *Sherard.*

23. Horminum Syriacum album, Salviæ folio lanuginoso *Morif. hist. P. 3. Ægyptiacum Alpini.* Hujus folia inter *vulgare sativum & sylvestre vulgare* mediæ cujusdam naturæ esse videntur, Betonicæ fere figurâ, profundius aliquantulum erga basin sinuata, mollia (præsertim cum pullulascunt) lanuginosa. *Caules* quadrati, ramosi, cubitales, foliolis subjectis, (mollioribus tamen) utriculis paucis verticillatim dispositis, floribusque albis, galeâ arcuata donatis ad fativi prope accedunt. D. *Bobart.* Ex *Aleppo* delatum est.

24. Horminum Canariense tomentosum, hastato folio, *Musfazi & Salvia arborea* nominata *Morif. hist. P. 3.* In altum è radice fibrata assurgunt *caules*, longis intervallis geniculati, tomento candido densissimo, & quasi manibus lana applicata, laxo (copiosiore quàm in ulla alia hujus familiæ planta observatur) insigni obfiti. *Folia* ad singulos nodos bina, petiolis longis apposita, rugosa, cuspidata, longa, binis auriculis acutis, longoque mucrone prædita, & Sagittariæ formam quodammodo æmulantia, odorem gravem, sed non injucundum, Hormini & Salviæ participem, spirant. Summi *caules*, ad humanam altitudinem assurgentes in ramulos breves brachiati, foliolis parvis integris acuminatis, ad rubedinem purpureamve colorem vergentibus, crebriusque compactis, Horminorum ritu ornantur. Ex horum sinibus calyces fatis ampli, aperti, tripliciter ut plurimum in margine divisi, & purpurascente colore quadantenus tincti, nunc simplices, nunc bini emergunt. *Flores* ex his hiantes, purpurei, ampli, ex falcata galea, binis staminibus cum apice in medio longiore sustentata, labro lato & integro, duobusque lateralibus compositi emicant: quibus dehiscentibus *semina* cinerea, subrotunda in calicis fundo conspiciuntur. Per totum annum crescit, hyememque folia retinet, sed frigoris apud nos sub dio vix patiens est. Semine ex *Infulis Canariis* missò ortum est. D. *Bobart.*

25. Horminum Chalepense alato folio, flore majore rubicundo *Morif. hist. P. 3.* *Caules* ei quadrati, nunc erecti, nunc reclinati, geniculati, pedales & cubitales ad quorum singulos nodos bina è regione oriuntur *folia*, pentaphyllea & triphyllea, seu interdum binis, interdum etiam quaternis lobis lateralibus, unoque majore extremum claudente, molli lanugine pubescentia, in ambitu ferrata, petiolis longis infidentia. Post dimidium, *caulis* per intervalla vascalis striatis, verticillatim ambientibus, & *flores* ampli

pli galeati rubicundi coloris oriuntur. Hos excipiunt *semina* rotunda, magna, subnigra. D. Bobart. Ex *Aleppo* semine accepto ortum est.

26. *Horminum Virginianum*, caule aphylo, foliis Quercinis, tubuloso longo flore *Morif. hist. P. 3.* *Folia* è radice dura provenientia humi strata, petiolis brevibus appensa biuncialia & triuncialia sunt, obtusa, Quercinis laciniis in ambitu sinuata, molli hirsutis pubescentia, ex viridi purpurascente colore præsertim in averfa parte, infecta. Ex horum centro *caulis* affurgit rectus ex rotundo quadratus, leviter pilosus, pedalis, foliis destitutus. Post dimidium per longa interstitia verticilli vasculorum striatorum emergunt, & ex his *flores* ex angusto principio in uncialem longitudinem extensi, buccinum tubamve ore aperto exprimentes, purpuro-violacei exeunt. D. Bobart. È *Virginia* à D. Banister transfusum est, ut & sequens.
27. *Horminum tenui Coronopi folio, Virginianum Morif. hist. P. 3. 395.* *Caules* edit erectos, pedales, qui *foliis* biuncialem longitudinem non superantibus, vix culmum latis, Coronopi in modum in segmenta longa, tenuia divisis, ornantur. *Flores* amplii, coloris rubicundi, in ore aperti, campaniformes, in summo solum congesti, nascuntur. D. Bobart.
28. *Horminum Virginianum erectum, Urticæ foliis, flore minore Morif. hist. P. 3.* *Caule* excurrit in altum surgente, quadrangulâri, glabro, cui inhaerent *folia* per intervalla bina, Urticæ aut potius Scrophulariæ vulgaris æmula, lata basi in acutum mucronem abeuntia, margine ferrata. A folii basi seu inferiori parte margo ejusdem in petiolum uncialem, cui infidet, ad caulem descendens continuatur. *Flores* per intervalla in verticillos dispositi, in utriculis ut plurimum numero sex contenti, galeati, parvi sunt, quorum colorem in sicca discernere non licuit.
29. *Horminum spicatum Lavendulæ flore & odore Bocc. Morif. hist. P. 3.*
30. *Horminum Scutellaræ folio vulgo Hort. Lugd. Bat. Herman.* Hoc nondum videtur descriptum, estque diversum ab *Hormino Lavendulæ flore C. B. D. Sherard.*
31. *Horminum latifolium fœtidum præcox D. Sberard.* Hujus *caules* in specimine sicco nobis à D. Sherard communicato quadrati, hirsuti, purpurascetes, *foliis* vestiti ad intervalla longiora ex adverso binis. Scrophulariæ vulgaris ferè similibus, circa margines dentatis, dentibus minùs concinnis. *Flores* in summo caule hiantes, Sclæræ.
32. *Horminum sylv. cæruleum minus, oblongo-rotundo folio Hort. Cath. Suppl. alt.* *Folia* inferiora ad rotunditatem magis accedunt, superiora ad *Salviæ* folia, omnia longis fulciuntur pediculis, & ad margines crenata sunt, ad modum reliquorum hujus generis, bina opposita longis intervallis à se invicem distant. *Caulis* quadratus superiore parte ramosus. In summis caulibus & ramulis *flores* in spicas coacti lanuginosas. *Flores* autem in sicca non comparuere, unde parvas admodum esse opinamur. Hæc ex sicca à D. Sherard communicata.
33. *Horminum Syriacum tomentosum, fol. Coronopi seu profundè laciniatis Breyh. Prod. 2.* *Horminum Syriacum rugoso verrucosoque folio, Cornu cervinum exprimente P. B. P. Pluk. T. 194. Herman. Parad. Bot. An Hormini pulcrum genus, angustis lanuginosis profundè scētis foliis Rauholf. Itiner. cap. 12?*

*Herman.*

*Folia* 7 plurave ab una radice in orbem spargit, palmum & ampliùs longa, duos transversos digitos lata, aliquot profundis segmentis infecta, pallidè viridia, & in patrio solo forsan velut Æthiopsis incana, crassifucula, mollecula tamen quasique spongiosa, parte sui prona & supina inæqualibus rugis crispata, teneraque lanugine araneosa tela inlar obducta. E centro horum erigitur *Caulis* ramosus, pede altior, quem ad singula genicula ambiunt *Flores* galericulati purpuro-violacei, *Hormino sativo* Diosc. paulo majores, tenui bifurcato stylo sese è flore longius exferente. Singulis verticillis subjiciuntur bina ex opposito foliola, mucronata, non rugosa, in ambitu è viridi purpurascencia. *Semina* sequuntur quaterna in quinquifidis obtusis caliculis. *Radix* lignosa quidem est, & profundè acta, fœboles verò nullas creat, sed cum planta se perficit vivere desinit: biennium pro vita exigit, primo anno folia tantum emittit, ultimo caulescit & femina profert. Sapor & odor congeneribus similis sed languidior.

34. *Horminum Pyrenaicum, glutinosum, Anguriæ folio D. Fagon Schol. Bot. Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

A cæteris *Horminorum* speciebus distinguitur potissimum *foliis*, quæ amplissima sunt, pinguis, nervosa, rugosa, in ambitu variè & inæqualiter sinuosa, crenata, laciniata, & nonnihil similitudinis cum *Citrulli* & *Anguriæ* habentia. Prima humi strata longitudine cubitum latitudine palmam attingunt, cætera quæ in caule sita sunt, sensim gracilescent. *Caule* surgit bicubitali & altiore, quadrato, hirsuto, in oppositos conjugatos ramos per intervalla

fisso, cujus fastigia in spicam longam verticillatim disponuntur. Flores Hormino præteriti similes, cui & *Semina* respondent. Utriculi cum utriculis *Hormini Asphodeli radice Triumfetti* omnino conveniunt, sc. bifidi sunt, & qualibet pars duobus apicibus instructa est. Radix subest vivax & furculosa, in longitudinem exiens, multisque crassioribus fibris donata. Totâ planta viscida & glutinosa est ut *Colus Forsi*.

35. Horminum subrotundo folio, cæsis flore, *Hispanicum Bocc. Mus. pl. var. T. 13.*

*Boccon.*

Folia profert glabra, integra, velut Bugulæ; flores sine proboscide. Ad spithamæ, interdum etiam pedis, altitudinem à terra affurgit. In *Hispania* invenit *D. Barelher*.

36. Horminum nigrum, rugoso hirsuto Mentastri aut Scorodoniæ folio *Bocc. Mus. pl. var. T. 130.*

*Boccon.*

Folia profert subrotunda, *Mentastri* valdè similia aut *Scordii alterius* C. B. verum nigra & rugosa. Palmi altitudine supra terram affurgit, florisque producit cæruleos, rubescentes, eodem ordine quo reliqua Hormina. Plantam annuam esse existimo. Ad unius circiter milliaris ab urbe *Brundisio* distantiam à me observata fuit.

37. Horminum *Virginianum*, latoribus foliis dissectis, floribus purpureis *Pluk. Mantiss.*

38. Hor. parvum *Marianum*, Rapistræ foliis hirsutioribus *Ejusd. ibid.*

39. Horm. *Virginianum*, minus glabrum, folio Rapistræ, lineis purpureis virgato, floribus parvis, longo tubulo donatis. An rectius ad *Sideritidas* referendum? *Pluk. Mantiss.*

40. Horminum *Melissophyllon*, ex *Terra Mariana*, spica longa gracili *Ejusd. ibid.*

#### Galeata & verticillata Persicæ foliis *Morif. prælod. Bot.*

1. *Dracocephalon Americanum* *Breyn. Prod. 1. Tournefort. Elem. Bot. Digitalis Indica angustifolia, profundè ferrata H. R. P. vid. Hist. noit. p. 566.*

Folia longa & angusta sunt, inque acutos mucrones exeunt, per margines dentata. Cæterum ea è quorum sinibus flores egrediuntur perexigua & brevia sunt, brevissimisque pediculis, singula singulis insident. Flores galeati sunt propriè dicti.

2. *Dracocephalon Americanum*, *Lysimachia* campestris folio, caule rotundo *Mus. Pet. cent. 2. n. 195.*

3. *Dracocephalon Americanum*, *Oculi Christi* folio, flore minore *Ejusd. ibid. n. 196.*

4. *Dracocephalon Americanum*, *Hyssopi* folio, floribus alternis vel oppositis *Ejusd. ibid. n. 197.*

Hæ tres plantæ à *D. Plukenet* in *Mantissa* ad *Almag. Botan. ad Digitalem* referuntur, & quidem rectius, si modò revera capsulares sint.

5. *Dracocephalus latifolius* glaber, *Lysimachia* luteæ foliis *Morif. hist. P. 3.*

Caulis huic (quantum ex planta sicca conjicere licet) primæ speciei altior attollitur, ex internodiis multò longioribus compositus, glaber. E singulis articulis foliis exeunt binæ sibi invicem respondentia, absque pediculis sessilia, binas ternasve uncias longa, *Lysimachia* luteæ folia referentia, mucronata, crenis minimis & vix conspicuis dentata. E superioribus ramuli exeunt graciles, flores in summitatibus suis gerentes, tubulosos, amplos, hiantes, ore adrisido, è calycibus brevioribus provenientes. *D. Bobart.*

6. *Dracocephalus hirsutus*, *Lysimachia* foliis latoribus ferratis *Morif. hist. P. 3. 417.*

Caulis molli brevique lanugine pubescentes, cum geniculis longis intervallis intercepti, erectè affurgunt. Folia binatim nascentia, pollicem lata, basi sua caulem ad genicula amplectuntur, quorum inferiora digiti humani longitudinem acquirunt & in mucronem abeunt; superiora tamen breviora latitudinem retinent, in ambitu crebrioribus & profundioribus denticulationibus crenata. Flores non ut in prima specie spicatum, sed è ramisculis in superiori parte nascentibus proveniunt, longi, ampli, tubulosi, margine (ut in aliis galeatis sit) in 4 partes divisi. *D. Bobart.*

7. *Dracocephalon Marilandicum*, *Lysimachia* glabræ folio *D. Sherard.*

Flores in hac planta diversum à verticillatis situm obtinent. Pediculis communibus oblongis in summis caulibus è sinibus foliolorum minimorum exeuntibus, qui deinde in alios pediculos dividuntur, flores sustinentes.

8. Draco-

8. *Dracocephalon Americanum*, minus *D. Sberard*. Planta est *Mariandica* foliis parvis.

P. 550. Ad Cap. de Nepeta.

1. *Cataria Lusitanica* erecta, *Betonica* folio, tuberosa radice *Tournef. Elem. Bot.* *Mentha* tuberosa radice, flore cœruleo spicato *Griseii Vir. Lusit.*

2. *Cataria Lusitanica* *Betonica* folio minor, radice fibrosa *Tournef. Elem. Bot.*

3. *Nepeta maxima*, flore albo, spica habitiore *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Ad 7 pedum altitudinem assurgit in latiore solo, aliàs dimidiam ejus staturæ partem non affequitur, caule quadrato fusco, summa parte in ramos multos oppositos divisio. Folia incertis seu inæqualibus intervallis bina sibi mutuo opposita exeunt, pediculis femuncialibus è viridi canescentibus insidentia, 2 uncias longa,  $\frac{1}{4}$ tas uncia lata, ad aut propè basin ubi latissima, exinde paulatim angustantur, in apicem obtusum seu subrotundum desinentia, quo à *Mentha cataria angustifolia* majore differunt. Ex alis foliorum egrediuntur furculi, aliàs foliosi, aliàs nudi, floribus multis labiatis dense stipatis in spicæ formam, undique cincti. Omnes hujus plantæ partes Neperam vehementer olent.

In fossis circa urbem *S. Jago de la Vega* oritur.

4. *Mentha Cattaria humilis*, *Poli* folio, *Pulegii* odore *Herman.*

Spithamam vix excedit hæc planta. Caules fert ramosos, quibus adsunt folia incana, folio accedentia, sed paulò latiora. Flores in summis ramulis pallidi, nonnihil incarnati, quasique tomento obducti, galeati & labiati, & in capitulo quodammodo spicato dispositi. Flores noviter producti pallidè in cœruleo purpurascunt, postmodum albescunt. Circa summam foliorum sedem tres Flores, aliquando duo uni insident petiolo, nonnunquam solitarii sunt. Exeunt autem è calice oblongo, angusto, quinquifido, hirsuto, spica mentitur capitulum *Poli*, ita ut *Nepeta Polioides* vocari possit.

In Horto *Amstelodamensi* mensè Augusto observavit *Clariff. Hermannus*. Videtur *Cattaria tenuifolia Hispanica Clus.* minus adulta, aut luxurians. *D. Sberard.*

5. *Mentha Cattaria*, *Melissæ Turcicæ* foliis minoribus *Hort. Cath. Cupani.*

Folia angustissima sunt, oblonga, acuminata, per oras eleganter dentata, incana, *Melissæ Moldavicæ* similia. Flores in summis caulibus non ut in vulgari *Nepeta* in spicas crassas coacti, sed in verticillos longius distantes dispositi, quo superiores tamen eò propiores. Hujus specimen quod descripsimus à *D. Sberard* accepimus.

6. *Nepeta angustifolia* minor Alpina, *Hispan.* & *Italica* *Bocc. Mus. pl. rar. T. 61.*

Pedali altitudine supra terram elata, foliis est angustis & incanis. Copiosissimè provenit in altis *Sabaudicæ* montibus.

7. *Nepeta tuberosa* spicata, purpurea *Hispanica* *Boccon. Mus. pl. rar. T. 36.* An *Mentha* radice geniculata *C. B.?*

Ulnæ altitudine supra terram attollitur. In montibus *Nursiæ* & *Paniæ* inque *Hispaniæ* oritur. In planta nobis à *D. Sberard* communicata folia urticæis persimilia erant, spicæ prælongæ, è verticillis densis creberrimis compositæ.

8. *Nepeta montana* purpurea major, sparsâ spicâ *Boccon. Mus. pl. rar. T. 36.*

Ad ulnæ & dimidii altitudinem excrefcit hæc planta. Folia ejus glabra sunt. In territorio *Veneto* invenitur in montibus della *Pieve di Quero*; & in *Pedemontio*.

9. *Nepeta saxatilis* cœrulea minima *Hispanica* *Bocc. Mus. pl. rar. T. 36.*

Pedem alta est, odore quodammodo simili *Melissæ Turcicæ* *Lob.* Invenitur in *Pedemontio*, in montibus *Nursiæ*, & *Paniæ Tuscanicæ*, atque etiam in *Hispania*, ubi à *P. Bavelier* observata est.

10. *Mentha Cattaria* præampla, amplo Rhomboidali folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 115.*

Quatuor plus minus pedes Geometricos in altum assurgit. Folia quæ primò exeunt amplà sunt, crassa, solida, glauca, glabra, figurâ rhomboide, aut *Populi* nigra, aut *Ulm*, aut ut melius dicam *Loti* fructu. Cerasi *C. B.* inferiora spithamam interdum longa. Spica consimiliter, præter modum longa: Flores coloris rosacei obscuri. In Horto *Patavino* culta fuit.

11. *Nepeta*

11. *Nepeta viridis*, crispo glabro *Sideritidis* folio *Boccon. Mus pl rar. T. 92.*

12. *Katu-Tumba*, *H. M. P. 10. T. 92.* *Nepeta Indica* sylvestris flore purpureo spicato *Commelin.* Si rectè descripta sit hæc planta, floribus pentapetalis incerto feminum numero *Nepeta genuina* non erit.

*H. M.*

Plantula est altitudine duum pedum, nascens in arenosis. *Radix* ruffo-albicans, fibrosa, lignosa, odoris fragrantis & grati. *Caulis* tenuis; 4lateri, striati, pilis longiusculis albicantibus vestiti. *Folia* oblongo-rotunda, angusta, striata, pilosa, subamara. *Flores* spicati, foliolis parvis fuccincti, parvi, pentapetali, purpurei, ex calycibus oblongis, transversis, parum pilosis emicantes; sicci, cum calyce rufescentes, 3, 4, sive femina planè nigra & nonnihil nitentia orificio interiore continentes.

Oleo frixa, & aurium orbi perfusa intolerabiles capitis sedat dolores.

13. *Carim-Tumba* *H. M. P. 10. T. 93.* *Nepeta Malabarica*, folio latiore, flore cæruleo exalbido *Commelin.*

*Nepeta* species genuina non est, cum & florem dipetalon obtineat, & capsulæ feminibus numerosis repletam.

*H. M.*

*Radix* ut præcedentis. *Caulis* iidem, sed crassiores, rotundi, non striati, pilis numerosioribus & longioribus obfiti, superius viridi-albicantes, inferius hinc inde rufescentes, quorum medulla viridis & aquea. *Folia* tria 4ve brevissimis petiolis in singulis nodulis caulem ambiunt, minus oblonga & latiora, in margine profundius & crebrius incisa, nervis in recta etiam parte conspicuis, magis pilosa, viridis obscuri, odoris fortis, vegeti ac grati, saporis valde acris & subamari. *Flores* spicati, cærulei, bipetali; unum capituli basi obversum latius est, trifarium incisum, in medio paulum infra oras albicans. *Stamina* & *Stylus* ut in præcedentibus. *Capsula* feminales cuspidatæ semina in illis numerosa, ruffo-fusca.

*Virt.*

Oleum per distillationem extractum clarum est & flavescens seu rufescens, transparentis, odoris gravis, saporis acris & subamari. Succus addito tantillo Sacchari *Jagra* dicti phlegmata ejicit. Decoctum antiarthriticum est, si corpus eo lavetur; flores eundem in finem condiuntur.

14. *Katu-Kurka* *H. M. P. 10. T. 90.* *Nepeta Indica* folio rotundiore, floribus in spicas densas congestis *Commelin.*

Nascitur in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa, odoris acris, grati. *Caulis* viridi-albicantes, quadranguli, geniculati, teneriores, magis rotundi. *Folia* oblonga, lata, in oris crenata, crassifolia, pilosa, lenia, intus aquea; costis crassis, *Nepeta* foliis similia. *Flores* in vertice caulium in capitulo oblongo congregati proveniunt, folio viridi cuspidato reflexo fuccincti, monopetali, cochleato-cavi, duabus brevibus auriculis ad latus circumpositis, Persico-aureo-pallidi; odoris grati ut *Nepeta*, ejusque generis, sed sylvestris.

*Virt.*

Univerfale corporis linimentum ex hæc planta cum succo corticis *Lanja* lavigata conficitur ad inhibendum virus Serpentis Malabaribus *Polega* dicti; si verò veneno infectum corpus ita infusetur & afluat, ut extra vasa exsiliat, infellus ex decoctione hujus plantæ adhibetur.

*D. Commelinus* ad *Nepeta* hanc plantam refert, & *Nepeta Indicam rotundiore folio* vocat.

15. *Tumba* *H. M. P. 10. T. 91.* *Nepeta Indica*, *Sideritidis* folio, floribus spicatis *Commelin.* notis. *Cardiaca* minor annua *Americana* flore argenteo seu *Leonurus Americana* alba folio *Sideritidis* longiore *Pluk. 1 byt. T. 80. F. 7.*

*H. M.*

*Radix* ex pluribus longis capillatis constat fibris saporis amari. *Caulis* tenuis, virides, subasper, nonnihil pilosi, quadranguli, striati, geniculati, medullâ facti, quæ in tenerioribus aquea, in vetustioribus alba. *Folia* ad caulium nodos bina adversa, oblongo-angusta, subaspera, in margine denticulata, odore forti, sapore valde acris & subamaro. *Flores* ex capitulis spicatis prodeunt, vel etiam foliis interspersis caulem ambiunt, semperque apici caulis, ex quo 4 passim emicant folia circumdant dipetali, difformes, candidissimi; unum illorum longius est & explanatum, alterum multò brevius, circuli forme, exterius lanuginosum orificio petalum respiciens apertum. *Stamina* in illis 4, brevia, tenuia, alba, apicibus rotundis. *Stylus* tenuis & albicans. *Semina* in calycibus conspiciuntur 4, in orbem sibi mutuo adjacentia, oblonga, aliquo modo conica ac trilatera, duobus lateribus planis, tertio rotundo, nigerrima.

*Virt.*

Toto reperitur anno semper florens: Ex florum pede melleus q. liquor extrahitur. Oleo incocta Scabiem sanat. Succus vermes in ulceribus enecat; cum calce morfui moderat canis; naribus immisus dolores sedat capitis. *Radix* in decocto data lepram tollit. Radices masticata, vel etiam foliorum manforum halitus, nubeculam tollit.

Hujus plantæ flores striatè loquendo dipetalos esse non credo, sed potius monopetalos in duo labia petala amulantia divisos.

16. Cottam



16. Cottam *H. M.* P. 10 T. 77. Menthæ Cattariæ affinis *Indica*, candido flore *Commelin.* Hæc si rectè descripta sit flore tetrapetalo, hujus loci non est.

*H. M.*

Nascitur in arenosis. *Radix* fibrosa albicans. *Caulis* virides, lignosi, quadrati, nodulati. *Folia* bina & binaveniunt, oblongo-rotunda, in margine denticulis leniter incisa, tenuia, mollia, saporis acris & subamari: Costa utrinque eminent. *Flores* verticillati sunt, tetrapetali, candidi, tenuissimi, nonnihil exteriora versùs reflexi, calyci artè insidentes: *Stamina* in illis 4, candida, tenuia, barbata, pilis lanuginosis tenuissimis candidis, apicibus subviridibus in vertice dotata: *Stylus* bifurcatus est; odor gratus. *Semina* in calicibus oblongis reperiuntur, parva, rotunda, parùm plana, rubro-fusco-nigra.

*Radix* trita & aqua mixta levamentum præstat adversus oris tumores & pustulas. *Folia*, *Virg.* flores & fructus contrita & oleo permixta linimentum exhibent contra tumores.

P. 551. Ad Cap. De Betonica.

1. Betonica arborefcens, villosis foliis, profundè venosis, floribus ex alis foliorum glomeratis, Chedde-cootan *Malabarorum Pluk. Mantiss.*
2. Betonica foliis rotundis, flore albo *Menzel. pugil.*
3. Betonica foliis hirsutis, floribus purpureis amplissimis *Ejusd. ibid.* Folia hujus tanquam lanugine obfita sunt. *Flores* magni, floribus Lamii similes ex spica emicant. Circa Piffotam in Apenninns montis collegit auctor.
4. Betonica maxima, Scrophulariæ folio, floribus incarnatis *Herman. Parad. Bat.* Betonica Virgin. elatior Scrophulariæ fol. glabris, fl. carneo *Moris. hist. P. 3.*

*Herman.*

Ad 5 pluriùve pedum altitudinem affurgit, *caulibus* quadrangulis, geniculatis, glabris, atro-purpurascens, è radice nodosa Scrophulariæ exeuntibus; cui & *folia* quadantenus familia sunt, utrinque ex adverso posita, rugosa, mucronata, una parte viridia, altera pallidula. E geniculis exeunt rami, utrinque unus; quorum summitatibus spicata densèque verticillata serie circumstant *Flores*, pallidè incarnati. Hi è galea bifida, labello auriculato, & aliquot apiculatis staminibus constructi sunt. Singulis verticillis interponuntur parva foliola, iis quæ caulibus & ramis adhærent minora, glabra, tenuia, acuminata, nonnunquam pallidula & in ambitu rubentia. Tandem succedunt *semina* quaternaria, parva, teretia, fusca, in caliculis quinquifidis oblongis. *Radix* numerosis albis & in longum protensis fibris constat, atque ad 3tium 4tùmve annum perdurat. Sapor subacris & aromaticus, odor graviusculus, subacutus inter Mentham & Lamium medius. Quovis solo & cælo feliciter germinant & delapsis feminibus se propagat.

5. Betonica maxima, Scrophulariæ folio, flore è luteo pallefcente *Schol. Bot. Virginian.* elatior, Scrophulariæ folio, flore ochro-leuco *Hort. Oxon. Pluk. Phytogr.*

Ad bipedalem & tripedalem altitudinem *caulibus* quadrangularibus, erectis, geniculatis, interdum ramosis affurgit. *Folia* ad genicula longis intervallis distita, & petiolis uncialibus & biuncialibus infidentia, palmum ferè lata, ad caulem subrotunda, in mucronem acutum desinentia, in ambitu Betonicæ denticulationibus crenata sunt. *Spicæ* in caulium cacuminibus nascentes digiti humani longitudinis & crassitie è pluribus minoribus caliculis, verticillatim ambientibus compactæ flores galeatos, parvos, ochroleucos protrudunt. *D. Barbart.*

6. Betonica arborefcens *Maderaspatana*, villosis foliis, profundè venosis *Pluk. Phytogr. T. 150. F. 1.*
7. Bet. arborefcens foliis amplioribus, ex insula *Barbadensi*, flo. luteo minimo *Ejusd. ibid. F. 6.*
8. Betonica major ramosa, *Mauritiana* dicenda *Cat. Altd.* In ascensu ad *Mauritii* montem versùs meridiem, & in pratis versùs Septentrionem gegen *Schonberg*, mensè Junio & deinceps.

P. 552. Ad Cap. de Prunella.

1. Brunella *Lusitanica*, flore & spica majore *Dodart. mem.* rotundifolia, flore cæruleo, maxima *Pluk. Almag. Bot.*
2. Brunella Alpina purpurea, verticillis grandioribus aculeatis, fortè Prunella spinosa *Wheeler. Limerar. Pluk. Almag. Bot.*

3. Prunella

3. *Prunella elatior*, flore albo *Slon. Cat. Jamaic.*D. *Sloane.*

*Radix* aliquammultis, parvis, fibrosis, fuscis, tres quatuorve uncias longis, terræ inhæret. *Caulis* quadrangularis, geniculatus, viridis, duos tréve pedes altus, ad genicula paullum protuberans, versus fummitatem foliis oppositis, & ramulis etiam aduersis donatus. *Folia* perbreuibus pediculis insident, fescunciam longa, 2tas uncia lata, pallidè viridia, rariùs pilosa, *Prunellæ Ger.* foliis persimilia. *Caulis* & ramulos *spicæ* terminant, è *floribus* albis, tubulosis, hujus Generis similibus, compositæ; quibus succedunt inter folia *capsule*, initio virides, postea albicantes, tenuia, subrotunda, nigra, membranacea *semina* continentes, margine albo cincta, sibi mutuò arctè appressa.

Locus.

In monte faxoso prope domum D. *Bourden*, ultra locum *Guanabon*. dictum invenit D. *Sloane.*

Hæc Planta femine membranaceo, &c. à *Prunella* multùm differt.

4. *Prunella* flore dilutè cœruleo, pentapetaloide *Slon. Cat. Jamaic.*

Aliud hujus genus reperitur, in aliis præcedenti similis, duntaxat humilior, foliis viridioribus, floribus pallidè cœruleis, monopetalis, oris in 5 segmenta, totidem petala imitantia, profundè divisis.

5. *Brunella major Mariana*, flore amplo cœruleo *Pluk. Mantiff.* *Prunella* glabra, flore cœruleo major *Baniff. Cat. Virgin.* Eadem (inquit) fortè cum præcedenti, i. e. *Brunella* cœruleo magno flore C. B.

6. *Brunella Pyrenaica* maxima, flore majore *Tournefort. Elem. Bot.*

7. *Prunella Lusitanica*, capite reticulato, folio *Pedicularis Tournefortii Morif. hist. P. 3. p. 363.* *Cauliculis* 4drangularibus, palmaribus & dodrantalibus, longis internodiis donatis, affurgit, quibus *folia* uncialia, angusta, sinuata & laciniata, *Pedicularis* foliis pene similia, hirsuta è regione adnascuntur. *Capitula* è foliolis longioribus & acutioribus laciniis donatis squamatim compacta sunt: quorum margines pilis candidis adeò sunt obducti, ut reticulatum eorum caput appareat. Flores ut in reliquis *Prunellis*. D. *Bobart.*

## P. 554. Ad Cap. De Clinopodio, &amp; Acino.

1. *Clinopodium incanum* seu cinereum, foliis longiusculis, verticillis in summo caule, *Marilandicum*. majus *Virginianum* non ramolum, verticillis majoribus, floribus brevibus carneis *Morif. hist.*

*Caulis* quadratus, rubescens, lanuginosus, cubitalis & sesquicubitalis: *Folia* glauca præcipuè ex inferiore latere, oblonga, in acutos mucrones producta, denticulata, Verticilli in summo caule duo, quorum alter caulem terminat, ut in *Mentha aquatica* & *Origano fistuloso*, alter geniculum proximè inferius ambit. Flores autem plures coærcati, in pediculis oblongis, qui è foliorum sinibus ad genicula exeunt, hinc inde unus. Pediculi isti in plures dividuntur ramulos, *flosculos* multos sustinentes, & ad exortum ramulorum apponuntur foliola. *Flosculi* parvi sunt, nec multùm supra utriculos eminentes. Nec forma neque color in sicca comparuere: (Flores carnei galeati.)

*Marilandicæ* originis est, à D. *Vernon* observata & in Angliam illata.

2. *Clinopodium Alpinum* roseum, Satureiæ foliis *Boccon. Mus. pl. rar. p. 119.*

3. *Clinopodium minus* angustifolium, Pulegii odore *Romanum Boccon. Mus. pl. rar. T. 45.*

A *Clinopodio* minore *Matth. arvensi* Ocymi facie C. B. odore Pulegii differt, quemadmodum *Serpyllum citratum* à vulgari odore Citri. In campestribus *Tiburis* nascitur, inque territorio *Senesi.* Ad *spithamizæ* altitudinem seu longitudinem excrefcit.

4. *Clinopodium majus Siculum*, nigricantibus foliis *Boccon. Mus. pl. rar. T. 89.*

Pedali altitudine supra terram attollitur. Flores producit purpureos; *folia* Mari Syriaci, nigricantia. Planta est perennis, inque faxosis nascitur, in montibus *Sicilia.*

5. *Clinopodium perenne*, Pulegii odore, Majoranæ folio, *Patavinum Boccon. Mus. pl. rar. p. 60. T. 45.*

In Horto *Patavino* colitur, foliisque aliquoties cochleata cava producit *Majoranæ* similia. Formam assumit fruticosam, & *spithamizæ* plus altitudine supra terram affurgit. Odorem spirat Pulegii, & *semina* producit *Clinopodii* minoris similia. Planta est perennis & lignosa.

6. *Clinopo-*

6. Clinopodium Thymi folio & facie perenne, foliis angustissimis D. Sberard. Florum verticilli genicula superiora ambiunt; Folia breviter angustissima acuta.
7. Clinopodium angustifolium, non ramosum, flore cœruleo, labio trifido, atro-purpureis maculis notato, ex Virginia Pluk. Phyt. T. 164. F. 3. Morif. hist. p. 3.

Stolonibus suis procumbentibus, geniculatis Repratricium classis accensendum Radiculas oblique agit, fibrisque tenuibus subinde rursus radicitur. Caulis exurgit quadratus, hirtus, crassifolius, pedalis & altior, geniculis paucis interceptus; è quorum inferioribus folia subrotunda, uncialia, crenata, petiolis insidentia, adversa exeunt: binis superioribus folia longa & angustiora, Betonica aut Menthae similia, in ambitu crenata, petiolis destituta adherent. Nodi superiores terni & quaterni florum verticillis amplis ornantur, quæ foliolis brevibus latiusculis, decem circiter numero subiectis circumcinguntur. Flores è calycibus propriis satis ampli, cœrulei, galeati cum apiculis suis protruduntur; quorum labium atropurpureis maculis eleganter notatur. A D. Banister in Virginia collectum est. D. Bobart.

8. Clinopodium Arabicum annuum Bobarti Pluk. Almag. Bot.
9. Clinopod. minus exoticum, Thymi folio minore, inodorum Pluk. Phyt. T. 85. F. 1. Thymi folio & facie Schol. Bot.
10. Clinop. Pulegii cervini foliis Maderaspatanum, verticillis parvis, caulem per intervalla arcuè cingentibus Pluk. Phyt. T. 163. F. 6.
11. Clinopodium Hyslopi foliis latioribus, Maderaspatanum Ejsd. T. 164. F. 3. Huic folia tenuissimè sunt crenata.
12. Clinopodium Amaraci folio, floribus albis Americanum Dictamnus ibi vocatum, Pluk. Phyt. T. 85. F. 2. Præsentaneum est remedium contra morsus Serpentum, ac nobilis Antidotus adversus omnia venena.
13. Clinopodium arvense, seu Acinus Hispanicum, foliis admodum lanuginosis Pluk. Maniss.
14. Clinop. Africanum procumbens, Psyllii foliis & capitulis cum cauliculo lanugine vestitis Ejsd. ibid.
15. Clinop. Carolinianum, magis incanum, summo caule flosculis purpureis coronatum Ejsd. ibid. In Horto D. Samuelis Reynardson apud Hillingdon observavit. Fortè O-riganum cujus ramorum summitates floribus dilute rubris in verticillos congestis coronantur Banist. Cat. Hist. nosl. p. 1926.
16. Clinop. Serpentaria dictum, latiori folio, Capitulis grandioribus ex Provincia Mariana. Pluk. Maniss.
17. Clinopod. fistulosum Indiae Occidentalis, summo caule floridum Pluk. Phyt. T. 164. F. 4.
18. Clinopodium humile Syriacum, breviori folio Ziziforum dictum Morif. hist. P. 3.

Plantam hanc humilem, palmarem altitudinem non excedentem, beneficio D. Huntington ex Aleppo nacti sumus. E radice fibris compacta cauliculos frequenter ternos emittit, quorum unufquique geniculo duntaxat unico divisus est; huic bina folia, Clinopodii vulgaris magnitudine, magis verò mucronata aequali situ adnascuntur. Folia verò majora quaterna, mucronata, cruciatim posita summis caulibus decussatim adnascuntur; in quorum medio quamplurimi utriculi longi, tenues (è quibus ut in aliis verticillis confecti sunt) in capitulum conferti insident. Ex his flosculi parvi tubulosi, purpurascèntes emicant. Tota Planta pilis brevibus, tenuibus, candidis obsita est. D. Bobart.

19. Clinopodium flore albo ramosius, angustioribus foliis glabris Virginianum. Morif. hist. P. 3.

E radiculis cum fibris contextis, duris, compositis Caules erecti, rigidi, glabri, quadrangulares, cubitales oriuntur, qui in virgulas varias, longas è singulis geniculis se dividunt. Ad virgarum oppositionem folia conjugatim posita, pollicem longa, angusta, non crenata, glabra, petiolis carentia adherent. Summi ramuli cum foliolis parvis angustis acutis subiectis verticilla bina aut terna ad uncialem intercapedinem gerunt, è calycibus acutis, & tenuissimis oris præditis, confertim digestis compacta. Flores è singulis utriculis singuli, candidi, exigui emicant. D. Bobart.

20. Clinopodium fistulosum Virginianum, glabrum, latifolium & angustifolium Pluk. Almag. Bot.

21. Clinop. fistulosum *Canadense* latifolium, floribus exiguis *Ejusd. ibid.*
22. Clinop. *Virginianum* angustifolium floribus amplis luteis purpura maculatis, cujus caulis sub quovis verticillo 10 vel 12 foliolis rubentibus est circumcinctus *D. Bannister Ejusd. ibid.* Clinopodium angustifolium *Virginianum*, flo. luteo *Hort. Lugd.* Hanc speciem è *Marilandia* etiam habemus.
23. Clinopodium *Origani* fistulosi *Canadensis* folia, coronatum, Camphoram spirans, *Ditranzy* i. e. Dictamnus *Marilandiae* incolis vocatum *Pluk. Mantiff.* A præcedenti (inquit) haud multum discrepat. Præcedens autem sic describit *D. Bobartus* in *Hist. Oxon.*

Planta hæc rara, Majoranæ vultu, *cauliculis* lignosis ramosis, pedalibus donatur. *Folia* angusta, biuncialis longitudinis, femunciam lata, mucronata, quorum inferiora denticulatonibus crenata, & superiora plana sunt, petiolis uncialibus appendentia binatim foliorum exortu proveniunt. Verticilli summis geniculis amplii foliola habent oblonga, colore elegantii purpurascente tincta Utriculi è quibus componuntur verticilli flores luteos Lamii amplitudine & formâ floribus persimiles, galea ampla prominente, & labio purpureis guttis eleganter notato, emittunt.

P. 553. Ad Cap. De Acino.

1. Acinos *Syriaca*, folio mucronato, capsulis levioribus *Morif. hist. P. 3.* An Clinopodium Creticum *Alpin. Exot?* Huic folia ex angusto principio in medio dilatantur, & in mucronem desinunt, non crenata, quàm vulgaris leviora, cætera conveniunt.
2. Acinos *Syr.* fol. mucr. capsulis hirsutis *Ejusd. ibid.* Cauliculis palmaribus binatim adnascuntur folia ex obtusiori principio in mucronem terminata; inter quæ capsulæ etiam oblongæ, per longitudinem striatæ proveniunt, sed hac nota distinctæ, quòd pilis insignibus hirtæ sunt.
3. Acinos *Syr.* tenuiore folio, capsulis hirtis *Ejusd. ibid.* Folia discrepantiam manifestam ostendunt, quæ in cauliculis etiam palmaribus & dodrantalibus nascentia, longiora sunt, angustiora & crebriora præcedentium foliis: vascula etiam antecædentis in modum hirsuta sunt.
4. Acinos *Syr.* altera, foliis longioribus dentatis *Ejusd. ibid.* Caules palmares & dodrantales, nunc erecti, nunc reclinati, quadrati, nodis distincti; quibus folia angusta, crenata, molli hirsutie pubescentia (uti etiam caules) bina inter se opposita, unciali penè longa enascuntur. Vascula è foliorum alis, ore magis aperto, spartita, & in spinulas desinentia per caulis longitudinem à radice penè ad summum exeunt. Quatuor hæc species ex feminibus Aleppo à *D. Huntington* missis ortæ sunt, una cum
5. Acino *Syr.* annua rotundiore folio crenato *Morif. hist. P. 3.* Folia latiora rotundiora, crenis quibusdam in ambitu incisa, pediculis longioribus insidentia. Calices longi striati, verticillatim nascentes & petiolis adnexi hirsutie pubescunt.
6. Acinos *Thymi* foliis & facie, floribus inexpandis *Morif. hist. P. 3.* Ex semine Parisiis transmissio nobis enata est (inquit *D. Bobart*) Radix dura, gracilis & fibrosa cauliculos plures, nunc palmares, nunc dodrantales, tenues & imbecilliores emittit, internodiis uncialibus distinctos; quibus aliarum hujus familiæ ritu, folia ex opposito, Thymi vix excedentia & similia adhærescunt. Ex eodem etiam exortu oriuntur petioli, quorum quilibet ternatim frequenter divisus, totidem vascula Thymi etiam paria sustinet; quibus Flores minimi purpurascetes, rarò aperti, conniventes insident. Semen minimum, rotundum succedit, radixque perit. *D. Bobart.*
7. Acinos vulgari similis sed major folio longiore. *D. Sberard.* Tota planta hirsuta est.
8. Acinos folio longo, rugoso ad *Salviam* accedente.
9. Clinopodium *Alpinum Pone Park.* Chamædrii vulgari falsæ aliquatenus affinis, & Clinopodium *Alpinum Pone J. B.* Teucrium *Alpinum* coma purpureo-cærulea *C. B.*

*J. B.*

Ex adverso sita sunt per caules folia, Chamædryos paria, acuminata, rugosa, hirsuta, per ambitum ferrata; Ex quorum alis per caulium partem superiorem bina ex adverso quoque oriuntur vascula, Pedicularis *Alpinæ*, in binas carinas, singulas totidem divisas loculis, sese aperientia, femine plena parvo nigro. Caules dodrantales & palmares, firmi, multi, è radice lignosa, nigricante, multis capitibus divisa.

In suprema parte montis *Juræ*, inque Alpibus *Sabaudicis.* Plurimum differt, estque revera specie distincta à Clinopodio montano *C. B.* seu Acini pulchra specie *J. B.* Hujus loci non est, sed ad Pedicularis genus referenda.

In Hiſtoria noſtra, nescio quomodo, omiſſa eſt hæc planta nobis notiſſima.

P. 555. Ad Cap. De Stachy.

1. Stachys Hormini fativi folio, flore albo *Morif. hiſt. P. 3.* Hujus folia prima palmum ferè lata, ad triangularem formam accedentia & obtuſa, in ambitu crenata rugoſitatem profundam, colorem candicantem, vultumque, *Hormini fativi* planè obtinent. *Caulis* quadrati, candida lanugine hirsuti cubitales ſunt. *Flores* denſius per intervalla verticillatim diſpoſiti albi ſunt, aliarum floribus amphiores, maculis carneis in medio ſtriat. His ſuccedunt *ſemina* ſubrotunda, tumida, *Hormini fativi* majora, fulca. *D. Bobart* cui ex ſeminibus *Bataviæ* acceptis orta eſt.
2. Stachys folio obſcurè virenti, flore ferrugineo *Morif. hiſt. P. 3. 382.* Radice nitur inſigniter fibrata, vivaci. Folia exinde oriuntur *Galeopſeos veræ Dioſc.* pæne ſimilia, longiora tamen & ampliora, lata baſi, atro-virentia, hirsutic pubeſcentia & in ambitu ferrata, pediculis longis appenſa. *Caulis* inter hæc aſſurgunt, quadrati, villoſi, cubitales, geniculati: in quibus folia conſimilia, ſed paululum minorà, è regione poſita ſunt. *Flores* poſt dimidium è vaſculis villoſis, pentagonis & acutis verticillata ferie per intervalla provenientes galeati fuſco-rubente q. ferrugineo colore tincti ſunt. *Semina* ſubrotunda, ſubnigricantia ſuccedunt. *D. Bobart.*
3. Stachys folio virente, flore partim rubente, partim albo *Morif. hiſt. P. 3.* Hæc ſeminibus ex *Aleppo* receptis orta folia profert humi ſtrata, petiolis longis inſidentia, è lata baſi in mucronem deſinentia, ferrata, colore præcedentis non abſimilia. *Caulis* graciliores pedales & altiores, ad articulos per intervalla longiora foliola longè minorà, magiſque acuminata, petiolis deſtituta binatim emittunt. Utriculi hirsuti, aperti, pauciores & majores nodos ſuperiores cingunt: è quibus Flores partim rubentes, partim albi, galeati, emergunt, & in *ſemina* ſubrotunda, ſed majora fulca tranſmutantur. *D. Bobart.*
4. Stachys viridis elatior, longioribus & anguſtioribus foliis, flore purpurâſcente *Morif. hiſt. P. 3.* Folia habet plurima, humi ſtrata, 6 uncias longa, 2, 3ve lata, ad baſin contracta, & in obtuſum mucronem abeuntia, pediculis longis inſidentia, rotundis crenis dentata, rugoſa, viridia. *Caulis* quadrati, ad altitudinem humanam aſcendentes, minoribus foliis, è regione ſitis veſtiti, molli lanugine obducti. *Flores* aliarum more, è calycibus hirsutis prodeunt naſcuntur, galeati, purpurâſcentes, ex galea elevata, labioque longiùs dependente, bucculis carentes, hiantem florem conſtituunt. Cuilibet verticillo adnaſcuntur bina folia anguſta *Panacis coloni Ger.* ſimilia, & petiolis deſtituta. *D. Bobart.*
5. Stachys viridis elatior, amplioribus foliis, floribus è carneo colore albefeſcentibus *Morif. Hiſt. P. 3.* Cum præcedenti convenit. Folia viridia ſunt, & conſimilibus pediculis longis appenſa, eandem longitudinem pæne obtinent: hæc enim, non ſolùm inferiùs naſcentia, ſed & alia verticillis adhærentia, latiora, ſunt, rugoſa, crenata, nerviſque hirtis prædita. *Flores* præcedentium conformes, ex albis pallidiores, ſtaminiſque nigricantibus, vexillum hians ſuffulcientibus donati. *D. Bobart.* *D. Sberard* ſemen unde enata eſt communicavit Binæ hæ ſpecies gravem foetidumque ſpirant odorem, ut & præcedentes.
6. Stachys Africana fruteſcens, Meliſſa foliis, floribus brevioribus phœniceis *Morif. hiſt. P. 3.* Stipitiùs lignoſis pollicaris craſſitie, cortice cinereo rectis, quadratis & ſulcatis, in ramulos plures divaricatis adoleſcit. Iſtis ex oppoſito, petiolis uncialibus & biuncialibus donata naſcuntur folia, Meliſſæ vulgaris æmula, ſervata, odore herbarum, non admodum jucundo. Summi ramuli in longum protracti verticillis denſis per longa intervalla interjectis ornantur, è quamplurimis calycibus longis, ad genicula congeſtis compoſita, è quibus erumpunt flores galeati, breves, intus villoſi, elegantiffimo phœniceo coccineove colore tincti. *D. Bobart.*
7. Stachys folio fulvo, ad verticillos odorata. St. foliis pallidis verticillis odoris *Hort. Cath. Suppl. alt.* An Stach. Alpina Betonica folio *Acad. Reg. Par.*  
Caulis in ficca noſtra à *D. Sberardo* accepta erectus, firmus, quadratus, hirsutus, foliis veſtitus ad intervalla longiora ex adverſo binis, longis, anguſtis, acutis, lanuginofis, circum oras minutis denticulis ſerratis, inferioribus longis pediculis innixis. Superiora caulis verticillatim ambiunt flores in verticillos non admodum denſos congeſti, quibus ſubſunt foliola duo, latà baſi caulem amplexa. Florum calices ampli, patuli, in 5 ſpinulas margine terminato. Tota planta fulveſcit: In alio exemplari ejuſmodi fulvum colorem non obſervavimus.
8. Stachys Cretica major latifolia *Schol. Bot.* An Indica procerior Betonica folio *Pluk. Hiſt. noſt. Ap. p. 1872?*
9. Stachys lychnitidis anguſtifolia crenata *Madrâſpatana Pluk. Phytogr. T. 64. F. 2.*  
P p 2

10. *Stachys exotica*, *Lychnidis coronariæ* foliis & effigie *Pluk. Almag. Bot.* An *St. Lufitanica* quorundam *Lob. ico* ?
11. *Stachys ampliffima*, *Verbasci* foliis, floribus albis parvis non galeatis, spicâ *Betonica*. Ex *Insula Canarina* : *Arvida Salva* incolis, & nostratibus, *The Sage-Cree* i. e. *Salvia arbor* nuncupatur *Pluk. Almag. Bot.* T. 322. F. 4. Hujus meminimus in *Cap. de Salvia*.
12. *Stachys Canariensis* frutescens, *Verbasci* foliis *Tournefortii Hort. Amst. rar.* P. 2.

Huic è *radice* dura, fibris onusta *Caules* exurgit erectus, lignosus, tomentosus, rotundis angulis 4dratus, nodulatus, in cubitalem & bicubitalem altitudinem, ramulisque oppositis denso tomento obfritis frutescens. *Folia* bina & bina decussato ordine proveniunt, pediculis uncialibus & biuncialibus infidentia, latitudine triunciali, oblonga, è rotunda basi in mucronem desinentia, ambitu crenata, rugosa-craffa, superius viridiora, inferius (cocta venisque eminentibus) densa lanugine obfita. Summis ramulis per intervalla densius verticillatim innascuntur *flores*, omnino candidi, tubulosi, breves, oris apertis, & in 4 partes penè æquales divisi, qui spicam longam constituunt. Post horum exanthesin *semina* subrotunda, fusca, quaterna fundo calycis brevis, tomentosi conduntur. *Folia*, lignosique caules per totam hyemem in hybernaculo perpetuo virent. *D. Bobart.*

13. *Stachys latifolia* major, foliis obscure virentibus, flore galeato ferrugineo *Pluk. Almag. Bot.* Nihil aliud est quàm *Pseudo stachys Alpina* *C. B. pin. & prod.* *Salvia Alpina Tab. icon.*

14. *Pseudostachys Menthæ cattariæ* folio *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 58.

*Bocc.*

Hæc planta Alpes & montes amat : incana est tomentosa, foliis sinuatis, *Menthæ cattariæ* valde similibus. Spicæ, verticilli, & semina ad *Pseudostachyos* genus pertinere demonstrant. Prope vicum *Sesole* sub *Cimone di Fanano* observavi.

15. *Stachys Scordiodos peregrina* sive *Sideritidi* affinis ex *India Orientali* *Pluk. Man. viff.*

P. 556. Ad *Cap. de Marrubio*, post 10 speciem.

1. *Marrubium Hispanicum* lupinum, foliis fericeis argenteis *Tournefort. Elem. Bot.*
2. *Mar. Hispan.* frutescens, rotundifolium, tomentosum, odore *Stæchadis Breyn. Prod.* 2. *Hispanic.* odore *Stæchadis Lob. ico.* Differt ab *Ocimumbro Valentino Clus. Plukenet.*
3. *Marrubium album minus elegans*, ex monte *Sipylli*, *Nepetæ Alpinae* ferè folio & facie *Hort. Oxon. Pluk. Almag. Bot.*
4. *Mar. album rotundifolium minus*, crispatis foliis *Æthiopicum* *Pluk. Almag. Bot.* T. 306. F. 2.
5. *Mar. foliis crispis ferratis & incanis.* *P. B. P.*
6. *Marrub. rotundifolium montis Libani* *Munting. Herbar. Belgic.*
7. *Marrub. majus tomentosum* *Ejusdem.*
8. *Marrubiastrum angusto Cardiacæ* folio viridi *Boccon. Mus. pl. rar.* 136. *Sideritidis* folio, caliculis aculeatis *Tournef. Elem. Bot.* T. 98.

*Boccon.*

*Folia* prima, quæ è *radice* brevi fibrosa exeunt, *Lamii scutellati* folia imitantur ; postea proficiente plantâ faciem mutant, & aliquantulum sulcata evadunt, velut lobi seu segmenta foliorum *Cardiacæ*. *Flos* rubellus est in verticillis aculeatis. In trium pedum altitudinem attollitur, & annua planta nihil esse videtur.

In *Euria* prope *Floremiam* à me observata fuit, & *Venetis* in horto *Chisfimi Martinelli* *Patrii Veneti Boccon.*

9. *Marrubium album Melitense* minus *Morif. hist.* P. 3. 376.

Inter *Marrubia* alba minimum est, caulibus gracilibus, tomentosis, geniculatis affurgens ; quibus folia binatim nascentia, petiolis brevibus infidentia, parva, crenata & rugosa, è rotundis oblonga, & obtusa, unguis humani latitudinem non excedentia, adhærent. *Flosculi* albi è vasculi minoribus decagonis provenientes virgultis tenuibus supremis verticillatim nascuntur. *D. Bobart.*

10. *Marrubium,*

10. Marrubium, Dictamnii spurii foliis & facie Herman. Parad. Bat. An Pseudo-dictamnus Hispanicus folio rugosiore Schol. Bot ?

Herman.

E radice simplici plures fibras emittente oriuntur *Caules* frequētes, pedales, ramosi, quadrati, lanuginosi, quibus ad singula genicula adstant *Folia*, amplitudine ad Pseudo-dictamnium acetabulis Moluccæ C. B. facie verò seu habitu ad Marrubium album accedentia, aut minora, magis crenata & rotundiora. Cælium genicula multiplici serie verticillatim cingunt acetabula densè coacta, brevibus vel nullis pediculis suffulta, Pseudo-dictamnio minora, expansa, rugosa & per margines crenata. Ex horum singulis oritur *Flos* tubulosus, galeatus & labiatus intus elegantissimis purpureis lineolis undique inscriptus, extus in rubro pallescens, galeam constans bifida, erecta, apice lanuginosa & labello trilobato. *Semina* fert angulosa, fusca, quaterna in singulis caliculis.

11. Marrubium album rotundifolium Hispanicum maximum Schol. Bot. Herman. Parad. Bat.

Herman.

*Ocimum* Valentino Clus. adeò similis videtur, ut à plurimis pro eadem habeatur, aut caulibus quadrangulis, ex viridi subinde incanis altius affurgit, *folia* supra saturatius virent, & pediculis longis pendent, minus rotunda, & in modicum mucronem obtusum desinentia, Calyculi è quibus prodeunt *Flores*, in 10 strias totidemque apices stellatim expansos expli-cantur. *Flosculi* plures in verticillis ab imo ad summum per interstitia dispositi, quorum pars superior seu galea trifida est & retroflexa, ad extremas oras nonnihil lanuginosa, tota alba, intus duabus lineis sanguineis per longitudinem inscripta: Labium bifidum, auriculatum, albidum, guttis a lineolis ex albo & sanguineo variis eleganter insignitum. Galeam in ascensu comitantur *stamina* aliquot crassiuscula, rigida, rubro-pallidula, absque apiculis. *Semina* succedunt angulosa fusca, bina, terna, rarius quaterna in eodem vasculo. *Quaterna proculdubio semina naturaliter uni flori succedunt*: Odor & sapor ut in cæteris Marrubiis.

Quoad verticillorum dispositionem & utriculos in decem apices aculeatos terminantes cum Marrubio vulgari albo C. B. convenit.

12. Marrubium subrotundo folio Hispanicum majus seu latifolium Bocc. Mus. pl. rar. T. 122. P. 176.

*Folia* hujus plantæ subrotunda sunt, dentata, incana crassa: *Flos* purpureus. Saxatilis herbæ æstivam paulò altior. In montibus Hispanicis à Patre Barelher Dominicano inventa est.

13. Marrubium album, fericeo, parvo & rotundo folio Boccon. Mus. pl. rar. T. 69.

Ad spithamæ altitudinem supra terram effertur, inque insulis Archipelagi invenitur, observante eodem D. Barelher.

Post speciem 12am adde.

1. Pseudo-dictamnus Hispanicus foliis crispis & rugosis Tournefort. Elem. Bot.
2. Pseudo-dict. Hispan. amplissimo folio, candicante & villoso Ejusd. ibid.
3. Pseudo-dict. Hispan. ampliff. folio nigrante & villoso Ejusd. ibid.
4. Pseudo-dictamnium nigro rotundo crispo folio Bocc. Mus. pl. rar. p. 152.

Planta est lignosa, acetabula villosa circa verticillos proferens, Pseudo-dictamni *Poiræ* familia. *Flores* parvi sunt, coloris rosacei obscuri; *folia* mollia, nigra, crispa, rotunda; *Lamii* foliis caulem ambientibus majoris C. B. aliquo modo similia. Planta est fruticosa; perennis altitudine sesquipedali. In horto D. *Christini Martinelli*, cultam vidit: Semen è quâ Provincia trasportatum fuerit nescivit.

5. Pseudo-marrubium Americanum, Viburni facie, flore carneo Morif. hist. P. 3.

Bobart.

*Virgulis* duris, lignosis, cubitalibus, lanuginosis, 4dratis geniculatis affurgit: quibus æquali situ per intervalla binatim adnascuntur *folia*, subrotunda & mucronata, in ambitu dentata, Mali hortensis aut Viburni vulgaris figura & mollitie prædita, superius subhirsuta, viridia, inferius tomento obsita, petiolis uncialibus infidentia. Ad singulos nodos unâ cum foliis orbiculariter & arctè adherentes, proveniunt *flores* exigui, ut in aliis Marrubiis aquaticis, simul congesti, eorumque non dissimiles, nisi quod colore omnino carneo tincti sint.

6. Prallium Madrasparanum, folio latissimo Mus. Pet. 671: oatepeparutte Malab. An Tsjaden H. M. Vol. 10. T. 89. p. 175.

*Folia* hujus plantæ inferiora valde lata sunt, longis pediculis innixa & Ballotes seu Marrubii nigri nostratis *folia* referunt, sed majora sunt: *Caulis* 4dratus carinatus: *Spica* spithamæ

miaa interdum & longior, è verticillis crebrioribus & prope fastigium densius fitis composita, binis ad singulos foliis appositis: *Calices* stellati & incani, uti est tota planta.

Datur & altera hujus species, *Rettepeporette* dicta; utraque 4 pedes. alta est, & graveolens.

770.

Indigenæ harum utriusque vel alterius aquæ bullientis vapore madefactæ succum exprimunt, bibunt ad Asthma, flatu & dolores frigidos, idque manè; vesperi eorundem decocto ad eisdem affectus utuntur.

7. Marrubium nigrum saxatile albidum, oblongo acuminato folio, non rarò maculata villosum *Hort. Cathol. Cupani*. Mar candidum villosum Petri Castellii *Hort. Massin.*

Folia ad urticam fatuam accedunt verum verticilli densi, & florum forma ad Marrubium album hanc plantam referendam esse arguunt.

Huic plantæ inter siccas à Nobiliff. Principe *Catholicæ* ad D. *Sherard* missas hunc titulum à D. *Cupani* impostum invenio. Marrab. albidum saxatile, oblongo acuminato folio, plerumque maculato villosum *Hort. Cath.* seu Marrubium nigrum Siculum Galeopfidii *Anguillaræ* respondens *Bocc. Musf.*

8. Pseudo-dictamnus *Africanus*, foliis subrotundis, subtus incanis *Hort. Amst. rar.* P. 2. Cap. 90. Ps. Afr. Hederæ terrestris foliis *Oldenlandii* *Tournefort. Insitius.* 188.

*Radice* gaudet albicante & fibrosa, è qua ad sesquipedis altitudinem cauliculi eriguntur 4 drangulares & hirsuti; quibus *Folia* adsunt in hirsuto pediculo ex adverso bina, subrotunda & crenata, superiore parte viridia, adversa tomento albicante obducta. Caulium summitates verticillatim exornant in perianthio pateræ in modum explanato & denticulato *Flores* rubri, instar congenerum galeati & labiati. Florem sequuntur in eodem perianthio *semina* quatuor, nuda, parva. Floret Julio, Augusto femina perficit, quibus perfectis perit.

P. 562. Ad Cap. de Lamio.

1. Lamium Melissæ folio paludosum Belgicum. *H. L. B.* quod Marrubiastrum palustre fetidum appellat *D. Tournefort.*
2. Lam. *Americanum*, rotundo glabro folio, floribus albis. *P. B. P.*
3. Lam. luteum foliis angustissimis nostras *Pluk. Almag. Bot.*
4. Lam. Bulbosum *Americanum* *Munting. Herbar. Belgic.*
5. Galeopsis lutea, amplioribus foliis maculatis *Tournef. Elem. Bot.*
6. Gal. *Hispanica* frutescens, Teucris folio *Ejusdem.* Teucrium regium latifolium flore albo *H. R. F.*
7. Lamium album elegans Nepetæ facie *Pyrenaicum*, flo. minore *Pluk. Almag. Bot.* An Lam. album non fetens, folio oblongo minus *H. R. P. Ejusd.*
8. Galeopsis *Anguillara* seu Pseudo dictamnium nigrum Siculum *Bocc. Musf. pl. rar.* T. 114. Pseudo dict. *Hispanicus* Scrophulariæ folio *Tournef. Elem. Bot.*

*Boccon.*

Habitus hujus plantæ cum adulta est Pseudo-dictamni potius quam Marrubii speciem monstrat. Nota generica feminis ejusque conceptaculi id confirmat. Ad ulnæ & dimidia altitudinem evadit, in saxosis & montibus. *Folia* profert nigricantia, cordiformia velut *Lamii*, mollia & velut holosericea Pseudo-dictamni *Ponæ* ad instar odore medicato Meliloti. Perennis est planta & ramosa. *Flores* edit parvos, colore vinoso, ruffo & albo varios, Pseudo dictamni minores: *Semen* nigrum, grande velut Homini sylvestris *Dod.* Plantam hanc in Observationibus & inquisitionibus meis Gallicâ linguâ impressis An. 1674. Marrubium & Pseudo dictamnium nominavi.

9. Lamium supinum minimum, Chamædryoides, flore albo-croceo, *Cyrnaum. Bocc. Musf. pl. rar.*

*Radix* hujus plantæ tenuis est & flava. Inter saxa oritur in *Corsicæ* insulæ montibus altis, *S. Michaelis* dictis, nec ultra pedem dimidium in longitudinem excrefcit: verum cultura plantarum magnitudinem persæpe auget aut alterat. *Flos* pro ratione plantæ parvus est, colore albo, croceo maculato.

10. Lamium



10. *Lamium* amplo ferrato nigricante subrotundo rugoso folio, flore rubro *Bocc.*  
*Mus. pl. rar. T. 23.*

Planta est præcox, & in locis frigidis folia profert crispa, sulcata, subrotunda. Pedem alta est, florémque producit cæteris speciebus majorem colore rubro saturo.

Agro *Patawino* & *Tarvisino* invenitur; atque etiam in *Anglia*, ni fallatur Autor noster. Ego nihil simile unquam inveni in *Anglia*, at nec alius quisquam, quod sciam.

11. *Lamium* cannabinum, floribus albis, verticillis purpurascens D. *Doody.*

*Caulem* habet bipedalem, insigniter nodosum, hirsutum. Singuli ramuli (qui plures sunt) in 4, 5, vel 6 verticillos terminantur, veluti totidem spicas, ex floribus albis majoribus, & calicibus purpurascens, (qui in 5 spinulas concolores longissimas desinunt) ex-euntibus compositas. Flores, si cautè aspiciantur, levi rubore tincti apparent, labium luteo notatum, Genicula rubent. Folia angustiora saturatè virent. Toto habitu à vulgari differre videtur. Cum vulgari flore albo diligenter contuli, & differentia planè patet. D. *Doody.*

Per multos annos observavi prope *Deat-houes* [Bom stabula] supra *Westmonasterium* viâ quæ ad *Chelsea* ducit ubi alia species non invenitur.

D. *Bobart* in *Hist. Oxon.* P. 3. duas species *Lamii* Parietariæ folio constituit 1. Unum album perenne. 2. Alterum rubrum annuum.

12. *Lamium* purpureum fœtidum, foliis longis seu Galeopsis comosa. *Lamium* flo. purpureo, comâ purpureâ *Car. ad finem Parad. Bat. Herman.*

D. *Sherard.*

Hoc quod in Horto nostro excrevit, à nemine depictum hætenus observavi. Figura in *Hist. Lugd.* nomine *Galeopsis Matthioli* aliquantulum cum nostro convenire videtur, in multis tamen differt. Ex uno cespite, multis fibris stipato caules plures prodeunt, bicubitales & tricubitales, ramosi, hirsuti, quadrati, albâ medullâ farcti. Ad horum genicula folia adstant ex adverso bina, oblonga, mollia, rugosa, *Lamii* aut *Urticæ* similia, in ambitu crenata: quæ imis caulium hærent, longis fulciuntur petiolis, carinatis & manûs amplitudinem sæpe excedunt, seu ad *Hormini* iclaræa dicti foliorum magnitudinem accedunt, effque ferè similia sunt: quæ verò in summis ramis, & verticillis subsunt, nullos habent pediculos, & sensim minora & acutiora fiunt, marginibus vix aut non omnino crenatis: quæ in summitate in quam spicâ terminantur sunt, atro-purpurea, velut comâ in *Hormino* seu *Gallitricho*. Flores galeati & labiati, purpurascens sex aut plures absque pediculis caulium genicula ambiunt, & ex cauliculis difformibus, in mucrones acutissimos desinentibus prodeunt, galeâ integrâ, labio bifido. Sequuntur semina quaterna. Tota planta gravem *Lamii* odorem spirat.

13. Est & alia hujus speciei mihi enata, foliis mollioribus & amplioribus, quorum inferiora ad *Horminum* *Scleræa* dictum accedunt, superiora verò longiora sunt & ampliora quàm in priore, iis quæ in summis cymis sunt ejusdem cum cæteris foliis coloris, minime in nigro purpurascens sed hilarioris & quasi lucentis. Caules parte inferiora, & pediculi foliorum quasi lanugine obducti sunt. Flores ex pallido purpurascunt, labio albis maculis exornato. Caules æque in ramos dividuntur, sed breviores sunt quàm superioris, cætera conveniunt. Ex *Advers. D. Herman* hausit D. *Sherard*; qui plantam hanc eam esse suspicatur quàm *Hermannus* in *Car. ad finem Parad. Bat.* *Lamium* flo. purpureo, comâ albâ denominat.

P. 562. 14. *Galeopsis* fruticans *Tingitana* H. L. B. *Herman.*

*Zanonius* scribit galeam esse bifidam, sed nostra est integra; item labium lineis flavis variegatum esse, cum in nostro lineis rubris inscriptum sit: pediculos insuper esse pilosos cum nostri glabri sint & carinati. Folia per margines sunt crenata, & facie *Teucriti* similia, quod *Zanonius* omisit, Cæterum figura convenit, & propterea eandem esse existimo cum *Zanoniana* Ex *Advers. Hermani.*

15. *Lamium* perenne *Creticum*, &c. *Zanonii*, quod nobis inter *Melissas* collocatur, semina profert molli pulpa nigricante, baccarum instar inclusa, quæ, cum maturerint semina, exarescit D. *Sherard*: quod & Do. *Boccone* observatam invenio, qui in *Epist.* *Teucrium* inodorum fruticosum lucidum femine nigro carnosâ vinosâque hanc plantam denominat *Cupani Hort. Catb.* *Lamium* fruticosum, *Teucriti* folio lucido, calyce & flore magno, candido, tantillâ purpurâ variè notato dicitur.
16. *Urtica* iners foliis tenuis defectis, & in prælongam barbalam extenuatis D. *Sherard.* Planta est rarissima, foliis *Atriplicis* cujusdam, aut *Marrubii* aquatici æmulis, pediculis prælongis tenuibus infidentibus. Florum galeæ exterius lanuginosæ aut lanosæ, candicantes antequam plenè aperiuntur, ut in sicca videtur.

17. *Lamium*

17. *Lamium folio cordato elatius, flore purpureo magno* D. *Sherard.*

*Folia* ad intervalla longiora bina opposita cordata, glabra, circa margines crenata. *Flores* in summo caule in verticillis densis, magni, galea elata, sed (quod præcipue notabile est) exterius, præsertim antequam aperiantur, lanosa. Hanc collegit D. *Sherard* prætereunda *Coldi Tende* cum *Nixam* proficisceretur.

18. *Lamium fœtidum rubrum, folio cordiformi* Hort. *Catb. Suppl. alt.*

*Folia* hirsuta sunt, inferiora prælongis insident pediculis, circa margines dentata, acuminata. Florum verticilli in fummis caulibus rariùs siti, è paucis singuli *flosculis* componuntur; qui in sicca non comparuere.

19. Galeopsis *Hinguer-Pollumenfis*, flore minimo, spica tenuiore, *Karundeipoondo Malab.* D. *Peiver Act. Philos.* N. 264. p. 590. Locis siccis nascitur, pedali altitudine.

P. 566. Ad Cap. De Sideritide.

1. *Sideritis montana Lusitanica Munting.* Herbar. *Belgic.*

2. *Sideritis fœtida spicata, flore luteo* *Ejusd. ibid.* est Alpina *Hyfopifolio* C. B. P.

3. *Sideritis* (fortè) an *Stachys minor Salvifolia Æthiopica*, floribus patulis pubescentibus rubris *Pluk. Almag. Bot.* T. 311. F. 5.

4. *Sideritis Æthiopica major & ramosior, ramis Lycii more in aculeos rigidiores definentibus* *Pluk. Almag. Bot.* T. 315. F. 5.

5. *Sideritis Canariensis, Mocanes dicta, folio subtus incano, margine spinulis asperato, calyculis tomentosis* *Pluk. Phyt.* T. 315. F. 4.

6. *Sideritidis facie, Thlaspeos filiculis, binis feminibus, Æschynomenes in modum area circulari utrinque adumbratis, septo membranaceo intergerino dispersitis, è Maderaspati.* *Pluk. Phyt.* T. 224. F. 1.

7. *Sideritis incano Oleæ folio, flosculis ex incarnato candicantibus, Montis Isbani Volck.* *Flor. Norimb.* Sid. mollis cinerea, oleæ fol. caulem ambiente, fl. violaceo ex monte *Carmali Bocce. Mus. pl. rar.* Tab. 109. 112.

Ex radice quodammodo fibrosa, exalbida *cauliculi* promuntur dodrantes, rotundi, ex viridi albicantes, quos conjugato ordine bina semper exornant *folia*, oblonga, latiuscula, in extremitate nonnihil acuminata, incana lanugine pubescentia, nervosa; Ex alis foliorum inferna parte plantæ alii exurgunt *cauliculi*, angustioribus foliolis, Rorismarini æmulis, sed incanis stipati. Summi ramuli decorantur *flosculis*, ex incarnato albertibus, verticillata serie dispositis, monopetalis, difformibus, galeatis & barbatis; galea seu flosculorum pars superiora versus reflexa, bifida est, barba verò tribus laciniis divisa, ima parte deliquium patiente. *Semina* ad singulos flores succedunt quaterna, nuda, subfusca, levia minora in calice floris emarcidi. Tota planta perennat, & semper viret, modò frigori subducatur, & ad hibernaculum commune referatur.

8. *Sideritis annua flo. luteo, utriculis & foliis longioribus* *Morif. hist.* P. 3. D. *Bobart.*

*Caule* assurgit recto, quadrato, pedali & cubitali, paucis ramulculis brachiato, articulis aliarum in modum distincto. *Folia* inferioribus geniculis binatim adnata, unciam aut amplius longa, *Prunellæ vulgaris* fere æmula, in ambitu modicè dentata, petiolis uncialibus donata sunt; at quæ caulibus & ramulis post dimidium nascuntur crenis omnino sunt destituta, & ex eis prima longiora, & superiora breviora apparent. Porro ex horum sinibus utriculi, aliarum specierum longiores, tenuiores, tactu mollicelli, numero 5 vel 6, verticillum componunt; è quibus *Flores* tubulosi, galeati, pallidè lutei aliarum more prodeunt. Utriculis autem bina subrotunda foliola, acuminibus longis innoxiiis dentata, appendicum vices præstantia ex eodem exortu proveniunt.

9. *Sideritis montana Scordioides tomentosa alba* H. L. B.

Dubitat D. *Hermannus*, an sit *Sideritis* foliis hirsutis, profundè crenatis C. B. p. 217. *Sideritis Monspessulana* J. B. Nobis certè tum ex figura, tum ex descriptione diversa videtur. *Caulis*, inquit, huic dodrante longior est, quadrangulus, tomentosus, incanus, quem ambiunt conjugata serie *folia* parva, incana, mollia, graveolentia, rugis & marginalibus crenis ad scordii folia quadantenus accedentia. Ad horum sinus exeunt *flosculi* galeati & labiati, pusilli, pallidi, caulem per intervalla verticillatim cingentes; quibus succedunt utriculi, quinquefariam denticulati, nullis aut perexiguis pedicellis fulti, claudentes *semina* 4, rotunda, fusca. Renovatur singulis annis ex feminibus deciduis.

10. *Sideritis*

10. Sideritis erecta, Teucriti pratensis folio, *Æthiopica Pluk. Almag. Tab. 315. F. 3.*

Planta hæc erecta, palmaris & dodrantalis, statim à radice fibrata in 3 plurèsvè caules non ramosos affurgit; quorum singulis geniculis, ad uncialem intercapedinem, folia binatim nascuntia, pediculis brevibus adhaerentia, *Veronica, Teucriti pratensis* vulgò vocatæ similia, ambitu rotundis crenis dentata, infident. Flores galeati suprema genicula occupant, sicut & in aliis. *D. Bobarr.*

P. §63. Ad Speciem Sideritidis 6tam nota.

Sideritis glutinosa bitumen redolens *Morif. Præhud.* longè differt à *Zanoniana*. Prima fert folia lata obtusa, & est annua, *Zanoniana* frutescit. Utramque cultam sæpius vidi. *Breynius, Bobartus, &c.* [unà nobiscum] plantas synonymas esse volunt, nominum affinitate decepti. *Hermannus H. L. B.* cum *Stachy spinosa* jungit, à qua tamen toto cœlo differt. *D. Sberard.*

P. §65. A *D. Sberard* certior factus sum Sideritida humilem lato obtuso folio *Ger. emac.* multum differre à planta *Romæ* culta nomine Sideritidis *Alfines Triffaginis* folio *C. B. pr.* cui flores longi cœrulei, folia etiam angustiora, & longiora; Hujus ramulum siccum nobis communicavit *D. Sberard.*

11. Sideritis *Cretica* Salvifolia, flo. aureo, calyce amplo spinoso *Pluk. Almag. Bot.*

Ad 15am speciem nota, quòd species illa Sideritidis, quam hoc in loco describimus, diversa est à Sideritide arvensi latifolia glabra *C. B. Park.* non, ut opinabar, eadem. Dari enim in exteris regionibus ejusmodi Sideritidem glabram tum ab aliis, tum maximè à *D. Jacobo Breynio* certior factus sum. Ego certè nostram hoc loco descriptam Sideritidem pro glabra illa arvensi habui, quòd eam in transmarinis regionibus, v. g. circa *Spadam* urbeculam, invenirem, quòdque icon *Sideritidis arvensis glabræ* huic nostræ satis aptè congruere videretur.

Pro titulo falso substituitur

*Sideritidis arvensis latifoliam hirsutam luteam.*

12. Sideritis *Hispanica* crenata procumbens flore albo major *Tournef. Elem. Bot.*  
 13. Sideritis *Hispanica* bituminosa angustifolia crenata, *Ejusdem Tournef.*  
 14. Sideritis *Hispanica* foetidissima glabra, flo. purpurascente & coma canescente *Ejusdem.*  
 15. Sideritis *Hispanica* frutescens seu lignosior aculeata *Ejusd.*

16. Sideritis spicata *Scrophulariæ* folio, flore albo, spicis brevibus, habitioribus, rotundis, pediculis infidentibus *Sloa. Cat. Jamaic. Wild Hops.*

*D. Sloane.*

Radices huic plures, tenues, albæ, quæ simul coeuntes & unitæ caulem emittunt quadratum, purpurascentem, ad 3 pedum altitudinem affurgentem, ad 2 dig. intervalla foliis binis oppositis vestitum, *Scrophulariæ* exactè similibus tum magnitudine, tum figurâ, &c. prope fastigium ex alis foliorum emergunt pediculi, unciam longi, capitula spherica nucis Avelianæ magnitudine sustinentes, è floribus plurimis galeatis, albis, arctè junctis, ut in Trifolio purpureo pratensi, composita. Quibus succedunt semina multa, minuta, nigra, splendentia, pulveris pyrii subtilissimi granis similia, in calice concavo longo fusco, in 5 spinulas summa parte diviso, contenta.

Tota planta cum in statu & vigore est unà cum capitulis Lupulorum ramulum seu racemulum plurimum refert, unde nomen.

Ad ripas torrentis, prope *The red Hills*, via qua *Guanaboa* itur; in *Guanaboa* prope templum, & alibi in insula *Jamaica* observavit *D. Sloane.*

17. Sideritis montana præalta, nigro subrotundo Lamii folio rugoso, flore rubello *Bocc. Mus. pl. rar. T. 56.*

*Boccon.*

Pulchra hæc planta ramosa est, & aliquoties duorum pedum altitudinem superat, solo pingui. Folia inferiora Galeopsis legitimæ *Clus.* magnitudine sunt, verum oblonga, nigricantia & rugosa. Odore est grato. Incauti cum folia angusta sunt & parva, in solo scilicet sterili, pro *Stachys* specie eam acciperent, si notas Genericas Verticillorum, Florum & Seminum non observarent. Nascitur in Alpibus *S. Annæ, & S. Peregrini*, inque *Pania* in *Italia.*

18. Sideritis longifolia glabra montana *Bocc. M. P. R. T. 103.*

Planta est sesquipedalis, caule quadrato, foliis sinuatis, duris, glabris & longis. In confiniis *Siviae* & territorii *Ventiani* inter faxa.

19. *Sideritis Americana*, *Clinopodii Virginiani* lutei folio & facie, Camphoram acutè spirans *D. Uvedale Pluk. Mantiff.*

20. *Sideritis frutescens Alpina Chamædryodes*, glabra *Bocc. Musf. pl. rar. p. 33. T. 21.*

*Bocc.*  
Altitudo huic semipedalis, folia glabra, pallidè viridia. Prope fummitatem *del Cimone di Fanano* in *Italia* oritur.

21. *Sideritis frutescens perennis*, *Alpina Chamædryodes* subrotundo tomentoso folio, *Bocc. Musf. pl. rar. T. 21.*

*Boccon.*  
Hæc etiam planta semipedalis est, foliis nigricantibus & hirsutis; inque *Cimone di Fanano* nascitur. Ratione loci plurimum variat hæc species.

22. *Sideritis Bugulæ* foliis *Mariana*, floribus purpureis, longo tubulo donatis *Pluk. Mantiff.*

23. *Sideritis hirsuta*; *Napi* foliis ex *Terra Mariana*, an *Hormini* species? *Ejusd. ibid.*

24. *Sideritis montana* sive *Tetrabit* erecta, *Salviæ* glabro folio *Bocc. Musf. pl. rar. T. 21. 127.*

*Boccon.*  
Pedali altitudine supra terram se effert; & in montibus *della Piarve di Quero* in statu *Veneto* exoritur, & à vulgo *Herba delle Scontrature* dicitur. Differt à *Sideritide* illa descripta & icone expressa ab *Antonio Donati*, quòd folia habeat minora, glabra & non rugosa. Differt pariter à *vulgari Sideritide Lob.* quòd nostræ hujus folia ampliora sunt, magisque glabra quàm *Lobelianæ*.

25. *Sideritis* longo & angustissimo folio, subinde dentato *D. Sberard*, qui eam à *D. Brunone Tozzi* monacho accepit, cui in *Monteferrato* inventa est. Flores in fummis cauliculis verticillatim dispositi, magni pro plantulæ modo, hiantes: Calices, ut in *Lamiis*, breves, patuli.

26. *Sideritis* folio oblongo, dentato, molli & rugoso, floribus albis. In *Horto Roman. Sapienz.* collegit *D. Sberard*. Flores in verticillis *Lamii vulgaris rubri* similes [quantum in sicca discernere potui] calices patuli satis tamen longi, ut flores non multum emineant. Folia ad *Salviæ* accedunt, nisi quòd minora & acuminata sint. Quæ in fummis caulibus floribus subsunt ejusdem formæ & propemodum magnitudinis cum inferioribus sunt. Descriptum à quoquam nondum invenit *D. Sberardus*.

27. *Sideritis* rigida, folio nonnihil frontato, flore rubello *Hort. Cath. Supplem. 3.* Calices ad margines in 5 spinulas rigidas terminantur.

Plantam à *D. Sberard* accepi nomine *Sideritidis Triflaginis* folio *C. B. Prod.* foliis longis angustis dentatis, floribus amplif. verticillis (ut videbatur in sicca) lanuginosis, quæ *C. Bauhini* descriptioni per omnia non respondet. Habemus hic [in *Horto Badmingtoniano*] eandem plantam florentem pro *Bugula odorata Lusitanica Cornuti* missam, quæ melius convenit, nisi quòd in hac folia magis dentata sint quàm in *Cornutiana* *Bugula*. *D. Sberard.*

P. 565. Ad Cap. de Meliffa.

1. *Melissophyllon* citratum ex *Infulis Fortunatis*, *Lingo-Veba* *Infulanis* dictum *Pluk. Almag. Bot. T. 306. F. 4.*

2. *Meliffa*, an *Mentha viridis*, *Betonicæ* formâ, & odore aromatico, ex *Infulis Fortunatis Polibomons* *infulanis* dicta *Ejusd. ibid. T. 307. F. 1.*

3. *Meliffa arvensis* hirsuta procerior, haud ingrâtè olens, feu remissius olens, albido folio *Hort. Cath.* *Meliffa sylvestris* hirsuta major *Italica Bocc. Musf. icon. 117.* Non diversa esse videtur à nobis in *Historia* descripta.

4. *Meliffa vulgaris* folio & facie, inodora ex *Provincia Mariana* *Pluk. Mantiffa.*

5. *Meliffa Canarina*, multifido folio spicata, odorem *Camphoræ* spirans; penetrantissimum *Pluk. Almag. Bot. App. & Mantiff.* An *Moldavica* species trifolia, ex *America* nuper missa *Tournefort* in *Epist.* ad *D. Sberard*. *Meliffa Americana* trifolia, odore gravi *Tournef. insitut.* Folia habet terna, quaterna, interdum quina, ferrata, hirsutie asperiuscula, Rubi foliorum æmula. Summis caulibus emergunt flores ampli, galeati, pallide rubentes, labio superiore feu galeâ bifidâ, albicante, lateralibus alis ex albo purpurafcentibus, aut dilutiore purpurâ nitentibus, lineis albis intus variegatis, è calicibus striatis; marginè in 5 laciniâs feu radios in extremitate incisos dissecto, uno pediculo

pediculo pluribus simul nixis, spicam habitiorem Bertonica aut Sideritidis *Anglica* itrumosa radice *Park.* similem conficientibus. Singulis floribus succedunt 4 *semina* simul juncta, oblonga, pulla, quæ dilapso flore aliquandiu restant in calice *Pluk.* Pleniorum omnium partium descriptionem titulo *Cedronella Canariensis viscosa foliis plerunque ex eodem pediculo ternis* videtis in *Hort. Amst.* P. 2. vel *Hist. Ox.* P. 3. ubi dicitur *Camphorasma*, & *Fl. Norib. Volc.* Dracocephalo affinis *Americana*, trifoliata, Terbinthinæ odore.

6. *Melissa Pyrenaica*, caule brevi, Plantaginis folio *Tournef. Elem. Bot. Hort. Monsp. Magnol.* An Gallitrichum folio rotundiore, flore magno violaceo *J. B?*

*Radices* minimum digitum crassæ, fibratæ, fuscæ, *folia* proferunt subrotunda, sesquiuinciam longa, nervosa, crenata, pediculo palmari infidentia. *Caulis* dodrantaes sunt, quadranguli, villis aspersi, crebris geniculis distincti; in quibus *Flores* velut verticillatim disponuntur, labiati & hiantes, violacei, femunciam longi, labio superiori brevissimo bifido, inferiori verò amplo & trifido. Calix è viridi purpurefcit, in duas crenas divisus, quarum superior bifida, inferior trifida, & in eo perficiuntur 4 *semina* subrotunda spadicæ.

Nascitur in *Pyrenæis* montibus apud *Bigerriones*.

P. 569. Ad Cap. De Calamintha.

1. Calamintha montana præalta, Pulegii odore, dentatis foliis, floribus dilutè cæruleis, ex longo, ramofo & brachiato pediculo prodeuntibus *Bocc. Mus. pl. rar. T. 38.*

Ad altitudinem 4 palmorum Geometricorum exoritur, *radicibus* fibrosis numerosis firmata; *caulis* lentis, ad ripas fluvii *Piave* in territorio *Veneto*. Differentia odoris *Pulegio* similis & florum dispositio, inter stirpes novas & elegantes hanc speciem constituunt. Eandem *Calamintham montanam præaltam* observavi ad latera lacus urbi *Annesi* in *Sabaudia* vicini, verum folii contractioribus & magis tomentosis.

2. Calamintha montana *Sicla*, hirsuta, Menthæ odore *Hort. Catb. 35.* Duplex est, folio latiore & angustiore seu minore. Folia triangularia sunt.
3. Calamintha procerior, magno flore, fylvæ *Fomis Bellaquei Tournef. Institut. Bot.*
4. Calamintha *Hispanica* frutescens Mari folio *Ejusdem ibid.* Saturcia *Hispanica* frutescens Mari folio *Ejusd. Elem. Bot.*
5. Calamintha minima annua Thymi folio *Ejusdem in Institut.*
6. Calamintha magno flore, odore Pulegii *Morif. hist. P. 3.* An Cal. flore magno vulgaris *J. B?* vide Descriptionem.
7. Calamintha montana, longiore folio glabro, floribus pallidè violaceis *Pluk. Phyt. T. 153. F. 7.* Mentastrum glabrum, floribus violaceis *Hort. Blæf.* An Mentha fylv. longioribus foliis, nigrioribus & minus incanis *C. B?* 227.
8. Calamintha *Mariana*, mucronatis, rigidioribus & crenatis foliis, flosculorum calyculis villis argenteis summo margine fimbriatis, *Dittany* (i.e. Dictamnus) vulgò nuncupatur *Pluk. Mantiss. p. 35.* Chamædrys verna odoratissima *Baniff. Cat. Miss.* ab hac haud multum difcedit.

An Calamintha crecta *Virginiana*, mucronato folio glabro *Morif. hist. P. 3.* Pulegium *Virgin.* quibusdam, aliis Dictamnus *Virgin.* dicta.

*E radice* dura, fibris plurimis capillata; *caulis* lignosis, erectis, glabris, è rotundo 4dratis, geniculatis, pedilibus confatis quasi fruticat. Juxta genicula in oppositas adnatas longas virgas graciles, (& hæc quandoque in alias) brachiatur. *Folia* ex intervallis sibi invicem respondentia, sessilia  $\frac{1}{2}$  unc. plus minus lata, ex subrotundo principio in mucronem abeuntia, raris crenis denticulata, glabra. In virgarum summitatibus & ad supra genicula, *flores* parvi, plurimi, *Calamintharum* specie, in petiolis parvis nascentes proferuntur. Valde odorata est & aromatica.

P. 572. Ad Cap. De Chamæpity.

1. Chamæpitys *Aethiopia* foliis latè virentibus, flore oblongo pheniceo, plusquam elegantia, five *Plusqueneti*, *Pluk. Mantiss.* Rara quidem certè (inquit) & aspectu pulcherrima est hæc planta.
2. Chamæpitys Orientalis *J. B.*

P. 572. Ad Cap. de Cardiacâ.

1. Cardiacâ *Americana* minor, Nepetæ foliis *Flor. Bat. flo.*
2. Cardiacâ feu Leonuros, Hyssopi hirsutis foliis *Maderaspatanæ* floribus dilutè rubris, unico tantum verticillo in ramulorum cymis *Pluk. Phytogr. T. 118. F. 4.* vide descriptionem in *Morif. hist. P. 3. p. 383.*
3. Marrubium an potius Cardiacâ, foliorum apicibus in prælongam barbulam extenuatis, verticillis florum petiolis innitentibus *Pluk. Phyt. T. 45. F. 2. Morif. hist. P. 3. 378.* ubi descriptionem ejus vide.
4. Cardiacâ aquatica prælongis & perangustis foliis, *Maderaspatana Pluk. Almag. Bot.*
5. Tsjadaen *H. M. P. 10. T. 88.* Cardiacâ *Asiatica*, Nepetæ folio, floribus brevibus, purpureis pallidis *Commelin. notis.*

Ex sententia D. *Commelini* eadem est cum Cardiacâ *Americana* annua, Nepetæ folio, floribus brevibus phœniceis villosis *Herman. Cat. Hort. Ac. Lugd. Bat.* Siqua tamen intercedat differentia, est illa in colore florum purpureo-pallido.

6. Cardiacâ feu Leonuros *Insulæ Jobannæ*, Stachydis folio crasso & incano, floribus albicantibus villosis *Pluk. Mantiss.*
7. Cardiacâ *Coromandeliana*, Lithospermi angustioribus foliis, ex verticillis florum sobolifera, *Ejusd. ibid.*

P. 573. Ad Cap. De Scutellaria.

1. Scutellaria Teucris folio *Marilandica*. An cœrulea *Virginiana* glabra, Lamii aut potius Teucris folio minor *Pluk. Phyt. T. 313. F. 4?* An Scutellaria Teucris folio nitido, spicato flore annuente purpureo *Hort. Catb. 198.*

Planta hæc fatis rigida & erecta esse videtur, non tamen admodum elata; caule quadrato rubente. Surculi flores sustinentes è foliorum alis egrediuntur, bini oppositi. Summus etiam caulis in florum spicam exit. Floris tubus brevior est quam in hujus generis reliquis, color cœruleus.

2. Scutellaria palustris repens *Virginiana* major, flore minore *Morif. hist. P. 3.* à nostrate *Lythymachia galericulata*, cœrulea dicta differt, quod altior & major sit, foliis majoribus profundiusque dentatis; flores tamen minores obtineat.
3. Scutellaria *Virginiana*, [atque etiam *Marilandica*] Hyssopi angustis foliis, flore cœruleo *Pluk. Almag. Bot.* An Scutellaria cœrulea, Gratiolæ foliis *Americana*, radice nodosa *Baniff. Cat. Mss?*

Caulis quam præcedentis [Scutellariæ Teucris folio] tenuior est, elatior tamen, quadratus, viridis. Folia ad Gratiolæ potius quam Hyssopi accedunt, breviora enim sunt, media parte latiora, versus utrumque extremum angustiora. Flores in fummis caulibus præcipuè proveniunt; nam ex alis foliorum furculos floriferos rarius emittit. Floris tubus longior est quam in præcedente.

4. Scutellaria (an Teucris) Ocimi foliis, ramosissimum ex *Terra Mariana Pluk. Mantiss.* Qu. quomodo differat à penultima?
5. Scutellaria *Chamædryoides*, floribus amplis purpureis in verticillos dispositis ex *Terra Mariana Ejusd. ibid.*
6. Scutellaria *Virginiana* erecta, cœrulea, Melissæ foliis feu foliis dentatis *Morif. hist. P. 3. 406.* ubi descriptionem vide.
- \* 6. *Cassida* Teucris [pratensis] folio splendente *Hort. Carbol. Cupani*, spicato flore annuente purpureo.

Flores in hac specie breviores sunt quam in congeneribus. A Scutellaria Teucris folio *Marilandica* differre videtur quod infirmior sit & procumbens, non ramosa, quantum ex sicco ramulo colligere licet.

7. *Cassida* Alpina supina magno flore *Tournef. Elem. Bot.* Teucris *Astragaloides*, *Cassida* minor *H. R. P.* Scutellaria Teucris facie purpurea minor, flore amplissimo *Pluk. Phytogr. T. 110. F. 1.* Describitur à *C. Bauhino* in *Prod.* sub titulo Teucris Alpini inodori, magno flore.

8. *Cassida*

8. *Cassida Americana* procerior *Tournef. Elem. Bot.* Scutellaria aquatica major *Americana*  
*H. L. Bat.* An Scutell. major *Nepeta foliis Virginiana Pluk. l. hys?* T. 110. F. 2.
9. Scutellaria cœrulea Majoranæ foliis *Americana* D. *Banister Cat. Mss. Ejusdem ibid.*
10. *Cassida Teucris* folio splendente *Hort. Cathol.* Chamædryos cujusdam spuria foliis  
est, circa margines dentatis, longis pediculis infidentibus. Flores parvi, eorumque  
tubi breviores quam in hujus generis aliis.
11. *Lysimachia cœrulea galericulata*, foliis angustis, longis, ferratis, fœtidis, *Slon. Cat.*  
*Jamaic.* An *Marrubium Marcrav?* p. 16.

*Radiculis* plurimis 2 uncias longis, albis terram firmiter apprehendit; *caulem* erigens sin-  
gularem, hexagonum, sesquipedalem, geniculatum, ramofum, *foliis* cinctum ad singula ge-  
nicula ternis, angustis, ad margines incis, lanugine seu tomento albo obductis, à latiore  
principio sensim contractis donec in punctum desinant. *Flores* ex alis foliorum exeunt, cœ-  
rulei, parvi, *Lysimachia galericulata* vulgaris similes, galeâ sursum reflexa, simplici la-  
bello tripartito. Succedunt *semina* parva e fusco-rubentia.

Tota planta grave-olet. Locis ubi aquæ stagnarant juxta urbem *S. Jago de la Vega* oritur.

12. Chamæpitys major flore cœruleo *Munting. Herbar. Belgic.* 470.

P. 576. Ad Cap. de Scorodonia.

1. Scorodonia floribus spicatis purpurascens, pentapetaloidibus, femine unico majori  
echinato *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulis* erigit plurimos, quadratos, concavos, interdum virides, aliâs purpureos, *Foliis* hic  
illic, unciam distantibus, ad nodos obitos. *Folia* autem pediculis femuncialibus inident,  
bina opposita, unciam longa, dimidiam lata [ad basin] supernè purpurea, subtus viridia,  
hirsuta & circa margines dentata. Faltigium caulis ad duarum triumve unciarum longitu-  
dinem plurimis ornatur *floribus* pallidè purpureis, calice viridi hirsuto exceptis, oris in 5  
segmenta divisus quibus succedunt singulis singulæ capsulæ fuscæ singula *semina* ampla, echi-  
nata, rotunda, fusca continententes.

Loco *Guanaboa* dicto in agris sterilioribus saxosis provenit. Vulneraria insignis habetur;  
vulnera recentia sanans.

2. Scorodonia minor *Lufitanica*, flore purpureo D. *Sherard.*

Hicce notis à Scorodonia vulgari facilè distinguitur: Adde, *Folia* in hac specie triplo  
minora esse quàm in vulgari, nec flores in spicas longas excurrere, quemadmodum in illa,  
D. *Tournefort.* ad Chamædryn hanc plantam refert.

3. Scorodonia altera rustica minor seu Chamædryfolia *Hort. Cath. Supplem.* 3. *Folia* mi-  
nora sunt & breviora quàm in Scorodonia vulg.

*Flores* in spica crebriores esse videntur, & colore, quantum in sicca discernere licet,  
purpureo.

Pag. eadem. Ad Cap. de Scordio.

1. Scordium maritimum fruticosum procumbens, flore cœruleo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E caulium geniculis *radicum* loco fibras in arenas demittit. *Caulis* autem hirsutus est  
quadratus, in terræ superficie stratus, 3, 4ve pedes longus, *folia* & interdum ramulos binos  
oppositos emittens. *Folia* oblonga sunt, & propemodum triangularia, absque pediculis cauli  
adnata, à basi ad apicem latitudine paulatim decrefcentia donec in punctum desinant; cir-  
ca margines dentata, incana, graveolentia & nonnihil ad tactum viscosa. *Flores* ex alis fo-  
liorum exeunt, parvi, tetrapetali, cœrulei, *staminibus* aliquot medium occupantibus quibus  
succedunt *semina* numerosissima, parva, nigra, angulosa, nudo oculo vix conspicua, stylo  
medio adhaerentia, longis membranulis sub unoquoque folio jacentibus, tecta.

2. Scordium spinosum odoratum *Cornut.* de Plantis *Canadensibus* 112. *Park. Theat. App.* 1676:  
In horto D. *Uvedale* luxuriantem confpexit D. *Plukenet. Mantiss.* p. 168. A Scordio  
spinofo C. B. differt.

3. Scordium spinosum floris labio superiore seu galeâ lanuginosâ seu villosâ D. *Sherard.*

*Folia* ad Scordii accedunt, verum minora sunt. Ad singulos nodos caulis & ramorum exe-  
unt spinulæ plerumque 3, femunciales & longiores tenues, rectæ, rigida, acuta, rectâ pro-  
pemodum à caule extantes. Labellum floris in 3 partes dividitur, quarum exteriores duæ  
in

in acumen desinunt, media obtusa est, vexillum concavum & fornicatum, externè valdè villosum: E tubo exit stylus stamine ex utroque latere stipatus, apice nigro coronatus. Flos totus est albus.

E rupium fissuris exit, quas, per 3, 4ve pedes denso cespite obtegit.

Inrupibus inter *Tende & Braille* in *Pedemontio* ad sinistram prope Pontem ubi fluvius tranfitur invenit D. *Sherard*.

Ad Cap. De Bugula Pag. 575.

Prope *Radicosani* montem ascendendo (inquit D. *Sherard*) observavi *Consolidam* mediam *Genevensem* *f. B.* vulgari permixtam, floribus, summitatibus (imo tota planta) coloris eleganter carnei.

1. *Consolida* media cœrulea lanuginosa, crispo folio majori dentato *Hort. Cath.* 54. Differt à *Genevensi* Bugula hirsuta, quòd folia prima obtusè crenata sunt, illius autem integra. Folia etiam ampliora sunt, & tota planta major.
2. Bugula non crenata, tomentosa *Suecica*, feminibus albis *Pluk. Almag. Bot.* A D. *Stonefreet* habuit. Folia breviora subrotunda, tomentosa, nullo modo dentata, reliquam descriptionem vide apud D. *Bobart*.
3. Bugula *Hungarica*, Hieracii folio *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 146. T. 129.

Folia profert *Thlaspeos* biseutati Hieracii folio, nigricantia, crassa, brevia, fulcata, præsertim ea quæ in cymis sunt, cum planta adulta est. Flores confusi sunt, & velut clavi adacti in medium articulationum nodorum & foliorum. Pedalem altitudinem assequitur.

4. Bugula *Hungarica* glabra *Bocc. ibid.* T. 112, 129.

A Bugulis nostris *Italicis* habitu plantæ variat. Spithamæ altitudinem nanciscitur.

5. *Consolida* media cœrulea lanuginosa, crispo folio majori dentato *Hort. Cathol.* vulgari Bugula multò major est, & elatior.
1. *Tsjeru-Tardavel* *H. M. P.* 10. T. 94. Verticillata *Indica*, floribus spicatis variis ex albo & rosaceo, foliis per margines æqualibus.

Planta est humilis, nascens in arenosis. Radix fibrosa albicans. Caules rotundioli, geniculati, virides. Folia geniculis geminata insident, rotunda, anteriùs in cuspidem stricta, tenuia, lenia, pilis raris, oblongiusculis, albicantibus, maximè in costarum tractu, quæ in averfa parte eminent, obducti, viridis fuscæ. Flores spicati, bipetali, difformes; petalorum maximum albicat. [Stamina in illis duo, rubris apicibus nodulata, in quorum medio stylus conspicitur.] minimum rosaceo saturum est, & in medio saturius, in collo albicans.

Cum Stercore veruto *Eufali* in *Oryzæ* decocto lavigata, vel etiam pulverifata & lasæ parti imposta noxios Vesparum Fucorumque (Malabaricè *Magalla*) morsus frustra facit.

2. *Perim-Tolaffi* seu *Tirtava* *H. M. P.* 10. T. 84. Verticillata *Indica*, floribus spicatis cœruleis, galeâ quadripartitâ. An *Ocimi* species?

Nascitur in arenosis, radice fibrosa, nigricante. Caules quadranguli sunt, in singulis lateribus sulco striati, geniculati, raris pilis obfiti, è geniculis duos passim ejicientes ramulos. Foliolorum petioli striati, nonnihil pilosi; ipsa rotunda, lata, cuspidata, dentata, tenuia, odoris minus vegeti, saporis acris. Flores furculos tenues, qui passim terni ex nodis superioribus caulium erumpunt, foliis parvis interspersis verticillatim cingunt, cœrulei, dipetali, petalorum uno in 4 foliola inciso. Stamina 4, quæ unà cum apicibus & stylo bicorni ex cœruleo albicant. Semina in calice continentur, rotunda, rubro-fusca. Nonnisi tempore invenitur pluvioso.

D. *Commelinus* ad *Scrophulariam* hanc plantam refert. Si flos revera dipetalos sit, *Scrophulariæ* species non est, at neque de Genere *Verticillatarum*. Forè ab Autore dipetalos creditus aut dictus est, quòd in duo labia profundè divisus esset.

3. *Nala-Tirtava* *H. M. P.* 10. T. 85. *Sideritidis* folio Verticillata *Indica*, galeâ floris quadripartitâ. *Ocimum Indicum* spurium *Sideritidis* folio.

Nascitur in arenosis ac perennat, semper florens, maximè tempore pluvioso, odoris grati. Radix fibrosa, nigricans, plurimas fibras capillatas ejiciens. Caules & furculi quadrati, striati, nodosi, lignosi, cortice ruffo, teneriores virides seu rubefcentes, capillati, uti sunt & Foliolorum petioli, rubentes, in quibus bina & bina vel etiam plura simul proveniunt oblongo-angusta, ceteris speciebus minorâ, in margine denticulata, tenuia, mollia, subtus tenuiter pilosa, saporis acris. Flores eodem cum præcedentis floribus situ, (sex tamen in singulis verticillis) eidemque figura, nimirum galeâ quadripartitâ albicantes & subpurpureo-rubri. Stamina purpurea sunt, apicibus flavis: stylus purpureo-ruber. Calix ad caulem transverfimus,



fitus, profundus, in orificio 4 cuspidibus eminens. *Semina* in fundo calycis 4, 5, vel plura, in orbem sita, parva, oblongo-rotunda, primum albicantia, tum flava, tandem nigra.

Species exat Tirtava, quæ caulibus, furculisque ac foliis est viridi-dilutionibus, cujus novelli furculi non rubescunt.

Flores in decocto dati, additâ Cepâ febrî medentur calidæ; cum feminibus simul triti, *Viræ*. additâ aquâ rosacâ & momento Muscati, flatus dissipant.

4. Cattu-Tirtava H. M. P. 10. T. 86. Verticillata *Indica*, floribus spicatis, præcedentis similibus, albicantibus, foliis ferratis ad Lamium accedentibus. An Ocimi species?

Planta est 5 vel 6 pedum altitudine, nascens in arenosis. *Caulis* ut in prima specie. *Folia* bina, quaterna, vel etiam folitaria proveniunt, valde lata, rotundiola, oblongiuscula, in margine ferrata, tenuia, quàm primæ speciei majora, odoris valdè fortis & grati, saporis acris. *Costa* cum venulis in recta parte conspicua, pilis tenuiter obsita. *Flores* iidem sed albicantes, & in petalo inciso ex albo subvirides. *Stamina* cum *apicibus* & stylo bifurcato albicant. Calyces majores sunt & inflexi, in apice petali-linguæ formis nervo striati. *Semina* rotunda, rubro-fusca, ad spadiceum vergentia.

Oleum ex radice per distillationem extractum tenuissimum est, clarum ac parùm viridescens, saporis peracris. Balneum ex decocto preparatur pro doloribus ventris. Radix decocta febrî medetur pituitosæ: oleum è radice extractum pectorale est, ciborum concoctionem promovet, corruptionem jecoris impedit, urinam ciet, confertque in podagra, stranguria, pleuritide; phlegmaticos ac pituitosos humores expurgat, flatus dissipat, circa tempora unctum capitis sedat dolores.

5. Soladi-Tirtava H. M. P. 10. T. 87. Verticillata *Indica* foliis Sideritidis latifoliæ, floribus præcedentium similibus, Ocimi *Indici* species.

Cum prima specie in omnibus penè convenit. *Caulis* vetustiores rotundioli, lignosi, rufi, & in superiori parte, (ubi pilis albicantibus obsiti) nodulati; teneriores virides, quadranguli, striati, magis pilosi. *Folia* paulò latiora sunt, tenuia & subtilia, subtus pilosa. *Flores* iidem: *stylus* purpureo-ruber, ubi bifurcatus est albus. *Calices* versus inferiora magis reflexi & pilosi. *Semina Nala-Tirtava*, color *Cattu-Tirtava*.

6. Est & alia species caulibus rubro-fuscis, & foliis viridi-obscuris & floribus ex albo rubescentibus. Toto reperitur anno, semper florens, ex omnibus speciebus sola sacra & Deo *Vishni* dicata, maximòque in honore, adeò ut Bramanum nullus sit qui hanc secum non circumferat.

# HISTORIÆ S T I R P I U M

## LIBER UNDECIMUS.

### *Herbæ seminibus nudis polyspermæ :*

H O C E S T,

*In quibus singulis floribus plura quatuor succedunt semina, nullo certo aut definito numero,*

### *Libro Duodecimo comprehensæ.*

Pag. 595. Ranunculi speciebus locis suis inferendas adde,

1. **R**ANUNCULUS gramineus hirsutus monanthes *Morif. hist. 445.*

Hic ex *radice* tuberosa, multis fibris scatente plurima protrudit *folia*, angusta, graminea; ex quorum gremio exit unicus *caulis*, raris foliis, idem angultis & gramineis vestitus, in cujus summo unicus apparet *flosculus*, hirsutus, quinis constans petalis rotundis, cui succedunt *semina* aculeata, in globulum congesta, aliorum Ranunculorum more.

2. Ranunculus gramineus alter polyanthes *Ejusdem.*

Hic etiam multis constat *foliis* gramineis, angustis, exeuntibus ex *radice* fibrosa. E *caulis* fastigio exeunt quini senive petioli unciales, singuli unicum sustinentes *flosculum*, 5 petalis mucronatis constantem, quibus fatiscentibus succedunt *semina* plurima, aculeata, arcè coherentia.

3. Ranunculus *Virginienfis* albus *Park. Theat. 327.*

E *Radice* crassa, tuberosa, rubente, fibrillas aliquot emittente, 3, 4ve *folia* ejicit majuscula, lata, pallidè viridia, pediculis longis infidentia, ad margines plerunque laciniata; inter quæ *caulis* exurgit gracilis, teres, nudus, 5 aut 6 digitos altus, unicum in summo *florrem* gestans, è 10 aut 12 tenuibus, angustis, mucronatis foliis compositum, filamentis aliquot luteis medium occupantibus & umbonem viridem ambientibus, quæ temporis progressu in *filiquam* longam tenuem evadit, *seminibus* rotundis albicantibus repletam.

Planta est à Ranunculo toto genere diversa & ad *Chelidonium majus* referenda: Siquidem, ut nos docet *D. Banister Cat. Virgin.* Tota planta, tum radix, tum folia, succo luteo rubente scatet, quem cæsa aut rupta promptius & liberalius effundit quàm *Chelidonium* ipsum. Siliquam etiam eodem modo cum illo aperit, & semen producit simile, duntaxat majus. *D. Plukenetio in Almag. Bot.* *Papaver corniculatum* seu *Chelidonium humile* cauliculo nudo, flore albo stellato dicitur. *Chelidonium maximum* *ægyptiacum* Canadense *Cornus. 212.* Vide *Hist. nov. App. p. 1887.*

4. Ranunculus montanus, Graminis Parnassi folio *H. R. P.*

5. Ranunc. Alpinus, Fumariæ folio *Ejusdem.*

6. Ranunc. *Lusitanicus*, grumosa radice, foliis *Hederæ terrestris* *Tournef. Elem. Bot.*

7. Ranunc. *Alpinus pumilus*, gramineo folio, flore albo *Ejusd.*

8. Ranun-

8. Ranunc. parvø flore luteo pleno, *Lufitanicus* P. B. P.
9. Ranunc. tuberosa radice, Apii folio, flore albo, *Lufitanicus Ejuſdem*
10. Ranunc. Rutæ folio multiplex, flore ex luteo pallescente, petalis reflexis. *Pluk. Almag. Bor.* An Ranunc. Rutæ folio ferotinus, flore aureo pleno *H. R. P?*
11. Ranunc. flammeus, latiore Plantaginis folio, marginibus pilofis ex *Hibernia Ejuſd. b id* A D. *Bonavert* accepit.
12. Ranunc. *Alepenſis*, flore albo prolifero, cremefinis ftaminulis repleto *Pluk. Almag. Bor.*
13. Ranunculis affinis, Umbelliferis accedens, Chelidonii minoris folio, *Curaffavica* major *Pluk. Phyt. T. 106. F. 6.* Afarina major *Curaffavica* P. B. P. Valerianella *Curaffavica*, femine afpero viſcoſo *Herman. Parad. Bat. Taludama H. M. P. 7.* Deſcriptionem vide in *Parad. Bat.*
14. Ranunculo adfinis, Umbelliferis accedens, Chelidonii minoris folio, *Zeylanica* minor *Ejuſdem Pluk. ibid. F. 5.* Afarina minor *Zeylanica* P. B. P. Codagen *H. M. P. 10. T. 46.* Valerianella *Zeylanica* paluſtris repens, Hederæ terreſtris folio ad radicem florida. *Herman. Parad. Bat.* Ubi iconem ejus & deſcriptionem vide.
15. Ranunculus Autumnalis *Lufitanicus Munting. Herbar. Belgic.*
16. Ranunculus tenuiter diviſo folio fegetum *Griſſei Virid. Luſit.*
17. Ranunculus nemoroſus Aquilegiæ foliis *Virginianus*, Aſphodeli radice *Pluk. Phyt. T. 106. F. 4.* Ran. Thaliætri folio, grumofa radice *Baniſt. Baſ. Virgin.*

*Radix* in planta, quam è *Marilandia* habemus, duplici tubere conſtat, *cauliculus* nudus, tenuis, ſeſquipalmaris, *flores* in ſtaggio ſuſtinent, inter foliola aliquot tridentata exeuntes, quatuor vel quinque, albos, pedicellis tenuibus longiuſculis infidentes.

E *Marilandia* attulit D. *Vernon*: communicavit D. *Sloane*.

18. P. 581. Add. Ranunculus Alpeſtris radice Iridis inſtar nodofa. *Hofm. Delicia Hortenſ. Altdorf.* ubi cultam collegi radice totam ollam replente. D. *Sherard.*
19. P. 596. Ranunculus Apii folio, flore pleno albo. Floruit in Horto D. *Beaumont. Hagæ Comit.*
- P. 582. Pl. 7. D. *Townefort* in Hiſtoria plantarum circa *Parifos* naſcentium me deceptum ſcribit, cum aſſererem Ranunculum flore pleno C. B. hujus varietatem eſſe; qui Polyanthemum *Lobelii* ab hoc ſeparat non ſine ratione, ſiquidem Folia Ranunculi polyanthemi *Lob.* tenuius incifa ſunt.
20. Ranunculus montanus, Apii folio, radice Aſphodeli, flore magno. D. *Sherard* à D. *Triumferii* eum accepit, qui nondum deſcriptum eſſe aſſeruit. In collibus circa *Romam* invenitur. Floris color luteus eſt, caulis ſempedalis aut altior.
21. Ranunculus Apii folio, calyculis reflexis D. *Hermanni*, in cujus Horto eum vidit D. *Sherardus.* *Flores* parvi, lutei longis & tenuiſſimis pediculis infident.
22. Ranunculus aquaticus Plantaginis folio anguſtiſſimo *Tournef. hiſt. plant. circa Parif.*

*Radix* hujus plantæ velut ceſpes eſt fibrarum albicantium, capillarium. *Folia* 2, 3ve uncias longitudinis obtinent, latitudinis 2, 3ve lineas, pallidè viridia, nervoſa, acuminata, pediculo ſatis longo ſuſtentata, guſtanti initio inſpida, poſtea ſapor ad Coriandri accedens cipitur. *Caules* plerunque incurvi, nudi, lineam unam craſſi, faſciculo *florum* in umbellam per digeſtorum onuſti, quorum radii ſeſcunciam longi ſunt. Unuſquiſque flos 3bus petalis pœne rotundis conſtat, in punctum terminatis albis ad carneum tendentibus, ungueluteo; calix etiam trifoliata eſt, luteo-viridis, glaber, lucidus, ſeſcunciam longus. *Piſtillus* parvum eſt tuber, trium linearum diametro plura ſuſtinens grana arcè ſtipata, canaliculata, lineam longa, acuminata, ejuſdem cum foliis guſtus. Circa lacuſtria *Bondy* loca naſcitur.

23. Ranunculus Alpinus, Tribuli aquatici foliis *Boccon. Muſ. pl. rar. T. 124. p. 162.*

*Radicibus* albis fibroſis terram apprehendit: *Caulis* repens, ſpithamam longus; *Flos* flavus. In mediis aquarum rivulis in *Corſicæ* montioſis, in *Cofcione* ſc. & monte *Rotundo*, naſcitur. *Folia* ejus glabra ſunt, craſſa, viridia, *Tribuli aquatici* aut *Apii* paluſtris familia.

Plantam hanc *Apium visus* aut *Herbam Sardoam* esse posse D. Boccono persuadet, *Sardinia* vicinia, climatis æqualitas, & foliorum ejus similitudo cum *Apio*. A *Ranunculo Sardonio Anguillaræ* differt foliis non ita tenuiter dissectis.

24. *Ranunculus saxatilis* Apii folio minor, radice tuberosâ reticulo obductâ. *Bocc. Mus. pl. rar. T. 124. p. 162.*

In *Sicilia*, locis saxosis prope mare inter *Panormum* & *Capaci* oritur. Folia Apii lobis similia sunt, tomentosa, viridia, nervosa, & super terram strata. *Radix* ad instar *Ranunculi saxatilis Col.* tubera bene multa sustinet, membraná reticulatâ coloris terrei circumdata. *Flos* flavus est: tota planta vix spithamam alta.

25. *Ranunculus Carotæ* foliis, *Aphodeli* radice, flore simplici *Hort. Catb. Suppl. alt. 75.* Habetur & flore pleno. In planta sicca quam nobis communicavit D. *Sherard* unus tantum in uno caule flos erat; caulis tamen uno vel altero folio vestitus.

26. *Ranunculus Alpinus* infirmus, *Verbenæ nodifloræ* foliis *Hort. Catb. 185.* Caulis valde tenuis est & infirmus, nec se sustentans, flos minimus.

27. *Ranunculus Alpestris* palustris lignosus, *Ocimi* folio echinatus *Hort. Catb. 185.*

28. *Ranunculus Æthiopicus*, foliis rigidis, floribus ex luteo virentibus *Commel. Hort. Amstel. Rav.* *Christophoriana* *Ranunculoides Æthiopica*, urens, foliis rigidis *Herman.* *Imperatoria* *Ranunculoides Africana* *enneaphyllos Laferpitii* lobatis foliis rigidis margines spinosis *Pluk. Phyt. T. 95. F. 6.*

Hæc planta rectius, me iudice, refertur ad *Bacciferas* pluribus ad singulos flores acinis cuspiformi sunt *Rubus Chamæmoris*, *Chamæpericlymenum*, ni pictura nos fallat; ideoque rectius à D. *Commelino* ad *Ranunculos* refertur quam à D. *Hermano* ad *Christophorianas*, siquidem *Ranunculos foliis & floribus* refert, & aliquatenus etiam *semine*; cum semina plura racematim compacta uni flori succedant. Differt tamen quòd semina non sicca sint, sed pulpâ humidâ inclusa.

*Radices* ei albæ sunt, brachiatae, fibrisque capillatae: *Foliorum* pediculi erecti, rigidi, teretes, suprema parte in 3 pedicellos longiusculos divisi, laterales duo folia sustinentes, medium tria, [ & aliquando plura, pro ratione foli in quo nascitur. ] Sunt autem folia 3 dig. longa, 2 lata, mucronata & margine ferrata; rigidula & atro-viridia. *Caulis* teres, dimidiam minimi digiti crassitiem adæquans, durus, rigidus & erectus, spithamam altus, non rarò quoque altior, suprema parte foliosus, & in varios longos ramulos divisus, qui in minora foliola fastigiantur, ut & pedicellos flores sustentantes. *Flores* è calyce quinquepartito emergentes, pentapetali [ in tenella planta, in adulta etenim polypetalis sunt, ut non rarò 16 aut plura petala in singulis floribus compareant ] ex luteo virentes, cum multis in medio staminibus, qui omni ex parte vulgarem *Ranunculum* referunt. *Floribus* succedunt *semina* nuda [potius bacca] oblonga, in capita aut racemulos congesta, primò viridia; per maturitatem nigra, quæ exsiccata tenuiora sunt. [Matura & recentia subdulcem saporem linguæ primò quidem impertiunt, brevi tamen post acriter eam vellicant. ]

E D. *Plukenet* *Phytographia* T. 95. F. 2. adde Synonyma sequentia, *Ranunculus perelegans* D. *Franqueville* foliis aculeatis *Lob. Illustr. 135.* *Altrantia Africana* *Laferpitii* foliis latioribus, rigidis & spinosis *Hist. Oxon. P. 3.* *Sphondylii* *Panacis* rigido hirtulo folio planta *Africana* caustica P. B. P. *Umbellifera urens* Cap. Bonæ Spæi vulgò *Pluk. ibid. & Almag.* *Nostræ plantæ* (inquit D. *Plukenet*) folia penitus glabra sunt & lævore splendens, ideoque *Laferpitio* propius accedit quàm *Sphondylis*.

29. *Imperatoria* *Ranunculoides*, *Sphondylii* hirtulo folio, minor, ex *Promont. Bæ Spæi* *Pluk. Mantiff.* Folia quàm præcedentis multo minora sunt & hirsuta; terna subrotunda ramulorum & medium folium [totale] terminant. *Flores* è summis ramulis exeunt; plures simul in prælongis petiolis. *Radix* pluribus crassis fibris constat. *Altitudo* in planta nobis à D. *Sherard* communicata semipedalis.

30. *Ana-Coluppa* H. M. P. 10. T. 47. *Ranunculi* facie *Ladica* spicata, *corymbiferis* affinis, *flosculis* tetrapetalis.

#### H. M.

Planta est inferiore caulium parte repens, superiore ad unum pedem se erigente, arenafa amans & petrosa. *Radices* fibrosæ, capillacæ, è geniculis caulium erumpentes, saporis amari & acris. *Caulis* virides, rotundi, subasper. *Folia* ex nodulis bina & bina videntur, breviora & latiora quàm alterius *Coluppæ*, crenata, crassa, densa, subaspera, viridis fuscis, saporis aquei & amari. *Flores* in capitulis proveniunt oblongo-rotundis, purpureo-rubris, quæ foliolis constant parvis, arcè circa stylum tenuem intermedium stelliformiter clausis, ex geniculis supra folia erumpentibus, suntque gemmulæ parvæ, albæ, vel nonnihil purpureo-rubra, tetrapetala; quorum unum capitulo proximè adjacens bifidum ac minus duo lateralia majora, quartum maximum, semper in uno conspiciuntur orbe; illis qui ex inferioribus scutellis prodeunt emarcidis, statim alii succedunt, nullius odoris. *Semina* in hisce capitulis continentur

continentur numerosa parva, intra stelliformes & foliosos cancellos, intra singulos unum : rotunda sunt, nonnihil plana, in medio in longum striata, coloris primum viridi-deinde albicantis.

Morbo medetur sacro, si fuccus cum momento Piperis triti bibatur, qui solus ictum virulentum Serpentis *Cobra-Capella* frustra facit.

Pro viribus Ranunculi flammei *Spearwort* nostratibus dicti adde,

*Hiberni* Septentrionales hac planta in Cephalalgis pro vesicatorio utuntur, non sine successu, ut à D. *Martin* Chirurgo non incelebri habuit D. *Sloane*. Hoc autem experimentum sæpius iterari merecur, inquit idem [D. *Sloane*] ut observari possit annon tutius operetur quam *Cantharides*, nec ut illæ meatus urinarios afficiat, & stranguriam inducat.

Vesicatoria inter optima quæ habemus medicamenta jure merito censentur. *Cantharidum* tamen usus multis in casibus, v. g. ubi carunculae sunt, eò usque periculosus est, ægrotum urinæ retentione, agonia & inquietudine afficiendo, & mala symptomata excitando, ut spiritus exhauriat & ineptum ad configendum cum morbo reddat.

P. 601. Ad Cap. De Malva.

1. Malva annua *India Orientalis*, foliis maximis subrotundis, flore minore *Pluk. Almag. Bot.*
2. Malva *Hispanica*, foliis mollibus undulatis *Morif. bist. p. 523.*
3. Malva *Tingitana*, flore cœruleo parvo *Pluk Phytogr. T. 44. F. 2.*
4. Malva rotundifolia glabra ex *Hispania*, flore amplo rubello *Ejusd. ibid. F. 3*
5. Malva *Orientalis* elatior, longiori folio, flore albo minimo, capsulis conglomeratis, &c. *Ejusd. ibid. F. 5. In Almagesto Botan. hanc speciem ad Althæam refert.*
6. Malva *Vera Crucis* frutescens, incana & hirsuta, flore parvo cœruleo-purpureo *P. B. P.*
7. Malva *Curassavica*, folio Mori, hirsuto, non laciniato *Ejusd.*
8. Malva incana frutescens, Alni folio *Ejusd.* An *Althæa Indica* splendente Alni folio subrotundo *Pluk. Almag. Bot.*
9. Malva *Curassavica*, *Melochiæ* folio hirsuto, flo. luteo oblongo *P. B. P.*
10. Eadem hirsutior, flore sulphureo *Ejusd.*
11. Malva *Curassavica*, folio trilobato, molli & hirsuto *Ejusd.*
12. Malva *Curaff.* *Alcææ* vesicariæ foliis, floribus *P. B. P.*
13. Malva *Curaffa* villosa, aspera, *Melonis* folio *Ejusd.*
14. Malva accedens planta fruticosa *Americana*, flosculis parvis herbaceis *Pluk. Almag. Bot.*
15. Malva arborea folio rotundo, cortice in funes ductili, flore miniato maximo Liliis ad instar. *Slon. Cat. Jamaic. The Mahot or Mangrove-tree.*

D. *Sloane*.

*Radices* huic arbori numerosæ, teretes, albicantes, in terræ superficie natantes, non atq̃ descendentes. Exinde oriuntur trunci varii, femoris crassitudine, 15 aut 20 pedes alti, quorum cortex exterior albus & propemodum glaber, interior cum recens est subluteus, per siccitatem ruber, lentus & funibus texendis inferviens. *Folia* extremos ramulos occupant, pediculis 4 unc. longis intercedentibus annexa, cordata aut propemodum rotunda, 5 unciarum diametro, circa margines paulum dentata, mollia, glabra, obscure viridia, nervis manifestis à pediculi apice tanquam à centro communi veluti tot radiis foliorum partes permeantibus ad marginem usque. *Flores* è virgulis extremis exeunt, pentaphyllo viridicaneſcente calice excepti, pentapetali, petalis singulis 2 unc. longis, colore rubentes, *stylum* æqualem claudentes, cui multa innascuntur *ſtamina*, Liliis rubris similes; quibus succedunt *ſemina* fusca, malvaceorum formâ & situ, multo duntaxat majora.

In agris humidioribus & pinguioribus mediterraneis prope donum D. *Bourden* alibi que in insula *Jamaica* crescentem observavi.

16. Malva arborea maritima, folio subrotundo minore acuminato, subtus candido, cortice in funes ductili, flore luteo *Slon. Cat. Jamaic. Arbor admiranda 132 Yvoire* vocata C. B. pin. *Mahot du Tertre* p. 152. *Rochefort. 103. The Sea-Mahot or Mangrove-tree.*

D. Sloane.

Cum præcedente per omnia ferè convenit, *folia* duntaxat minora sunt, albidiora, & non-nihil mucronata, prona superficie valde alba. *Flores* ejusdem formæ sunt, sed colore lutei. Semina eadem.

Loquit.

In insulâ *Jamaicæ* parte Septentrionali, prope agros D. *Drax* ad littus maritimum copiose provenientem collegi.

Ufus.

Ufus hujus ut & præcedentis plantæ est ad funes plectendos, pro usibus necessariis.

17. Malva arborea, folio longo acuminato, veluto, dentato & leviter sinuato, flore ex rubro flavescente *Slon. Cat. Jamaic.* An Planta innominata prior *Marg?* vel *Althæa* prior *Pif.*

D. Sloane.

Ad 12 circiter pedum altitudinem affurgit, *caudice* lignoso, ramoso: furculis pilosis, summa parte foliosis; *foliis* paucis ad intervalla digitalia alternatim positis, pediculis fescuncialibus innixis, 4 plus minus digitos longis, & totidem ferè latis latissima prope basin subrotundam parte, unde paulatim contrahuntur, donec in punctum desinant, valde mollibus & lanuginosis, leniter circa margines sinuatis ut & dentatis, nervis aliquot à pediculo velut centro ortum fumentibus & folio transcurso ad marginem terminatis multo magis acuminatis quàm præcedentium utralibet. Ex alis foliorum propè fummos ramulos exeunt *flores* pediculis hirsutis 5 uncias longis insidentes vallati, è multis foliolis duplici ferie dispositis, [exterioris seriei angustioribus] composito; in quo *Flos* fedet amplus, coloris è luteo incarnati, per omnia reliquis hujus Generis similis, quo defluente restant *Semina* majuscula, fusca, Malvaceorum in modum sita, quibus in omnibus perfamilia sunt, nisi quòd majora. Prope domum D. *Bartheleour*, in montibus sylvosis, ~~Ad Hills~~ dictis crescit.

18. Malva arborea folio oblongo, acuminato, glabro, dentato *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Ramos* aliquot profert, lignosos, *cortice* glabro, cinereo obductos, ligno albo medullam intus copiosam continente. *Folia* è fummis virgis exeunt, pediculis 2, 3ve uncias longis insidentia, præcedentis longiora, verum non adeò lata, circa margines ferrata, non tamen sinuata, glabra, non ut illius hirsuta aut pilosa, in reliquis perfamilia. *Flores* in virgarum cymis ex alis foliorum exeunt quàm præcedentis minores, [uti sunt & semina,] calice minore excepti, & pediculo brevioribus tenuiorèque fultis.

*Jamaicæ* indigena est. *Folia* in clysteribus usurpantur, Malvaceorum in modum, quorum facultates participant.

19. Malva vel Alcea fruticosa Ribesii foliis, feminibus asperis *Slon. Cat. Jamaic.*  
An Alcea *Indiæ Orientalis* fructu lappaceo, folio Ribis *Breyne*. *Prod.* 1? An *Althæa Indica* Ribesii foliis *Schol Bot?* seu Malva *Indica* Ribesii folio *Herm. P. B. P?*  
An *Uren H. M. P.* 10. T. 2?

D. Sloane.

Hujus virgæ *foliis* obidentur alternis, pediculis femuncialibus fultis, propemodum rotundis, diametro plus minus femunciali, profundè laciniatis, seu in 3 partes incisus, unaquaque circa margines dentata & sinuata, superne hirsutis & fordidius virentibus, subtus pallidis seu albicantibus, Ribesii foliis nonnihil similibus. Ex alis foliorum exeunt *Flores* calice cincti è multis foliolis composito, in pediculo brevissimo & prope nullo. Succedunt *semina* multa majuscula, aspera, lappacea seu echinata, superficie spinulis multis obsita, forma & situ reliquorum hujus Generis.

In insula *Barbados* invenit D. Sloane.

20. Malva trimestris similis, sed multò minor *Chalepensis Pluk. Mantiss.* An Malva trimestris ac pumila *Clus. hist.*
21. Malva *Africana* procumbens, *Betonicæ* foliis, margine laciniis minutioribus eleganter fimbriato *Pluk. Almag. Bot. App.* p. 401. *Mantiss.* p. 124.
22. Malva odorata, folio crasso & veluti crispo, densa lanugine incano, *Xanthii æmulo* floribus purpureis parvis, ex Insula *Coo. Pluk. Mantiss.* In horto D. *Urvedale* cultam vidit.
23. Malva parva *Gaditana*, foliis incanis *Ejusd. ibid.*
24. Malva *Americana* frutescens, hirsuta, floribus luteis in capitulum congestis *Plum. Tournef. Institut.*
25. Malva *Lustranica* Ribesii folio *Tournef. Institut.*
26. Malva *Americana* *Ulmifolia*, floribus conglobatis ad foliorum alas *Plam.*

P. 599. Ad 3tiam speciem nota.

27. *Malva Betonica* folio *Zanoni* & *Boccon*. Fert calicem pentagonum, sulcatum quasiq; alatum in 5 apices seu segmenta divisum, cui tria foliola subrotunda rigida subjiciuntur. Ex hoc prodit *Flos* pentapetalos, purpureo-incarnatus, quem sequitur *capitulum* multis feminibus in botryn seu rotundam uvam congestis constructum. *Semina* videntur subrotunda, & in botryn (ut dixi) frictè juncta parvum *Fragum* quodammodo expriment, *Townesfortio* *Institut. Rei herbar.* Malacoides vocatur, *D. Sberard.*

P. 603. Ad finem Cap. 8. add.

28. Rosæ moscheut. *Plinii* duo sunt genera seu varietates.

1. Caules, pediculos & foliorum nervos rubentes obtinet; Folia supernè viridia, infernè pallida.

29. 2. Caules humiliores & pallidiores, pediculos & nervos pallentes, folia paulò majora. In Hortis *Batavici* observavit *D. Sberardus*, an verò fructu differunt (inquit) me lateat.

30. *Malva veræ Crucis* frutescens, incana & hirsuta, flore parvo, cœrulo-purpureo *Par. Bat. Herm.*

31. *Malva Betonica* folio hirsuta repens *Hort. Cat. 122.* Hujus folia quàm *Betonica* acutiora sunt. Flores in fummis caulibus & ramulis ampli, purpurei.

32. *Malva Africana* procumbens, Uvæ *Crispæ* folio toto viridi, flore luteo *Triumfesti Novarum plant. icones & Hist.*

*Radix* lignosa, gracilis, ac tenuissimo cortice albicans, in quamplurimas fibras & filamenta divaricata, bipalmari circiter ac intorto processu intra tellurem se insinuat, ut basin præstet quàm multiplici *cauliculorum* soboli, statim ab ipsa erumpenti. Hi autem initio lignosi, sed fractu faciles, scriptorio calamo tenuiores, atro rubore pinguntur; quò magis verò post sesquipedalem circiter extensionem ad extremos apices accedunt, molliores redditi & quasi herbidi, latè virentes spectantur: numerosissima horum familia (licet solidæ compagis) humum versus reitexa, circum undique fusa denso stipatu solum occupat. *Folia* alternatim caules vestiunt; digitali intervallo in junioribus ab invicem distant; in adultis verò fere duplicatur distantia. Eorum forma & magnitudo, Uvæ *crispæ* frondes eleganter æmulatur, à quibus nihilominus differunt ob corrugatos laterales limbos à minimis crenis *crispatis* ferratos; tum etiam ob binas auriculas seu apophyses herbaceas, (communem frondibus subpinguem substantiam atrum virorem, vixque conspicuum tomentum possidentes) ubi autem brevis folii pediculus cauli jungitur, ibi lata base in capillare acumen gracilescens ex unoquoque latere adnascuntur. Hisce apophysibus (itè mihi liceat suspicari) natura voluit quasi operculis novas gemmas custodire; quandoquidem ubi unumquodque folium furculo adhæret, novellum erumpit germen, quo in furculum adolescentæ obliantur arefactæ apophyses. Indoles hujus plantæ (ni fallor) profectò notatu digna. *Caulium* etenim extremitates primos *Zephyrorum* afflatus prænuntiant ac sentiunt. Unde ante Februarii recessum identidem contingit ipsas aspexisse minimorum veluti corymborum onustas racemulis, qui in breves spicas elongantur. Corymbi autem ex viridi membrana, pentagonum calicem efformante exeuntes, cum dehiscunt 5 minima luteola perala ostendunt insimul collecta, adè ut sfofculus per exiguum citinum representet. Petalorum centrum concolores occupant *apices staminibus* medium styllum circumamplectentibus innixi, ac miliari globulo implantati, qui globulus licèt feminalis capsulæ sit rudimentum; atamen circa hoc plura addere nequeo, cum ulteriorem perfectionem in meo Horto acquirere recusaverit.

Hic pariter germinavit altera *Malvæ* species modò singulis partibus ac vegetandi ritu omnino affinis, excepta averfa parte frondium paulò minorum, quæ in hac argenteo nitet candore ac florum spicæ hanc uberiore proventu exornantes.

Utraque species insipida est, nullumque præter herbaceum spirat odorem: hyemem timet, fed mediocri custodia indeciduum servat foliorum decus.

Ex feminibus à *D. Hermann* missis germinavit.

33. *Malva Africana* frutescens, flore rubro *Hort. Amst. rar. P. 2.*

*Radices* quas agit hic *Frutex* fuscas & lignosas, modò unicum, modò plura emittunt *virgulas*, 4, sive pedes alta, rotunda, digitum crassa, fusca, pilis minutissimis obsita. *Folia* his adstant è longiori pediculo lata, instar foliorum *Aceris* divisa & ferrata. E foliorum alis ramuli oriuntur ejusdem cum caule coloris. In summitate Flores apparent, rubentes, unguibus purpureis præditi, pentapetaloides; calyce gaudent duplici, quorum exterior in tria, interior in 5 dividitur segmenta. Florem *semina* sequuntur in rotæ formam congesta plurima, quorum singula singulis investiantur thecis stylo adhærentibus.

34. *Malva*

34. Malva aspera major aquatica, ex hortensium seu rosearum genere, flore minore luteo, femine aculeato *Slon. Cat. Jamaic.* An Althææ species Marcgrav. p. 13?

D. Sloane.

Planta isthæc ad quadrupedalem altitudinem affurgit *Caulis* singulari, recto, firmo, tereti, virente, asperis & propemodum spinosis pilis obrito, *foliis* & ramulis ad fescuncialia intervalla nullo ordine egredientibus. *Folia* Malvæ hortensis seu Lappæ minoris familia, hilarè viridia, 4 uncias longa,  $3\frac{1}{2}$  lata, angulosa, in 3, 4ve apices divisa, sinuata & dentata circa margines, pediculis uncialibus insistentia. Ex alis foliorum in eodem seu communi, brevi, hirsuto quadrante uncie longo, piloso pediculo plures egrediuntur *flores* quorum unicuique subest foliolum viride auriculatum asperum. *Flos* autem è 5 flavis amplis petalis componitur, medium occupantibus totidem aut pluribus *staminibus* luteis. Floribus fatifcentibus restant 5 vel 7 femina triangularia leucophæa, inferiori parte acuminata, superiore subrotunda, Malvaceorum in modum sita, calice exiguo inclusa, & foliolo auriculato supra dicto cooperta.

In aquis stagnantibus & locis palustribus *Jamaicæ* & *Caribbæarum* insularum copiosè reperitur.

35. Malva minor supina, Beticæ folio, flore coccineo, feminibus asperis. *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Radice* fundatur longa, albicante, in terram profundè adacta, fibris multis emissis veluti totidem oculis alimentum exfugente. *Caulis* teretes, lenti, lignosi, albicantes, & in orbem circa radices caput in terræ superficie diffusi, diametro circiter pedali. *Folia* secundum *caules* hic illic exeunt, quamvis majori copia circa eorum extrema, pluribus illuc simul aggregatis; pediculis autem  $\frac{1}{2}$  uncia longis insunt, ipsa femunciam longa, &  $\frac{1}{4}$  uncia lata, circa margines ferrata & obscurè viridia. *Flores* è caulium & ramulorum extremis egrediuntur, 3, 4ve simul, pentapetali, purpuro-rubentes, qui fatifcentes post se relinquunt *femina* plura, umbonem medium ceu centrum cingentia, reliquorum hujus generis in modum, foliis quibusdam capsularibus pilosis inclusa; unoquoque propemodum triangulari, exteriori latere spinulis variis albicantibus exasperato.

Locis aridioribus in prato *Colum-Savanna* dicto post pluvias passim reperitur.

36. Malva minor erecta Beticæ folio, flore luteo, duplici rostro seu aculeo prædito *Slon. Cat. Jamaic. vide* Karu-Uren *H. M.* Part. 10. Tab. 54.
37. Malva erecta minor, Carpini folio, flore luteo, feminibus singulis simplici aculeo longiori donatis *Slon. Cat. Jamaic. v.* Althææ peregrina, femine rostro, flore luteo minimo *Morif' prel.*

P. 604. Ad Cap. De Althæa.

1. Althæa flore luteo *Slon. Cat. Jamaic.* An Alth. *Indica* Abutili subrotundo folio, flore luteo spicato, fortè Malva *Americana*, Abutili folio, flore luteo spicato, foliis incanis *P. B. P. Pluk. Phytogr. T. 24. F. 6.*

D. Sloane.

Ad 3, 4ve pedum altitudinem excrebat, *caulibus* rotundis, hirsutis, incanis, variis ramis obsitis; *Foliis* cordatis, ferratis, Althææ vulgaris nonnihil similibus sed rotundioribus, non sinuatis, vestitis. *Folia* autem pediculis uncialibus innitebantur, mollia & velut holosericea, colore luteo-viridi, circum oras incisa. Prope summitates caulium ex alis foliorum egrediuntur *Flores*, calice viridi holosericeo pentaphyllo excepti, pentapetali, colore Aurantiaco.

In arenosis siccoribus maritimis propè *Old-Harbour* copiosè provenit.

2. Malva *Americana*, Abutili folio, flore luteo spicato, foliis hirsutioribus & crassioribus *Slon. Cat. Jamaic. vide* Althæa *Americana* pumila, flore luteo spicato *Breyer. Cent. 1.*
3. Althæa *Hermannia* dicta frutescens, folio minimo subrotundo, flore majori luteo *D. Sberard.* An Althæa pumila frutescens, Chamædryfolia, flore rubro cernuo, ex oris *Coromandel Pluk. Mantiss. p. 11. T. 330. F. 5?* Et nomen & icon conveniunt, excepto Floris colore, qui in nostra flavus.
4. Althæa, *Hermannia* dicta frutescens, folio minori oblongo, in summitate dentato, flore minimo albente *D. Sberard.* Colitur jam in Horto *Badmingtoniensis* Illustriffi *Ducis de Beauford.*
5. Althæa *Indica*, latiore folio cordiformi, ad summum sinuato *Pluk. Phytogr. Tab. 9. F. 2.* Malva *Indica* frutescens, folio cordato *P. B. P.*

6. Althæa



6. *Althæa rostrata* *Cormandelienfis*; *Pimpinellæ majoris folio subrotundo* *Ejusd. ibid.* F. 3.  
*vide Atu-Uren H. M.*
7. *Althæa fruticosa minor Gangetica*, foliis exiguis, margine spinosis *Ejusd. ibid.* F. 4.
8. *Althæa Indica*, flosculis parvis, fasciculatim ramulis affixis *Breyne Prod.* 1. *Malva Americana*, *Carpini folio*, floribus aureis fasciculatis parvis *P. B. P. Pluk. Phytogr.* T. 9. F. 5.
9. *Althæa Virginiana*, *bidens*, *Pimpinellæ majoris acutiore folio*, flosculis minimis luteis: fortè *Alcea Mori folio Virginiana minor* *Sebol. Bot. Ejusd.*
10. *Althæa Indica*, *Abutili subrotundo folio*, flo. luteo spicato: fortè *Malva Americana* *Abutili folio*, flore luteo spicato foliis incanis *P. B. P. Pluk. Phytogr.* T. 74. F. 6.
11. *Althæa Scammonii folio*, flosculis albis *Zeylanica* *P. B. P. Nilavonangu & Wisadulu Zeylanensibus* *Ejusd. ibid.* F. 7.
12. *Althæa Americana frutescens*, *Melochiæ foliis angustioribus*. An *Malva frutescens* *Melochiæ angusto folio*, floribus albis fasciculatim congestis *P. B. P. inter Addenda?* An *Tsjeru-uren Hort. Mal. Ejusdem ibid?* F. 8.
13. *Althæa arborefcens Americana*, ampliffimis *Verbasci foliis*, crassis & incanis. An *Alth. Americana* flo. luteo spicato lanuginoso major, ex *infula Curacao Breyne. Prod.* 2? *Pluk. Phytogr.* T. 132. F. 1.
14. *Althæa Madraspatana*, subrotundo folio, molli & hirsuto, multipilis, seu feminibus ad apicem crenatis *Pluk. Phyt.* Tab. 132. F. 2. Fortè *Katou-Uren H. M.*
15. *Althæa Americana incana frutescens*, flore coccineo *P. B. P. Pluk. Phytogr.* T. 132. F. 4.
16. *Althæa Mori folio India Orient.* ad foliorum sinus capitulis singularibus parvis *Ejusd.* T. 133. F. 1.
17. *Althæa Ulmi folio* species pumila è *Madraspatan. Pluk. Almag. Bot.*
18. *Althæa hortensis* five peregrina: *Dod* nomine Romæ insignita *D. Sherard.* Folia triangularia sunt, *Abutili* familia, sed longiora, circa margines dentata, superiora in angulos utrinque excurrunt, & quodammodo trifida sunt. Flores in pediculis longis è foliorum alis egressis purpurei. Descriptio *Althæe peregrinæ* apud *Dodonæum* ab hac non multum ablutit.
19. *Hermannia foliis tenuiffimè dissectis*, flore luteo pendulo *D. Sherard.* Cistoides frutex *Aethiopicus*, parvis *Coronopi* foliis ad nodos caulem radiatim ambientibus *Pluk. Mantiff.* p. 50. Tab. 344. F. 3. Flos integer esse videtur.
20. *Althæa Unanæer-coondica*, floribus parvis, ex alis foliorum densè stipatis *Cbedde-cootan Malab. D. Petiver Act. Philof.* N. 276. p. 1022. *D. Plukenet* hanc plantam ad *Betoniam* refert. *Vide* inter *Verticillatas*.
21. *Althæa spicata* *Betonicæ folio glabro*, flore luteo, habitiore spica *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

E radice 3, 4ve uncias longa, rectè descendente *Caulis* exoritur pallidè viridis, 2, 3ve pedes altus, in varios ramos & furculos divisus, *Foliis* obitus ½tas uncia partes distantibus, propemodum rotundis, pediculis ½tas uncia partes longis insidentibus, ipsis 1½ uncia longitudine, latitud. ½ latiffima ad basin subrotundam parte, circa margines dentatis, coloris pallidè viridis, glabris. Summi rami & furculi ad digiti unius longitudinem *Floribus* obsessi sunt spicatim dispositis, arctè stipatis, colorè Aurantiaco perfusis, calicibus quinquefoliis, valde hirsutis incumbentibus; quos sequuntur *semina* plurima fusca, forma & situ reliquorum *Malvaceorum*.

In agris saxosis sterilioribus, præfertim cultis abundat.

22. *Althæa spicata* *Betonicæ folio villosissimo* *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Ad 3pedalem altitudinem assurgebat frutex ifthic, caule lignoso, anguloso, valde hirsuto seu aspero, cortice fusco obscuro, prope fastigium lanugine multa tecto, cui ad uncialia circiter intervalla adnascabantur *Folia*, alternatim in oppositis caulis lateribus sita, pediculis ½ unc. longis valde pilosis hærentia, singula ferè seseunciam longa, unciam lata latiffima ad

ad basin parte, à qua sensim angustabantur ad extremitates rotundas, circa margines serrata, longa lutescente lanugine undique obiecta, ut Folium colore fordidè viridi persum appareret. Prope summitatem caulis ex alis foliorum egrediebantur Flores verticillatim caules ad intervalla cingentes, magis tamen conferti ex una parte, singuli ad fundum foliolis parvis asperis & valde pilosis, calicem confluentibus inclusi, oblongi.

In monte *Diablo* dicto in media Insula *Jamaica* crescentem collegit Auctor.

23. *Althæa* spicata, *Betonica* folio villoso, spica brevior & laxior *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Plures emittit caules, lignosos, teretes, rubentes, concavos, foliis cinctos alternatim positos, semuncialibus pediculis insidentibus, unciam circiter longis,  $\frac{1}{4}$  uncia latissima prope basin subrotundam parte, unde paulatim imminuta latitudine in punctum tandem desinunt, circa margines serrata, pilosa valde, seu mavis hirsuta & lanuginosa, colore luteo-viridi. Ex alis foliorum egrediuntur furculi, in quibus ut & summis virgis proveniunt in calicibus pentaphyllis villosis Flores spicatim dispositi, alii supra alios, ad modum *Althææ Americanae* pumila, flore luteo spicato *Breyn.* quibus succedunt semina aliquot, 5 circiter numero, figurâ & situ *Malvaceorum.* In paucis à præcedente differt.

In *Caribæarum* insularum aliqua collegi.

24. *Althæa* frutescens orbiculari ferè folio, flore luteo, semine rostrato *Indiæ Orient. Pluk. Phyt. Tab. 132. F. 2.*

25. *Althæa* minima surrecta, *Veronicae* foliis, è *Maderaspatan Ejusd.* Tab. 132. F. 3. Repetitur in *Mantissa.*

26. *Althæa* pusilla supina, *Geranii* exigui maritimi folio & facie, *Maderaspatensis Ejusd. ibid.* Non est hujus loci sed rectius ad *Alceam Indicam* refertur cum pericarpium habeat verè capsularum adnotante ipso *D. Plukenet* in *Almag. Bot.*

27. *Althæa* *Abutili* folio, fructu hispido *Americana Ejusdem ibid. F. 5.*

28. *Althæa Maderaspatana*, *Melochiæ* angustis foliis, fructu ex alis foliorum, pediculo curto, *Ejusd. T. 240. F. 5.*

29. *Althæa* frutescens *Lusitanica*, folio rotundior undulato *Tournefort. Elem. Bot.*

30. *Alth.* frutescens *Lusitanica*, folio ampliore, minus incano *Ejusd.*

31. *Alth.* frutesc. *Ind. Orientalis*, *Populi* albæ minoris folio, tenuiter dentato, molli *Pluk. Phyt. T. 7. F. 2.* An *Althæa Americana* frutescens, *Populi* albæ foliis *Par. Bat. Prod? inter Addenda.*

32. *Althæa* frutesc. folio acuto virente molli, flore specioso *Pluk. Phyt.* *Alth.* profundè ferrato seu dentato folio *J. B.* *Althæa* flore majore *C. B.* *Malva* sylvestris perennis, folio profundè laciniato & dentato *Morif. hist.* *Alth.* flo. grandî, *Alcea* *Thuringiaca Cam. J. B.*

33. *Althæa* vulgari similis, folio retuso brevi, nostras *Synops. Brit. nost. Plukenet Almag. Bot.* folio rotundiori seu minus acuminato *Hort. Edenburg.*

34. *Althæa* fruticans *Malabariensis*, rotundifolia, incana, flore amplo, pallidè purpureo *Plukenet Almag. Botan.*

35. *Althæa Indica* *Ribesii* folio *Schol. Bot.* An *Malva Indica* *Ribesii* folio *P. B. P? Pluk. Almag. Bot. V.* *Malv.* frutic. *Ribesii* foliis, feminibus asperi *Slon.*

36. *Althæa Jamaicensis* arborea, foliis oblongis mucronatis glabris, floribus amencè rubellis *Plukenet Phytogr. T. 259. F. 3.*

37. *Alth.* *Jamaic.* *Cacabia* foliis subhirsutis, caliculis flor. longiusculis & tenuissimè divisis *Pluk. Almag. Botan. T. 255. F. 1.*

38. *Alth.* arborea *Indica*, flore luteo, folio tripartito *P. B. P. 307. Pluk. Almag. Bot.*

39. *Alth.* arborea *Indica*, villosa, folio *Ricini* in modum laciniato *Pluk. Almag. Bot.*

40. *Althæa Jamaicensis*, oblongo mucronato glauco folio, profundè venoso, margine undulato crispo *Pluk. Almag. T. 259.*

42. *Althæa*, fortè vulgari similis, *Planta Jamaicensis*, flosculis exiguis, ramulis tenuibus, fasciculatim appensis; fortè *Welia Cupameni H. M. P. 10. T. 83.* Has duas

duas proximè antecedentes plantas ad Ricini potius genus pertinere suspicatur D. Plukenet.

42. *Althæa Betonica* folio villoso, floribus ex luteo purpurascens, deorsum reflexis, ad oras *Coromandel*. *Pluk. Mantiff.*
43. *Althæa Coromandeliana*, angustis prælongis foliis, femine bicorni *Pluk. Mantiff.* Huic (inquit) proximè accedit *Tsjeru parva* *H. M. P.* 10. F. 53. quam *Commelinus* ad *Cambrittam* refert.
44. *Althæa Americana*, foliis *Sideritidis* seu *Marrubii* aquatici foliorum æmulis, flore luteo minore *Pluk. Mantiff.*
45. *Althæa Brasiliensis* minor, *Chamædryos* foliis, lanugine pubescentibus *Pluk. Mantiff.* A. D. *Stonstreet* habuit.
46. *Althæa pusilla* frutescens *Chamædryfolia*, flore rubro cernuo *Pluk. Mantiff.* Ex oris *Coromandel*.
47. *Althæa minima* procumbens, *Chamædryos* foliis, densa hirsutie obductis, *Codechittamutte Malabarorum Ejusd. ibid.* Eadem est *Althæa minima* surrectæ *Veronica* folio, superius positæ, observante D. *Petiver*.

P. 606. Ad Cap. De Alcea.

48. *Alcea Cretica*, flore immaculati candoris, peramplio *Pluk. Phytogr.* T. 6. F. 1. In horto *Edw. Morgani* cultam vidit.
49. *Alcea* an *Malva* potius exotica, *Pentaphylli* folio profundè fectò, purpurea, floribus sine pediculis. *Pluk. Phyt.* T. 73. F. 7.
50. *Alcea tenuifolia* humilis maritima *Gallo-provincialis*, foliis inferioribus nonnihil ad *Geranium* accedentibus *Schol. Bot. Pluk. Phytograph.* T. 44. F. 4. An marit. *Gallo-provincialis*, *Geranii* folio inferiùs descripta?
51. *Alcea vulgaris* minor, foliis in longas lacinias divisis *C. B. Cat. Basl.* Dens leonis & *Malva* quærna *Lod.* Ad agros infra *Huningam*, non procul à *Paflea*.

P. 606. Ad Cap. De Alcea speciem ultimam add.

1. *Alcea Carpini* folio *Americana* frutescens, flosculis luteis, femine duplici rostro donato *Commelin. Pluk. Amstel. var.* *Althæa Virginiana* bidens, *Pimpinella* maj. acutiore folio, flosculis minimis luteis *Pluk.* T. 9.

Ex radice alba ac fibrosa *Caulis* emergit duos circiter pedes altus, & in varios ramos divisus. *Folia* inordinatè disposita, oblonga, acuminata; margine ferrata, *Carpini* foliorum æmula nonnihil molliora, [pedicellis & nervis rarioribus pilis præditis] è quorum sinibus Flores emicant pentapetali, inodori, subflavi, in quorum medio multa stamina. Hisce evanidis succedunt semina copiosa, orbiculatim disposita, angulosa, rostris duobus donata; quibus perfectam maturitatem adeptis perit plerunque planta.

Addè ex observat. D. *Ruyseb.* *Caulis* ab imo ad summum usque ramosum, pilis oblitum, ima præsertim parte: *Folia* ad intervalla longiuscula ut plurimum alternatim posita, pedicellis brevioribus, ad quorum exortum ligulæ binæ apponuntur atro-viridia, mansu mucilaginem remittentia. Flores Malvacei, ochrei Stamina multa, brevia, apiculata, pallefcentia, in oblongiusculo & crassiusculo stylo luteolo nascuntur, quorum Apices coloris sunt crocei feminibus per maturitatem à se invicem abscedentibus expandit sese Calix relicto stylo; quibus feminibus calice exemptis bini apparent Atterisci, quorum unus & major ad styli basin, alter verò sub ejus apice situm habet.

Gemino feminum rostro subsunt duæ aliæ appendices, rostro breviora mentientes; inter quæ processus satis exiguus coloris grisei emergit.

2. *Alcea parva* fruticosa *Triflaginis* folio erecta, ex oris *Coromandel* *Pluk. Mantiff.*
3. *Alcea minor*, *Abutili* facie, ex *Coromandel. Ejusd. ibid.*
4. *Alcea Indica*, foliis longis, angustis, per margines ferratis, femine duplici rostro donato.

Flores & fructus in summis caulibus & ramulis, inque foliorum alis fessiles nascuntur. Semina in calice brevi è pluribus foliolis composito continentur, ut in reliquis Malvaceis, duplici in summo spinula velut bicornia.

5. *Alcea Indica*, femine rostro simplici donato, lanuginosa; foliis integris subrotundis, Folia in acumen modicè producta sunt, ferrata, unciam aut fescunciam lata. Flores è foliorum alis exeunt, in communi pediculo plures simul, foliolis intermixtis. Succedunt *semina* rostrata simplici rostro. Utramque speciem ex *India Orientali* nactus D. Petiver nobiscum communicavit.
6. P. 606. Spec. 10. add. *Alcea Americana*, Carpini folio minori, flosculis albis, feminibus duplici rostro donatis D. Sberard.
7. Ad finem Cap. 10. add. *Alcea Indica*, Alni rotundo viridique folio, non cordato. Ex Horto Dæ de Flines. D. Sberard.
8. Malva *Alcæ* folio, *Herman*. Hoc nomine misit D. Viali, Professor publicus *Patawini*; At *Alcea* potius vocanda est, foliorum laciniis angustis. In bipedalem altitudinem affurgit, multis à radice *caulibus* ramosis, glabris, duris. Folia ad genicula alterna, atro-viridia, in aliquot segmenta angusta, *Alcæ* more ad pediculum usque dissecta. Flores fert Malvaceos, rubros, plures simul junctos ad ramorum summitates. Calices subjiciuntur quinquifidi, in quibus *semina* semilunaria, in caféi formam acta, fusca, convexa marginali parte flavescenti, pauca lanugine pubescentia. Calicibus subjiciuntur nonnunquam, non semper, quinque vel pauciora alia angusta foliola. *Herman*. A *Malva montana Col.* non videtur differre, nisi quod *semina flavescenti pauca lanugine pubescunt*, inquit D. Sberardus, à quo descriptionem habuimus.
9. *Alcea Curassavica* hirsutissima, parvo flore, foliis lobatis *Herman*. Parad. Bat. *Malva Curassavica*, folio trilobato, molli & hirsuto P. B. P.

E radice pluribus longis fibris capillata exurgit *Caulis* asper, subhirsutus, bicubitalis, pollicem crassus, in ramos brachiatus; cui adstant *Folia* pediculis biuncialibus & longioribus, pilis undique rigidis obstitis appensa, trilobata & quinquelobata, lobo extremo longiori, nonnihil mucronato, dentata, pilis itidem utrinque aspera, tribus majoribus nervis in dorso elatis inscripta. Folia superiora minora sunt, in 3 tantum lobos divisa. Flores ad ramorum fastigia tres vel quatuor simul juncti, albi aut incarnati, parvi, vix perfectè sese aperientes, cum pistillo in medio pallido, apicibus rubentibus coronato. *Calyx* constat ex 10 villis tenuissimis, cui infidet *calyx* alius, in 5 segmenta divisus.

10. *Alcea maritima Gallo-provincialis*, Geranii folio *Tournefort*. *Elem. Bot.* minor maritima tenuifolia procumbens *Herman*. Parad. Bat.

*Herman*.

*Radice* habet albidam, fibris aliquot in longum porrectis coherentem; *Cauliculos* infirmos humi jacentes, cubitales. Folia ima subrotunda sunt, quinquifida, glabra, *Geranii saxatilis*, *Apii* aut *Coriandri* foliorum æmula; Quæ verò è cauliculorum nodis exeunt ampliora & in profundiora angustaque segmenta divisa sunt. Flores pentapetali, incarnati, *Alcæ* vulgaris floribus minores, calicibus quinquifidis insident, quos elapsis floribus occupant *semina* plurima, parva, lunata, nigricantia, in rotam congesta.

Solo irriguo & opaco lætius germinat, quàm eo quod à Solis radiis collustratur. *Radix* fibrosa licet sit, mucagine tamen haud caret, atque adeò virtute molliendi lenientique congeneribus suis non multum inferior judicatur.

11. *Alcea Curassavica* villosa aspera, Melonis folio P. B. P. *Herman*. Parad. Bat.

*Herman*.

E radice fibrosa pallida emergit *Caulis* vix pedem superans, rigidis pilis undique asper, & in plures infirmos ramulos brachiatus. Folia adstant similiter hirsuta, pediculis villosis appensa, *Cucumeris asinini* foliis minora & tenuiora. Ramulorum summitates in folia expanduntur, prioribus similia, minora tamen longè & angustiora, petiolis brevibus aut nullis; inter quæ fasciculatim prodeunt Flores parvi, pentapetali, albi, pediculis itidem brevissimis; quibus succedunt *semina* quina, nuda, duplici rostro donata, & in orbem disposita, *Calyx* subjicitur quinquifidus, ex 5 sci. foliolis acutis compositus, more congenerum.

*Malvas, Alceas & Althæas* vulgò dictas femina nuda proferre nostra cum Historiam conscriberem fuit sententia, quòd earum femina exteriore illo integumento (quod nonnulli vasculum seu capsulam esse volunt semen continentem) induta à planta matre abscederent. Verùm cum curiosiores Plantarum Spectatores, superioris seculi *Andreas Cæsalpinus*, præsentis D. *Tournefort* exterius tegumentum partem feminis non esse, sed vasculam ejus seu capsulam contendant, cum eis litem non movebo, quisque suo per me licet fruatur iudicio.

P. 609. Ad Cap. De Caryophyllata.

1. Caryophyllata montana lutea, nutante flore H. R. P. *Schol. Bot.*

2. Cary-

2. Caryophyllata *Pyrenaica*, rotundiore & ampliore folio *Schol. Bot.*
3. Caryophyllata campestris elatior *Brafiliana* foliis acuminatis, Cuambu *Brafilienfibus* *Pifoms Pluk. Almag. Bot.*
4. Caryophyllata Alpina lucida, magno capite *Schol. Bot.* an Alpina minor C. B?
5. Caryophyl. Alpina, tenuifolia, incana, longiùs radicata *Bocc. Mus. pl. rar. T. 12. p. 160.*

*Folia* profert incana, Agrimonæ aut Pimpinellæ Saxifragæ modo incifa. *Radix* longa est & crassa: *Flores* flavi, grandes cum floccis intus densis. *Spithamiza* est altitudine, & in montibus *Sabaudia* oritur.

P. 610. Ad Cap. De Fragaria fertili.

1. Fragaria fructu rotundo suaviffimo, flore duplici *H. R. P. Schol. Bot.*
2. Fragaria arborea, flore herbaceo *Zanoni 186. Morison. hift.*
3. Fragaria peregrina hirsuta, fructu rubro mofchato *H. R. P.*

P. 611. Ad Cap. De Fragaria sterili.

1. Fragaria sterilis Alpina angustifolia *Tournef. Elem. Bot. Cat. Hort. Reg. Monfp. Magnol.*

E *radice* fibrosa, lignosa, pulla *folia* emittuntur terna, pediculo longiori infidentia, duas uncias longa, unam lata, obtusa, venosa, crenata. *Caulis* pedem fuperant, recti, graciles, villosi, foliis etiam ternis stipati, ramosi, *floresque* gerunt polypetalos, aureos, inodoros, cum *calice* in decem partes divifo, & pistillo *abeunte* in fructum, è plurimis feminibus ficis in capitulum congeffis compositum, Fragariæ sterilis fimilem. Amat herbida loca vallis *Barfilionensis* in Alpibus *Sabaudicis*.

2. Fragaria sterilis *Virginiana* *Flor. Bat. flo.*
3. Fragaria sterilis flore pleno *Mentzel. pugil.*
4. Fragaria sterilis flore pleno botryoide *Mentzel. pugil.*

P. 615. Ad Cap. De Quinquefolio.

1. Quinquefolium *Pyrenaicum* flore albo, foliis Tormentillæ Sericæ *Schol. Botan.*
2. Quinquefolium Alpinum Fragariæ facie *Ejusd.*
3. Pentaphyllum Alpinum minus, foliis tenuioribus, altiùs ferratis, cauliculo purpurafcente *Pluk. Phyr. T. 106. F. 7.* An Pentaphyllum minus repens aureo flore *Clus?*
4. Pentaphyllum aureum minus sylvaticum nostras, foliis tripartitò divifis ex cauliculorum geniculis radicefcens *Pluk. Almag. Bor.* Sub exitum Autumni (inquit) floret hoc Pentaphylli genus. An Quinquefolium Alpinum repens serotinum *Morif. Prælad?*
5. Pentaphyllum latifolium, fragiferum majus *Munting. Herbar. Belgic.*
6. Pentaphyllum angustifolium fragiferum minus *Ejusd. ibid.*
7. Pentaphyllum *Virginianum* minus villofum, flore parvo luteo pallefcente *Pluk. Mantiff.*
8. Pentaphyllum minimum rectum, foliis profundè fectis, argenteum flore luteo *Horr. Carb. Folia* adeò profundè, & multipliciter fecta sunt ut vix difcerni poteft, an fit Pentaphylla nècne, tomentosa & incana, præfertim fubtus. *Radix* crassa, circa caput ramofa, plures emittit *cauliculos*, palmares & sesquipalmares, non ramofos, in fastigio plures *flores* fultinens, mediocres, flavos, reliquorum hujus Generis fimiles. *D. Sberard* impertivit.
9. Pentaphyllum rectum medium, flore candido *Horr. Carb. Suppl. 3.* Sesquipalmarem altitudinem vix affequitur, caule recto hirsuto, foliofo, in fummitate in plures ramulos aut pediculos divifo, flores gestantes majufculos, albos, velut umbellatim difpofitos. *Folia* extremitatibus fuis fubrotunda funt & dentata. Planta Alpina effe videtur. *D. Sberard* ficcam nobis communicavit.
10. Pentaphyllum vel meliùs Heptaphyllum, majus, rectum, caule rubente hirsutis *Horr. Carb. 165.* *Folia* profundè admodum laciniata funt. Summus caulis in multos ramulos dividitur & subdividitur, flores plurimos fultinentes.

11. Pentaphyllum *Cassubicum*, foliis viridibus profundè scētis, & majus, potiùs Tormentilla *Cassubica* major *Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

A Tormentilla vulgari differt, primo, *radice* tuberosa, subrotunda, plurimas fibras demittente, nec recta, nec in obliquum in terram acta. Secundo, omnium partium magnitudine, foliorum præcipuè, quæ vulgaris foliis duplo sunt majora & crassiora.

D. *Breynius* communicavit hanc & sequentem.

12. Pentaphyllum *Cassubicum*, foliorum segmentis profundè incisis, ferratis, & minus *Flor. Bat. Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

Hæc etiã è *radice* tuberosa subrotunda densam fibrarum demittit comam. *Folia* exeunt plurima, humi strata, in 7, 8, & 9 portiones dissecta, profundè ferrata, pediculis semipedalibus infidentia, viridia, molli hirsutie pubescentia, parte inferna magis conspicuã. *Caulis* tenues, ramosi, procumbentes, duobus foliolis angustis, uncialibus, acutis ad ramulorum exortus donati. *Flores* in summitatibus pentapetali, lutei, pediculis tenuibus scuncialibus suffulti, calyci è 5 segmentis composito, quem alius ex totidem segmentis angustis conflatus obvallat, infidentes. Formã refert quinquefolium erectum, foliis profundè scētis subtus argenteis, flore luteo *J. B. Caulis* verò tenuiores sunt, *folia* duplo & triplo majora; nec subtus ut in illo argentea.

13. Pentaphyllum *Alpinum* minimum, nigrum, crispum, profundè dissectum, *Bocc. Mus. pl. rar. p. 18.* In monte *Cenisio* minore oritur, tres quatuorve uncias longa, repens, radicibus pro parvitate plantæ lignosis. *Florem*, cum eam vidi nondum produxerat, verum habitus plantæ Pentaphyllum fuisse arguebat.
14. Pentaphyllum palustre rubrum, crassis & villosis foliis *Suecicum & Hibernicum Pluk. Phyt. T. 212. F. 2.* Reverendus Vir *D. Nicholson Archidiaconus Carleolensis* primus in *Anglia* observavit.
15. Heptaphyllum *Alpinum* argenteum, trifoliatum, longiùs radicatam, saxatile, *Sabaudum Bocc. Mus. pl. rar. p. 20.*
16. Heptaphyllum trifoliatum argenteum, montanum *Italicum*, longiùs radicatam, crassioribus & rotundioribus foliis *Bocc. Mus. pl. rar. p. 20.*

*Hart D. Boccone* à præcedente toto habitu differre ait. *Folia* scil. grandiora & pinguiora esse quàm illius, & *folia Ebeni Creticæ Alpini* potiùs referre. In montosis *Nursiæ* oritur.

P. 616. Ad Cap. De Pentaphylloide.

1. Pentaphylloides *Fragariæ* foliis *Hort. Blæs. auct. Fragaria* sterilibus *Alpina* caulescens *H. R. P.*
2. Pentaphylloides minus erectum, luteo flore, foliis *Fragariæ* ternis *Pluk. Almag. Bot. An Quinquefolium Alpinum Fragariæ* facie *Schol. Bot?*
3. Trifolium *Norvegicum* majus furrectum, foliis crenatis, flore luteo *N. D. Bartholin. Aët. Hafn. An. 1673. Obs. 30.*
4. Pentaphylloides trifolium hirsutum maximum, foliis acuminatis, *Marilandicum.*

*Caulis* robusti, hirsuti, ramosi, rubentes, foliis vestiti in eodem pediculo ternis, hirsutis, profundè ferratis, in acutum desinentibus; ad exortum pediculi duabus longis latisque appendiculis adnatis. *Flores* ex adverso foliorum è caule exeunt in pediculis tenuibus, semuncialibus & longioribus singuli, lutei. Fortè idem fuerit cum Pentaphylloide majore erecto, flore luteo, ternis foliis *Fragariæ* instar hirsutis *Morif. hist. 193.*

5. Pentaphylloides trifoliatum *Alpinum* flore *Chamæcisti*. Trifolium *Alpinum*, *Chamæcisti* flore *Ambrosini Cat. Hort. Bonon.*

Ex *radice* longa, lignosa, fibrosa, floris nigro cortice obducta assurgit, & in multas *virgas* similiter longas subdividitur, quæ *virgæ* quasi trunci multis foliolis velut squamulis præditæ sunt. *Folia* emicant parva, ternã, Trifoliorum modo, angustã, nervosa, glabra, subrotunda in summitate tantum denticulata, rufescentis coloris. Planta 4 digitorum altitudinem non excedit; *floribus* in fastigiis ramulorum ex albo flavescens, *Chamæcisti* floribus æmulis, pentapetalis, in quorum centro *staminula* coloris lutei conspiciuntur. Calix verò cujus basin fulciunt 5 subtilia & acuminata *foliola*, subviridis apparet: istis verò cadentibus remanet capitulum satis amplum, minutum & ruffum *semen* continens. Perennis est planta: floret *Junio* mense; semen maturum est *Julio*. In *Lucensium* *Alpibus* provenit, ad radicem montis *Creglia* appellati copiosè.

P. 619. Ad Cap. De Sagitta.

1. Sagittariæ quodammodo ſimilis Planta *Maderaſpatana*, floribus è medio caule quaſi ex utriculo prorumpentibus *Pluk. Phyt. T. 220. F. 8.*
2. Sagittariæ ſimilis planta paluſtris *Virginiana*, ſpicâ florum cœruleâ *D. Banifter Pluk. Almag. Bot.*
3. Sagittæ (fortè) cognata planta è *Maderaſpatan, Ejusdem.* An Maravara Tſjembu *Hort. Malab. P. 12. T. 9.* È caulibus flores faſciatim proveniunt ordine decuſſato.
4. Sagittæ affinis *Malabarica; Inbame*, nervoſis foliis, flore albo tripetalo, ex theca foliacea quinis extantibus criſpatis alis pinnata, fummo caule erumpente *Pluk. Mantiff.*
5. Sagitta aquatica omnium minima *D. Plukenet Mantiff.* A minore anguſtifolia *J. B.* ſpecie differre videtur, quia nunquam à parvitate ſua variat. Vide *Synopſ. noſtr. Angl. p. 143.*

Prope Palaſtium Archiepiſcopi *Cantuarienſis* ad *Thameſin* fluvium juxta *Lambetham* copioſè provenit.

6. Sagittaria *Virginiana*, folio lato obtuſo, floribus minoribus albis *Moriſ. hiſt. P. 3.*
7. Guli-Tamara *H. M. P. II. T. 45.* Sagitta *Indica* major, folio obtuſo, floribus tripetalis minoribus albicantibus *Commelin.* notis.

H. M.

*Radices* fibræ ſunt capillatæ, in unum quaſi faſcem conjunctæ, albicantes, adultiores tunicâ flavâ obductæ, annularibus ſeſe ſtriis corrugantes. *Folia* Sagittariæ latifolia, ſpinis minutis obſita, præſertim in averſa parte, ubi etiam aſpera, fractu facilia. *Flores* in caulibus geniculatis proveniunt (qui minutiffimis pilis obſiti ſunt ac valde aſperi; & ex inferiori geniculo, ubi tribus foliis cinguntur parvis, oblongis, cuſpidatis, & ut folia Graminum in longum ſtriatas, tres aut 4 emittunt cauliculos geniculatos) è ſingulis caulium geniculis erumpentes, plures ſimul, tenuibus, rigidiuſculis ac nonnihil ſurrectis petiolis; parvi autem ſunt, tripetali, petalis lato-rotundis, interiora verſus cochleatis, candidis, à ſe mutuo nonnihil diſtantibus, unguiculis ſuis tenuioribus nodulo ſeu capitulo viridi, gemmulis interſtincto, è petiolo extuberanti circumpoſita; è quo ſtamina egrediuntur plura, brevia, tenuia, albicantia, oblique ſurrecta, ex inferiori parte ſex flavis apicibus dotata: ipſa florum petala tribus viridibus ſuccinguntur foliolis. *Capitulum* in gemmas extuberat majores, rotundas, valde nitentes & transparentes, aſperas, acuata prominente futura in medio ſtriatas. In hiſce, quæ aqueæ ſunt, interſepimentum eſt viride & craſſum, utrinque ad latera cavernulam relinquens, in qua duo albicantia reconduntur *ſemina*.

P. 621. pro quinta ſpecie ad Cap. de Clematide.

1. Clematis *Hiſpanica* ſurrecta, altera & humilior flore albicante *Hort. Reg. Par.* A quarta ſpecie differt, cujus folia longiora, nigriora, baſi ovali, nerviſque craſſioribus, cum hujus latiora & breviora ſint, ad baſin velut aurita, lætius virentia, & ad Vincetonicum formam accedentia *D. Sberard.*

Ad 8vam ſpeciem adde Synon. Clematis hederacea perennis *Virginiana*, umbilicato folio, pappoſo flore *H. R. P.*

Hanc *D. Plukenet* Hederæ ſpeciem facit, titulo *Hederæ monophyllæ Convolvuli foliis Virginianæ Phyt. T. 36. F. 2.* Sibi autem quamvis plantam florentem multoties conſpexerat, pappum nunquam occuſſiſſe ait. *Hedera Virginiana* Clematidis facie, radice flavefcente *Hort. Ac. Lugd. Bat.*

Ad finem Capitis adde ſpecies ſequentes,

2. Clematis hederacea *Indica* *Bod. à Stapel.*
3. Clematis *Peruviana*, Digitalis flore, folio Fraxini *P. B. P. Pluk. Phyt. T. 161. F. 4.*
4. Clematis triphylla arboreſcens è *Maderaſpatan Ejusdem.* T. 163. F. 1. Ubi vide Synon.
5. Clematis Myrſinites, amplioribus foliis *Americana* tetraphyllos *Ejusdem ibid.* F. 2. ubi vide Synon.
6. Clematidis novum genus, Cucumerinis foliis, *Virginianum.* Planta peculiariſ pappoſcens, non lacteſcens *Banifteri Ejusdem ibid.*

Quam

Quam ex *Marilandia* nacti fumus hujus generis herba foliis est Hederaceis potius quam Cucumerinis, nec ad *Clematides* referenda videtur, sed, ut rectè D. *Banifer* ad Papposas non lactefcentes. Flores umbellatim & corymbatim summitatibus innascuntur, parvi flaminuloli. D. *Baniff.*

7. Clematis *Hispanica* furrecta altera & humilior, flore albicante H. R. P.
8. Clematidis tenuifolia *Lusitanica* flosculis cœruleis *Tournef. Elem. Bot.*
9. Clematis *Americana* Digitalis flore, filiquosa, monophyllos major P. B. P.
10. Eadem minor. Utraque species in Catalogo *Hort. Leyd. Herman.* per errorem nomine Floris passionis *Guayavas* folio inscribitur, *Herman. P. B. P.*
11. Clematis triphylla *Indiæ Orientalis*, Ciceris majoris folio, baccifera, Muurlachedde *Malabarorum Pluk. Mantiss.*
12. Clematis *Virginiana*, *Pannonicæ* similis, foliis amplioribus subrotundis *Ejusd. ibid.*
13. Naga-valli feu Mandaru-valli, H. M. P. 8. T. 29. Clematidis *Indica* folio bifido, flore fructuque carens.

H. M.

Herba est quæ nec floret, nec fruget, semper virens circa *Mangatti*. Folia in furculis viridibus, striatis, qui & ad exortum & superne extuberant proveniunt, in medio ad extremitates bifida, antèrius duobus cuspidibus oblongis angustis eminentia, tenuia, lenia, viridis communis. Costa media in utroque latere tres emittit laterales, rubefcentes, suntque folia saporis subastringentis, ac tenera, sanguineo-rubescunt, foliis Belutta-Mandaru quam simillima.

Vitis.

Planta hæc cum lacte & recenti Butyro trita ac capiti inuncta Cephalalgiam, ac cum nares tum oculos corrodentem catarrhum edulcorant. Gemma cum Minio & Alumine, mediante *Oryzæ* lotura, in pilulis formantur pro oculis ex cephalæa tumentibus & inflammatis; cum succo *Carimbolæ* contrita parotides internôsque glandularum tumores imminunt. Radix cum aqua *Oryzæ* & butyro recenti idem præstat. *Quod Herba hæc aut alia quævis è perfectioribus nullos unquam flores aut fructus producat mihi non persuaserit Auctor noster. Inter Europæas certè non datur exemplum Herbæ hujusmodi sterilis, at neque inter Indicas hæc advectas quæ in hortis nostris vigent: ni fortè Battata ~~Pans~~ dictæ tales fuerint, quod diligentius examinandum.*

14. Naga-Mu-Valli H. M. Part. 8. T. 30, 31. Clematidis *Indica*, folio bifido, flore fructuque carens, arbores transcendens, stipite lato, crasso, lignoso, spinoso.

H. M.

Nomen traxit à Serpente, qui lingua *Malabarica Naja* dicitur, eò quòd stipites Serpentino ductu sinuantur, suntque Jovi sacri, quos in itinere secum ferunt. Nascitur in terreo & elato solo circa *Tirtbour, Perkencour* &c. semper progerminans, ac longè à radice arbores transcendens; flores verò aut fructus nunquam deprehendi potuerunt. Folia in petiolis oblongis, viridibus, tenuibus, ad exortum & superiorem partem majori crassitie extuberantibus proveniunt, suntque uti folia *Mandaru* ad pediculum, ut & antèrius in medio profundè incisa, & duobus angustis cuspidibus eminentia, texturâ tenuia, superficie lenia, viridis in recta parte fuscæ & nitentis, in averfa dilutioris & furdi. *Stipites* complanati, lati, 7 vel 8 fermè digitos transversos, pollicem plus minus crassi evadentes, sinuati, extuberantes, ac frequenter superne ex convexa parte furculos ramofos, qui foliis vestiuntur, emittentes, ac etiam hinc indè spinas oblongas, supra furcatim divisas, ac annulatim seu barbatim intortas; primùm virides sunt, vetusti ligno durissimo ac cortice crasso ac valde duro, ruffo-fusco & lignoso, tam arètè ligno agglutinato, ut nullo modo deglubi queat, suntque præterea secundùm longitudinem hinc indè fissi, spinis quoque duris & lignosis instructi. In medicina ignoti est usus.

15. Clematis folio anguloso, *Aceris* fructu *Plumier.*

*Sarmenta* emittit prælonga, pennâ scriptoriâ paulò crassiora, lenta & frangi contumacia, quæ alia adhuc protrudunt flagella tenuiora, valdè etiam longa, scabra, colore [tamè] claro, nodis tumidis, & fatis à se invicem distantibus intercepta, ad quorum unumquemque folia bina adverfa, pediculis oblongis innixa, areâ ferè quadrata, palmæ manûs circiter magnitudine, interdum majora, tenera, lavia cum quibusdam prominentiis, quæ eorum ambitum angulosum efficiunt, superne obscurè, subtus clariùs viridia, nervo medio ejusque ramis reliqua superficie paulò elatioribus.

E foliorum sinibus exeunt pediculi, paulò crassiores quam foliorum, semipedali circiter longitudine, summa parte duos secundarios pediculos sustinentes, breviores, quorum utervis fasciculum quandam gestat, è 6, 7ve floribus compositum, luteis, inodoris, pediculis articulatis pollicem circiter longis infidentibus, pentapetalis, petalis subrotundis, minimi digiti unguis ferè magnitudine, paululum excavatis Cochlearia foliorum in modum, & circumcirca denticulatis, pediculo valde brevi & tenui ad capitulum pisi magnitudine, viride & tuberculis



tuberculis oblitum annexis, quod à fundo suo tria quatuorve *filamenta*, vaide breviter, crassiuscula exferit, *apicibus* flavis globosis, aciculæ capitelli magnitudine, onusta

*Fructus* Aceris vulgaris fructuum magnitudine sunt, (hoc est, eorum capitulum paulò majus est Cicere vulgari) cortice satis duro, duabus cellulis duo femina Orobis ferè magnitudine includentes, sapore fatuo. Capitula hæc eminentias quasdam habent, cristarum æmulas, & duabus tribusve alis Aceris fructuum in modum exornantur, colore [tanè] claro, tantillo rubri intermixto. Folia juniorum plantarum, & juniora seu novella adultiorum oras suas pilis albis valde tenuibus obfitas habent, qui postquam folia naturalem seu justam magnitudinem adepti sunt decidunt & evanescent.

Infula *Dominici* multis in locis reperitur.

16. Clematis quadrifolia, flore Digitalis luteo, claviculis aduncis *Plumier*. An Clematis myrsinites amplioribus foliis *Americana* tetraphyllos *Pluk. Phytogr.*

Rupibus truncifve arborum se affigit Hederæ in modum; Sarmenta extendens valdè tenuia, coloris cineracei, nodis satis crebris intercepta; ad quorum unumquemque pediculi duo prætenues, pollicem circiter longi, ex adverso siti exeunt, singuli totidem *folia* gestantes, seiscunciam circiter longa, unciam lata, alii seu secundo pediculo multò breviori, duabus scil. tribusve lineis non longiori appensa, ad basin rotunda, extremitate acuminata, membranacea, plana seu æqualia, superne hilarè viridia, subtus paulò diluciora cum costa media & nervulis transversis ad oram incurvis seu crenatis. Inter foliorum horum pediculos exit clavicula, in duas tresve alias aduncas & acutas divisa, quibus arborum ramos apprehendit.

*Flores* Digitalis nostratis flores figurâ suâ imitantur, verum tantillo majores sunt, & ad oras apertiores, in 5 segmenta rotunda incisi, flavi, inodori, è fundo calicis parvi exeuntes, cujus ora in 5 pariter partes dividitur, pediculo valde tenui, plus digitum longo, nodo parvo versus basin articulato, è sinu pediculi folii exeunte, sustentati.

*Silique* succedunt duos circiter digitos longæ, dimidium pollicem latæ, valde compressæ & in extremum acutissimum desinentes colore per maturitatem [tanè] inque tres longas laminas per id tempus desiccantes, duos seminum ordines ostendunt, rotundorum, lenticularium, ad utrumque extremum membranam albam, valde tenuem, alarum effigie habentium; *Semina* ad laminæ mediæ latus utrinque per totam longitudinem annexa sunt, & sibi invicem incumbunt squamarum in modum.

In Infula *Dominici* flos *Maialis* appellatur quia *Maio* mensè floret.

17. Clematis erecta humilis, non ramosa, foliis subrotundis, flore unico ochroleuco *Banister Cat. Virgin.*

Hanc in *Mariandia* invenit *D. Vernon*, ejusque specimen exsiccatum *D. Sloane* communicavit, à quo nos habuimus. *Folia* in caule bina adversa, absque pediculis, lata, in acutum mucronem desinentia, nervosa, circum oras plerumque æqualia. *Capitula* pulchris cincinnis fericeis fulvescentibus comosa.

18. Clematis arborea *Americana*, Laurinis amplissimis foliis, flore Laccæ colore odoratissimo, *Jamaicensibus* & *Barbadesibus* nostratibus *The Jessima Tree* *Pluk. Almag. Bot. Phytogr.* T. 207. F. 2. sub nomine *Nerio affinis* pingitur.
19. Clem. *Americana* urens, Cocotemecat *Mexicensesum* seu Funis volubilis acris *Hernan.* p. 141. *Pluk. Almag. Bot.*
20. Clematis exotica repens minor, foliis ferè orbiculatis, uno pediculo ternis, floribus candidissimis odoratis *Ejusd. ibid.*

P. 623. Ad Caput De Filipendula.

1. Filipendula bulbosa *Lusitanica* *Munting. Herbar. Belgic.* 578.

P. 633. Ad Cap. De Anemone.

1. Anemone nemorum *Fragariæ* foliis *Virginiana* *Banisteri* *Pluk. Phyt.*
2. Anemone elatior *Virginiana*, flore parvo virescente *Pluk. Almagest. Botan.* An Anemone sylvestris alba *Banisteri Cat. Virgin?* Sequenti proculdubio eadem est.
3. Anemone *Virginiana*, tertix *Matthioli* similis, parvo flore *Hort. Lugd. Bar.* An *Virg. latifolia* sylvestris alba *D. Banister in Catal. Virgin.*

*Hernan.*

Anemoni sylvestri albæ majori *C. B.* perquam similis est: Ast *Folia* ad radicem sunt ampliora, in tres lobos trifariam sectos divisa, acrimonia sua linguam pungentia. *Flores* minores in viridi pallentes; *Capitula* tenuiora, horumque lanugo in quam fatiscunt minus candida

4. Anemone nemorum affinis, flore purpureo, in pediculo oblongo, inter duo folia Geranii alicujus æmula prodeunte.

P. 633. Post Anemonas adde, Rectius Herbis flore discoide papposis accensetur.

1. Anemonospermus *Africana* foliis & floribus Taraxaci incanis *Cat. ad finem P. Bat. Herm.* E radicoso, fibroso & furculoso cespite multa prodeunt folia, ferè ut Jaceæ montanæ candidissimæ purp. flo. C. B. pr. prima 2, 3ve digitos lata, in aliquot crenas divisa, candida, palmum longa, inter quæ nonnulla sunt prorlus integra. Inter hæc pediculus exit dodrantalis, calamo scriptorio paulò tenuior, infirmus, Taraxaco similis, aut illi speciei, quæ Anemonæ affinis in *H. L. B.* dicitur, cavus, in fusco purpurascens striis secundum longitudinem inscriptus. Hujus summitati insidet capitulum squamatum viride capitulo Taraxaci simile, cujus basi subjecta sunt multa foliola, quæ supremum marginem ambiunt. Petala longa, angusta, plana, aurantiaci intensissimi coloris, interna basi seu ima parte, nigra maculâ nitentia. Medium floris occupat discus nigricans, qui dum petala marcescunt in lanuginem abit, cui femina subfunt hirsuta, & quasi lanuginosa, depressa, nonnihil oblonga & striata.
2. Pulsatilla *Africana* multifido flore, Apii folio rigido *D. Hermannii*. Siccam communicavit *D. Sberardus*. Ad signum illud in caule ubi in genere folia aliquot (terna plerunque) eum ambiunt, in hac specie, falem in specimine nostro duo tantum observavimus ima parte in thecam caule obvolventem dilatata.

P. 624. Ad Cap. De Ulmaria.

1. Ulmaria major trifolia, flore amplo, pentapetalo *Virginiana* *D. Banister Pluk. Phyt. T. 236. F. 5.* Radix dura & lignosa, multis dependentibus fibris, superius nodosa, supra terram sapius nuda. Caules plures lignosi, striati, subfusci; quibus sine ordine adnascuntur Folia trifoliata, utrinque viridia, longa [2 unc.] media parte unciam lata, circa margines argutè denticulata, Carpini in modum, in acutum desinentia, pediculis brevissimis hærentia, & superiora in caule nullis. Flores pentapetali petalis longis, angustis, acutis, albi, in summis virgis & pediculis è foliorum alis egressis duo trèsvè simul. Petalis marcescentibus calix aridus, fuscus manet, quo femina plura oblonga acuta, Filipendulæ non dissimilia, & Ulmarie ritu congesta, quasi sub cucullo, qualis in Sedo Umbilicus Veneris dicto cernitur, relata sunt. *D. Bobarr.*
2. Ulmaria pentacarpos integris ferratis foliis parvis, subtus incanis *Virgin. Pluk. Almag. Bot. Tab. 321. F. 5.* In ramulo exsiccato è *Virginia* transmissio, dodrantem longo Folia unciam longa erant,  $\frac{1}{2}$ am plus minus lata, integra, simplicia, subtus incana, cæsiõe colore obducta, utrinque mucronata, ambitu dentata, rugosa; (ut singulum alam singularem *Ulmarie vulgaris* quodammodo repræsentaret) & crebrius disposita cauli adnascuntur. Flores plurimi, exigui, racematim nascentes spicam erectam constituunt, quibus singulis 5 succedunt femina, exigua, oblonga, nuda. *D. Bobarr.*

P. 1347. Ad Cap. 13tii titulum adde Synon.

1. Clematis pentaphylla, pediculis alatis, fructu racemoso tricocco & coccineo *Plumier.*

# HISTORIÆ STIRPIUM

## LIBER DUODECIMUS.

*Herbæ enangiospermæ Pomiferæ & Bacciferæ,*

*Libro Decimo Tertio comprehensæ.*

### GENUS DECIMUM SEXTUM.

*Herbæ Pomiferæ.*

**P**OMIFERAS voco hoc genus Herbas ob fructus magnitudinem, & similitudinem aliquam cum Pomo. Dantur enim in hoc Genere quæ fructus Plantarum omnium, tam Arborum quàm Herbarum maximos producant. Fructus hi pulpa molli constant, & cortice crasso integuntur, quo à *Bacciferis* differunt, quarum fructus membrana duntaxat tenui vestiuntur. Flores nudi, monopetali, margine quinque-partito, summo fructui insident.

Quamvis pleræque hujus Generis fructus magnitudine insignes obtinent; nonnullæ tamen fructus satis parvos producant.

P. 639. Ad Cap. De Cucurbita.

Ad Cucurbitæ vires adde,

Hanc maximâ copiâ in taleolas longas dissectam Saccharoque conditam *Lusitani Hispanique* adferunt venum in Septentrionem, vocantque *Carbasade*. Siticulosus & æstu febrili vexatis gratissimæ offæ sunt. *Lib. Adv.*

1. Cucurbita spherica maxima D. *Sloane Cat. & Hist. Jamaic. The largest round Gourd.*

D. *Sloane.*

*Foliis* reliquisque partibus omnibus cum *Cucurbita longa folia molli*, &c. convenit, fructu solo differt, qui in hac cortice est luteo seu cinnamomeo, duro, glabro, nitente; pulpâ intus amarâ & catharticâ; *seminibus* minoribus & obscurioribus; eaque magnitudine ut vel amphoram aquæ aliûsve liquoris capere possit. Cortices in usu sunt ad liquorem Sacchari *Molosses* dictum, qui inter depurandum subsidit & separatur, continendum.

In collibus saxosis sterilioribus insulæ *Jamaicæ* feritur.

2. Cucurbita lagenaria minima, collo longo recurvo D. *Sloane Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

A *Lagenaria* vulgari fructus parvitate & figurâ differt, cujus pars rotunda seu venter pilâ palmariâ major non est; collum 4 uncias longum & incurvum.

3. Cucurbita lagenaria longa, recta, minor *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Reliquis hujus Generis in omnibus similis est, figuræ ovatæ aut pyramidalis, 6 uncias longa, duarum unciarum diametro: superficie æquali & polita.

Pro lagenis ad vinum aliòsve liquores circumferendos vasis vitreis aut figulinis præferuntur harum cortices quia & leviores sunt & minùs fragiles.

4. Cucurbita lagenaria longa, maxima, recurva *Ejusdem, ibid.*

Duos trêsv pedes longa est, rotunda, 4 unciarum diametro, ad utramque extremitatem acuminata, incurva.

T t

5. Cucur-

5. *Cucurbita Indica* parva *Park. F. B.* fructu pugni magnitudine, cortice rubris maculis asperfo, & femine rubro *C. B. Small Indian Gourd.*

Ferè globosum est hoc genus *Cucurbitæ*, pugno paulò majus, versùs pediculum nonnihil pyriforme, cortice crasso valdè, subflavo, maculis fuscis notato: feminibus *Cucurbitæ longæ folio mollis*, minoribus, angulosis; cortice duriore, medulla alba, ejusdem faporis cum congeneribus.

P. 639. Ad Cap. De Pepono.

1. *Pepo Zeylanicus* reticulatus & fulcatus feminibus nigris *D. Herman.*

Flos luteus est, pentapetaloides; fructus Cucumeris magnitudine plus minùsve, flavescens, decem costis acutis donatus, à colli principio ad umbilicum commeantibus. Intus palpa carnosiori constat, & dum exsiccat aut evanescit hæc pulpa, innumeris filamentis mirabili ordine contextis, fibrarum plexu triplici constante loculo, in quo femina plana Peponum, nigra.

Fructus quidpiam affinitatis habet quoad externum habitum cum *Picinna H. M. T. 8.*

P. 643. Ad Cap. De Colocynthide.

1. *Colocynthis* flore albo fimbriato, fructu oblongo *Plumier.*

*Sarmenta* hujus valdè tenuia sunt, glabra, viridia, angulosa, flexilia. Genicula duos circiter pollices alia ab aliis distant & ad unumquodque clavicula tenuissima, prælonga, folium, & sæpe etiam flos singularis apponitur.

*Folia* non ultra pollicem unum in longum extenduntur, ad modum ferè foliorum *Balsaminæ* maris incisa, asperiuscula, pediculis pollicem longis adnexa, supernè maculis parvis cinereis & plurimis punctis vix conspicuis notata.

*Flores* albi; ejusdem formæ & magnitudinis cum *Cucurbitæ lagenariæ flore albo, folio mollis C. B.* floribus; in eo differunt quòd circum oras fimbriati sunt.

*Fructus* figurâ Pyri producti sunt, 4 aut 5 circiter pollices longi, pollicem & dimidium plus minus crassi, cortice satis tenui, tenerâ, & foras lavi seu æquali, subviridi, & per longitudinem lineis quibusdam paulò clarioribus striato tecti. Caro valde alba & amara est; femina copiosa, sublonga, angusta, coloris cinerei, obscuri, fuliginè includens.

In fylvis *Insulæ Dominici* Decembri mense in flore reperitur.

2. *Colocynthis Bryoniæ* albæ folio, in quinque lacinias dentatas profundè secto, aspero, Cathartico *Belly-ache Weed. Slo. Car. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Radix* hujus oblonga, profundè acta, albicans, caules emittit varios, sarmentosos, humi repentes, ad duum triumve digitorum intervalla *folia* & claviculas protrudentes. Pediculi foliorum duas uncias longi sunt; *folia* ipsa minora quàm in hujus *Generis* aliis, rotundiora, & ad margines profundius in 3 segmenta divisa, medio, seu pediculo opposito, 3 uncias longo, & duobus hinc inde adstantibus multò productiore, quæ pariter reliqua duo basi proxima tantundem longitudine excedunt. Singula nervo medio insigni donata, & nullo ordine laciniata, superficie aspera, colore luteo-viridi. Claviculæ non admodum longæ sunt, lapides etiam vicinos arripentes, & ad multorum pedum à radice distantiam prorepentes.

In collibus saxosis prope domum *D. Abraham*, loco *Ocborios*, vulgo *Chiveros* dicto, in *Jamaicæ* parte Septentrionali collegit *D. Sloane*. Plantam hanc *Colocynthis* speciem esse minimè dubito, quamvis flores fructùsve ejus nec ipse viderim, nec quales fuerint ab aliis discere poterim.

*Vires.*

Ad ventris & intestinorum tormina non vulgare remedium habetur. Foliorum manipulum in aqua decoquant, & decoctum propinant. Per vomitum & secessum purgat, sed certius per vomitum. Commendatur etiam pro remedio hydropsis.

3. *Caca-Palam H. M. P. 8. T. 4.* *Colocynthis* oblonga *C. B. Cucurbita* aspero folio, amara, grandis, rotunda, viridis *f. B.* ex sententia *D. Commelini.*

*H. M.*

*Radix* crassitie brachium adæquat, ramosa, fibrosa, corticulâ exteriori flavâ, interiori nonnihil ruffâ, & ex parte sanguineâ, tectâ; lignum albicans, in medio corculum radiis lignosis striatum habens, inter radios mollius, ac fistulis conspicuis in longum pertusum, faporis amari. *Caulis* uti radix striatus ac fistulosus, superiora versùs tenuis, glaber & viridis, multos transversos ejicit cauliculos. *Folia*, quorum pediculi striati, tribus vel 5 cuspidibus eminent, in recta parte hirsuta & aspera, in averfa villosa, costa media eminente, & utrinque duos ramos emittente, in margine dentata. *Flores*, qui pediculis brevibus ex alis foliorum emergunt, albicantes pentapetali, crispati, interiùs plurimis longis albicantibus filamentis obiti, exteriùs 3bus rubris eminentibus costis striati, pedem habent oblongum, crassum, nonnihil nitentem, intus parùm lanuginosum, inferiori parte durum, rigidum, à superiori velut nodulo distinctum. *Calix* 5 foliis constat, rubris, angustis, cuspidatis. *Stra-*

*mins*

*mina* è medio emicant tria, cum suis oblongo-rotundis & planis *apicibus*, & *stylo* è rubro albicante, in fummo crassiori & trifido. *Fructus* velut mala sunt oblonga, primum acuto apice armati, qui deinde decidunt, initio virides, tum, rubro-obscuri, post magis magisque flavescentes, ac tandem in totum miniato-pulchri, cortice tenui, pulpâ flavâ, quæ saporis amari. Intra pulpam numerosa continentur *semina*, oblongo-rotunda & plana, singula coruleo-viridibus membranâ involuta, variis filamentis sibi invicem annexa, odoris terribissimi, per maturitatem rufo-fusca, valde amara.

Floret mense Julio, circa *Paleotti*, semper ex radice de novo progerminans : nullius in medicina usus.

4. Caipa-Schora *H. M. P. 8. T. 5.* Colocynthis pyriformis seu Pépo amarus *C. B.*

A præcedente differt foliis paulò minoribus, nec ita mollibus. Fructu minore, & ut in icone pingitur pyriformi, feminibus minoribus, radice cortice amaro. Vidè accuratam descriptionem *J. B.*

P. 645. Ad Cap. De Melone. add.

1. Melo *Persicus* minimus odoratissimus. Melo *Persicus* fructu odorato, ex luteo & croceo eleganter striato *Mus. Peizer. 269.* Vix ovo Anatino major est, glaber, ex obscurè viridi & aurantiaco colore variegatus, odore vehementi grato.

*Romæ* primò vini, in conclavibus quorundam Cardinalium, ubi ob odorem gratum communicandum aservabatur. Caro intensè flava, gustui injucunda. A monachis quibusdam è *Persia* missam mihi narratum est. *D. Sberard.*

P. 646. Ad Caput De Cucumere.

1. Cucumis sylvestris *Brasilie Marcegr.* Anguriæ folio latiore, aspero ; fructu minore candido, spinulis obtusis muricato *Slon. Cat. Jamaic. Americana,* Anguriæ folio, fructu ovi figura & magnitudine, ad maturitatem pallido, spinosis tuberculis Momordicæ instar muricato *Pluk. Phytogr. T. 170. F. 3.* Guarerua-oba sive Cucumis alpinus *Pison.* cujus descriptionem vide in Indice *Hist. nostræ* : Marcegravianam P. 646. Hanc accuratius describit *D. Sloane* hunc in modum :

*D. Sloane.*

*Radice* nititur alba, oblonga, alè descendente, *caules* aliquot farmentosos emittente, quadratos, asperos, 5 aut 6 pedes longos, ad intervalla quadrantalia *Folia, Claviculas & Flores* protrudentes. *Folia* in 5 segmenta dividuntur, crispa, sinuata, aspera, segmentis imis seu quæ ad basin sunt minimis, quinto seu extremo 3 uncias longo, cum duabus incisuris ; pediculi quibus insident 4 uncias longi sunt asperi. E foliorum alis exeunt claviculae unciales, atque etiam *Flores* in pediculis duas uncias longis plures, flavi, monopetali, oris quinque-partitis. *Fructus* pallidè viridis, ovata figuræ, aucus Juglandis magnitudine, tuberculis multis brevibus, crassis, quam aliorum Cucumerum acutioribus scaber, pulpâ & feminibus in eo contentis aliorum similibus.

In agris & pratis circa urbem *S. Jago de la Vega* passim nascitur : in *Caribbeis* insulis spon-taneam etiam observavi.

Oves aliæque pecudes fructus avidè depascuntur, & ex eorum esu proficere creduntur. *Ufus.* Hominibus etiam comeduntur Cucumerum *Europæorum* loco, usque ad refrigerandum aliisque omnes usus nihilo inferiores sunt, si non præstantiores.

2. Cucumis triphyllus, fructu variegato *Plumier.*

*Plumier.*

*Radix* hujus satis similis est *Raphani* radici, pedali serè longitudine, furcata, & furculosa, cortice cinereo, scabro, verrucoso tecta. Sarmen-ta in arborum altissimarum fastigia conscendunt, quamvis duarum triumve linearum crassitiem non excedant, suntque teretia, valdè lenta & flexilia, è viridi cinerea, non minus scabra quàm radix. Ad singulos nodos, qui semipedali intervallo distant, claviculam habent velut vitigineam, & tria folia uni pediculo adnexa, valdè tenera, lævia, saturatè viridia, quorum medium *Laurino* satis simile est, verum lateralia in dimidii cordis propemodum figuram secta, utraque 3 pollices longa, unum lata.

*Flores* tres quatuorve simul oriuntur, versùs extrema sarmen-ta, aliquoties in parvis furculis, aliàs ipso in loco ubi exeunt folia, Cucumerum nostratium floribus similes, colore tamen miniaceo pulchro imbuti ; alii fertiles, alii steriles, ut in hujus generis omnibus. Fertiles fructum producant, Cucumeri parvo similem, Cucumeris sylvestris fructu paulò majorem, totum lævem & foras viridem, per longitudinem tenuis albescentibus radiatum, carnè rubicunda & valde dulci, ejusdem cum Cucumerum nostratium consistentiæ : *semina* etiam paria & eodem modo disposita.

In *Insula Dominici* in flore & fructu hunc observavi.

3. Cucumis major, oblongus, glaber, *Dalmaticus.*

Hic per aliquot annos in hortis quibusdam circa *Londonium* cultus est. Anno superiore *Enfeldia* in horto *D. Watts* mihi primò visus est. Cucumere vulgari longior & major est,

colore obscure viridi abique tuberculis omnino æqualis & glaber, gustui gratior. D. *Sberard.*

4. Cucumis minima, fructu ovali, nigro, lavi *Slon. Cat. Fam. parva, repens, Virginiana*, fructu minimo *Baniff. Cat. Mff. Pluk. Phytogr. T. 85. F. 5.* An Cucumis *Maderaspatensis* fructu minimo *Ejusd. T. 170. F. 2?* Cuc. fructu minimo viridi, ad maturitatem producto nigricante *Ejusd. Almag. p. 123?*

D. *Sloane.*

*Caulem* obtinet prætenuem, vel in altum claviculis suis enitentem, vel humi fufum, & ad 5 vel 6 pedum longitudinem progredientem, herbasque vicinas, aut quodcunque præterea obvium est, apprehendentem. Flores, folia, claviculae hic illic, unà exeunt: *Folia* pediculis uncialibus innixa, figuræ triangularis rotundiusculæ, paulum auriculatæ, ab auricula ad auriculam fescunciam lata, tantundem etiam in longitudinem extensa à summo pediculo ad medii folii segmenti apicem, hirsuta & ad tactum aspera, sinuata nonnihil & dentata circa margines, coloris obscure viridis. Claviculae tenellæ admodum sunt. *Flores* pediculo tenui unciali infident, flavi, monopetali, ad oras in 5 segmenta divisi, *Fructus* nucus inrystificæ, aut ovi formæ, verum magnitudine Grossulariæ rubræ vulgaris fructum vix æquat, glaber, per maturitatem nigricans, *feminibus* parvis albis, aliorum Cucumerum similibus, in pulpa tenui insipida, refrigerante inclusis, repletus.

*Esu.*

Ad fossas & sepes in agris insulæ *Jamaicæ* frequenter cernitur. Fructus muria conditas Cucumerum immaturorum in modum intinctibus commendatur, quin & perfectè maturus comeditur, & refrigerandi vi eximia pollere creditur quovis modo sumptus.

5. Mullen-Belleri *H. M. P. 8. T. 6.* Cucumis *Indicus*, caulibus asperis, vulgari longior & angustior, carne densiore.

*H. M.*

Cucumeris sylvestris species est, *Caulibus* hirsutis asperis, uti & *foliis*: *floribus* flavis pentapetalis: corculum medium quinque-laterale est; *fructibus* Cucumeriformibus majoris generis, ac spinosis. Hanc plantam ex *Ceylone* insula transmissam ad *D. Commelinum* & terræ mandatam maturos protulisse fructus, boni & grati saporis, in Annotationibus ejus ad hunc locum legimus, qui dissecti liquorem extillabant flavescentem. Carne multum siccior & densiore sunt quam Cucumeres vulgares, neque ita aquei, formæ oblongiores & angustiores.

*Vires.*

Hujus cum *Palma* sylvestris teneris foliis cum tosto Cumini pulvere decocta in aqua folia difficilia ac sibilanti respiratori & impeditæ deglutitioni medentur. Succus cum oleo *Sergelin* & tosto Cumini pulvere haustus, vel cum *Jerbeli* temporibus illitus respirandi difficultatem ex ictu vel lapsu levat.

6. Cucumis *Africanus* echinatus minor. Hyffrix vegetabilis vulgò, *Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

Duplex est, major & minor, quæ sola partium magnitudine à se mutuò differunt. Minori *radix* subest longa, alba, crassitie calamum scriptorium æquans, nihil aut parum fibrosa, in superficie multis parvis tuberculis seu verrucis exasperata, & quotannis interiens. *Flagella* fundit cucumerina, quadrangula, striata, aspera, valde ramosa & capreolata. His *Folia* adstant, oblonga, hirta, villosa, crenata, in duos ut plurimum 3ve lobos, nunc profundiores, nunc leviores divisa, rarius integra. Ex alis egrediuntur *Flores*, qui Cucumerinis paulò minores sunt, lutei, in 5 cuspidata segmenta dissecti. Singulos qui fertiles sunt excipiunt *Fructus* digitum longi, crassitie & formæ parvum Cucumerem æquantes, aculeis brevibus crassis, sed minus pungentibus undique obfessi. Color primùm viridis est, & ubi ad maturitatem pervenerunt in viridi fuscus, ad obsoletè sordidum castaneum vergens, & per longitudinem 10 11ve albidis lineis notatus. Caro in 8 q. phalanges, & hæ rursus in alias minores, distincta est, in quibus eadem serie disponuntur *semina* albida, depressa, *feminibus* Cucumeris nonnihil minora & tumidiora.

Vim catharticam possidere hanc plantam ex insigni ejus acredine & amarore *Colocynthis* instar faucibus diu inhærente, & nauseam procreante atque etiam odore viroso, forsitan non temere judicatur.

Hæc Descriptio plantæ iconè expressæ minùs convenit (inquit *D. Plukenet*) & rectè, icon enim secunda est, *Sychoidis* Canadenfis fructu echinato *Tournefort. Elem. Bor.* cujus descriptio editoris, aut saltem Typographi, incurià omissa est.

7. Cucumis echinatus *Colocynthis* folio, fructu majori *Par. Bat.* Hunc inter *Melones* in horto *Maresiano* adolescentem observavi, qui tantum fructibus longè majoribus à superiori specie differebat. *Semina* unde allata erant incompertum est.

8. *Balia-Mucca-Piri H. M. P. 8. T. 11.* Balsamina Cucumerina Indica, folio integro, fructu variegato *Comelin.* notis: verum fructus & femina Cucumerina, necnon folia, Cucumeris potius speciem arguunt, à quo tamen differt florum calicibus.

*H. M.*

*Radix* longè super terram extensa, hinc indè fibras emittit; cortice rufescente, intus viridis, aquosa, & filamentis lignosis contexta, saporis amari. *Caules* inflexi, claviculati, quadranguli aculeati, viridi-fusci, raris aculeis, qui cuspidibus versus posteriora reflexi sunt, obfiti,

obsciti, ad tactum asperi. *Folia* è geniculis prodeunt, aculeata, interiori parte profundè striata, quàm *Pandi-Pavel* seu *Maragofa* majora, in cuspidem minùs acutum desinentia in oris minutis crenis incisa, ad tactum magis scabra & aspera, crassioribus longioribus hirsutis pilis obsita, interiori parte cancellis pertexta, saporis amari. *Flores* in cymis ex origine foliorum tres quatuorve simul fructibus insident, pentapetali crispatis & corrugati, flavi vel etiam lutei, cum corculo cujus medium flavum, *Pandi-Pavel* similes, sed triplo majores, ac magis stelliformes. *Calix* viridi-dilutus & flavescens, 5 brevibus, angustioribus, cuspidatis constat foliis, extrorsum reflexis. *Fructus* grandiusculi, oblongo-rotundi & Cucumeri-formes, ex una parte viridi-fusci & nitentes, ex altera viridi-diluti & albicantes, hinc indè acutis gemmulis eminentes, quorum cortex crassus; caro etiam aquea, in qua *semina* eodem modo quo in Cucumeribus posita sunt: Sapor aqueus est & amarus. Non sunt in edulis. *Semina* oblongo-rotunda & plana, Cucumerinis haud absimilia.

Foliorum succus expressus, & ad quantitatem ʒi sumptas omne venenum & dolores ex *Vire* fratribus obortos tollit, in unctiōne adhibitus humores discutit. *Fructus* triti, ac lacte vaccini permixti, vel etiam cocti, phrenesin sedant, memoriam confortant, vertiginem tollunt, capiti appositi & colligati: tota planta cum *Palmodecca* trita & in butyro decocta idem præstat.

9. Cucumis peregrinus major fativus, Anguriæ foliis, ex Horto *Comptoniano*, è femine natus *Pluk. Almag. Bot.*
10. Cuc. *Maderaspatensis* fructu minimo *Pluk. Phyt. T. 170. F. 2.*
11. Cuc. sylv. *Virginiana*, fructu minimo spinoso, unicum granum continente *Pluk. Almag. Bot.*
12. Cuc. *Bryonoides Bismagarica*, fructu parvo, florum calice muricato *Pluk. Phyt. T. 26. F. 4. An Mucca-Piri H. M. P. 8?*
13. Cuc. *Indicus* striatus, operculo donatus, corticoso putamine rectus *Ejusd. Phyt. T. 172. F. 1. An Picinna H. M.?*

P. 648. Ad Caput de Cucumere sylvestri.

1. Cucumis sylvestris Anguriæ folio. *D. Fagon Schol. Bot.*
2. Cucumis sylvestris alter, folio oblongo, variegato & hirsuto *Ejusdem.*
3. *Picinna H. M. P. 8. T. 7.* Cucumis sylvestris *Malabaricus*, fructu striato amaro *Commelin.* notis, An Cucumis *Indicus*, operculo donatus, corticoso putamine tectus *Pluk. Phyt. T. 172. F. 1.*

*H. M.*

In arenosis sponte nascitur, multisque in locis excolitur ad mensæ usum, bis quotannis frugens. *Radix* longè subtus terram in transversum excurrit, in superiori parte glandulosa, fibrisque barbatis vestita, cortice crasso, molli, humido, & viridi, subtus albicante; intus humidis, laxis, & lignosis filamentis instructa. *Caules* tenues, virides, quinquangulati, geniculati, è geniculis clavicularum emittentes, striati, minùs lignosi, humidi, vetustiores in angulis asperi, teneriores raris ac brevibus pilis obsiti. *Folia* è geniculis proveniunt, magna, antèrius tribus armata cuspidibus, quorum medius maximus, reliqui duo minores, pilosa & aspera, supernè viridi-fusca, subtus diluta, costâ mediâ, præter alias minores duas laterales emittente. *Flores* pentapetali sunt, rotundiores, parùm oblongi, versùs interiora crispatis convoluti, flavi, supernè saturatius, subtus dilutius, & subvirides, exterius quinque viridi-dilutis cuspidati nonnihil pilosis foliolis, superius subflavis obsiti, interius striati: *Stamina* habent 5, brevia, viridi-diluta & subflava, inferior parte magis albescentia, superius in ramulos latos, tenues, plicatos ac corrugatos, superius subflavos divisa. *Gemma* rotunda, cuspidatæ pyriformes. *Flores* gemini fructiferi sunt, simul cum fructu erumpentes, ac eidem insidentes, reliqui non item, qui & sine fructu videntur. *Fructus* ipsi Cucumeris habent formam, in longitudine 10 costis striati, spichamam, vel etiam duas longi, cum cortice viridi-fusco, intus carne fungosa humida, saporis aquei. *Semina* plana compressa, oblongo-rotunda, albicantia, dein valde nigra & nitentia.

*Radix* decocta choleraem reprimit, pituitam expurgat, & tumorem ventris tollit. *Fructus* *Vire* seu illorum medulla ad pondus ʒi in aqua macerata & assumpta vomitum provocat: Ex seminibus oleum contra impetiginem destillatur.

4. *Cattu-Picinna H. M. P. 8. T. 8.* Cucumis sylvestris fructu minore, sine costis, amaro.

*H. M.*

Nascitur in arenosis *Crangavoor*, in densis nemoribus, ac etiam aliis in locis, plerumque frugens, & longo tempore superites. *Radices* & caules cum priori specie conveniunt, ut & *Folia*, nisi minora sunt, supericie magis aspera, & costas tenuiores habeant. *Flores* iidem. *Fructus* ejusdem formæ, sine costulis tamen, sed decem radiis striati, minores ac non ita crassi, saporis valde amari. *Semina* paulò minora, in margine tenui limbulo circumdata.

P. 647.

P. 647. Ad Cap. De Balsamina mare feu Cucumerina, nonnullis Momordica dicta.

1. Pandi-Pavel *H. M.* P. 8. T. 9. Momordica five Charantia *Indiae Orientalis*, fructu Aurantio majore, oblongo, feminibus albis *Breyer. Prod.* 2. 73. Momordica *Zeylanica*, pampinea fronde, fructu longiore. *Tournef. Elem. Bot.* p. 86. qui Pandi-Pavel à Balsamina rotundifolia repente five mari C. B. distinguit; quod & *Commelinus* facit in *Catalogo Herri Medici Amfelodamensis*, ubi Balsaminam Cucumerinam *Indicam* fructu flavefcente eam vocat. Cucumis puniceus *Zeylanicus* major, feminibus albis *Hort. Leyd.* app. 663.
2. Pavel *H. M.* P. 8. T. 10. est Cucumis puniceus *Zeylanicus* minor, feminibus nigris *Herman. Cat. Hort. Acad. Lugd. Bat.* Momordica *Zeylanica*, pampinea fronde, fructu breviori *Tournef. Elem. Bot.* p. 86. Balsamina Cucumerina punicea *Ceylonica* minor *Commelin. Cat. Hort. Med. Amfelod.* Cucumis puniceus *Zeylanicus*, *Maragosa* Lusitanis *Herman. Cat. Hort. Lugd. Bat.*
3. Erima-Pavel *H. M.* P. 8. T. 12. Balsamina Cucumerina foliis integris, fructu aculeato *Commelin.* in notis.

*H. M.*

*Radix* huic magna, capitata, cortice ruffo-obscuro, carne densa & albicante. *Caulis* quadrangulares ac glabri. *Folia* multò majora sunt, mollia & lenia, pilis rarioribus ac minutis obsita, ad petiolum angulatim divisa, cum tribus laciniis, quarum media oblongior, costis in anteriore etiam parte conspicuis, viridis fulci. *Flores* forma & colore hujus Generis reliquorum: *Fructus* etiam planè similes, sed exactiùs oblongo-rotundi, & bullis minoribus aculeatis, densis & aequalibus undique obsiti, primùm in totum virides, deinde ex parte virides, ex parte albicantes, cortice denso, carne alba & fungosa, saporis aquei & minus amari, quare & inter edulia habentur. *Semina* plana sunt, rotundiola, parùm convexa, ac in oris nonnihil ferrata, numero sex in circulum posita, sacculis membranaceis, carnis, rubris involuta, coloris albicantis.

Lacus &  
Virci.

Nascitur post *Paleurti*, plerunque florens vel frugens. Verè cephalica est; nam cum *Nuce Indica*, *Pipere*, *Cinnab.* *Mercurii*, *Sandalo rubro*, vel denique cum *Mattengâ-Panna-Scelegu* & floribus *Neli trita*, aqua *Orizæ* permixta, & in forma linimenti redacta, omnes Capitis sistit doloris.

4. Mucca-Piri *H. M.* P. 8. T. 13. Balsamina Cucumerina pilis albicantibus obsita, *Commelin.* in Not.

*H. M.*

*Radix* supra terram longè se extendit, foràs subruffa, intus viridis, aquosa & amara. *Caulis* tenues sunt & inflexi, angulosi, angulis acutis subtilibus aculeis, cuspidibus introrsum flexis, dense obsiti, virides & claviculati. *Folia* ex inflexuris proveniunt, quorum pediculi rotundi, asperi, aquei, viridi-diluti, interiori parte subtili lira striati, & aculeis obsiti; oblonga, tricuspidata, crenata, superficie utrimque valde aspera, superne minutis hirsutis pilis obsita, viridis diluti & furti, subtus dilutiora & parum nitentia, saporis sylvestris & subamari, costâ mediâ in recta etiam parte eminente. *Flores* in cymis è foliorum sinibus duo, tres quatuorve simul exeunt, cum suis petiolis valde brevibus, & viridi-dilutis fructibus infidentes; minores sunt, pentapetali, lutei seu flavo-diluti, in medio striati & corrugati, corculum habent flavum. *Calix* viridi-dilutus, nonnihil pilosus, 5 brevibus, cuspidatis constans foliis. *Fructus* bacca sunt rotundæ, vel etiam nonnihil oblongo-rotundæ, parva *Cerasa* referentes, ruboris valde saturi & corallini, superficie glabri, pilis albicantibus rarissimis obsiti, carne intus albicante, succulenta & nonnihil unctuosa, saporis amarissimi, cum aperiuntur odoris gravissimi. *Semina* seu grana inter carnem confertim confident, oblongo-rotunda & plana, ad corticem contractiora, coloris albicantis.

Nascitur in arenosis & arboribus se affigit.

Virci.

In decocto data choleram sedat per sudores & urinam, dysuriam, & gonorrhœam sistit, calculos infringit. Succus expressus & cum aqua rosacea, addito pauxillo *Mofchati* assumptus flatus dissipat. Radicis decoctum idem præstat, quæ per se masticata dentium dolores sedat.

5. Covel *H. M.* P. 8. T. 14. Balsamina cucumerina, punicea glabra, maculis albis notata *Commelin.* in not.

*H. M.*

*Radix* tenuis albicans, intus filamentis lignosis pertexta, vetustior cinerea & lenta. *Stipes* crassitiem brachii adæquat, cinereo cortice obductus, nodis crassis extuberans, unâ cum ramis fasciam referens, intus filamentis lignosis humidis ac laxis, & circa corticem carne subaquea pertextus. *Caulis* foliosi, tenues, rotundi, glabri, virides, aquei, minus lignosi, cymis inflexi, ac ex illis hinc inde novos emittentes furculos. *Folia* cum claviculis ex convexa parte cymarum, pediculis mediocriter longis, crassitie caules suos superantibus & parum nitentibus in caulibus proveniunt Cucumerinorum formâ, texturâ densâ & mollia, fractu facilia, superficie glabra ac lenia, in recta, ubi etiam costæ conspiciuntur viridis fulci, in aversa parte dilutioris & furti saporis nullius, odoris ingrati. *Flores* monopetali, campaniformes quinquepartiti, in totum candidi, cuspidati & nonnihil crispati, exterius versùs cuspides



cuspides tribus costulis viridibus ac nitentibus, quarum media maxima est, striati, intus sulcati, densioribus & longioribus pilis, quam quidem exteriori parte, oblitæ. *Stylus* è medio emicat, albicans, crassior, capitulo plicato, rotundo, viridi-claro, flaviusculo farinaceo rore confuso dotatus. *Calix* florem arcuè excipiens, viridi-dilutus, 5 vel 6 angusta, breviva, cuspidata versus petiolum reflexa & à se mutuo distita habet foliola, quæ in cuspide rubro colore tinguntur. *Fructus* Cucumeri-formes 3 4ve pollices longi, cortice in totum rubicundo, croceo, sed cum teneri sunt, viridi-fusco, punctulis ac etiam hinc inde maculis albicantibus interperso; pulpa fungosa est, rubicunda & crocea. *Semina* Cucumerina, sed minora, plana, oblonga, ad unam partem extenuata, primum ex flavo albicantia, dein croceo-rubicunda, in propriis loculis confita, liquore magis gelatino & copioso, subfalso & acido obducta, in orbem ad se mutuo sita, cum tenuiore parte cortici obversa. *Fructus* teneriores comeduntur.

Est & alia species *Covel* fructu amaro, nec alia in re differens.

In saltibus circa *Cochien* nascitur.

Integra planta cum radice *Ela-calli* ac Cumini pulvere cocta gonorrhœam sistit: Si febris <sup>Pres.</sup> adsit ac bilis organus, adduntur Sacchar. rub. ac flores *Neli* cum aqua *Oryzae*. Folia cum recenti butyro confusa, in formam linimenti adhibita exanthemata tollunt. Succus ex *Pada-Kelengu* floribus *Neli* & hac planta expressus cephalæam & præcordiorum æstum mitigat; cum saccharo sumptus bilem refrænât. Radix in aqua decocta idem facit.

6. Padavalam *H. M.* P. 8. T. 15. Balsamina Cucumerina, folio amplo, flore candido, fructu glabro ex flavo rubescente *Commelin.* notis.

*H. M.*

Herba est repens, ac claviculari sese arboribus affigens, nascens in arenosis circa *Mutan* & alibi, florens Junio & Julio, odoris in totum gravis & male-olentis. *Radix* longè excurrit, minus lignosa, fibrosa & albicans. *Caulis* quinquanguli sunt & striati, parum asperi, pilosi, minus lignosi, hinc inde inflexi, cinerei, teneriores virides. *Folia* quæ petiolis nonnihil pilosis ex cymis unâ cum claviculari prodeunt, laciniata, ad petiolum excisa, textura mollia, superficie levia, brevissimis ac subtilissimis pilis obita, in margine hinc inde parvis apicibus emicantia, coloris supernè viridi-fusci, costis albicantibus. *Flores* vel fructubus insident, vel non, & hi plures congregatim proveniunt, parvi, albi, pentapetali, stelliformiter expansi, venulis parallelis in longum striati, in oris plurimis tenuibus ac candidis filamentis, introrsum contortis & crispis oblitæ, supernè nodulo communi flavo ad unum juncti; *Stylus* habent viridi-dilutum, in summitate albicantem & tricuspitem apicibus flavis instructum, è fructu emergentem. *Calix* 5 habet folia, angustissima, cuspidata & viridia, inter unguiculos petalorum sita. *Gemma* oblongo-rotunda. *Fructus*, qui pediculis brevibus incurvis, viridi-fuscis adherent, oblongo-rotundi, in conum ima parte nonnihil inflexum desinentes, quorum exterior cortex primum viridis ac nitens, punctulis albicantibus aspersus, ex apice conii versus pediculum albis radiis striatus, dein ex flavo rubescens. In fructibus cum carne, viridi-diluta fungosa ac succulenta tres feminum ordines videntur carnosus parietibus in longum ductis qui in vertice coeunt, à se invicem interstincti. In unoquoque ordine 5 vel 6 confita sunt semina, tenera, carne tenui subviridi à se mutuo sejuncta, matura vero sacculis rubris, humidis, laxis inclusa; suntque oblongo-plana, ad oras angulata.

Decoctum cum Saccharo sumptum digestionem confert, tormina intestinorum ac alios <sup>Vires.</sup> ventris dolores sedat, phlegmata expectorat, pectoris angustiam tollit, febres minuit, humores atemperat; vermes enecat. Radicis succus ad quantitatem ʒii epotus valde purgativus est, in ipsa accessione febrium quotidianarum ac quartanarum ex pituita provenientium, frigus vel diminuit, vel in totum tollit, per vomitum scilicet: stipes in decocto datus phlegmati expectorando conducit; fructus quoquo modo sumpti tumores expellunt.

7. Scheru-Padavalam *H. M.* P. 8. T. 16. Balsamina Cucumerina, flore candido muscoso, fructu glabra *Commelin.*

*H. M.*

Hæc species cum præcedente in totum convenit, præter quod folia, flores, fructus, femina in totum sunt minorâ. Vires etiam omnino eadem. *Icon* tamen folia longiora representat, in margine incisa, in acutum cuspidem desinentia. Flores multò majores, fructus verò minores.

8. Tota-Piri *H. M.* P. 8. T. 17. Balsamina Cucumerina, foliis integris, cordiformibus, cuspidatis, floribus candidis filamentosis, fructu Cucumerino, oblongo, viridi.

*H. M.*

Circa *Cranganoor* invenitur, florens tempore pluvioso. *Caulis* tenues sunt, cymis inflexi & parum angulati. *Folia* in cymis pediculis tortuosis proveniunt cum capreolis, forma cordis oblonga, ad pediculum excavata, in cuspidem stricta, in oris apicibus brevibus emicantia, viridis supernè fusci, subtus diluti: costa media duas laterales emittit. *Flores* oblongis viridi-fuscis petiolis proveniunt, pentapetali, angusti, stelliformes, interioribus candidis, ac in oris oblongis filamentis candidis, quæ mutuo implicantur capillati, exterioribus viridi diluti, venis viridi-fuscis, nonnihil eminentibus striati, anterioribus transparentes. Illorum cololum crassum ac turgens, è cuius medio capitulum teres, oblongum, flavescens, angulis in longum striatum erumpit, nullius odoris. *Fructus* Cucumeriforme ut *Padavalam*, sed oblongiores & pluribus feminibus repleti.

Ex foliis & Allio medicamentum conficitur errhinum, pro morbo Comitiali. Ex succo foliorum & oleo *Zil-Elu* linimentum preparatur, quo maniacorum tempora fummo cum succo perunguntur. Ex eodem succo cum Pipere longo, Zinzibere & Auripigmento pilulæ conficiuntur oculis immittendæ pro virulento serpentis morfu. Cortex fructus cum succo foliorum lavigatus in alienatione mentis pro suffumigio adhibetur, funiculo læneo in illos immisso.

9. Bem-Pavel *H. M. P. 8. T. 18.* Balsamina Cucumerina, radice tuberosa, flore hexapetalo, fructu nullo.

*H. M.*

Herba est quæ in *Cranganoor* invenitur, dumeta amans & loca sylvosa, semper florens & frugens. Flores oriente sole pereunt, sed semper vespertino tempore novi succedunt. *Radix* oblonga, crassa, fibrosa, ruffo-flava, cum pulpa densa ex albo-flavescente, superiori parte strictior oculum habet, qui radice emortua suo tempore in majorem radicem excrescit. *Caules* tenues, striati, virides, quadranguli, geniculati, rigidiore, glabri, è geniculis claviculos tortuosos emittentes, intus virides & aquei, filamentis tenuibus, lignosis ac duris pertexti. *Folia* ex eisdem geniculis pediculis oblongis, tortuosis, rigidiusculis, interiùs planis & nonnihil excavatis, viridi-aqueis & humidis proveniunt vel integra vel laciniata, ad pediculum lato sinu profundè excisa, in margine cuspidibus eminentia; vel lenia, quæ viridi-flava, vel aspera, quæ fusciora sunt. Costa media utrinque 3 laterales emittit, in averfa parte eminentes, rectam striantes. Sapor haud amarus, odor aliquantulum gravis. *Flores* oblongis, viridi-dilutis, striatis & rigidiusculis pediculis, seu simplicibus, seu ramosis, in geniculis proveniunt hexapetali, oblongi, cuspidati, flavi & lutei, in averfa parte tribus costulis eminentibus obducti, interiùs tribus venulis striati, ac plicis in longum crispati. *Stylus* cum suo capitulo plicis striato, ac in plicarum oris croceo, è medio emicat umbilico, albicans & crassus. *Calix* flaviusculus ac nitens, florem in interstitiis foliorum arripit, suntque odoris fortis, vegeti, haud injucundi. *Gemmae* conicæ sunt. Fructus nulli; rectius puto dixisset, à se non observatos fuisse.

*Virus.*

Planta cum cortice *Muricu*, Sandalo, nigræ Testudinis concha, ac aqua *Oryzæ* trita linimentum suppeditat abcessus maturans & resolvens: si verò absque maturatione resolvere quis satagat, aquam *Lanje*, Apium, ac Sandalum coctum addere oportet.

10. Balsamina scandens, seu *Momordica Indica* sœtida Bryonioides, fructu lævi majori rubro. *Kopalam Zeyl. Herm. Parad. Bat.*

*Herman.*

Ex hujus radice exeunt tres pluresve viticulae, prælongæ, claviculatæ congenerum more vicina statamina involventes, angulosæ nonnihil, lignosæ & nodosæ, nodis quasi in tubera excrescentibus, & ubi terram attingunt novas radices agentibus. Foliis ornatur Balsaminæ mari *C. B.* similibus, sed amplioribus, in longiora, angustiora, & profundiora segmenta divisis, atro-viridibus & subinde pallidis maculis infectis. Majores quoque sunt *Flores*, quinquefariam secti, flavescentes, calyci parvo in 5 angusta setacea foliola desinente, insidentes. Hos excipiunt *Fructus* glabri, nitidè rubentes, teretes, semidigitum longi, pollicem crassi, in quorum pulpa continentur semina, oblonga, lurida, quadruplici serie secundum longitudinem disposita. *Radix* lignosa, vivax, & albidæ est, nunc simplex, nunc bipartita, ac velut Bryonia sæpe Rapacæ crassitie, modo summæ telluri obliquo ductu harenis, modo altius terræ impacta. Uti sapore acri amaro ingrato, odorè quoque viroso, imò toto etiam ferè habitu ad Bryoniam accedit, sic quoque virtute Cathartica ab hac non multum discrepat. Sed cum tardius & summa cum violentia operatur, inter venena reponitur à *Zeylanensibus*.

Locis fordidis umbrosis ad macerias & parietinas sæpius occurrit in *Malabara* & insulâ *Zeylan.* Solum *Belgicum* valdopere averfatur. Nisi enim in Hypocaustis folicitè colatur facile marcescit & interit.

11. Balsamina Cucumerina, foliis longiusculis acuminatis, in 4 laciniis insigniores profundè sectis laciniarum interstitiis velut in foramina rotunda excavatis.

Folia adulta glabra esse videntur; Caules hirsuti; poma oblonga scabra, nondum adulta intellige, qualia in planta sicca vidimus.

12. Balsamina *Madraspatana*, fructu parvo anguloso perbrevis pediculo affixo *Pet. As. Philos. Lond. N. 244. p. 328. Narree pangul coodee Malab.*

*D. Petiver.*

Folia aspera sunt, in 5 lobos plerunque divisa, quorum duo inferiores minus conspicui, aliquando etiam desunt. Folia autem adulta pediculis asperis aut aculeatis insident, unciam plus longis, quorum ferraturæ in spinas exeunt. Ex adverso cuiusque folii exit clavícula tortilis, lobo quodam seu auriculâ munita, cujus marginem ambiunt setulæ iis quæ *Rori Solis* innascentur similes. Ad quemlibet articulum inter folium & claviculam exit *Fructus* fuscus, glaber, oblongus, angulosus, Berberidis magnitudine aut paulò amplior, perbrevis pediculo insidens, cujus mediam (non summam) partem corolla seu umbilicus occupat: quod imprimis notabile est.

13. Karivi-Valli *H. M. P. 8. T. 26.* Balsaminæ Cucumerinæ affinis, flore parvo quinquepartito, fructu oblongo cuspidato.

*H. M.*

H. M.

Nascitur in sylvis *Atroparotto*, *Bellango* & aliis, semper frondens, & vel florens, vel frugens. *Caulis* tenuis, rotundi, virides, leviter sulco striati. *Folia* in pediculis tortuosis proveniunt claviculis comitata, formâ cordis ad pedunculum excisa, spissa & glabra, viridis in recta parte sacuri, in averfa diluti. *Flores* plures congregati supra exortum foliorum prodeunt, monopetali, quinque-partiti, *stamina* in medio tria habentes, albicantia, flavis gemmulis nodulata; nullius odoris. *Florum gemmæ* oblongæ, superne planæ, stellulam 5 viridi-fuscarum venarum in vertice gerentes. *Fructus* oblongi, cuspidati, costulis eminentibus infructi, cucumeri-formes, primò virides, dein croceo-rubescetes seu aurancei, carne intus albicante, fungosa, quæ deinde flava evadit. Sapor ut Cucumerum. *Semina* oblonga sunt & involuta.

Vires vide hoc in loco. Usus ejus est ad abscessus aperiendos, hæmorrhagiam intestinorum & vesicæ, ad maniam cum succo fructus Caniram trita: ad gonorrhœam, dysuriam & *Pituita* morbum cum *Aracumbulla* aquæ incoctæ, ac butyro ac lacte mixta, &c.

P. 651: Ad Caput de Granadilla.

1. Passiflora seu Flos passionis *Curassavicus*, folio glabro trilobato & angusto, flore flavescente omnium minimo *Pluk. Phytogr. T. 210. F. 3.* apud quem vide Synonyma.
2. Flos passionis *Curassavicus* hederæ hirsuto folio, flore albo *P. B. P.*
3. Idem flore purpureo variegato *Ejusd.*
4. Passiflora non crenata *Americ.* triphyllos ex codice *Beningiano Pluk. Phyt. T. 212. F. 1.*
5. Clematis seu Flos passionis Hederæ folio, floribus parvis herbaceis, fructu minimo quando maturus nigro *Banist. Cat. Virgin.*

Fructus vix unam magnitudine æquat. Hujus (ut puto) plantæ specimen quod è *Mari-landia* secum attulit *D. Vernon*, folia habuit multo latiora quàm essent longa, Trifolii hepatici quidem figurâ suâ æmula, verum latiora nec adeò profunde tripartita, pallidè viridia, brevibus pediculis.

6. Clematis *Indica* folio hederaceo major, fructu olivæ-formi *Plumier.* An *Nhandir-Oba* Brasiliensium Pisonis? i. e. Passifloræ affinis Hederæ folio *Americana Pluk.*

Hujus 3 species observavit Auctor noster: 1. majorem: 2. mediam, 3. minorem: omnes ejusdem formæ & consistentiæ tam in sarmentis, quàm in foliis, floribus, & fructibus.

*Prima folia* habet ejusdem crassitiei, magnitudinis & figuræ cum *Hedera* nostra vulgari, quorum basis propemodum semicircularis est, verum pars anterior in 3 lobos in acutum exeuntes dividitur, quorum medius lateralibus paulò longior & latior est. *Secundæ* folia profundius incisa sunt, & *Tertiæ* ad huc magis, verum partes ejus multò angustiores sunt & *Ephippiarii* malleum inversum imitantur. Utriusque folia pediculo adnexa sunt, non orâ folii extremæ, sed paulò superius inserto.

*Flores* inodori ferè, pallidi, ex uno solo folio constant, pediculo valdè tenui, pollice tantillo longiore, mediâ parte geniculo parvo intercepto, centro suo inserto, sustentati. Folium hoc seu petalon floris in 5 laciniâs angustas & acuminatas, in stellâ formam dispositas dividitur, verum non ad centrum usque pertingentes: Sinu suo fimbriam continet duplici ordine filamentorum tenuium, quorum exteriora recta sunt, interiora introrsum incurvata, constantem. E fundo floris exit columella, ut in præcedente; cum suo capitulo ovali & tribus clavis parvis eidem infixis. Capitulum in fructum evadit olivæ similem, tantillo majorem, colore violaceo, cortice lævi & tenui, succo violaceo subacido prægnantem gustui valde grato, plura *semina* continentem ovalia, nigra, rugosa, cortici ut in præcedente adnexa.

Copiosè in sepibus in omnibus insulis invenitur.

Hujus iconem vide apud *D. Plukenet Phytogr. T. 210. F. 4.* Si modò eadem sit cum *Nbandir-Oba Brasil. Pisonis*, prout ille conjectatur.

*D. Sloane* in *bist. Nat. Jamaic.* titulo, *Floris passionis minoris, folio in tres laciniâs non serratas profundius diviso, flore luteo* proponitur.

7. Flos passionis major pentaphyllos *Slon. Cat. Jamaic.* Muruciâ prima *Pison. p. 246.* An Cucumis Flos passionis dictus pentaphyllos, flore clavato, foliis latioribus *Herm. Cat. Leyd. p. 205?* Passiflora pentaphyllos, foliis latioribus, citius florens *Pluk. Almag. Bot?*

D. Sloane.

*Caulis* huic viridis, teretiusculus, pennæ Anserinæ crassitudine, arborem quamvis viciniam confendens ad 20 plus minus pedum altitudinem; ad 2 digitorum intervalla Folia, claviculas, flores unâ emittens; folia pediculis semuncialibus incurvis viridibus fulta, in 5 prælongas, angustas laciniâs ad pediculum ferè divisa, quarum mediâ pediculo opposita longissima est & angustissima, ut quæ 3 uncias longa, & 3/4tas circiter uncia partes laterales: unamquamque autem nervus insignis mediâ dividit, transversas aliquot velut costas emit-

tens, obcurè virides, glabras; Segmenta ima feu quæ ad basin nonnihil auriculata sunt. Folium totum integrum est, feu ad margines æquale & non ferratum. *Clavicula* folio opponitur, estque 2, 3ve uncias longâ, vicinum quodcunque apprehendens. *Flos* medio inter utrumque loco exit, pediculo unciali insidens.

In fylvis Infulæ *Jamaicæ* arbores scandentem observavit D. *Sloane*.

Fructus in Febribus & morbis calidis commendatur, non minorem refrigerandi vim obtinens quàm Ribes aut Berberis.

8. Clematis pentaphylla, flore roseo clavato *Morif.*

Duplex est, fructu *dulci*, & fructu *acido*, cujus folia paulò minora & tenuiora, flos etiam nonnihil minor, fructuum capitulis herbaceis. Quæ fructu dulci est nigrescit.

9. Clematidis *Indica* latifolia, flore clavato fructu Maliformi *Plumier.*

A præcedentibus non alia in re quàm forma & magnitudine foliorum differt, quæ semipedali plus longitudine sunt, latitudine trium digitorum, ad basin rotunda, in acumen definentia, in formam cordis parùm admodum excisa. Membranacea, laviâ, pulcherrimo virore tinctâ. *Flores* colore, odore, structurâ, magnitudine cum præcedentibus conveniunt, èque folliculo pariter trifoliato, Pergamænæ tenuissimæ consistentiâ consimiliter rubente, & lineolis saturatioribus venoso exeunt. *Fructus* exactè rotundi, Pomi minoris magnitudine, cortice quàm reliquorum solidiore, paris cum cucurbitis illis parvis è quibus pyxides Tabacæ continendo fiunt, consistentiâ.

In infula *Dominici* & in infula *de la Tortue*.

10. Flos passionis, fructu rubicundissimo, folio vitis non inciso *Prom. Bæ. Spei Oldenlandii.*

Fructus oblongi sunt, magnitudine Nucis Moschatæ & aliquando Juglandis, coloris rubicundissimi, jucundissimi saporis, unde à Cercopithecis avidè expetuntur, multa femina claudentes. Flos aridus, quem vidit D. *Oldenland*, clavatus visus est. Folia subtus lanuginosa & ad tactum mollia sunt.

In fylvis observatus est mense *Septembri*. D. *Herman*. Sicci ramulum communicavit D. *Sherard*, cum brevi hac *Oldenlandii* descriptione.

11. Flos Passionis frutescens, Guayavas folio major *Hort. Lugd. Bat. Herman*. idem est cum Murucua 4. *Maregr.*

12. Flos Passionis frutescens, Guayavas folio minor *Ejusd. Murucua 5. Pisonis*. Videtur similis illi, qui dicitur Clematis *Indica* latifolia, flore clavato fructu Maliformi *Plumier*. p. 82. superius descripta.

13. Flos passionis, foliis trilobatis, lobis in acutum mucronem abeuntibus D. *Sherard*. Foliorum formâ ab aliis omnibus hujus generis abunde distinguitur.

14. Clematis *Indica* polyphylla major, flore clavato, fructu Colocynthidis *Plumier.*

Plura *sarmenta* emittit hæc planta, vitigineorum magnitudine, æquè etiam dura & nodosa, quæ super arbores & frutices in longum se extendentia, grato foliorum virore, magno iis ornamento sunt. Ad singulos nodos, semipedali circiter intervallo distantes, singula exeunt *folia*, manûs extensæ propemodum magnitudine, glabra, in 7 segmenta ferrata, inferiùs strictiora, versùs extremum paulò latiora, acuminata, profundè ad pediculum ferè fissâ, qui 4 aut 5 plus minùs pollices longus est, cum parvis quibusdam annulis, lineam prope unam longis. Color totius folii pulchrè viridis, supernè paulò saturatior quàm subtus, ubi nervus secundum longitudinem extenditur, ramulos aliquot incurvos transversos emittens. Ad exitum uniuscujusque pediculi exit *capreolus* ut in *Vite*, atque etiam *flos*, pediculo duos propemodum pollices longò adnexus, inque vesica membranacea inclusus, ovo gallinaceo tantillo grandiori, quæ in tria folia æqualia & albicantia se aperit, intus pluribus punctulis notata, & venis aliquot purpurascens striata. Aperta hæc vesica floris globulus apparet, æquæ ferè cum vesica magnitudinis, figuræ ovalis, parte mediâ & inferiore calicis integra, superiore in 5 folia feu lacinias ad extremum usque divisa, exterius pallidè viridis, pluribus maculis ferrugineis variegatus. Floris expansi medieta inferior calicem margine pentagono refert, intus albicantem, fundo piloso, pili singuli valde breves sunt & apiculum rubrum sustinent. Calix iste duplici fimbria cingitur, quarum filamenta lineam unam crassa sunt, tenera & acuminata; quadrata ferè & sibi mutuo contigua; quæ ordinem exteriorem componunt, 1½ circiter unciam longa sunt, quæ interiorem, vix unciam; omnia versùs extremum albicantia, & penitus violacea ad medium usque, verùm ima parte infra medium colore pallido; 5 fasciis annularibus ornata, hæc in altum rectè eriguntur, verùm quæ ordinem exteriorem componunt paulò depressiora sunt, eodem tamen cum prioribus colore & consistentia. Præter filamenta prædicta radiatim disposita, habetur etiam duplex in ambitu ordo foliorum violaceorum, 5 in utrolibet ordine, quorum interiora exterioribus multo angustiora sunt, Longitudo tam horum quàm illorum 1½ circiter digit. est, cum parvo cuspidè in extremo extrorsum vergente. Præterea in fundo calicis de quo locuti sumus, ad

ipsum

ipſius centrum quædam baſeos ſpecies eſt, figuræ cylindricæ, à tribus ad 4 lineas craſſæ, parva foſſula excavatæ, multiſque pilis valde brevibus colore è ruſſo fuſcis cinctæ. Baſi huic columella alba, parva, inſidet, teres ac ſi torno elaborato fuiſſet, 8 circiter aut 9 lineas alta, craſſitie ſeſquilineari, extremitate ſua in 5 parva brachia diviſa, quorum unumquodque ſummitatem habet *playe* in modum factam, 4 lineas longam, duas circiter latam foras pulviſculo tenui aurato undique aſperſam. In medio brachiorum fedet capitulum ovale, viride, & valde politum, 5 circiter digitos longum, tres craſſum, cum tribus filis infixis, ſurſum elatis, clavorum figurâ, duas trêſve lineas longis, apicibus magnis ovatis, ex altero latere foſſulâ parvâ inſculptis cæpitata. Capitulum prædictum nihil aliud eſt quàm *fructus* rudimentum, qui poſtea in magnitudinem mali Aurantii excreſcit; èſtque rotundus & lævis velut pomum Colocynthis, præterquam verſus pediculum, ubi ad figuram pyri aliquantum accedit. Cortex duas pæne lineas craſſus eſt, conſiſtentia folidæ, intus albus, foras ſubviridis. Interior pars hujus fructus, carne alba & mucilaginofa repleta, *ſemina* multa continet, grano frumenti paulò majora, figurâ fere ovali, verùm paululum compreſſa, & altera extremitate acuminata, duriuſcula, lucida, piloſa. Flos & figura & colore perquam gratus eſt.

In inſula *Martinique* ſecundum rivum *S. Mariæ*, &c.

15. Clematis *Indica*, fructu Citriformi, foliis oblongis *Plumier*. p. 64. Tab. 80. *Murucuiæ guacu Marcegravo. lib. 8. cap. 9.* hanc prolixè deſcribit.

*Paſſiflora* arborea Laurinis foliis *Americana Pluk. Phytogr. T. 211. F. 3.*

16. Clematis alia *Indica* polyphyllos, flore criſpato *Plumier*. 66. Tab. 81.

*Plum*

*Sarmenta* hujus non ſunt perfectè rotunda, ſed anguloſa. *Folia* ad modum *Hellebori nigri* flore roſeo *C. B.* diviſa: h. e. pediculus duos trêſve pollices longus in tres alios multo breviores & tenuiores ſinditur, quorum medius unum tantum folium ſuſtinet reliquis majus, alii duo adhuc bifurcantur, ramus folio medio proximus folium ejuſdem figuræ ſuſtinet, verùm minus; alter folium præcedente adhuc minus geſtat, ad baſin uſque inciſum, verùm ſegmentum illud quod pediculum reſpicit, auriculam potiùs quàm folium refert. Unumquodque folium ſeorſim conſideratum *Lawrinum* quodammodo repræſentat. Omnia autem circumcirca denticulata ſunt, lævia, ſplendentia, pulchrè viridia, ſuperne paulò ſaturatiùs, inferne dilutiùs, cum plurimis ramulis nervorum incurvis. Folium ſeu ſegmentum majus, quod medium eſt, 4 circiter pollices longum eſt, duas propemodum latum, verùm minimum non plus unum pollicem longum eſt, dimidium latum.

*Flores* ejuſdem ſunt cum præcedentibus ſtructuræ & conformationis, verùm paulò ampliores. Columella, clavi, brachia quibus apices incumbunt, albida ſunt, punctis rubentibus notata. Clavorum capita bifida, & apices pulvere ſtavo tenuiſſimo aſperſi. Fimbriæ florum filamenta dens: ſtipata ſunt, rubro ſaturo tincta, & duabus tribuſve zonis annularibus albis varia: Eorum extremitates valde tenues ſunt, pulchro violæ colore tinctæ, omniâque intorta ad modum ſerpentum *Meduſæ* capiti appictorum.

E foliis radiiſ hiſce proximè ſubjectis quinque interiora penitus cærulea ſunt, exteriora 5 intus pallidè admodum viridia, punctis parvis rubentibus copioſis notata, foras claro virore tincta. Tria illa folia quæ florem antequam expandatur tegunt, in modum cochlearis excavata ſunt, circumcirca fimbriata, viridi ſaturo tincta, multis ſubtus coſtis.

Fructus *Pomorum* mediocrium magnitudine & figurâ ſunt. Cortex ejuſdem eſt conſiſtentia cum parvis noſtris *Cucurbitis* è quibus ſunt pyxides *Tabaccinæ* [*Tabatières*] èſtque pariter æqualis & lævis ſuperficiè, viridis pulchrè lucidi, punctiſque adhuc clarioribus variis. Caro & ſemina ejuſdem ſunt naturæ cum præcedentibus.

In inſula *Dominici* prævenit.

17. Clematis *Indica* flore clavato ſuave-rubente, fructu hexagono coccineo, folio bicorni *Plumier* 68. Tab. 83.

*Plum*

Duæ hujus ſpecies habentur, alteri *caules* triangulares ſunt inſtar *Cyper*i, ſubvirides, tomentofi, alteri teretes, valde tenues, nigricantes: utraque ad unumquemque nodum florem, folium & clavulam ejuſdem magnitudinis & figuræ proferunt. Floris color in una ad rubrum clarum inclinât, in altera penitus ferè candidus eſt. Prioris fructus paulò longior eſt quàm ſecundæ, medio craſſior, & ad utrumque extremum in acutum productus.

*Flos* pediculo valde tenui, ſubrubsenti & ferme ſeſquidigitali innaiſcitur. *Gemma* conum parvum 9 aut 10 digitos longum refert, ima parte inflata, albicans & lanuginofa, verùm extremitate ſua nonnihil rubra. Flos expanſus (ut in reliquis) è decem foliis componitur in orbem ſeu circulum expanſis, quorum exteriora 5 interioribus majora ſunt: minorum ſeu interiorum unumquodque inter duo majora ſitum eſt. Exteriora ſeu majora, unum circiter pollicem longa ſunt, 4 lineas lata, interiora multo anguſtiora, quamvis parvis longitudinis ſint, utraque in linguæ formam à natura effigiata: majora averſa parte è viridi albicant; cum 3bus nervis tenuibus viridibus; intus propemodum alba ſunt; minora colore albo ad rubrum tendente inſciuntur, nonnullis penitus albis intermixtis. Foliis hiſce ſuperincumbit circulus velut fimbriatus è duplici filamentorum valde tenuium ordine compoſitus, quorum longiora partim purpurea ſunt, partim alba, reliqua admodum brevia, introrſum incurvata, in margine pelvis cujuſdam diſpoſita, è cujus centro exit piſtillum ſeu columella

ovali globulo capitatum cum tribus parvis clavis summitati infixis, deorsum nutantibus. Basin globuli ambiunt 5 linguæ æqualiter à se invicem distantes, quarum unaquæque apicem habet propemodum ovalem, supernè pulvere flavo obductum. Flos expansus duos plus minus pollices diametri habet, & nullum fere odorem.

Cùm Flos præterit, globulus quem diximus ovalis in figuram hexagonam ad instar parvi Citri, magnitudine nucum minorum cortice crasso & molli velut corii, foras nonnunquam penitus ruber velut purpura, aliàs è viridi albicans ad purpuram tendens, punctulis saturatioribus & latere solem respiciente notatus; multis intus feminibus ovalibus nigris, filamentis tenuibus ad corticem interiorem adnexis, parvis pelliculis albis involutis repletus.

Folia pediculis paulò crassioribus quam flores appenduntur, punctis rubris undique notata, palmæ manus plurimum magnitudine, consistentiâ membranacea, utrinque pulchrè viridia, nonnulla lævia & polita, sunt tamen quæ lanuginosa nonnihil videntur, ubi pediculo adnectuntur in cordis formam incisa, extremitate in duo cornua acuta, à se invicem valde divaricata, fissâ, inter quæ unus parvus angulus acuminatus valdè brevis intercedit. Subtus tres nervos habent, unumquemque à basi ad cuspidem extensum, parvos ramulos transversos emittentem.

In insulis *Martinici* & *Dominici*.

Plantam hanc in *Hist. Nat. Jamaicensi* titulo Floris passionis folii mediâ lacinia quasi abscissa, flore minore carneo describit, & ad ripas fluvii *Cobre* passim reperiri dicit *D. Sloane*.

18. Clematis *Indica* hirsuta fœtida *Plumier*. hederacea, lanuginosa, odoris gravis *Marcgrævo*.

19. Clematis *Indica* flore puniceo, folio lunato *Plumier*. 72. Tab. 87. An Ferrum equinum volubile *Munting*. Contrayerva an Passiflora naviformibus foliis *Americana* *Pluk. Almagest*?

Hujus *sarmenta* valde tenuia sunt & teretia, in altum tamen nihilominus enititur, & sepes operit, claviculis suis prætenuibus se iis annectens. Unicuique nodo *folium* apponitur menisci figurâ, cornibus obtusis seu in modum Papilionis alarum expansis, lævia, saturatiùs viridia, 3 subtus costas habentia, minores hinc inde ramulos spargentes, pollicem proximè unum longa, ab extremo ad extremum duos extensa, pediculo valde curto, nec tribus lineis longiori, aliquantulum intorto, hærentia.

Ex iisdem nodis exit *Flos coccineus*, inodorus, pediculo pollicem circiter longo insidens; qui antequam aperitur conum parvum refert, unum prope digitum longum, infima parte infatum & extuberantem; cum explicatur folia eodem modo disposita quo in supra dictis ostendit, inferiora tantillo majora superioribus, pollicem longa, 3 aut 4 lineas lata, linguæ obtusæ figurâ, extroorsum nonnihil recurva, tribus subtus nervis apparentibus, interiora seu superiora lævia, breviora & strictiora, circa tubum canaliculatum disposita, cóni figura excavatum & supernè abscissum, dimidium circiter pollicem longum; è cujus fundo exit columella, valde tenuis, paulò longior quàm in aliis speciebus, colore rubente, summa parte divisa in 5 filamenta seu stamina parva, foras recurva, unoquoque apice seu capitulo parvo pendulo & mobili donato, forma plagæ [*une playe*] pulvere tenuissimo flavicante confperso. Filamenta sinu suo amplectuntur capitulum viride oviforme cum tribus parvis infatis valdè tenuibus & rubentibus, apice viridi, eidem infixis, quod tandem in figuram & magnitudinem Jubarum nostratum evadit; [inveniuntur tamen nonnunquam perfectè rotunda] cortice lævi tenui, colore violaceo obscuro, carne intus valde tenera, succum violaceum reddente, *semina* copiosa continens nigra, tuberculis aspera. Cùm fructus maturitatem adipiscitur duplo longior evadit, quàm florendi tempore. Gustu est insipido.

Per totum fere annum floret, & copiosè oritur ad oram *Portus Pacis* in insula *Dominici*.

20. Flos passionis perfoliatus seu Periclymeni perfoliati folio *Slon. Cat. Jamaic.* *D. Sloane*.

Hæc species *caulem* habet teretem, purpurascens, ad 2 unciarum intervalla *foliis* binis junctis, ab uno latere per futuram, ab alio inter duas auriculas, comprehensum, unde & perfoliatus esse videtur, ad modum Periclymeni *Italici*; utrumvis folium 2 uncias longum est, valde glabrum, ad basin unciam 1. latum, costa à basi ad apicem medium dividente, cauli mediante pediculo brevi, crasso, incurvo adnexum, è cujus sinu seu angulo quem cum caule efficit emergit clavicula longiuscula, quodcumque obvium est arripiens, adeoque vel affurgit vel prorepat planta, aliarum hujus Generis in modum. Folia è caule utrinque alternatim exeunt; & versus summos caules *flores*, in pediculis uncialibus, purpurei, è 5 amplis totidemque angustis petalis, unciam circiter longis, horizontaliter expansis compositi, cum robustis viridibus filamentis, apicibus aurantiacis, & stylo viridi, reliquarum Muruciarum undequaque simili.

In monte faxoso sylvo prope domum *D. Elletson* in *Liguanéz* pulcherrimam hanc plantam invenit *D. Sloane*.

21. Clematis *Indicæ* flore minimo pallido tres species. Murucua miri Pisonis *lib. 4. cap. 74. Plumier*. Passiflora Hepaticæ nobilis folio parvo non crenato, flore ex luteo viridante *Pluk. Almag. Bot.*

*Sarmenta* valde tenuia sunt & flexilia. *Folia* membranacea, glabra, superne saturatius viridia; majora digitos duos longa, 1½ lata; alia ex utroque latere prominentiam seu appendicem velur auriculam habent, alia ex uno tantum, alia ex neutro; figurâ ferè ovali, pediculo valde brevi, duobus velur annulis cincto hærentia. *Floris* pediculus tenuissimus est, pollicem circiter longus, Flos ipse ejusdem cum præcedentibus structurâ, ungue pollicis non major colore pallidè viridi, odore nullo. *Fructus* exactè rotundus globuli seu glandis *Pissoletti* magnitudine, initio viridi splendente colore tinctus, qui tandem in violaceum fatuum abit, cortice valdè tenero, fucce concolore prægnans, *seminibus* multis parvis, nigris tuberculis inæqualibus, cordis compressi figurâ repletur.

Multis insulâ *Dominici* in loci occurrit.

22. *Clematis Indica* polyanthes odoratissima *Plumier*. 75. Tab. 90.

*Paffiflora Laurinis* fol. polyanthes *Americana Pluk. Almag. Bot.*

*Sarmenta* fundit plurima, tenuissima, ramosa, supra sepes & arbores se diffundentiâ; viridia, nodis ad duorum pollicum distantiam intercepta. *Capreoli* & folia ut in reliquis sita; hæc pediculis perbrevis & intortis alternatim adnexa, cum duobus parvis tuberculis ex adverso sitis, tres digitos longa, unum plus lata, prope pediculum scil. ubi rotundantur; indè ad extremum paulatim angustata, quod pariter subrotundum est, in rostellum tamen acutum desinens, subus dilutiùs viridia, paulum tomentosa, nervis nonnihil elatis firmata; superne saturatius seu intensius, & lineolis quibusdam nervis respondentibus exarata.

Sursum versùs extrema valde ramosa sunt, & ad unumquemque nodum 5 aut 6 flores parvos emittunt, unguis magnitudine, odore gratissimo, pediculo valde brevi insidentes, ad normam præcedentium efformati, nisi quòd columellâ seu stylo prorsus careant, verùm globulus cui clavi infixi sunt parvæ basi rotundæ immediatè insidet, rubræ, pilisque brevibus, albis, valdè tenuibus undique obstitæ. Globulus viridis est, item clavi quos gestat: Radii qui basin globulum gestantem circumstant sufflavi sunt, valde tenues & crispi initio, verùm extremum tantillo crassius est. Brachia illa parva quæ subsunt aliquanto latiora & alba sunt, cum apicibus minimis albidis. Totus Flos calici insidet unifolio verùm circumcirca diviso in 5 segmenta acuta stellæ in modum. *Fructus* rotundus glandis *Pissoletti* magnitudine, initio viridis, tandem saturatè violaceus.

23. *Clematis baccifera*, glabra & villosa, rotundo & umbilicato folio *Plumier*. 78. Tab. 93.  
An *Caapeba Brasiliensibus Marcyrovo? Delbet-leaf.*

*D. Sloane.*

*Caulis* tereti, albicante, lignoso cuivis arbori aut frutici vicinæ se circumvolvens ad ejus fastigium usque enititur, eoque superato iterum dependet, ramulos parvos obiter emittens, foliis cordiformibus aut subrotundis vestitis, unciali circiter diametro, marginibus æqualibus seu indivisis, è luteo albicantibus, lanugine molli albicante densè obstitis, ad tactum holosericeum pannum referentibus, unde nomen. *Flores* inter folia exeunt, tenuibus 2 unc. longis pediculis urticarum modo appenhi, perexigui, tetrapetali, pallidè virides, cum nigra in medio macula. Semen nullum unquam invenire potui quamvis sæpius quæriverim.

Ubique in frutetis circa urbem *S. Fago de la Vega* in insula *Jamaica* reperitur.

Folium vel integrum, vel tatum vulneri recenti cui imponitur efficaciter medetur.

*Vires.*

24. *Nehoemeka* *H. M. P. 8. T. 19.*

*Bryonia Zeylanica* foliis profundè incisis *Herman. Cat. Leyd.* eadem planè planta esse videtur, plenius descripta. Verùm error est in petalorum numero, cum Autor noster flores tetrapetalos *Nehoemeka* attribuit, *Hermannus* *Bryonia Zeylanica*, &c. pentapetalos.

25. *Modecca* *H. M. P. 8. T. 20.* *Pomifera Indica*, claviculata, foliis in 3 aut 5 laciniis sectis, floribus pentapetalis, fructu magno, tripartito, seminibus singulis sacculis inclusis.

*Paffiflora spuria Bryonoides*, quinquifido folio, *Malabarensis Pluk. Almag. Bot.* Flos *paffionis spurii Malabaricus*, quinquifido folio, sive spinosus fructu rotundo *Breyner. Prod.* 2. 48.

Herba est densa amans nemora, circa *Oedampere Cadanente* & alibi, semper ferè florens. *Radix* longa tres spithamas, ac duas fermè crassa evadit, cortice primùm viridi & albicante, fibras subus & è latere emittens, intus densa, humida, albicans, non lignosa, circulis *Raparum* instar striata, saporis penè nullius: Oculos habet ex quibus novæ propagantur plantæ. *Caulis* tenues, viridi-fusci, rotundi, glabri, brevioribus spinis, binis & binis, ex quibus claviculas ejiciunt, muniti. *Folia* quæ inter spinasveniunt difformia sunt, alia in cuspidem desinentia, alia in 2, 3, vel 5 laciniis incisa, mollia, plana, lenia, viridi-fusca, in margine limbo rubro circumdata, passim tribus gemmis seu oculis in averfa parte instructa, duo ad pediculum, qui rubro annulo circumdantur, saporis amari & sylvestris. Costa media & nervi laterales indè egressi utrinque eminent. *Flores* plures congregatim veniunt, ac claviculos ejiciunt, pentapetali, albicantes, subflavi, filamentis in margine vestiti, ac in longum venulis striati, odoris nullius. *Stamina* in medio conspiciuntur 5, parva, apicibus albican-

albicantibus dotata, in quorum medio *stylus* sese erigit tenuis, qui ex principio fructus exoritur. *Calix* tria lata & tenuia habet folia. *Fructus* majores, cortice primum viridi, dein in totum Aurancei coloris, glabri, sine rugis, tribus quatuorve subtilibus liris in longum fricati, quæ sese omnes cum fructus ad maturitatem perducuntur relaxant: intus sub cortice lata capacitate officula continentes, quæ singula candidâ, argenteâ, pellucidâ, membranaceâ ac apertâ quasi bursâ involuta, in tribus quatuorve seriebus disposita, formâ rotundo-plana, in medio extuberantia, angustâ orâ circumscripta, superficie in totum aspera & scabra, primò albicantia, dein nonnihil rufo-fusca, cortice minùs duro, nucleo albo, qui subdulcis est.

Vires.

Succus expressus cum lacte *Cocci Indi* sumptus angustias pectoris tollit. *Radix* trita cum *Parnenti* & aliis in oleo decocta ac internè adhibita artus corroborat, vires naturales auget, melancholiam abigit, præsertim in mulierculis & obsessis.

26. *Palmodocca* H. M. P. 8. T. 21. *Modecca* altera, floribus è collo oblongo cyathiformi in 5 cuspides expanso. Passiflora spuria Bryonoides, *Malabar.* fol. trifido & quinquifido *Pluk. Almag. Bot.*

Cum *Modecca* in omnibus convenit floribus exceptis: Sunt autem illi oblongo cyathiformi collo, 5 oblongorum cuspidum, albicantes, ac subviridescentes: in medio 5 emicant *stamina* viridi-fatura, plana ac foliosa, longis albicantibus pilis capillata. In medio illorum globulus est rotundus, ex viridi albicans, in vertice *stylum* gerens albicantem ac trifidum, in furculis, planis viridi-dilutis, granulatis penicillis dotatum. Florum petala fragilia sunt, & venulis viridiufculis intus perexta in fundo capillata, 5 minutis brevibus *staminulis* prædita. Nullius sunt odoris.

Vires.

Folia in aqua oryza trita linimentum cephalicum perhibent: pro balneo adhibita febres curant algidas.

27. *Motta-Modecca* H. M. P. 8. T. 22. *Modecca* fructu vario, alio oblongo bivalvi, alio rotundo tripartito.

*Narolæ* conspecies est, crescens eodem modo, & eisdem in locis, post *Angecainal*, cum prioribus conveniens, præterquam quod fructus alii rotundi, alii oblongi, ovales sunt. Rotundi tribus se relaxant futuris, oblongi ac ovales duabus.

Vires.

Planta oleo incocta Phthificis opitulatur. Ex cortice radicis melle permixto linctus contra tussim præparatur.

28. *Orela-Modecca* H. M. P. 8. T. 23. *Modecca* foliis plerumque integris, rariùs incisis.

A prioribus non differt præterquam quòd illarum folia sint incisa, hujus autem non, vel rariùs.

Vires.

Oleum per infusionem cephalicum est; cum butyro cocta planta hæmorrhoidas sanat. Foliorum succus partum faciliat.

Not. Quòd folia omnium & singularum *Modeccæ* specierum quàm maximè inter se invicem differunt: in uno enim eodèmq; ramo invenies quæ non omnino, & quæ ter, quater, quinquiesve sunt divisa: ita ut solum discrimen sit in floribus & fructibus, ut rectè monet *Commelinus* notis supra locum. *Pluk.*

P. 655. Ad 2dam *Chamæpericlymeni* speciem nota.

*Camaratinga* seu *Camara* flore rubro *Marcegrav.* ad hunc locum non pertinet; est enim fructus bacciferi species, & à Botanicis modernis ad *Viburnum*, refertur; D. *Rivini* sententiâ, cui & nos libenter consentimus, haud concinnè fati, cum non minus flores quàm fructus, adde & folia, à *Viburno* communiter dicto plurimum recedant, &c. Vide Cap. de *Viburno*.

## Herbæ Bacciferae.

P. 657. Ad Cap. de Smilace aspera add. species sequentes:

1. *Smilax* viticulis asperis, foliis longis angustis mucronatis lævibus, auriculis ad basin rotundioribus *Pluk. Phyt. Tab. 110. F. 3.*
2. *Smilax* viticulis asperis *Virginiana*, foliis lævibus angustis, nullis auriculis prædita. Huic radix geniculata, crassa & intorta, indè suspicamur Chinæ *Mexicanae* speciem esse, & fortè *Olcacatzan Hernandez* p. 212. & *Juapecanga* altera *Pisonis, Pluken. Phytogr. T. 110. F. 4.* An *Smilax* aspera *Laurifolia*, baccis nigris *Virginiana* D. *Baniffæ*.

3. *Smilax*



3. *Smilax Virginiana* spinis innocuis armata, latis Canellæ foliis ex radice arundinace crassa & carnosa, fortè China spuria nodosa C. B. Pseudo-china radix è *Virginia Clusii Exot.* China *Mechuacanensis Phaco* dicta *Hernandez*, 213. *Pocayo Næ Hispaniæ Ant. Recchi* 398. *Juapecanga Brasiliensis Pison*. 258. An Kari Vilandi *H. M. P.* 7. *Pockhout* Belgis orientalibus, ut ibidem habetur. Apud nostrates *Virginiam* habitantes ex hujus stipitibus parantur scipiones. Hæc & proximè antecessens species fructum acinosum ac racematim dependentem in fummis caulibus proferunt. *Pluk. Phytogr.* T. 110. F. 5.
4. *Smilax aspera Bermudensis*, grandioribus foliis cordiformibus, radice furculosa, fortè *Quahmecatli* seu *Zarza* species, cujus radices in *Hispaniam* transferri solebant, *Ximenis*, &c. *Pluk. Phytograph.* T. 110. F. 6.
5. *Smilax* latis foliis, in margine spinosis, *Caroliniana*, stipite leni quadrato *Pluk. Phytogr.* T. 111. F. 1.
6. *Smilax* viticulis asperis *Virginiana*, folio hederaceo leni, *Zarza* nobilissima nobis *Ejusdem ibid.* F. 2. *Mecatli* seu *Zarza* parilla *Fr. Hernand.* 288.
7. *Smilax* viticulis asperis *Marilandica*, folio leni.

*Folia* huic angustiora & longiora sunt pro magnitudinis ratione quàm præcedenti, fescunciam quippe lata sunt & duabus unciis longiora; nec nervi in foliis adeò conspicui sunt in hac quam in illa, imò vix visibiles in utraque parte. Cauliculi prætenues sunt, brevibus spinulis asperi. Claviculæ ex ima parte pediculorum exeunt non ex adverso caulis latere.

8. *Smilax Caroliniana*, stipite quadrato leni, foliis angustis asperi, auriculis ad basin angulosis *Pluk. Phytogr.* T. 111. F. 3.
9. *Cari-vilandi H. M.* ex sententia *D. Commelini* eadem est cum *Mecatli-paratla Hernandez*, & rectè quidem, quantum mihi videtur judicat. Certè *Smilax Virginiana*, spinis innocuis armata, latis Canellæ foliis esse non potest, cum ex descriptione *D. Van Rheed* Rami illius duris & acutis incurvis spinis armentur. Foliis est latioribus quàm *Smilax aspera* vulgaris.

10. *Smilax lævis Marilandica*, foliis hederæ nervosis, prælongis pediculis infidentibus, flosculis minimis in umbellam parvam congestis.

*Folia* figurâ *Hederaceorum* sunt non consistentiâ, quippe tenuia. Flosculorum umbellulæ pediculis prælongis, tenuibus, è foliorum sinubus exeuntibus infident.

*E Marilandia* reduces in *Angliam* secum attulerunt *D. Vernon* & *D. Krieg.* An hanc plantam ad *Smilacem* rectè retulerim nescio, cum fructum ejus nondum viderim, nec ramulus quem describo claviculas habeat; & caulis firmior & robustior esse videatur quàm in planta fœdente.

11. *Smilax aspera* seu spinosa latifolia retusa, folii peripheria leni *Hort. Cath.* 202. *Folia* spissa & cordata sunt, circa margines aequalia, nec ullis spinulis exasperata. Cauliculi spinulis brevibus, firmis armantur. *Flores* spicati spicis è foliorum alis exeuntibus.

12. *Smilax Africana* lucida, flore albo odoratissimo.

Sarmentis tenuibus ramosis, vicinæ quæque amplectitur. *Folia* viridia splendens, nitida & quasi diaphana, absque pediculis caulibus adherent. Sunt autem subrotunda, in mucronem acutum exeuntia, à puncto quo cauli adherent, ad mucronem elegantissimè nervulis rectis striata. *Flores* pediculis brevibus exeunt versus summitates ramulorum parvi, hexapetali, cum linea viridi in dorso, multa intus cingentes stamina alba apicibus aurantiis coronata. Prodiis ex feminibus à *Prom. B. Spei* delatis, & à *Cl. D. Ruysch* missis, nomine *Jasmini Africani* flore odoratissimo. *Baccæ* erant nigrae oblongo-rotundæ. *Hort. Beauport.*

13. *Smilax* claviculata, *Hederæ* folio, tota lævis, è *Terra Mariana Pluk. Phyt.* T. 225. F. 4.

*Folia* in nostra planta à *D. Vernon* allata, latiora sunt & breviora quàm in icone *Plukenetiana* pinguntur, duobus digitis longiora, & tantundem ferè lata, subrotunda, glabra & membranacea, tribus nervis insignioribus, aversa parte præcipuè conspicuis, prædicta, circa margines parum undata, pediculis brevibus nixa. Ex ima parte pediculi exeunt claviculæ singulares, aut etiam binæ, non ex adverso ejus, ut in aliis plerisque. *Caulis* quàm præcedentis crassior est, ad genicula pariter reflexus ac in illa. *Genicula* autem in hac crebriora sunt.

14. *Wattou-*

14. Wattou-Valli H. M. P. 7. T. 32. Smilax lenis *Indica*, floribus ad caulium nodos in communi pediculo pluribus, pentapetalis, punctatis.

*H. M.*

*Caules* rotundi sunt, virides ac glabri. *Folia* in petiolis oblongis, crassioribus, interiùs falcatis proveniunt, mollia, lenia, viridis pleni, saporis subamari, odoris gravioris. *Flores* fasciati erumpunt in communi petiolo, pentapetali, viridis ex flavo diluti, interiùs punctulis nigricantibus aspersi: in medietate globulus conspicitur, capitulo viridi instructus quinqueangularis, viridi vena striatus, 5 foliolis parvis rigidis, viridi-dilutis stipatus, odoris subgravis. *Fructus* raro inveniuntur. *Radix* funiculosa est, longè latèque se dispergens, saporis amari.

*Locus.*

*Vires.*

Nascitur circa urbem *Cochin*, floret tempore pluviali, semper-virens. Folia cum cortice *Lanjæ* contrita ulcera inveterata exsiccant. Cortex cum Santalo & muliebri lacte in formam noduli adhibitus præstantissimum caulonis est remedium.

P. 660. Ad Caput De Bryonia.

1. Bryonia *Africana* laciniata, tuberosa radice, floribus herbaceis *Herman*. Parad. Bat.

*Bryonia Afric.* lacin. tub. rad. floribus luteis *Ejusd.*

*Herman.*

Utraque mihi enata est feminibus ad Promont. *Bonæ Spei* collectis. Priori *radix* est rotunda, pugni magnitudine Rhaphani instar, albida, paucis fibris prædita, ima parte duas trèse appendices quasi totidem novas radices promens. E summo capite mittit *flagella* longa, capreolata, tenera, nodosa, glabra, ramosa, quæ congenerum more obvia scandunt sequeque his involvunt. His *folia* hærent alterna, glabra, lucida, in aliquot laciniâs profundè secta. *Flosculi* è 5 herbaceis segmentis, totidèmq; crocatis staminibus constant; singuli insistent singularibus tenuibus petiolis, in quos pediculus, qui ad alas emergit divisus est. Qui fertiles sunt, subjectum habent capitulum, futuri fructus primordium, quod emarcidis floribus abit in baccam, insigniter rubentem, Pisi majoris magnitudine, includentem 4 acinos fuscus oblongo-rotundos.

In hypocautis asservata perpetuò viret, ut & subsequens.

Huic non absumilis est posterior, proferens viticulas quadrangulas, *Folia* crassiuscula, pingua, in 3 aut 5 sinuatos dissecta lobos; *Flores* paulò majores, singulares, luteolos. *Fructus* nondum perfecti, licet copiosè flourit. *Semina* verò è quibus adolevit, forma & magnitudine feminibus Cardui Mariæ similia erant, coloris fusci, minimè splendentis.

*Vires*

Facultate purgandi vix aut nihil à Bryonia nigra differre consimilis sapor prænuntiare videtur.

3. Bryonoides *Canadensis*, villosa fructu, monospermos *Herman*. Parad. Bat. Sicyoides *Canadensis* fructu echinato *Tournef. Elem. Bot.*

*Herman.*

Novum hoc plantæ genus *Bryonoidis* appellatione indigitavimus, eò quòd crescendi modo, *caulibus* nempe scandentibus *foliis* angulosis, *floribus* herbaceis, & ni fallamur, purgandi quoque virtute *Bryoniæ albæ* valdè simile sit, folis fructibus & radicibus exceptis. Namque fibrosa est *radix*, ultro citroque per terram reptans, albida, & summa parte in parvum velut capitulum extuberans. *Flagella* longissima tenuia capreolata pilosa, in multos ramos divisa, & multiplici reptatu quibusvis obviis sese intorquentia: *Folia* Bryoniæ albæ foliorum æmula, texturæ gracillioris & coloris in viridi dilucioris. *Flores* longulis pilosis pediculis è foliorum alis egredientibus insident, Bryoniæ albæ colore, texturâ & dispositione profusè similis. Singulis qui fertiles sunt subjiciuntur *fructus* singuli, Amygdali nanæ propemodum magnitudine. Hi virides sunt, continentes sub scabra crassiuscula carnosâ cute, undique rigidis villis quasi aculeis vestita *semen* unicum depresso, Citrulli semine paulò minus, foris fuscum intus candidum, & in apice duabus vix apparentibus eminentiis donatum, ut Cucurbitæ genus esse diceret.

Annua est hæc planta, quæ ex decisis feminibus quotannis regerminat, ea sæpe luxurie, ut nisi soboles sedulò evellantur, & rami maturius præcidantur, factò incremento vicinas stirpes irretiat & strangulet.

Sapor percipitur acris, amarus, nauseosus, Bryoniæ albæ similis: Huic quoque virtute purgandi forte non dissimilis est.

4. Pada-Valli seu Pada-Kelengu H. M. P. 7. T. 49. Bryonia lævis *Malabarica*, folio integro, acinis officulum rotundum planum continentibus.

*H. M.*

*Radix* longa, crassa, fibris terræ affixa; *cortex* fuscus est & amarus. *Caules* tenues, villosi, virides, lignosi. *Folia* in pilosis & ad originem extuberantibus petiolis proveniunt, oblonga, triangularia, ad exortum latiora, in cuspidem unius duorumve pollicum extensa, texturâ densa & crassiuscula, superficie interiori scabra & subsæpera, viridis communis; exteriori leni, admodum villosa, viridis viridi. *Flores* admodum minuti, albicantes, racematim supra ex origine foliorum producuntur. *Fructus* in racemis acini sunt minores, primò oblongo-rotundi & parùm compressi, dein rotundiores, coloris in principio viridi-diluti & minutis pilis obducti, postea candidi & nitentis, saporis subamari & parùm pungentis. Singuli acini *officulum* habent rotundum, planum, bilaterale, in unoquoque latere tribus ordinibus denticulorum minorum oblitum.

Officula

Officula primum flava, postea fusca sine ullo nitore.

*Palerti, Cochii* & alia loca pro natali solo agnoscit. Floret mense Augusto, Septembri <sup>Locus.</sup> & Octobri. <sup>Tempus.</sup> Fructus circa finem anni ad maturitatem perducuntur; semper viret.

Radix cum lacte ebulyrato & semine Cumini sumpta dyfenteria & hæmorrhoidibus in- <sup>Vitis.</sup> servit; cum aqua calida flatus discutit. Succus foliorum expressus rubedinem oculorum solvit & capitis dolores mitigat.

5. *Bryonia alba triphylla geniculata*, foliis crassis acidis *Slon. Cat. Jamaic.* *Bryonia Curassavica*, folio dentato, crasso & succoso caule *P. B. P. Herm.* *Bryonoides trifoliatum Indicum* foliis succulentis, crassis & crenatis *Pluk. Fbyogr.* T. 152. F. 2.

D. Sloane.

Radix huic bipedalis aut tripedalis, rubescens, fibras seu radices minores emittens, longi-  
 ufculas & geniculatas sub terrâ superficîe: *Caulis* geniculatus, è fusco rubescens, digiti hu-  
 mani crassitie, ad unumquodque geniculum in angulum, valde tamen obrufum, inflexus,  
 claviculis suis peticis aut arboribus vicinis adhaescens, summa parte versùs fastigium mult-  
 is *foliis* oblitus, tribus perpetuò eidem geniculo longiusculo insidentibus. *Folia* crassa sunt,  
 succulenta, acida, & ad margines denticulis profundioribus ferrata. *Caulis* versùs summi-  
 tates rubent; ubi & *flores* consistunt, in racemos aut corymbos *Hederæ* amulos congesti, co-  
 lore herbaceo; quibus succedunt *baccæ* exiguæ, Piso parvo non majores, rotunda, nigræ,  
 pediculis semuncialibus viridibus insidentes, pulpam intus è viridi nigricantem, & officulum  
 parvum rotundum cum nucleo albo, continentes.

Ad ripas fluvii *Cobre* dicti, & in prato circa urbem *S. Jago de la Vega* arbores & palos  
 scandit. Maio floret.

Succus ad eisdem usus ad quos *Acetosæ* succus adhibetur.

6. *Bryonia alba geniculata*, *Viola* foliis, baccis è viridi purpurascens *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Caulis* promit geniculatos, digitum minimum crassos, claviculis suis tortilibus vicinum  
 quodcunque apprehendentibus, ad 7, 8, aut etiam 30 pedum altitudinem assurgentes, te-  
 retes, virentes, unoquoque geniculo in angulum valde obrufum flexo, foliaque pediculis  
 & flores emittente. *Folia* semunciali pediculo insident, 4 uncias longa, tres ad basin sub-  
 rotundam lata, colore obscurè viridi, *Violarum* folia nonnihil referentia. *Flores* flavi, pal-  
 lide lutei, multi simul congesti, ut in congeneribus; quibus succedunt *baccæ* purpuro-rubentes  
 aliarum hujus generis aut *Hederæ* fimiles.

Cum priore reperitur, necnon circa *Black-River-Bridge*.

7. *Bryonia racemosa*, foliis ficulneis *Plumier 3. Tab. 97. Slon. Cat. Jamaic.*

Radix hujus plantæ figurâ sua *Rhaphanos* majores refert, éstque ejusdem consistentiæ, fo-  
 ras cinerea, intus alba, verùm in medio medullam habet quodammodo lignosam.

Plura emittit *sarmenta*, 4 aut 5 lineas crassa, viridia, nodosa, fragilia: Ad un-  
 numquemque nodum *folium* apponitur unicum, unaque clavicula velut vitis. *Folia* autem  
 ejusdem ferè magnitudinis sunt, formæ, & asperitatis cum *Ficulneis* foliis, quamvis non  
 adeò spissa sint, nec aequè fragilia; nonnulla magis, nonnulla minus incisa quam *Ficul-  
 nea*, etiam in eadem planta; omnia denticellis circumcirca ferrata.

E geniculis superioribus exeunt ramuli satis longi, tenuiores, ad intervalla longiora,  
 quorum unufquique duas florum species gestat, alios sc. steriles, alios fertiles. Steriles  
 parvi velut calices sunt, pediculo duas tresve lineas longo insidentes, trium circiter  
 unciarum diametro, cum parvo in medio stylo: ora 5 foliolis cingitur, pallidè flavis, acu-  
 tiusculis, extremitate fissis, & foras recurvis. Fertiles multò minores sunt, rudimento  
 fructus insidentes, qui tandem figuram & crassitiem nostratium olivarum assequuntur; pedi-  
 culis tenuibus adnexi sursum reflexis, quo fit ut & Fructus illorum spectent; Quorum tuni-  
 cula valdè tenuis est & lævis, initio viridis, postea ruber coralli instar, carnis nonnihil mu-  
 cilaginosæ, succulentæ, albicantis & amaræ includens, unâ cum duobus tribusve seminibus,  
 Melonum nostratium figura & magnitudine. Hi Fructus omnes simul unæ seu racemi spe-  
 ciem quandam exhibent, visu jucundam, per maturitatem maximè.

Variis in locis Insulæ *Dominici* Maio & Junio mensibus floret. In insula *Barbados* copiosè  
 etiam provenit, observante *D. Sloane*.

8. *Bryonia alba triphylla maxima* *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Caulis* edit multangulum, pennæ *Anserinæ* crassitie, geniculatum, ad intervalla digita-  
 lia aut longiora è geniculis incurvis *folia* eisque oppositas claviculas emittentem, 3 uncias  
 longas arbores aut frutes proximos apprehendentes. *Folia* terna simul in eodem fescunci-  
 ali pediculo; medium seu pediculo oppositum fescunciam longum, & latissima prope ex-  
 tremiorem parte unciam latum, omnia glabra, luteo-viridia. Qualem florem fructumve  
 producat non observavi, à foliis tamen & claviculis præcedentis similibus *Bryoniæ* speciem  
 esse conjicio.

Reperitur arbores majores scandens secus viam qua ab urbe *S. Jago de la Vega* versus *Gua-  
 naboa* itur, & prope domum *D. Guy*.

X x

9. *Bryoniæ*

9. *Bryonia nigra* fruticosa, racemi ramulis variè implicatis atque caudæ scorpii in modum in se contortis, baccis albis, unâ vel altera maculâ nigrâ notatis. *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Truncus* hujus plantæ lignosus, prope terram brachium humanum crassitudine æquat, arboribus vicinis se circumvolvens, glaber, durus coloris leucophæi obscuri, in multos ramos tortiles & volubiles brachiatus, ad 7 aut 8 pedum altitudinem ascendens. Prope ramulos extremos *Folia* existunt, alternatim sita, ad intervalla semuncialia, in pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia longis, unciam longa, mediâque latissima parte semunciam lata, glabra, colore leucophæo obscuriore, paulum reflexa. Ad furculorum apices egrediuntur ramuli plures, 2, 3ve uncias longi incurvi, variè intorti & sibi invicem implexi, quorum unufquisque caudæ Scorpii aut Heliotropiorum in modum reflectitur, inque pediculis tenuissimis flores plurimos perexiguos, quinquepartitos, herbaceos sustinet, quibus succedunt totidem baccæ, granorum Piperis magnitudine, rotundæ, primò virides, per maturitatem albæ, uno vel altero puncto nigro notatæ, unum aut duo semina nigra rotunda in pulpa quadam continentes.

In prato circa urbem S. *Jago de la Vega* arbores & palos scandens invenitur.

10. *Bryonia Zeylanica* foliis profundè laciniatis *Hort. Leyd.* 95. *Zeylanica* fœtida, flore luteo major, fructu rubro oblongo, *Kopalam Zeylanensibus* dicta P. B. P. Momordica minor Indiæ Orientalis, Bryoniæ facie, fructu glabro, molli, uvæ crispæ magnitudine, & effigie, suave-purpurascente, lineis niveis striato *Breyer. Prod.* 2. 74. Balsamina Cucumerina, minore fructu, oblongo-rotundo, glabro, *Malabarica Cat. Hort. Med. Amst. Pluk. Almag. Bot.*

Folia in specimine nostro a D. *Sherard* accepto profunde laciniata non sunt.

11. *Bryonia nigra* fruticosa, foliis integris, ex adverso positis, flore luteo racemoso fœtido *Slon. Cat. Jam.*

D. Sloane.

*Caulis* edit hæc plantâ sarmentosum, minimum digitum crassum, cortice fere glabro, albo obtectum, inter arbores vicinas prorepentem, ramos hic illic emittentem, pedem longos, foliis ornatos, binis simul ad digitalia intervalla sibi mutuo oppositis, in pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia longis, ipsa 3 dig. longa, mediâque latissima parte  $1\frac{1}{2}$  lata, colore intensè viridi, tenuia, costa mediâ infigniore transversos aliquot nervos emittente. Ramorum summitates occupant plurimi florum fasciculi, quorum unufquisque pediculo imbecille incumbit, viridi inclusus calice, longus, tetrapetalus, flavus, cum flavis intus staminibus, odore fœtido & ingrato.

Inter arbores fecus viam quæ ducit ab urbe S. *Jago de la Vega* versus *Guanaboa* reperit D. *Sloane.*

12. *Bryonia nigra* fruticosa, foliis Laurinis, floribus racemosis speciosis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Caulis* huic teretiufculi, è fusco rubentes, pennæ Anserinæ scapi crassitudine, quibus arborum truncis se circumvolventibus, in altum scandit. *Folia* hic illic emittit in pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia longis, 4 uncias in longum extensa, latitudine in mediâ parte ubi latissima dupla, initio angusta & ad extremum obtusa, integra, glabra, costa eminente. mediâ percurrente. Flores in summis ramulis multi, fasciculatim congesti, parvi, speciosi.

In insula *Jamaica* parte Septentrionali St. *Maris* dicta, loco *Cabeça del oro* vocato collegit D. *Sloane*, inter arbores.

13. *Bryonia Africana*, fructu rubro Pyriformi D. *Herman.*

*Caulis* in exemplari nobis à D. *Sherard* communicato prætenues erant, folia parva; ima circumscriptioe subrotunda, superiora angulosa, in 3 & 5 laciniis profundè incisa, Acerorum modo. Flore & fructu viduum erat.

14. *Bryonia Africana* minima, foliorum segmentis obtusis aut subrotundis D. *Sherard.*

*Folia* parva sunt, ungue pollicis vix majora, circumscriptioe subrotunda, verum profundè incisa in 3 infigniores laciniis, quarum laterales in duas alias dividuntur. Ramulum duntaxat siccum vidimus flore & fructu destitutum.

15. *Bryonia* fructu alato, foliis auriculatis *Plumier.* 84. Tab. 98.

*Radix* hujus interdum crassa est, ovi Anserini figurâ, 4 aut 5 pollices longa, crassitudine longitudinis dimidia, ad utrumque extremum rotundata, Rhaphani consistentiâ, absque medulla solidiore. *Cortex* valdè tenuis est, coloris cineracei, paulum rugosus & tuberculis inæqualis: Caro alba, tenera, Fabæ sapore.

Unum solummodo sarmentum exferit, prætenue, viride, glabrum nodosum, per sepes se spargens, initio sui crassius, ubi etiam etiam plures radicales fibrosas, cinereas emittit. Ad unumquemque nodum duæ parvæ spinulæ exeunt, valde teneræ, & ex earum medio folium facis tenerum, pediculo 3 uncias longo appensum, ipsum itidem tres circiter pollices longum, basi in duas eminentias auricularum æmulas dilatata ad duos fere pollices; verum corpus

corpus folii valdè angustum est & in acumen definit, subtus albicans, tantillum lanuginosum, tribus parvis nervis per longitudinem exporrectis, supernè glabrum & hilarè viride.

E foliorum sinibus exeunt ramuli, 4 pollices longi, *flosculis* perexiguus onusti, calice capitatis aciculæ crassitudine, è quo exeunt 5 parva foliola alba.

Floribus succedit Fructuum racemus uvæ figura ad dimidium fructum *Aceris* accedentium, 6, 7ve lineas long. 3 lat. initio velut argentat. Semen claudentium Lenticulæ similes, sapore leguminoso.

Circa portum Paris in Insula *Dominici* oritur.

16. *Bryonia aspera Maderaspatana*, limbis foliorum spinulis rarioribus denticulatis *Pluk. Almag. Bot.*
17. *Bryonia lavis Americana*, Epimedii foliis plurimis ad caulium nodos verticillatim dependentibus ex Insulis *Caribbeis Pluk. Almag. Bot.*
18. *Bryonia alba lavis Americana*, flore albo-nitente *Pluk. Phytogr. T. 272. F. 3. An Br. Aurubica*, floribus albis Jafmini æmulis, radice magna tuberosa, quæ exsiccata & comminutâ panis loco utuntur incolæ, quibus *Neboy* audit. *Hort. Beaum.*
19. *Bryonia Curassavica* floribus albis Jafmini *P. B. P.* Flos componitur è 4 petalorum segmentis cordiformibus. Indigenæ in Annonæ caritate radice utuntur loco *Cassavi*. Præcedenti eadem esse videtur.
20. *Bryonia nigra*, nervosis foliis subtus cæsiis, *Virginiana Pluk. Mantiss.*
21. *Bryonia Africana* hederæ folio, parvo, hispido *Ejusd. ibid.*
22. *Bryoniæ* ferè foliis antagonistis, radice fibrosa, Caryophylli odore planta Convulacea *Carolinensis, Pluk. Mantiss.* In Horto *Gutielmi Darby* cultam vidit.
23. *Bryonia Americana*, fructu aureo, Cerasi parvi magnitudine, tetrapvreno, venenato, *Barbadiensibus* nostratibus *Poison-witje* dicta *Pluk. Phytogr. T. 151. F. 4.*
24. *Bryonia Africana*, foliis Lupuli scabris *Ejusd. ibid. F. 5.*
25. *Bryonia Sideritidis* folio multiplici dispermos, flore cœruleo *Prom. Bonæ Spei Ejusdem T. 152. F. 1.*
26. *Bryonia Americana* repens, folio anguloso *Tournef. Elem. Bot.*

P. 662. Ad Cap. De Solano racemoso Americano add.

Hæc planta *Solanum racemosum tinctorium American. foliis & seminibus Amaranti* *P. Hermano* in *Cat. Hort. Med. Lugd. Bat.* dicitur. Baccæ autem non 4 duntaxat femina singulæ continent, sed plura, ex observatione *Rudolphi Jacobi Camerarii*, in *Ephem. German. An. 16. p. 189.* Nos descriptionem *Parkinsoni* Latinam factam adhibuimus, quod planta ipsa d manum non esset.

Baccarum succo ad cortices, quibus corbes suos texunt, rubro colore tingendos utuntur Indi *Novæ Angliæ* incolæ: *Anglis* colonis *Red-weed* dicitur. *Pocan Virginienfisibus*, & nostratibus *Pork-Physick* i. e. *Porcorum Medicina*, nuncupatur.

Radicis succus unius aut duorum cochlearium mensurâ sumptus purgat satis valdè, unde à *Virginie & Novæ Angliæ* colonis pro cathartico familiari usurpatur, auctore *Parkinsono*, qui tamen in radice exsiccata ejusmodi effectum expertus non est.

1. *Solanum racemosum Americannum* minus *Ston. Cat. Jamaic.* Amaranti semine & facie *Americana*, foliis *Circææ P. B. P.* Amar. baccifer *Indicus* minor, *Circææ* foliis & facie *Hort. Beaumont. p.* Amar. baccifer *Circææ* foliis *Hort. Amst. rar.*

D *Sloane.*

Radix parva, oblonga, fibrosa caulem emittit teretem, bipedalem, ramosum. Folia nullo ordine posita, crebra, *Circææ Luteianæ* similia, duntaxat minora. Flores spicati, in summis caulibus & ramulis multi simul, pilis rigidioribus seu spinulis mollibus asperi. Florum singularium petioli perbreves, ipsi albi, tetrapetali: quibus succedunt baccæ minimæ, primò virides, deinde rubentes.

In sylvis *Jamaicæ & Caribbearum* insularum ubiquè.

P. 661. Ad Cap. De Solano racemoso five Christophoriana:

1. Christophoriana *Americana*, Malabathri foliis acuminatis nervosis, dentata *Pluk. Phyt. T. 159. F. 1.* An *Caaghiyayo Pison?* *Rattle-tree* *Barbadiensibus* dicta.
2. Christoph. *Virginiana*, Zarzæ radicibus furculosis & fungosis, Sarzaparilla nostratibus dicta

dicta *Pluk. Almag. Bot. T. 238. F. 5.* Herba tum fortè Canadensium seu Panaces moschatum *Cornut.*

P. 667. Ad Cap. De Polygonato.

1. Polygonatum humile Anglicum *Synops* nostræ *Stirp. Britan.* In sylvis *Wiloniensibus* observatum. *D. Bobart.* A vulgari parvitate & humilitate tantum differt.
2. Polygonat. Hellebori albi folio, caule purpurascente *D. Bobart. Synops. nostræ Stirp. Brit.* In sylvis ad latus Boreale montium *Mendippensium* in Comitatu *Somerseti* Angliæ. An Polygonat. latifolium, cauliculis rubentibus non descriptum *Hort. Lugd. Herman?*
3. Polygonat. perfoliatum minus *Virginianum*, folio subrotundo brevi *Pluk. Almag. Bot. An Polyg. perfoliatum flo. ochroleuco, capsula trigonali D. Banist. Car. Stirp. Virg?*
4. Polygonat. minus, angustiore folio, perfoliatum ex *Virginia Ejusd. ibid.* An Pol. ramolum capsula prismali *Banist?*
5. Polygonat. racemofum *Americanum*, Ellebori albi foliis amplissimis *Pluk. Phytogr. T. 311. F. 2.*
6. Polygonatum minus, angustifolium ramofum, flore ad geniculum singulari, longo, gracili, pendente, *Virginianum Pluk. Mantiss.*
7. Polygonatum latifolium vulgare, cauliculis rubentibus *H. L. Bar.*
8. Polygonatum *Americanum* scandens altissimum, foliis Tamni *Plumier. Tournef. Instit. p. 78.*
9. Polygonatum latifolium, flore pleno odorato Muntingii *H. R. P. Sigillum Solomonis flore pleno Dodart. Mem. Morif. hist. P. 2. ubi descriptionem vide.*

P. 663. Ad Cap. De Rufco & Lauro Alexandrina seu Hypoglosso.

1. *Laurotaxa epiphyllocarpos crenatis foliis maxima*, è singulis foliorum crenis baccifera *Pluk. Mantiss.* Ex infula *Palma* nuper allata est.
2. *Laurotaxa epiphyllocarpos, angustifolia, minor ramofa, baccis è crenis foliorum prodeuntibus, Jamaicana Ejusd. ibid.* Hujus descriptionem vide inter *Filices.*
3. *Laurotaxa epiphyllocarpos Alexandrina, medio folio bacca infidente, Victoriola quibusdam, Ejusd. ibid.*

Ad speciem stam in Append. p. 1875.

Hanc plantam *D. Sberardus* eandem esse putat cum specie nostra 4ta in *Histor.* Quam enim (inquit) *Breynius* in *Belgio* observavit eandem esse credo quam descripsit & depinxit *Hermannus* in Append *H. L. B. p. 681.* Foliis longioribus & angustioribus variat.

1. *Lilium convallium ad radicem monanthemum Mentzel. pugill.*
2. *Lilium convall. latifolium flore pleno variegato Tournef. Instit. Bot. p. 77.* Hanc speciem (inquit *D. Sberardus*) vidi in Horto Monasterii *S. Francisci Recollectorum* dicti, Suburbio *S. Martini Paris.* Frater *Didacus* florem odoratum proferre retulit, unde varietatem speciei præcedentis, latifolii scil. *C. B.* esse credo. Erat autem planta vulgari duplo major.

P. 669. Ad finem Cap. De *Ipeca-coanna* add.

Hanc plantam (inquit *D. Sberardus*) his nominibus insignitam accepi. Sipo di *Cameras, Bequiuli* vulgo *Portugal.* *Baxugillo Hispanicè, Befugilla Garc.*

*Pometius* in *Histor. Medicam. Simplic. Appen. tres species nominat.* Quarta etiam mihi concessa fuit à *Clariss. Tourneforio* è *Portugallia* delata, quæ coloris est flavescens, non geniculata. Hæc species vomitum non movet, sed per sedem solummodo purgat. *D. Sberard.*

Ad vires hujus plantæ addè

Ad dysenteriam remedium est singulare, specificum, & prope infallibile, per totam *Europam* celeberrimum.

P. 670. Ad Cap. De Solano tetraphyllo. Add.

1. Solanum *Virginianum* triphyllori, tripetalo flore atro-purpureo, in foliorum sinu absque pediculo sessili *Pluk. Phyt. T. 111. F. 6. Banist. Cat. Stirp. Virgin.*

Hujus flos (inquit D. Banister) sex petalis constare videtur, quorum tria subjecta tota viridia sunt & brevia: [*Hæc calicis potius segmenta sunt, quàm floris petala*] tria verò superiora longiora atro-purpureasunt, ut in *Solano triphylo Canadensi Cornut. 166.* à quo hæc planta specie differt.

2. Herbæ Paris affinis tetraphyllos aut pentaphyllos *Marilandica* parva, floris calice triphylo. Helleborine affinis Planta *Mariana*, Herbæ Paradis facie quinquefoliata *Pluk. Mamif.*

*Caulis* circiter palmaris est, quatuor in fastigio *folia* gestans, parva, ab angusto principio sensim dilatata, tandem in acutum mucronem brevi contracta. Flori subsunt pro calice tria foliola longissima & angustissima. Flos qualis fuerit in sicca discernere non licuit.

3. Lilium sive Martagon pufillum *Virginianum*, floribus minutissimis herbaceis *Pluk. Almag. T. 328. F. 4.*

*Cauliculo* est longo nudo, summa parte 6 folia gestante, eodem quo *Herba Paris* situ, in mucrones longos producta. E centro foliorum seu caulis fastigio exurgit pediculus ut in *Herba Paris*, inter bina foliola, reliquis similia sed minora, florem & fructum gestans, qui quales fuerant in sicca discernere non licuit. Caulis tomento rasili obductus est, & propeimum articulum habet, ubi foliolum membranaceum acutum eum amplectitur.

Hujus iconem habet D. *Plukenet T. 328. F. 4.*

P. 671. Cap. 19. Ad Plantam ibi descriptam adde Synonyma sequentia.

Papaveri affinis montana, Ranunculi nemorensis radice *Herman. H. L. B.* Solano congener Monophyllum aut diphyllum, Aconiti folio, flore albo *Morif. hist. P. 3.*

Nymphææ congeneri Anapodophyllon dictæ accedens polyphyllus seu Dracontii similis *Herba Americana* pusilla *Pluk. Phyt. T. 115. F. 7.*

Ad Cap. De Solano.

P. 672. D. *Tournefort* in historia Plantarum circa *Parifos* nascentium.

1. Solanum Officinarum acinis puniceis C. B. &c. item Sol. Offic. acinis luteis *ejusdem*, non tantum varietates Solani Officinarum, sed plantas revera specie distinctas esse contendit. Prior quippe major est quam Solan. vulg. radice crassiore, caule circiter bipedali, & velut foliato, ab imo nonnunquam in ramos diviso, oblique elatos, & ad latera valde se extendentes. *Folia* ad figuram hastæ cuspidis magis accedunt quam ejus quod baccis est nigris, circa margines minus undata, & pilis magis conspicuis obfita. *Fructus* ovatus est, 4 lineas [*mensuræ Paris.*] longus, 3 latus. Hæc species odorem mæis foporiferum mihi habere videtur. *Tournef.*

*Posterior* radice & caule cum præcedente convenit. *Folia* magis undata sunt, & velut profundè crenata, utrinque lanuginosa. *Fructus* initio virides sunt, per longitudinem albo radiati, per maturitatem Ochreæ colore. Succus subacidus est, vinosus, aliquantulum coloratus. Semina pauca carne luteola ambiuntur. Odore foporifero vehementiori præditum quam præcedentes mihi visum est. *Tournef.*

Pro 2da specie interponatur,

3. Solanum lignosum seu Dulcamara marina *Cat. Ang.* Toto habitu & omnino specie diversum est à præcedente.
4. Solanum vulgari simile *Africanum*, foliis frequentibus & profundius crenatis P. B. P. *Morif. hist. P. 3.* A vulgari non aliter differt quam foliis frequentioribus, ut plurimum minoribus, & per ambitum in profundiores & crebriores lacinias divisilis.
5. Solani lignosi seu Dulcamaræ alatis foliis non auritis, Frutex *Indicus*, per summos ramos floridus *Pluk. Almag. Bot. T. 317. F. 1.* nondum edit. An *Pee-ula H. M.*
6. Sol. arborefcens ex *Vera cruce* latifolium, Fortè *Moderæ-Canni H. M. P. 2. F. 19.*
7. Sol. *Æthiopicum* maximè tomentosum caule solummodo, non foliis aculeatum *Pluk. Almag. Bot. T. 316. F. 1.*

An

An Solanum lanuginosum spinosiss. arborefcens *Aethiopicum Munting. Herbar. Belgic?* Cauliculi spinis rectis rigidis muniti sunt : *Folia* marginibus paullum undulata ; petiolis uncialibus ; adeo densa lanugine obsita, ut tractantibus holosericea videantur : *Flores* parvi obtusiores, fructus parvi orbiculares. D. *Bobart.*

8. Sol. tomentosum *Canariense* spinosum, fructu Ceraforum forma & magnitudine *Pluk. Almagest. T. 316. F. 3.*

Hujus fructus sunt saturate Laccæ coloris ex quibus Fucum conficiunt Insulanæ mulieres, quo faciem oblinunt & ex pallida rubicundam efficiunt, ut Amasis suis formosiores videantur. *Idem.*

9. Sol. spinosum, profundè laciniatis foliis, subtus lanuginosis, *Maderaspatanum Pluk. Phyt. T. 316. F. 4.* An *Seberu-Cbumda H. M. P. 2. F. 36.* Jurepeba femina *Pisonis?*
10. Solanum spinosum *Jamaicense* glabrum, foliis parvis, minùs profundè laciniatis. *Pluk. Almag. Bot. T. 316. F. 5.* An Solanum bacciferum caule & foliis tomento incanis, &c. *Slon. Cat. Jamaic. vide infra.*
11. Solanum lanuginosum *Marilandicum*, flosculis in tenuibus pediculis è foliorum alis egressis singuli singulis.

Post quartam speciem adde,

12. Solanum *Americanum*, Strychnodendro accedens, fructu medio ante maturitatem quasi fissò. An Solanum frutescens *Brazilianum*, foliis Capici, baccis rubris *P. B. P. Pluk. Phytogr? T. 111. F. 4.*

P. 674. Ad 9am Speciem nota. Planta spinosissima *Virginiana* Boraginis flore *Tradescantii* ex sententia D. *Plukenet* eadem est Solano pomifero frutescenti *Africano* spinoso nigricanti, Boraginis flore, foliis minùs profundè laciniatis, spinis multò longioribus, majoribus & crebrioribus horrido, in horto Reverendiss. *Episcopi Londinensis* nobis viso, cujus meminimus *Hist. p. 1799.*

P. 674. Post decimam Speciem adde,

13. Solanum spinosum *Indicum* Borriginis flore *Robert. ico. Hort. Reg. Paris.* & Solanum spinosum maximè tomentosum *Boccon. Sic.* sunt plantæ diversæ. D. *Sherard.*
14. Solanum incanum *Chinense* minùs spinosum floribus parvis ferè umbellatis *Pluk. Phyt. T. 62. F. 1.* An Solanum bacciferum caule & foliis tomento incanis spinosum, flore luteo, fructu croceo minore D. *Sloane,* paulò inferius descript.
15. Solanum *Indicum* spinosum, atro-virens, undique glabrum foliis Branchæ-ursinæ divisurâ *Pluk. Phyt. T. 62. F. 1.* An Solanum pomiferum spinosum *Indicum*, fructu echinato, foliis Cardui seu Acanthi spinosi *Breyer?* An Jurepeba posterior *Pisonis?*

*Caulis* erectus, glaber, viridis, 3, 4ve pedes altus, ramosus. *Folia* amplissima, pedalis fere longitudinis, in lacinias cuspidatas Branchæ-ursinæ divisurâ incisa ; cujus etiam laticudinem, glabritiem, mollitiem, coloremque atro-virentem imitantur, ut & angustiam ad pediculum. Pediculi nervique foliorum spinosi. Flores pallidè cærulei ; Fructus parvi rotundi.

16. Solanum *Americanum* perenne subincanum, fructu pyriformi longiore, spinis plurimis armatum *Pluk. Phyt. T. 225.* Folia lata, subincana, Quercina divisurâ ; ast acutiore.

Ad Poma amoris adde,

1. Solanum pomiferum fructu rotundo, molli parvo, rubro plano *Hort. Reg. Blasf. amoris fructu Cerasi H. R. P.*
2. Solanum pomiferum fructu rotundo aureo plano *Morif. hist. P. 3.*
3. Solanum pomiferum fructu striato & falcato aureo *Hort. Reg. Blasf.*

Has plantas pro distinctis speciebus habet D. *Bobart,* quia ex eodem semine non oriuntur.

4. Solanum pomiferum spinosum *Americanum*, foliis Polypodii more dissectis D. *Herman.* Spinæ rariores tum costæ folii mediæ, tum nervis lateralibus innascuntur. Hujus folium tantùm vidimus à D. *Sherardo* communicatum.

5. Sola-



5. Solanum pom. spinosum foliis maximis angulosis, lanuginosum valdè, *Mala Batiod Zeylanensis*. Tota planta lanugine fordidè flavicante densa obducta est. Caulis spinulis brevibus crebris obsitus. Spinulæ etiam costæ foliorum mediæ & nervis laterali- bus innascuntur rariores. Folia angulosa sunt, non tamén admodum profundè dissecta. Flores caulibus brevibus pediculis adnascuntur, perianthiis villosissimis ex- cepti.

6. Solanum spinosum *Indicum* Ficus folio D. *Sherard*.

Folia hujus non usque adeò villosa sunt ac Præcedentis, sed potiùs lævia. Spinæ per fo- liorum nervos nullæ aut paucissimæ, in caule & foliorum pediculis raræ. Flores velut in fasciculis congesti, plurimi simul in pediculo communi è caule egrediuntur.

7. Solanum *Africanum* frutescens spinosum, Rhamni *Montpelienfis* cortice albo *J. B.* facie, floribus cæruleis, bacca rubra D. *Sherard*.

(1.) Est & alia hujus species foliis angustioribus, floribus oblongis alben- tibus, D. *Plukenet* Sideritis *Æthiopica* major & ramosior, ramis Lycii more in aculeos rigidiores desinentibus dicta Tab. 315. F. 5.

(2.) Item 3tia foliis angustissimis, floribus oblongis, tubulosis, pendulis, colore florum So- lani lethalis. D. *Sherard*. Ex intuitu plantæ extrâ florendi tempus nemo Solanum esse suspicaretur.

8. Solanum *Africanum* lignosum semper virens Laurinis foliis *Hort. Amst. rar. P. 2.*

9. Solanum pomiferum *Portoricense* spinosum, foliis integris, aureis spinis armatum *P. B. P.* *Pluk. Alm. Bot. Item* Solanum *Indicum*, Boraginis flore, folio molli lanuginoso, lon- gis aculeis flavescens armato *Schol. Bot. Ejusd.*

D. *Sherard*.

Ad 5 pedum altitudinem affurgit hic in Horto Illustrissimi Ducis de *Beaufort*, caule ligne- scente, spinis coloris aurantiaci brevibus undique horrido. Folia digitum & sesquidigitum longa, pollicem [nonnulla duas uncias] lata, integra, acuminata, iisdem spinis, sed rariùs dispositis per medium nervum supra infraque armata. Flores è foliorum alis versus summita- tem, pediculis tenuibus digitalibus innixi, plures eidem pediculo infidentes, monopetali, in 5 laciniis angustas, plerunque reflexas, divisi, coloris candidissimi, cum staminibus in me- dio luteis, more congenerum. Fructum nondum produxit. Plantæ ætate provectior & lig- nosior facta folia absque spinis & caules inermes profert.

Descriptio Solani spiniferi frutescentis, spinis igneis *Americani Pluk.* Tab. 225. *Hist. Oxon.* Tom. 3. p. 521. huic convenit: At flores cæruleos, Boragineos referentes ei attribuit D. *Bobart*.

10. Solanum frutescens, folio integro cordiformi *Hort. Badmingtoni* D. *Sherard*.

Sex pedes altitudine explet, caule spinoso, in paucos ramos brachiato. Folia integra, cor- diformia, acuminata, ampla, pediculis longis dodrantalibus appensa, supernè viridia, infer- nè molli lanugine pubescentia. Pediculi & foliorum nervi majores spinis brevioribus, pallidè viridibus, rarioribus exasperati. Flores pediculis digitalibus, spinosis, versùs summi- tates caulium prorumpunt: sunt autem antequam expanduntur foris villosi, & in mucronem recurvum extensi, adeò ut papilionacei esse videantur: cum verò se aperit Flos more con- generum formatus esse apparet, nisi quòd è 4 tantum angulis constat, quorum duo longiores seu à centro magis remoti, reliqui duo breviores. In medio floris pistillus 4 apicibus stipatur, quorum tres breves, quartus verò longo proboscide falcato excurrit. Sequuntur Fructus rotundi, Ceraforum magnitudine, flavescens: femina circulo rugoso cincta, majora. Flores omnes quos vidi hujus plantæ pariter constructi sunt, & hanc formam constantè re- tinere Hortulanus affirmat. D. *Sherard*.

11. Solanum bacciferum, caule & foliis tomento incanis, spinosis, flore luteo, fructu croceo minore *Sloan. Cat. Jamaic.* An Jurepeba *Brasiliensibus Maragrav?* Jurepeba prior five mas *Pison?* An Solanum pomiferum *Brasiliense* spinosum folio minori & angulosiori, flore albo *P. B. P. Herman?*

D. *Sloane*.

Caulis hujus plantæ spinulis brevibus incurvis, cuspidè deorsum spectante dense obsiti sunt, lanuginosi, teretes, 3 circiter pedes alti, ad fescuncialia intervalla foliis alternatim po- sitis, 6 circiter uncias longis, 5 latis, initio angustis, & in punctum desinentibus, circa margines valdè sinuatis, hirsutis, lanuginosis, ex albo viridibus, [costâ mediâ transversos seu laterales nervos spinulis obsitos emittente] Solani spinosi fructu rotundo *C. B.* per omnia si- milibus vestiti. Medio inter folia spatio Flores exeunt, duo tresve simul in eodem femunci- ali incano pediculo, monopetali, oris in 5 laciniis reflexas, totidem petela imitantes divisis, lutei, apicibus multis in medio erectis umbonem quandam ut in aliis Solanis efficientibus; quorum singulis singulæ succedunt bacca, sphaericæ, Aurantii colore, Pisorum in agris fatu- rum

rum magnitudine, 5 calicis foliis substratis, *feminibus* parvis, albis, compressis, figurâ irregulari, pulpâ Aurantiacâ intermixtis repleta.

*Locur.*

Circa urbem *S. Jago de la Vega* locis arenosis & glareosis ubique reperitur.

12. Solanum fruticosum bacciferum spinosum, flore cœruleo *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Frutex isthic tortuosus lignosis *caulibus*, digiti minimi crassitie, cortice albicante testis, acutis parvis brevibus spinulis horrentibus, ad 3, 4ve pedum altitudinem assurgit, in ramos & furculos divisus, virides, foliis nullo ordine positis, femuncialibus pediculis insidentibus vestitos. *Folia* autem 2½ uncias longa sunt, unam ferè lata, hirsuta & *Amomi Plinii* similia. Prope summos furculos emicant *Flores* varii, purpurei, pentapetali, 5 Aurantiacis apicibus in medio erectis, umbonem quandam ut in reliquis Solanis efficientibus; Petala retrorsum reflectuntur. Succedit *bacca* rotunda, rubra, *Amomi Plin.* similis, multis feminibus parvis compressis albis reniformibus repleta.

*Locur.*

In maritimis arenosis prope *Old Harbour*, & secus viam quæ ducit ab urbe *S. Jago de la Vega*, versùs agros *D. Cope* in *Guanaboa* frequenter reperitur.

13. Solanum *Zeylanicum* spinosum, folio amplo incano, ad pediculum strictiore: fortè Solan. spinosum pomiferum *Indicum* album, seu foliis Hyoscyami albi majoris *Breyn. Prod. 1. Pluk. Phytogr. T. 226. F. 6.* An Sol. baccif. caule & foliis tomento incanis, spinosis, flo. luteo, fructu croceo minore, *Slon. Cat. Jamaic?*

14. Solanum *Barbadense* racemosum, minus, tinctorium, Circææ foliis mollibus & incanis; fortè *Heliotropium Curassavicum*, Scammonii foliis mollibus subhirsutis *P. B. P. Pluk. Phytogr. T. 112. F. 2.*

15. Solanum bacciferum *Americanum*, fructu corymbofo, ex *Insula Jamaicensi Pluk. Phyt. T. 226. F. 7.*

16. Solanum mordens seu Capsicum latifolium, Mali *Æthiopicum* fructu magno striato compresso, *Americanum. Bonnet-Pepper Barbadosibus* vulgo *Ejusd. T. 227. F. 1.*

17. Solanum *Indicum*, Laurinis angustioribus foliis, maximum *Hort. Reg. Hamp. Ejusd. ib. F. 2.*

18. Solanum bacciferum, vulgari simile, maximum *Sirinamense Par. Bat. prod. Elem. Bot. Tournef.*

19. Solanum bacciferum, vulgari simile, *Africanum*, foliis frequentius & profundius cre-natis *Eorundem.*

20. Solanum fruticosum *Indicum*, fructu rubro *Tournef. Elem. Bot. Cheruchunda H. M. 2. 67.*

21. Capsicum arborefcens *Oriente*, fructibus oblongis parvis erectis *P. B. P.*

22. Solanum bacciferum fruticosum, stipitibus & foliis majoribus, spinis ferocioribus armatis *Slon. Cat. Jamaic.* spiniferum frutescens spinis igneis, *Americanum, Pluk. Phytogr. T. 225. F. 5.*

*D. Sloane.*

Præcedenti ejusdem nominis flore cœruleo per omnia fere similis est, duntaxat major, spinulis ruberrimis, acutis, crebrioribus multoque majoribus, Rosæ caninæ æmulis, obrita, idque non solum per caules & furculos sed in averis etiam foliis secundum mediam costam. *Folia* præcipue multò quàm illius majora sunt. Reliqua conveniunt.

In *Barbados* reliquisque *Caribbæis* insulis invenitur.

23. Solanum pomiferum tomentosum, fructu pyriformi inverso *Slon. Cat. Jamaic. Barbadosense* spinosum annuum, foliis villosis, fructu aureo rotundiore, pyri parvi inversi formâ & magnitudine, *Pluk. Phyt. T. 226. F. 1.*

*D. Sloane.*

In reliquis omnibus *Jurepæ Pisonis* persimilis, fructu tantum differt, qui Pyri vulgaris magnitudine est, colore flavo, figurâ turbinatâ & exactè Pyriformi, ab initio ampliori paulatim gracilescente ad apicem usque.

Prope *Hydgetown* in *Barbados* insula copiosè provenit.

*Locur.*

*Pres.*

Radix amara est & aperiens, meatus urinarios referans, verum quia ob amarorem ingrator est *Glycyrrhizâ Americanâ* corrigi potest, & edulcorari.

24. Solanum *Americanum* laciniatum spinosissimum *P. B. P.*

25. Solanum *Æthiopicum* pomiferum spinosum, fructu sulcato rubro *Ejusdem.*

*P. 674. Pro 8væ speciei Synonymo adde, Solanum pomiferum fructu nigro spinosum C. B.*

26. *Anonymos baccifera verticillata*, folio molli & incano ex *America Pluk. Phyt. T. 136. F. 3.* An *Solanum bacciferum* baccis nudis *Virginianum Banister Cat. Mss.* Hujus baccæ latè rubentes quasi murice tinctæ sunt.

27. *Solanum Africanum* spinosum, folio canescente undulato *Triumfetti Nov. Plantarum icon. & hist. Pomo de Hiericho Imperati & F. B.* simile.

A radice circiter palmari, lignosa, tenui, albo cortice vestita, in plurimas (longiores quandoque) fibras divaricata, nec sine ingenti fibrillarum capillitio, duobus nunquam cubitis major, apud me adolevit lignosus *Caulis* minimi digiti crassitudine, ac tomentosi corticis amictu ex viridi canescens. Ex hoc caule numerosa cremiorum obliquè procedentium foliis paulò supra radicem erumpit. Hos verò omnes acutissimi, at mediocri roboris muniunt subtilium spinarum leuco-flavescentes aculei, nunc lata, nunc ferè nulla base cortici adherentes, transversim ducti. Ramis densa frondium alternatim dispositarum femuncialis pediculi ope adnascitur copia: quarum crassa ac solidior substantia tomento quodam undique obducitur, coloris ferè infoliti, inter album, viridem ac flavum veluti medii. *Folia* in plantis annotinis unciam longitudine superant, latitudine rarò attingunt, à plana latèque basi conico processu in acutum apicem desinunt, undique ambitu sinuoso ac pulchrè undulato prædita. Nervus per mediam frondium substantiam multiplici laterali propaginum serie discurrens, in postica parte elevatus, in anteriore cava sui relinquit vestigia, ac utrobique raras cæterisque exiliore parurit spinas, quarum ramentum fetu in plerisque frondibus sterilefcit. E foliorum sinibus exeunt flores plerunque solitarii in pediculis brevibus recurvis monopetali, è capitulo in 5 laciniis dehiscente, Borriginis flore paulo majores, dilutissime purpurei, in quorum umbilico aureorum staminum brevis attollitur fasciculus. Flori succedit pro fructu Pomum sphericum, per maturitatem intensè croceum, ac facis molle, Amomi *Pliniani* fructus forma & magnitudine; carne intus viridi odorem virosum spirante, *Seminibus* prædicti Amomi foetum.

28. *Solanum* maximè tomentosum, spinis carens *Virginianum Pluk. Phyt. T. 316. F. 1. D. Bobart.*

Planta hæc procerior, *Virginie* alumna, caules edit erectos, variè brachiatos, quibus *folia* integra, nonnunquam marginibus inæqualibus paululum sinuata, inordinatim rarius nascuntur, nà cum ipsis caulibus, tomento candido, nullisque spinis omnino amicta. *Ramusculi floribus* plurimis corymbatim dispositis, pallidis, Borriginis minoribus acutis terminantur.

29. *Solanum frutescens Brasilianum*, foliis Capsici, baccis rubris *P. B. P. Americanum, Strychnodendro* accedens, fructu medio ante maturitatem quasi fisso *Pluk. Phyt.*

*D. Sberard.*

In ramulos lignosos *Strychnodendri* seu Amomi *Plinii* æmulos frutescitur, & cubitalem & bicubitalem altitudinem assequitur. *Folia* 3 uncie partes latitudine æquant, & longitudine fescunciam, ex angusto principio in medietate dilatata, & in mucronem terminata, viridia, Amomi rigidiora & breviora, sine ordine cauliculis gracilibus adnata. E foliorum sinibus flores prodeunt albi, parvi, Solanorum formâ, nunc singulares, nunc plures in racemulum congesti, petiolis infistentes: Quibus marcescentibus *Baccæ, Solani* vulgaris magnitudine, ante maturitatem uno præsertim latere quasi fissa, maturæ verò in rotunditatem impletæ, aurantiæ coloris, aut ex luteo in rubicundum vergentis, succedunt.

*Solanum*, Capsicum arborefcens dictum, *Americanum* nigrum, foliis obscuriùs virenti-lævioribusque & magis obtusis, sive Sefelios *Ethiopiæ* frutescentis *Breyn. Prod. 2.* Ramulis inordinatè nascentibus fruticat cortice scabro nigrescente tectis. Flores parvi, albi, plures simul velut in umbella è foliorum alis cum staminibus luteis *D. Sberard.*

30. *Solanum* vesicarium *Cassavicum*, Solano Antiquorum simile, foliis Origani subincanis *P. B. P. Morif. hist. P. 3.*

*D. Bobart.*

Huic ramusculi sunt plurimi, tenuiores, nunc erecti, nunc reclinati; quibus *folia* inferiùs adhærentia modicè sunt sinuata, alia subrotunda integra, Origani foliis conformia. Flores pallidi, aliorum congenerum minores, 5 maculis purpurascensibus ad umbilicum notati; quibus vesicæ minores obtusæ, fructum ex viridi luteum, acinis plurimis exiguis repletum includentes, succenturiant. In Horto *D. Vicecomitis Falkland* cultam vidit.

31. *Solanum* lignosum *Africanum*, semper virens, Laurinis foliis *Hort. Amst. rar. P. 2.*

*Radice* habet albicantem, minoris digiti crassitiem rarò superantem, longè latèque per terram dispersam, & nisi cohibeatur innumeros emittentem furculos, qui juniores duplici teguntur cortice exteriori fusco, interiore viridi, qui cum adoleverint in 3, 4ve pedum altitudinem excrefcunt, aliquot emittentes furculos ejusdem cum trunco coloris, quibus *folia* pediculo unciali & crasso sustentata adsunt, crassiuscula, viridia, nervosa, duas uncias longa, unciam lata & acuminata. In ramulorum summitatibus Flores apparent è longis pediculis dependentes, monopetali, campanulati, in 5 profundas laciniis divisi, & ex albo purpurascens,

Y y

è flo-

è florum medullatio unà cum stylo rotundiore & albicante stamina apparent albicantia, rotunda, tenuia, quæ in capitulum exeunt luteum oblongum & striatum. Florem sequitur bacca rotunda & viridis, bacca Pseudo-capsici Dod. non abfimilis, quæ intus plurimos continet acinos planos & albicantes. Tota floret ætate, & Autumno bacca perficiuntur: Locis arenosis Prom. B. Sp. ad 4 pedum altitudinem excrescit.

P. 681. Ad Cap. 24.

1. Inota-Inodien seu Moctoe H. M. P. 10. T. 70. Solanum vesicarium Indicum, vesiculâ acuminatâ, bacca viridi, subflavâ.

H. M.

Planta est gravis & malè olens, arenosa, petroso ac terreo gaudens solo. Radix albicans, fibrosa, capillata, saporis subamari. Caulis angulosi, viridi-diluti, ad genicula ramosi & tuberosi, pilis raris minutis (ut & Folia) obfiti, carne intus humida & viridi. Folia petiolis fulcatis pilosis insident, singularia vel plura simul, denticulis inæqualibus eminentia, tenuia, mollia, lenia, amara, viridis fusco-furdi. Florum petioli rubro-fusci & pilosi, ipsi monopetali sunt, quinque-cuspidati, subflavo-pallidi, in averia parte venulâ striati, inodori. Stamina 5 surrecta, viridi-diluta, apicibus longis surrectis dotata, subflavis. Stylus viridi-dilutus est, ex oblongo, viridi-diluto se exferens calice, supra staminum apices nodulo viridi prominens. Calix viridis 5 cuspidatus, qui deciduis floribus ampliatur in folliculos virides 5 laterales, superiori parte in acumen desinentes, multo aere repletos. In singulis unica reperitur bacca rotunda brevi & crassulo pedunculo basi folliculi annexa, primùm viridis, dein ex viridi subflava, intus pulpâ succulentâ repleta, saporis ex acido dulcis, edulis. Semina in baccis numerosa, ac ferme scutelliformiter inter se mutuò posita, singula in dimidiatis quasi localis ima parte hærentia, quorum exteriora ob tenuem fructuum membranam foris transparent, de cæterò plana, coloris albicantis subflavi.

Vires.

Radix in coctione olei adhibetur. Succus testiculorum tumores minuit. Radix caufone laborantibus opitulatur: cum oleo fixa endemium morbum, Pitao dictum sanat.

2. Pee-Inota-Inodien, H. M. P. 10. T. 71.

Cum priore maximè convenit, Rami verò non adèò in latum diffusi, sed magis surrecti, altitudine primam trium excedens pedum; Folia paulò majora & oblongiora, densius capillata, ac longioribus pilis obfita: Flores paulò minores sunt, ad fundum interiùs in orbem, 5 notis rubro-fuscis notati: folliculi strictiores, bacca minores, feminibus sed aliquantulum minoribus repleta. Fructus edules sunt.

3. Solanum vesicarium seu halicacabum Indicum flore & fructu minore. An Solanum vesicarium Indicum minimum Herman. Hort. L. B?

Vires.

Radices in aqua decoctæ diabetem infringunt, oris ulcuscula curant, si mastcentur.

4. Solanum Curassavicum vesicarium, Solano Antiquorum simile, foliis Origani subincantans P. B. P. Fortè, Solanum vesicarium Surinamense lanuginosum polycarpon Breyn. Prod. 2. Pluk. Phytogr. T. 111. Fig. 5.

5. Solanum vesicarium Mexicanum molle & incanum, Coztamatl seu Solanum vesicarium pallens Hernandez. 203. Pluk. Almag.

6. Solanum vesicarium Mexicanum, folio uno latere sinuoso, molle & incanum, Coyotomatl seu Tamatl-coyoti Vesicaria Mexicana Hernandez. Ejusd. ibid. Hujus descriptionem videtis Hist. nos. p. 681.

7. Solanum vesicarium minus, bacca luteâ Bocc. Mus. pl. rar. T. 51.

In horto P. Barclier Dominicani vegetavit Romæ, Anno 1660.

8. Alkakengi foliis mollibus, fructu Asparagi D. Petiver in Act. Philosoph. Lond. N. 271. p. 855. Aumacurun-Calunga Malab. Ad 4 pedum altitudinem excrescit. Radicem habet tuberosam, pugnum crassam, quæ cum Lini succo pista, & apposita Apoptemata sanat, in pulvere sumpta febres hæcicas profligat. D. S. Brown.

9. Caca-Mullu H. M. P. 10. T. 72. Solani folio Malabarica, flore monopetalo, dilutè flavo, fructu quadrangulo Commelin. Fructus ad basin quadrangulus est, & ibidem 4 spinulis munitus.

Plantula est humilis, gravis & malè olens, arenosa amans. Radix fibrosa, exterius crocea, intus albicans & lignosa: Caulis ramulos emittit vel simplices, vel etiam hinc indè binos. Folia, quorum petioli fulco striati, oblonga, crassiola, mollia, crispâ, denticulis incisa, viridi-diluta. Flores monopetali sunt, 5 laciniati, flavo-diluti, inodori, calici parvo insidentes. Stamina albicantia, apicibus flavis. Fructus crasso, parvo, duro ac valde lignoso appendent pede, in superiori parte rotundioli, in vertice cuspidè parvo instructi, inferius non-

nonnihil quadrangulati, 4 spinulis duris, lignosis, aculeatis, ad singulos angulos uno, muniti, viridi-flavi, saporis aquei, unicum in se continens *officulum*, durum, exterius filamentis lignosis reticulatim plexis, atque etiam cortici exteriori fructus agglutinatis, pertextum; nucleus albicat.

Si in aqua hæc agitetur planta, crassam illam reddit, viscosam ac mucilaginosam, ut instar ovi albuminis appareat. In decocto data pro febribus adhibetur calidis. Succus expressus cum Saccharo dysuriam, dolores calculi, ut & manuum ac pectoris ardorem tollit. *Folia* siccata & pulverisata gonorrhœam sistunt: cum Saccharo & lacte recenter extracto ad 3ii usurpata, in omni mala artuum dispositione conferunt. Foliorum succus ut & aqua viscosa calorem in renibus præternaturalem temperat, urinæ ardorem restringit, stranguriam amovet, calculum frangit.

10. Tsjere-Narinampuli *H. M.* P. 9. T. 86. Solano affinis *Malabarica*, baccis rubescentibus *Commelin.* notis.

*H. M.*

Nascitur in arenosis & petrosis. *Radix* carnosa, albo-rufescens, fibris densis vestita, saporis aquei & subamari. *Caulis* teretes, carnosus, aquei, fusce-rubescens, nodulis turgescentibus, vetustiores spadiceis, pilis longiusculis raris sparsim obducti, subasperis, saporis acidi. *Folia* pedunculis crassifoliis, rubescentibus, qui parvis, cuspidatis, albicantibus, membranaceis foliolis ad exortum succinguntur, proveniunt, oblonga, cuspidata, uno latere latiori, ac ad petiolum versus inferiora longius excurrente ductu annulari, in oris crenata, mollia, utrinque caulium modo hirsuta, vitoris floridi & nitentis. *Flores* è foliorum alis in petiolis fusce-rubescens erumpunt, bini vel terni in unoquoque petiolo, triperali, candidi, scintillantes, pilis longiusculis sparsim obstiti, ex arcto calicis orificio erumpentes, qui oblongus est & triangulatus, angulis alacim expansis, in alarum interstitiis, ut & lateribus, venâ rubrâ striatus. *Penicillus* è floris orificio emicat trifidus, cujus singula portio iterum bipartita, ac globulo viridi instructa. Præter hos etiam flores habet tetrapetalos, sine calice, in quorum medio *stylus* stamunculis, quæ flavis sunt instructa nodulis, penicillatim circumdatus. *Baccæ* in singulis alarum calycis lateribus, circa medios illorum angulos, ubi alæ albescunt, inveniuntur copiosissimæ, membrana calicis obtectæ, & in illis copiosissima arenacea, primum albicantia, dein rubescentia *semina*.

Indigena hæc planta, excepta radice utuntur in concoctione *Caril*. *Folia* oleo incocta *Vires.* Linimentum suppeditant vulnerarium: ex iisdem calefactis addito sale fit nodulus, pro putridis purulentisque inferviens ulceribus.

11. Curinil vel Curiginil *H. M.* Part. 7. T. 25. *Baccifera Indica*, foliis ex adverso binis, ad Solanum accedens, fructu monoplyreno, Foribus pentapetalis, in communi pediculo pluribus.

*H. M.*

*Sarcules* habet rotundos, geniculatos, in geniculis nonnihil extuberantes, intus lignosos cum corculo viridi. *Folia* in geniculis geminata, decussato ordine videntur in petiolis oblongis ac flaccidis, oblonga, cuspidata, texturâ mollia, flaccida, superficie plana & glabra, vitoris in recta parte saturi, in adversa dilutioris, odore & sapore destituta. Costa media ex viridi albescens, & in averfa parte eminens, plures laterales emittit. *Flores* fasciatim proveniunt pentapetali, ex albo flavescens, exterius virides, interius candido, lanuginoso uncinulo vestiti: in medio globulus est rotundus, 5 staminibus parvis fuscinctus; nullius sunt odoris. Florum *gemmæ* oblongo-rotundæ, in vertice albicantes. *Fructus* oblongi sunt, cortice viridi-claro, carne albicante subhumida, saporis subamari, officulum in se continent durum & albicans, quod nucleum album includit, cujus sapor subamarus & nonnihil astringens.

Nascitur in insula *Baypin*, semper frugens.

Foliorum succus loco Balnei adhibetur adversus tumorem quem *Malabarenses Tsjadeunir* *Locur.* nuncupant. Radix in aqua *Oryzæ* cocta, & pro potu usurpata idem præstat. *Vires.*

12. *Baccifera Americana* *Periclymenum* dicta, *Periclymenum* erectum herbaceum *Virginianum* Dr. *Timkar's-Deed.* vulgò dictum *Pluk. Phytogr.* T. 104. F. 2.

*Folia* bina opposita, per margines aequalia, 4 aut 5 digitos longa sunt, media latissima parte fescunciam lata, nullis pediculis nixa, sed basi sua caulem amplectentia, à basi aliquotisque angustiora, deinde dilatata, in longos & acutos mucrones excurrentia, brevi & vix conspicua lanugine hirsuta. *Flores* [& fructus quibus insident] in alis foliorum pediculis vel nullis vel brevissimis singulis singuli, quantum in sicca discernere licuit, foliolorum acutorum vallo cincti, quorum infima prælonga sunt. *Flores* breves non multò supra calices extant, at nec forma nec color in sicca potuere clarè discerni. Caulis quadratus, hirsutus, summa parte rubescens, non admodum firmus. Foliorum conjugationes satis longis intervallis è se invicem distant.

Datur & alia hujus Plantæ seu species, seu varietas, foliis majoribus, latioribus & hirsutioribus, in caule crebrioribus, Apocynorum ad instar nervosis, lata basi caulem utrinque amplexis; caulibus robustioribus. Floribus subsunt baccæ rotundæ nigræ.

12. *Bafella H. M. Part. 7. T. 24. Basila Zanon. Solanum peregrinum: Betæ folio hisf. nost. Sol. scandens Malabaricum, Betæ folio Commelin. Hort. Med. Amstel.*

*Caulis* huic aquei sunt, ex una parte virides, altera versus solem ex purpureo rubescentes. *Folia* in pedunculis crassis, brevioribus, interius striatis & viridi-dilutis proveniunt, ampla, cuspidate obtuso. *Costæ* in averfa parte crassæ, viridi-dilutæ & albicantes. *Flores* cyathiformes, tetra-vel-pentapetali, inferius ex viridi albescentes, superius ex purpureo rubescentes. *Stamina* 4 vel 5, quorum apices in medio ruffi. *Fructus* cauliculis insident, supra exortum foliorum, numero 6, vel 8; suntque bacca plano-rotundæ, 4 vel 5 rotundioribus interstitiis instructæ, primo virides, maturæ ex rubro nigricantes, & nitentes, saporis aquei, subdulcis; intus carne succulenta, cujus succus expressus tincturam ex purpureo rubram præbet. *Officulum* in medio albicans, in quo nucleus albus.

Lignum cum foliis tritum carbunculos aperit: inter edulia habetur. Colitur in hortis.

D. *Plukenet* in *Phytographia* sua Tab. 63. F. 1. Plantam hanc Solano an potius Mirabili *Peruviano* affinem, tinctoriam Betæ folio, scandentem, *Cochin-Chinensem*, flosculis puniceis muscosis spicatis, fructu intus cochleato denominat. D. *Breynius* Betam bacciferam aizoidem rotundifoliam *Zeylanicam*. Miror à D. *Plukenet* tum Horti *Malabarici* Auctorem, tum D. *Commelinum* reprehendi quod succum è fructibus expressum commodissime pro miniatura usurpari affirmaverint, cum succus (inquit) è floribus expressus sit qui ei usui inservit. Examin.

13. *Karinta-Kali H. M. P. 10. T. 21. Violæ folio, Centaurii minoris flore candido, baccifera dipyrena. Violæ folio baccifera, repens, flore albo pentapetaloide, fructu rubro dicocco Slon. Car. Jamaic.*

In petroso pulverulentoque nascitur fundo. *Radix* albicans, rotunda, pilosa, fibris hinc inde vestita, filamentum in se continens, tenuissimum albicans, saporis aquei. *Folia* in petiolis oblongis, viridi-dilutis, interius nonnihil planis ac pilis barbatis proveniunt, rotunda, parum oblonga, fusco-fatura, insipida & inodora. *Flores* in petiolis viridi-albicantibus, oblongis, rotundis, supernè terni proveniunt, ad exortum foliolis parvis, cuspidatis fuccincti, stelliformes, monopetali quinque-partiti, collo oblongiusculo è calice exsiliences, candidissimi, inodori. *Calix* quinque-folius est & cuspidatus. *Fructus* sunt bacca rotundæ, primum virides, dein rubescentes, intus pauxilla aquea carne repletæ, & cum illa duobus offiulis albicantibus, uno latere quo sibi mutuo accumbunt, plano, altero convexo; sapor sylvestris. Sero lactis incocta diarrhæam sistit, oleo incocta ophthalmica symptomata tollit.

*Fires.*

*Locus.*

In umbrosis, densis, opacis & humidioribus sylvis *Jamaicæ* ubique reperitur.

D. *Sloane.*

- P. 685. Ad speciem *Vitis Idææ* palustris 2dam seu *Virginianam*, fructu majore, adde,

Hanc plantam D. *Josselinus* nostras in libello de rarioribus *Novæ Angliæ* sic describit, nobis in *Latium* vertentibus: Tenuibus viticulis, humi fuis in insignem longitudinem excurrentibus, & ad intervalla radices agentibus in superficie terræ immensum se propagat, si locus suppetat. *Folia* Buxeis similia sed viridiora, crassa, splendens. *Flores* Solani vulgaris aut *Dulcamaræ* similes; quibus succedunt bacca longis capillaceis pediculis pendulæ, pallidè luteæ, & per maturitatem rubentes, Cerasi magnitudine, aliæ exactè rotundæ, aliæ ovatæ, omnes intus concavæ, sapore acido & adstringente, *Augusto* & *Septembri* mensè maturefcentes.

*Locus.*

In salis & palustribus, musco obductis oriuntur, & à nostratibus *Novæ Angliæ* colonis *Cran-Berries*, & *Bear-Berries* i.e. Urfi bacca appellantur, quia Urfi iis libenter vescuntur.

*Fires.*

Ufus earum cum Saccharo conditarum creberrimus est in acetiariis & condimentis ciborum, præcipuè carnis vervecinæ; & ut diximus ad placentas conficiendas: quin & ad Scorbutum valere creduntur.

1. *Vitis Idæa* Bengalensis, Uvæ urfi baccâ singulari, ad foliorum exortum barbulis donata *Pluk. Phytogr. P. 69. F. 4.*

*Capparis*, cujus notæ, Flos quadrifolius flaminosus; stylus in globulum terminatus, qui in fructum excrescit, Pyro figurâ accedentem, carne sua plura femina continentem, unumquodque cavitate parva latitans.

1. *Kilckola-Tsjetti H. M. P. 10. T. 57. Baccifera Indica, foliis adversis, floribus tetrapetalis umbellatim dispositis.*

*H. M.*

Petrosa amat & arenosa. *Radix* fibrosa, ligno albicante sine corculo, cortice carnosio, nonnihil humido. *Rami* cortice viridi, ligno albicante. *Folia* geminata proveniunt, oblongo-angusta, rigidiuscula, densa, folida, glabra, viridi-fusca: *Costa* cum costulis utrinque eminet. *Flores* umbellati, infra ad exortum duobus parvis, oblongis foliolis fuccincti, fructibus insidentes, tetrapetali, surrecti, oblongo-angusti, rigidi, viridi-fusci. *Fructus* bacca sunt rotundiolæ cum umbilico eminente è florum petalis confato, cortice viridi-fusco, interiore albicante cartilaginoso, teneri, pulpa aqueo-viridi; intra pulpam unicus vel etiam duo continentur nuclei candidi.

Algidæ

Algida febres ex singulis hujus plantæ partibus, admixto *Sandalo*, *Pipere*, vel etiam linimento ex eisdem radice, affuso oleo fugantur vel præveniuntur. *Folia* trita vulneribus immittuntur. Vulnerarium præterea linimentum præparatur ex radice cortice cum *butyro*, quod etiam in ulceribus adhibetur.

2. Ben-Pala *H. M. P.* 10. T. 58. Cneorum *Indicum* fructu tricocco: seu *Tithymalus* fruticosus *Indicus* foliis adversis.

*H. M.*

*Arenoso* gaudet solo. *Radix* fibrosa est, Rami rotundi geniculati, viridi-diluti. *Folia* geminataveniunt, oblongo-rotunda, crassa, carnosa, plana, viridi-diluta, quorum colla in averſa parte eminet, rectum strians. *Flores* umbellati simul cum fructu veniunt, stellularum formâ, pentapetali, rotundi, albicantes, quorum corculum viridi-dilutum. *Fructus* baccæ sunt trilateræ, in vertice umbilicum gerentes, viridi-albicantes: tria in illis semina, interspimentis distincta.

P. 684. Ad Cap. De Asparago.

1. Schada-Veli-Kelangu *H. M. P.* 10. T. 10. *Asparagus aculeatus maximus Zeylanicus Herman. Hort. Acad. Lugd. Bat.*

*D. Commelini* iudicio eadem planta est quæ à *Paulo Hermann* in suo *Hort. Acad. Lugd. Bat.* Catalogo vocatur *Asparagus aculeatus maximus sarmmentosus Zeylanicus*. Verum descriptiones per omnia non conveniunt, ut conferenti patebit. Siquidem radices *Sch. Vel Kelangu* saporis sunt aquei & subastringentis; *Asparagi* autem *Zeylanici*, saporis subdulcis, grati, & ad Scorzoneram accedentis: aculei in illa versùs inferiora inflexi sunt; in hoc modò fursum, modò deorsum spectant, *Baccæ* in illa trilateræ sunt, ex tribus globulis arctè unitis compositæ; cujusmodi compositionis in hujus descriptione nulla mentio, quamvis icon ità compositus representet: Quibus differentiis non obstantibus cum *D. Commelino* consentio, eandem plantam esse.

2. *Asparagi Africani* frutescentis & planè lignosi speciem observavi inter siccas *D. Sberardi*; cujus cortex non albicabat ut in *Corruda 3tia Clus.* sed potius ex rubro nigricabat. *Folia* agminatim congesta in ramulis, semunciam longa, acuta; inter quæ *Flores* parvi in perbrevis pedicellis quorum forma & partes in sicca non conspicuæ.
3. *Corruda Africana* spinosa, foliis tenuissimis & brevissimis *D. Sberard.* Spinæ ad ramulorum exortum non aduncæ aut reflexæ crant, sed rectæ extantes.

P. 682. Ad eam speciem, notante *D. Tournefort* in *Hist. Plantarum* circa *Parisios* nascentium, *Asparagus* sylvest. tenuissimo folio *C. B. sylv. Matth.* per longum tempus in *Horto Regio Paris.* cultus, juxta fativam *C. B.* faciem nondum mutavit, sed tota plantâ multo tenuior esse perseverat quam fativa, non fecus ac sylvestris dum esset.

4. *Asparagus sylvestris fativo* similis, penes baccam curtispiculam diversus *Hort. Catb.* 24. seu *Asparagus sylv. Asparago aculeato Matth.* affinis sed foliis mollibus ad alas hamatus.
5. *Asparagus aculeatus Africanus*, *Corrudæ 3tiæ Clusii* similis.

*A Corruda 3tia Clus.* differt foliis tenuioribus, neque totidem simul ex uno capite prodeuntibus ac in illa; spinis longioribus, tenuioribus, nec tantum deorsum reflexis, sed potius rectæ extantibus.

6. *Asparagus foliis falcatis Zeylanicus* *D. Sberard.* *Corruda Guineensis*, foliis aduncis *Mus. Pet.* 169.

*Folia* huic plana & compressa, in acutos mucrones definitia.

7. *Corruda Africana*, spinis brevibus aduncis *D. Sberard.*

*Folia* tenuissima, brevia, & valde conferta sunt, inter quæ flosculi minimi in pedicellis brevibus, quorum formam & structuram in sicca discernere non licuit.

8. *Asparagus* tenuissimo folio semper virens, flore albo odoratissimo *Schol. Bot.*

9. *Asparagus aculeatus minor* fermentosus, è *Maderaspatan Pluk. Phytoz.* T. 15. F. 4.

10. *Asparagus* (fortè) aculeatus major, spinas plurimas ab eodem exortu pro foliis ferens. [Hic non est *Asparagus noster aculeatus Siculus*, qui ab eodem exortu plures spinas non emittit.] *Ejusd. ibid.* F. 5.

11. *Asparagus aculeatus* triplici spina surrectus *Promont. B. Spei Pluk. Phyt. Tab. 78. F. 3.*  
An *Asparagus aculeatus Africanus Hort. Leyd?*
12. *Asparagus Hispanicus* aculeis crassioribus horridus *Tournef. El. Bot.*

P. 685. Ad *Vaccinia palustris*.

Duæ species *Vacciniorum palustrum* ad Cap. XXVI. pertinent, idæoque hinc illuc transferendæ sunt.

P. 680. Ad Cap. De Solano lethali.

1. *Solanum lethale*, fructu rubro, femine copiosiori minutissimo *Sloa. Car. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ad 5 pedum altitudinem affurgit, caule quadrangulari, mediæ digiti crassitie, cortice luteo glabro tecto, articulo, articulis 2, 3ve uncias inter se distantibus, ad quorum singulos bina opposita nascuntur folia, in pediculis uncialibus rotundis viridibus, 9 uncias longa, mediâ latissima parte 4 lata, utraque extremitate angusta, circa margines leviter dentata, glabra, obscure viridia, costa insigniore medium percurrente, & nervos aliquot transversos emittente. Ex alis foliorum egrediuntur flores multi simul in eodem communi pediculo, viridi, unciam longo, lutei, tubulosi, cum staminibus in medio, quibus succedunt totidem bacca, rubentes, Pisi hortensis magnitudine, in pulpa concolori innumera minutissima, fusca femina *Nicotianæ* similia continentes.

Ad margines viæ quâ ad 16 miles walkitur, & infra urbem S. Jago de la Vega ad ripas fluvii Cobre dicti, eodem cum urbe latere, reperitur.

2. *Solanum frutex rotundifolium Hispanicum Barrel. icon.* *Belladonna frutescens rotundifolia Hispanica Tournef. Elem. Bot.*
3. *Belladonna Americana frutescens*, flore albo, *Nicotianæ* folio *Plumier. Tournef. Elem. Bot.*
4. *Solanum Indicum hirsutum corymbiferum C. B. Indicum umbelliferum hirsutum Park.*

Ramulus hujus plantæ, quem *Clusus Exot. lib. cap. 30.* descripsit, 5 uncias longus erat, tenellus, gracilis, brevi quadam & cana lanugine tectus, nullis foliis præditus (quæ verisimile est propter ariditatem excidisse, vel abrupta fuisse) summa parte sustinens veluti botrum aut corymbum, constantem ex numerofo fructu rugoso, *Piperis granis* interdum minore, nonnunquam etiam paulò majore, coloris, quia ficcus, fusci, in quo tamen appareret in majoribus quibusdam granis aliqua rubedo: pendebant verò ista grana ex brevibus & incanis petiolis, præditis suis caliculis, in 5 lacinias divisis, fructum amplectentibus: majora grana continebant numerofo femina, instar eorum quæ in Solani vulgaris baccis conspiciuntur, sed inania, quia, ut arbitror, ad maturitatem non pervenerant.

In importulis Doctoris *Nicolai Colii* medici, qui cum iis qui à Mercatorum Societate [*Amstelodamensi Indica*] Ann. 1599. in *Indiam* aromatum comparandorum gratia ablegati erant, profectus, in reditu extinctus fuerat, inventus est.



# HISTORIÆ PLANTARUM

LIBER DECIMUS QUARTUS,

*Herbas multifiliquas complectens:*

*Herbas multifiliquas voco in quibus singulis floribus plures unâ succedunt filiquæ. Hujusmodi filiquæ unicâ laminâ constant in se revolutâ, quæ per maturitatem supina seu interiore parte secundum longitudinem sponte aperitur & semina effundit.*

## PLANTÆ MULTISILIQUÆ

*Libro Decimo Quarto comprehensæ.*

**P.** 686. Præmittatur hoc in loco Caput de *Cotyledone*, quod in Historia per oblivionem omiffum.  
Cotyledonis veræ radice tuberosa *J. B.* descriptionem vide in *Appendice* pag. 1878.

1. *Cotyledon maximum Lustanicum Virid. Lustan. Grisei. Tournef. Elem. Bot.*
2. *Cotyledon flore luteo media Hort. Lugd. Bat. Herman. Tournef. Institut.*
3. *Cotyledon Africana teretifolia, flore pulcherrimo Tournef. Institut. Sedum Africanum teretifolium, flore Hemerocallidis, ex codice Comptoniano Pluk. Phyt. T. 212, F. 1.*
4. *Cotyledon Africana, foliis oblongis, floribus umbellatis, fibrosa radice Tournef. Institut. p. 90. Sedum Africanum umbellatum album, foliis Gentianæ cruciatæ angustioribus P. B. P.*
5. *Cotyledon maritimum Sedi folio, flore carneo, fibrosa radice Tournef. Elem. Bot.*

**P.** 687. *Sedum majus* arborefcens, foliis eleganter variegatis, inter præcipua hypocaustorum ornamenta hic [*Badmingtoniæ*] enutritur. *D. Sberard:* Hujus duæ coluntur species, (1.) foliorum limbo argenteo, medio viridi: & (2.) fol. limbo viridi, medio auro.

Ad Cap. de Sedo seu Sempervivo majore.

1. *Sedum maximum villosum ex Infulis Fortunatis La Frecho de las Uvas Insulanis dictum. An Sedum maximum arborefcens latifolium, flore flavo Cap. Bæ. Spei ten Rhyne Breyn. cent. 179. Pluk. Almag. Bot?*
2. *Sedum majus Canarinum, pilis ad oras foliorum hispida argenteis lucidis Hist. Oxon. Part. 3.*

*D. Bobart.*

Hoc genus è feminibus pulverulentis rufescentibus *Canaricis* ortum folia habuit è radice fibrata plurima, in orbem expansa è rubro viridia, ut pedalem circumferentiam impleant, pingua & carnosa, tenera, mollia, hirsutie argentea utrinque obducta, quæ ad oras eleganter est conspicua. Unumquodque folium angustiam ad digiti humani longitudinem obtinet,

obtinet, unde in biunciale ~~aut~~ ampliolem latitudinem sese extendit, circumfcriptione subrotunda (mucrone verò parvo medio exeunte) ut cochlearis figuram cum manubrio suo compresso quodammodo referat. Ex consimilibus foliis ad medium, gradatim minoribus & contractis rosacea componitur forma, quæ cum cavitate sua umbilicatâ rosam *Provincialem* expansam non ineptè æmulatur. Flores nondum protulit D. *Bobart*, qui *Corozone Cælio* insularis dictum asserit.

3. *Sedum Africanum* frutescens incanum, foliis orbiculatis *Hort. Leyd. Herman.* arborefcens *Promont. Bonæ Spei Bod. à Stapel.* p. 335. majus *African.* alterum, foliis rotundioribus glaucis, flore rubente *Breyer. Prod.* 2. p. 89. *Pluk. Almag. Bot. in Hist. nosf. App.* p. 1878. describitur. Ad *Cotyledonem* sive umbilicum *Veneris* verum hanc plantam refert D. *Tournefort*, nec sanè præter rationem.
4. *Sedum Africanum* umbellatum minus, foliis hirsutis ex *Promont. Bæ. Spei Pluk. Almag. Bot.*
5. *Sedum Africanum* umbellatum, flore flavescente glabrum *Pluk. Almag. Bot. Phytogr.* T. 314. F. 2. Flores ex oblongo tubo in 5 segmenta expanduntur.
6. *Sedum Africanum* umbellatum majus, foliis hirsutis fimbriatis *Ejusd. ibid.* T. 314. F. 3.
7. *Sedum Africanum* angustis longioribus foliis, *Jasmini* floribus, umbellatum *Pluk. Mantiss.*
8. *Sedum Alpinum* tomentosum minus *Schol. Bot.*
9. *Sedum* minus *Arabicum*, flore luteo, foliis planis mucronatis *Pluk. Mantiss.*
10. *Sedum* luteum majus *Canaricum* humile, foliis repansis, imbricatim dispositis *Morif. hist.* 3. marginibus pilis argenteis fimbriatis.

D. *Bobart.*

Humi circulariter disposita sunt hujus *folia*, crassa & carnosa, mollia, ad extremum dilatata & obtusa, in mucronem verò in medio abeuntia, utrinque glabra, ad oras pilis hispidis argenteis eleganter fimbriata. Hæc è medio confertim nascuntia, minora sunt & breviora, repansa, & è centro in orbem tumescuntia, reflexa, sibi invicem imbricatim, tegularum in tectis ædificiorum instar arcuè incumbunt. Ex horum medio affurgit *caulis* rectus, in *Hypocaulo* Horti Regii *Hamptoniensis* cubitalis, foliis brevioribus inordinatim sparsimque amictus, in plurimos ramusculos superiori parte distributus. Quilibet ramulus *flores* plurimos flavescentes, unguis humani latitudine, ex 7, 8, & nonnunquam 9 peralis conflatos, totidemque in medio staminibus radiatim dispositis gerit: quibus fatiscensibus *sliculae* plurimæ *semina* exigua fusca aliorum hujus familiæ in modum continentes succedunt.

11. *Sedum* majus, vulgari simile, globulis decidentibus *Morif. hist.* P. 3. *Sedum* vulgari magno simile *J. B.*

D. *Bobart.*

Folia plurima angusta, spissa, mucronata, è viridi rubescuntia, vulgaris majoris pæne in modum, sed minora, rosacea specie in unum imbricatim conjunguntur. Inter isthac globuli parvi, è foliis exiguis compacti egerminant, & deinde sponte decidunt, & à mare se evolventes in terram radices fibratas agunt, crescunt & copiosa luxurie se propagant. *Caulis* è fortissimorum capitum medio affurgens dodrantalis & succulentus, foliis sine ordine amictus. Hic in summo se dividit & *flores* stellatos è viridi albicantes, 6 petalis constantes promit. *Semina* exilia in vasculis corniculifve disjunctis conduntur.

P. 689, 690. Ad Cap. de Telephio.

1. *Telephium* 3tium *Clusii* purpurascente flore. *Telephium* flore purpurascente, & foliis rarioribus *C. B.*

*Telephio* vulgari non valde diffimile est, foliis tamen rarioribus, floribus etiam colore diffimilibus, ex purpura scil. rubentibus.

Ad agrorum margines inter vepres nascens viâ cavâ & umbrosâ non procul à *Rotenburga Hassiæ* oppido ad fluvium *Fuldam* sito invenit *Clusius*.

2. *Telephium* vulgare flore purpureo apud nos in *Anglia* valde frequens est.
3. *Telephium* petræum *Virginianum* album *Banisteri Pluk. Almag. Bot.*
4. *Telephium Lusitanicum*, hamatodes, maximum *H. R. P. Schol. Bot.* peregrinum rubens *H. R. B.*
5. *Telephium* repens folio deciduo majori *Flor. Bat. fl.* montanum *Cepæ* congener, foliis longioribus *Schol. Bot.*

6. *Telephium*

6. *Telephium maximum Africanum*, flore Aurantiaco è codice *Beningiano Pluk. Phyt.* T. 228. F. 3.
7. *Telephium Africanum* angustiore folio, flore Aurantiaco. Ex codice *Beningiano*. Sub *Portulacæ* titulo in *Pluk. Phyt.* Tab. 216. F. 2. hujus icon exhibetur.
8. *Telephium frutescens*, floribus spicatis minimis, folio triangulari, crasso, glauco, Ficoidis facie *D. Sberard.* Folia in caule & ramulis bina ex adverso fita sunt. Flores velut spicatum digesti.
9. *Telephium Africanum* procumbens, foliis subrotundis conjugatis, floribus amplis *D. Sberard.* Cauliculi pedales, infirmi, flores in fastigio proferentes, velut in umbellam diffusos ut in vulgari *Telephio*.

P. 691. Ad Cap. de Sedis stellatis.

Post tertiam speciem inferantur,

1. *Sedum minus* ramis reflexis, candido pallefcente flore myrtifolium nigricans *Hort. Catbol. Cupani.*

\* *Caulis* affurgit dodrantali, crasso & satis firmo, purpurascente, *foliis* inferiis præsertim, creberrimis, Myrtiorum æmulis, in aculeum brevem desinentibus vestito. Summus caulis in ramulos dividitur reflexos, florum ferie secundum longitudinem disposito onustos,

Deinde 3 species sequentes,

1. *Sedum minus* teretifolium album *C. B. &c.*
2. — minus teretifolium alterum *Ejusdem.*
3. — minus foliis circinatis *Ejusdem.*

Quorum Synonyma dedimus Pag. 1040. inter *Seda* vasculo bicorni, ubi per errorem collocantur.

Ad finem Capitis hujusce à Capite 2do Sect. 2dæ Lib. 19. transferantur.

1. *Sedum minimum* vermiculatum acre & non acre flore luteo.
2. *Sed. minim.* vermiculatum acre, flore albo.

Addenda,

2. *Sedum minus* teretifolium alterum, *Cepæ* flore *Schol. Bot.*
3. *Sedum minus Narbonense* glaucum, ramulis inflexis, flore albo, staminibus luteis *Ejusdem.* medium, flore albo, staminibus luteos apices gestantibus nobis circa *Messanam* observatus in muris.
4. *Sedum African.* frutescens valde ramosum, foliis argenteis, floribus sparsis *D. Sberard.*
5. *Sedi minoris albi* *Montepellani* species major, folio acuto *J. B.*

*J. B.*

Parietinis hæret passim *Montepellensibus* & *Nemausensibus* *Sedum* quoddam satis magnum, caulibus crassiusculis frequentibus, quos *Folia* vestiunt *Sedi minoris maris*, *Fuchsi* flore luteo, satis similia, sed majora, crassiora, longioraque, in acumen desinentia. *Floribus* comatur albis: floret autem loco natali mense Julio.

6. *Sedum minus* teretifolium luteum *C. B.* Sempervivum minus æstivum *Lob. Park.*

7. *Sedum Norvegicum* minus *Lob. Illust.*

Flosculis è 5 foliolis conflatis, candicantibus, toridémque medio centro teretibus, oblongis, ordinatè æquali spatio [staminibus] cinctis, grani *Mili* Solis minoribus, nonnullis candicantibus, (uti & Flos) aut rubentibus donatur. *Folia* teretia, crassa, Illecebræ foliis majora. *Cauliculi* palmares aut sesquipalmares sunt, numerosissimi, & foliis confertissimis petras amicientes.

In maritimis faxis *Norvegiæ* reperitur.

8. *Sedum montanum* minimum candidum, denso folio purpurantè acuto *Hort. Catb.* Summus caulis in multos ramulos floriferos spargitur floribus confertis obfisos.

Seda aliquot, quæ quò referenda sunt nondum fati certi fumus.

9. Sedum minus lato & crasso folio *Portlandicum Belgarum Schol. Bot. Flor. Bat. fl.* & aliorum; Sedum crispum *Munting.* Planta potius degener esse videtur quàm Sedi species distincta. Sedi minoris lutei varietas nonnullis esse dicitur, cujus caulis laesescit.
10. Sedum minus *Ethiopicum*, mucronatis foliis, ad margines ciliis instar pilosis *Pluk. Almag. Bot.*
11. Sedum petraeum teretifolium *Virginianum D. Banister Pluk. Phyt.* Planta est palmaris aut dodrantalis. *Folia* habet unciam longa, angustissima, teretia & acuta, quàm cæterorum, rarius disposita. *Caulis* ab his erigitur biuncialis, qui in paucos flores, pauciorésque petiolos umbellam mentientes terminantur. *D. Bobart.*
12. Sedum *Africanum* annuum, Centaurii minoris facie, flore aureo *Hort. Leyd. Herman.* Hanc plantam à *D. Oldenland* acceptam nobis communicavit *D. Petiver.* Flores ampli sunt, petalis acutis.
13. Sedum minimum *Africanum* album, lanceolatis foliis, fere umbellatum *Pluk. Almag. Bot.* qui in horto *D. Uvedale* vidit.
14. Sedum montanum Coris cœruleæ folio *Schol. Bot.*
15. Sed. Alpinum minimum, carneo flore *Ejusd.*
16. Sed. dasphyllon *Pyrenaicum*, lignosum & purpurascens, folio deciduo *Ejusd.*
17. Sedum montanum perpusillum luteum *Park. Lob. Illust.* Tota planta biuncialem altitudinem vix excedit, & in plurima capita humi ipsa se dividit, eaque ex foliis admodum exilibus, mucoidibus, densè stipatis composita; in quorum unoquoque flos unicus, caliculo breviusculo, & calice fati amplo viridi donatus insidet.
18. Sedum *Africanum* frutescens, Ficoidis facie, foliis oblongis acutis, floribus minimis in capitula rotunda compactis *D. Sherard.* Folia in caule bina opposita. Florum glomeruli in fummis virgis. Planta est valde fruticoso.
19. Sedum *Africanum* frutescens, Ficoidis facie, foliis brevibus glaucis, floribus minoribus *D. Sherard.* Hoc etiam valde ramosum est, foliis binis aduersis, floribus non adeò confertis & in capitula confertis ac in præcedente..
20. Sedum *Africanum* frutescens Ficoidis facie, foliis & ramulis crassioribus glaucis, floribus majoribus *D. Sherard.* Hæc species foliis pariter est ex aduerso binis, lata basi cauli adnatis; ramulis confertis.
21. Sedum *Africanum* frutescens, Ficoidis facie, foliis asperis glaucis, floribus parvis umbellatis *D. Sherard.* *Folia* angusta sunt & acuta, in caule crebra, vix unciam longa.  
P. 693. Ad Cap. de Chrysanthemis aizoides seu Ficoide *Paulo Hermanno* dicta.
1. Ficoides seu Ficus aizoides minor erecta *Africana*, folio tereti, floribus albis *P. B. P.*
2. Ficoides *African.* mesembrianthemum, triquetro folio, flore albo parvo, polyanthos *Pluk. Mantiss.*
3. Ficoides *Africanum* mesembrianthemum, seu Ficus aizoides major procumbens, Tripolii folio magis succulento, denticulis fimbriato, flore argenteo ad umbilicum aureo, fructu magno, pyramidalis, quinquefariam diviso, calloso, calice pentagonali incluso *Pluk. Mantiss.* qui in horto Medico *Cheliseiano* cultam vidit.
4. Ficoides *Afric.* mesembrianthemum, seu Ficus Aizoides *Africana*, flore amplo niveo, folio latiore plano *Pluk. Mantiss.*
5. Ficoides minor *Canariensis* teretifolia, micis argenteis asperis, flore carneo, *Cosca* dicta *Morif. hist. P. 3.*

Hujus ramuli crebrius nascentes humum petunt. *Folia* longa sunt, angusta, teretia, ex aduerso bina, præcedentis conformia [Primæ speciei] æquè ac caliculi sinuosi, è viridi rubentes, micis argenteis (præsertim Sole splendente) asperis. *Flores* radiati, è tenuibus petalis conflati carnei sunt coloris, quibus capsula feminalis, carnosa, in quinque cellulas divisa succedit. *D. Bobart.*

6. Ficoides seu Ficus humilis folio triangulari lucido obtuso, flore aureo magno, Volkamer. Norimb.

Volkamer.

E crassiori quodammodo & albicante radice prodeunt Folia crassa, succulenta, longiuscula, triangulata, retusa, & lucida, nullis pediculis suffulta, Aloes ad instar, quorum è centro progerminat Flos amplus, radiatus, aureo fulgore ad Solem splendens, cujus medium occupant multa stamina sulphureo polline in apiculis conspersa. Floribus succedunt Fructus orbiculares, succulenti, in fungosam substantiam cum maturuerunt abeuntes, variis conca-merationibus divisi : femina quæ intus foventur sunt lucida & angulosa.

Tota planta perennat & semper viret, si cautius in hybernaculo tractetur. Locus Promont. Bæ Spei.

7. Ficoides Africana procumbens, latifolia annua, floribus argenteis minoribus Ejusd. ibid.

Volkamer.

Ex radice tenui, fibrosa, candicante caules prodeunt rotundi, ad terram resupinati, virides, succulenti, foliis plurimis, latiusculis, pinguioribus, ac crystallinis quasi miculis asperis ornati : horum ex alis crebriores adhuc suboriuntur ramuli, florum gemmis onusti ; quibus adapertis flores in conspectum prodeunt argentei, ex pluribus petalis angustissimis radiati, ipsis fructuum rudimentis insidentes : in medio florum multa stamina, farinaceo in summitate polline conspersa resident, congenerum more. Flores evanidos sequuntur fructus succulenti fungosi, in aliquot cellulas divisi, in quorum sinu foventur femina minora, subfusca.

Nascitur locis maritimis arenosis Promont. Bæ Spei, estque annua planta, nec culturam renuit.

8. Ficoides Africana procumbens, triangulari lucido, longiori ac angustiori folio N. D. Volkamer. Flor. Norimb.

9. Ficoides Africana minor procumbens, folio triangulari, nonnihil denticulato seu spinoso Ejusd. ibid.

10. Ficoides Africana erecta, teretifolia nonnihil glauca, summitatibus foliorum spinosis, spinulis in stellam dispositis N. D. Ejusd. ibid.

11. Ficoides Africana erecta teretifolia, floribus albis umbellatis Herman. Parad. Bat. Ficoides seu mesembrianthemum Africanum, frutescens, floribus albis parvis umbellatis Pluk. T. 117. Ficoides Afric. erectior & fruticosior, &c. Morif. hist. P. 3.

Herman.

Locis maritimis arenosis P. B. Spei oritur egregia hæc Ficoides. Hortis nostris familiarior est quam ceteræ hujus Generis species. Nam quanquam hybernis mensibus locis à gelu liberis asservari postulat, quasvis æstivi aeris tempestates innoxie sustinet, & per ramulos cuiusvis solo commissos facile propagatur. Caules erigit pedales aut sesquipedales, lignosos, rotundos, geniculatos, ramosos, duobus ramis semper sibi oppositis. Qui adulescentes sunt membranaceo & in fusco castaneo cortice induuntur. Juniores in pallido virefcunt. Geniculis adherent Folia ex adverso bina, propemodum trigona, succosa & carnosa, quorum inferiora crassitie calanum scriptorium, longitudine dimidium digitum implent, cætera sensim gracilescent. Ramuli sparguntur in 8 pedicellos, sustinentes flores albos, Bellidis sylvestris minoris floribus paulò minores, qui è numerosis candidis angustis petalis, & intermediis concoloribus apiculatis staminibus contexti sunt. Hi ea ferie & copia prodeunt, ut perpulchræ umbellæ speciem exprimere videantur. Singulis subjicitur calix crassiusculus, viridis, quinquifidus, in quo, emarcido flore, conspicitur Fructus, congeneribus similis, parte superiori in 5 cellulas, feminibus cineraceis parvis duris arenæ instar referas divisus. Radix tenuis est lignosa, candida, multis fibrillis capillata.

Ab exortu Vergiliarum ad Autumnum usque floret eodémque tempore favente cœli molli- tate femina sua perficit.

12. Ficoides Africanum luteum procumbens, longissimis foliis Herman. Parad. Bat.

Nec hoc Ficoidis genus cœlum nostrum & solum renuit. Nam & feminibus & avulsis ramulis facile succrescit & perficitur. Hujus semen terræ injectum postquam intumuerit in duo crassiuscula folia laxatur, è quorum sinu alia atque alia semper sibi invicem opposita egrediuntur. Hæc ubi adolescunt longitudinem & crassitiem digiti nonnunquam excedunt : rigida verò & glauca non sunt, ut in præcedente specie, sed mollecula, flaccida, viridia, repentia, teretia, aliquando trigona & in obtusum, depressum, quasi que ensiformem mucronem abeunt, brevibus quibusdam eminentiis, quasi dentibus, nunc ex horum medio, nunc prope exortum, nunc ad ipsas extremitates protuberantibus. Caules ex unica radice quæ parva albida & fibrosa est profert, ut plurimum 3 vel 4, sed perbreves, & densa foliorum conjugatorum ferie circumdatos. Ex horum alis prodit flor, petiolo semidigitali innixus, magnitudine floris Tataricæ, inter initia torus luteus, & ubi flaccescere incipit ruber aut coccineus.

coccineus. Multis constat angustis petalis, & intermediis aliquot tenuissimis filamentis veluti disco. Hæc ad folis accessum in orbem expanduntur, ad recessum verò contrahuntur. *Fructus* congeneribus similis est, multicapsularis & orbicularis, magnitudine Cerasum æquans, continens *semina* parva, spadicea, dura. Solum amat laxum, siccum & arenosum, udum, compactum & pingue aspernatur.

13. Ficoides *Africana* annua Centauroides *Herman*. Parad. Bat.

Natalibus, temperamento, & partium dispositione Ficoïdibus *Africanis* cognata planta dimidii palmi altitudinem vix superat. *Radice* constat annua, parva, albida, fibris perpaucis capillata, tellurisque summo obliquè in hærente, *Coliculo* tenui quidem, ast dum adolescit duro & pane lignoso, glauco, geniculato, nunc rectà, nunc obliquè se ab humo extollente & summitate communiter in 3 ramulos q. pedicellos, quibus *Flores* insident diviso. Hi per initia floribus *Centaurii minoris*, postmodum Sedi montani tomentosî, quod *Gnaphalodes* & *Arachnodes* vulgus appellat, quadantenus conformes sunt, ast coloris pulchrè miniati in luteum fatiscens, sed petalis 5, nonnunquam 4, in basi junctis & in acumen extenuatis constructi, medium occupantibus aliquot brevibus viridantibus *staminibus* croceis apiculis coronatis. *Calix* pentagonus in 5 cuspidata folia exiens *Fructum* præcedenti similem, sed multò minorem includit, in quo *semina* minuta scobis instar. Singulis coliculi geniculis conjugato ordine adnascuntur *folia*, minimè angulosa sed plana, Centaurii minoris foliis paria, aut crassiora multò & fusciora, glauco colore velut circinatum *Sedum nitentia*. Lingua fensum nullo singulari sapore nisi aqueo afficit.

14. Ficoïdes *Africana* annua minima muscosa *Herman*. Parad. Bat.

Omnium minimam hanc Ficoïdis speciem primo intuitu *Alfinem* Aizoidem diceret, ubi verò penitus examinaveris à præcedente non aliter differre agnosces nisi exilitate partium, & colore, qui viridis est, aut in viridi nonnihil rufescens. Pro *radice* habet tenuissimos capillos, summa telluris hærentes, è quibus sparguntur *coliculi* graciles, plurimam partem humi jacentes, longitudinis digitalis, in ternos plerumque ramulos divisi. His hærent *foliola* *Alfinis* minimæ paria, aut crassiora, fusciora & præcedentis foliis multò tenuiora. Summi ramuli decorantur flosculis, muscosis, albidis, quinquifidis, plurimis parvæ umbellæ specie simul junctis, & quinquifidis caliculis flosculos superantibus circumvallatis.

15. Ficoïdes *Africanum* erectum spinosum *Herman*. Parad. Bat.

*Ficoïdi Africanæ minori erectæ, folio triangulari glauco, flore luteo* valde simile est, sed *folia* in superficie multis cavis punctulis inscripta erant, & quod in hoc genere rarum & insolitum, ramuli in quos cauliculus separabatur ad alas pungentibus spinis armabantur, spinis in medio duobus ex opposito foliolis cæteris multò minoribus præditis. Hæc cum altitudinem circiter palmi adepta esset, vermiculo arrosa, non sine dolore meo interit.

16. Ficoïdes *Africanum* triangulari robustissimo folio *Herman*. Parad. Bat.

*Foliis* est inter omnes quæ hactenus innotuerunt *Ficoïdes* robustissimis, glaucis, trigonis, rigidis, digitum longis, pollicem crassis, multis ut prior in superficie foraminulis non pervis insignitis: cæterum tardissimè germinat, nam triennii spatio vix digiti longitudinem assecuta est. Hujus ut & præcedentis fructus quinquecapsularis erat.

D. *Oldenland* 4 priores species ad *Promont. Bæ Spei*: duas posteriores in *Heycon Africa* provincia primum detexit.

17. Chrysanthemum aizoides *Africanum* annuum, flo. luteo, foliis angustissimis *D. Sherard*.

A latifolio *Breynii* differt foliis angustissimis, & calycis segmentis brevioribus, & rotundioribus, nec in foliola elongatis.

18. Ficus aizoides *Afric.* minor erecta, folio triangulari glauco, flore luteo *Hort. At. Lugd. Bat. Herman*.

19. Ficoïdes *Afric.* ramosum minus floribus carneis, caule hirto.

20. Ficoïdes *Afric.* ramosum majus, caule hirto.

21. Ficoïdes *Afric.* caule aspero, flore rutilante coloris cinnamomi. Ad pedalem altitudinem eriguntur *Caulis* graciles, rotundi, tuberculis minimis exasperati. Folia ex opposito bina, ex triangulari rotunda, unciam longa, micis argenteis undique aspersa, ad fescuncialem & biuncialem intercapedinem. *Flores* singuli in summis ramulis ex calyce crasso in quinque partes diviso, alii ex foliorum alis exeunt, satis ampli, è pluribus petalis è rubro croceis, ad umbilicum purpureis; è quorum medio multi exurgunt stamina nigrescentia, apicibus albidis coronata.

22. Ficoïdes

22. Ficoides *Afric.* foliis latiusculis, in acutum mucronem excurrentibus, flo. purpureo.

*Caulis* pallidè viridis, calamo asperino minor vix se sustentans. Folia ex opposito duas uncias longa,  $\frac{1}{2}$  lata ejusdem cum caule coloris, in acutum mucronem desinentia, superne plana, inferius subrotunda, caulem amplectentia. Flores in summo pallidè purpurei, multis in medio staminibus albidis stipati, è calice crasso in quinque partes diviso, quarum tres cæteris duobus longiores, plerumque ubi exeunt ramuli unciam tantum apponitur folium è regione. Quatuor species proximè recensitæ, in *Horto Beauforti.* floruerunt.

P. 696. Ad Cap. De Pæonia.

1. Pæonia ochranthemus Camerarii *Schol. Bot. Flor. Bat. Flor.*
2. Pæonia hyemalis pumila, Rosæ rubræ monoflore *Hort. Cathol. Cupani.*
3. Pæonia flore purpurascete papaverino *Morif. Hist. P. 3. p. 455.*

Hæc à cæteris cum floribus omnino diversa apparet. *Radices* externè fusci coloris, brevioribus tuberculis fœminæ simplicis ad instar appentis, donantur. *Caulis* exindè virides tenuiores oriuntur. *Folia* ramosa tenuius dissecta, utrinque glauca, (cum in aliis omnino sint viridia) in breviora & acutiora segmenta divisa, quibus etiam fœminam vulgarem potius referunt. *Flos* in quolibet caule frequenter unicus apparet, quam aliarum minor, erectus, non suo pondere propendens, ex petalis externis latiusculis, in medio tenuissimis longis, quasi umbone conferto, compositis, ex rubro purpurascete colore, qualis in Pæonia mare cernitur, tinctus. Cornicula crassiuscula, villosa.

4. Pæonia mas floris colore variat. Hinc
5. Pæonia mas flore incarnato *Hort. Eysf.*
6. Pæonia mas flore albo *Ejusd.*

Variat insuper foliorum segmentis amplioribus. Hinc

7. Pæonia mas major flore incarnato *Hort. Eysf.* quæ Pæonia mas, foliorum segmentis amplioribus C. B.

Habetur etiam Pæonia fœmina flore albo: item, flore pleno incarnato.

P. 698. Ad Cap. De Helleboro nigro.

1. Helleborus niger foliis dissectis *Boc. Mus. pl. rar. T. II. p. 26. laciniatis foliis Ambrosini.*
  2. Helleborus niger folio sanguineo *Ejusd. Bocc. ibid.*
- Insignes potius Hellebori nigri varietates esse videntur quam species distinctæ.
- Duas insuper habemus Hellebori nigri species vel varietates, nimirum
1. Helleborum nigrum, flore viridi, asperiore folio, profundius inciso.
  2. Hell. nig. flore viridi, folio minori, profundius inciso. Utramque D. Sberard communicavit. Huc pertinet Hell. nig. foliis minutim incisis & veluti crispis *Balthasaris & Michaelis Campi Lucensium.*
  3. Helleborus niger amplioribus foliis *Tournef. Infrut. Veratrum nigrum Siviaticum Tab. icon. 723.*
  4. Helleborus niger Autumnalis, flore maximo *H. R. P. Tournefort. Infrut. Elleborus niger Autumn. flo. roseo majore albo D. Mauvilain Hort. Foncq.*
  5. Helleborus nig. flo. roseo minor *Belgicus Morif. Prælucl.* Hic omnibus suis partibus, caulibus, foliis & floribus, Helleboro nigro vulgari minor est. Folia elegantius sunt serrata, florêque magis rubescunt.

Not.

Helleborus niger trifolius *Aldini* ex *Sardinia* in *Italiam* introductus est, ut ex Catalogo Horti *Pisani Bellucei* didici, ubi prima ejus mentio, titulo Hellebori nigri trifolii è *Sardinia*. *Semina* obtinet nigra lucida, oblongo-rotunda, quasi reniformia, quibus adhæret per longitudinem substantia fungosa alba. D. Sberard.

Hellebori

Hellebori nigri folia tela seu fasciâ lineâ affluta, & supra carnem nudam gestata, Amici cujusdam nostri experientiâ, hæmorrhagiam & fluxum hæmorrhoidum semper refrænarunt. *Boccon. Observat. natur.*

P. 699. Ad vires Dictamni albi seu Fraxinellæ add.

Si Rosa odorata, *Damascena* dicta, aliûsve Flos odore donatus, Fraxinellæ flore tangatur, odorem suum naturalem amittit, illûmque Dictamni albi momento acquirit, ut se sæpius expertum scribit *D. Boccone Mus. pl. rar. p. 53.* quod sane mirabile est.

P. 699. Ad Cap. de Abutilo.

1. Abutilon *Americanum* maximum, pediculo & foliorum nervis purpurascens *Tournef. Elem. Bot.*
2. Abutilon *Indicum*, fronde pampinea, fructu quinque-capsulari *Ejusdem.* Catou-Belou-eren H. M. P. 6. F. 69. Hujus descriptionem videbis *Hist. nosst. Append. 1880.*

Huc referenda videntur,

3. Abutilon arboreum spicatum, Betonica folio incano, flore minore purpureo *D. Sloane Cat. Jamaic. 97.*
4. Abut. fruticosum foliis subrotundis ferratis, floribus albis pentapetalis, ad alas foliorum conglomeratis *Ejusdem ibid.*
5. Abut. herbaceum procumbens, Betonica folio, flore purpureo *Ejusd. ibid.*
6. Abutilo affinis arbor Althææ folio, cujus fructus est styli apex auctus, quatuor vel quinque siliquis hirsutis, funis ad instar in spiram convolutis constans *Ejusd. ibid.*

Horum Synonyma & Descriptiones vide infra inter Alceas Indicas.

1. P. 700. Cap. 9. pro 2da specie addatur *Caltha palustris* flo. & folio minori denticulato. Cultam primò observavi in horto excellentissimi *Morosini*, Patavii postea exsiccatam dono accepi à R. P. *D. Bruno Tozzi*, collectam in *Monte ferrato*. Flos duplo minor est vulgari, folia etiam longè minorâ, argutè denticulatâ. *D. Sberard.*
- An Populago flore minore *D. Tournefort. Hist. plant. circa Paris?*

P. 705. Ad Cap. de Aconito.

1. Aconitum 4tum *Matthioli* Edit. *Val. grif. Pyrenaicum* luteum, foliorum segmentis sibi invicem incumbentibus *Schol. Bot.*
2. Acon. *Lycostonum* humilius, foliis durioribus, floribus pallidis *Cat. Alsdorf. Hofman.*
3. Acon. majus luteum, foliis ampliõribus *Dod.*
4. Acon. pyramidale multiflorum *H. R. P. Schol. Bot.*
5. Acon. 8. *Matthioli* Edit. *Val. grif. Ejusd.*
6. Acon. salutiferum elatius, foliis atro-virentibus, flore majore, *Pyrenaicum Ejusdem.*
7. Aconitum reticulata radice, flore sulphureo albicante, angustifolium *Icon. Paris. Morif. hist. P. 3. 463.* Hujus folia non semidiffecta, latiora apparent. Radicis crassiusculæ venæ striis tessellatis variegatæ cernuntur.
8. Aconitum retic. rad. flo. sulph. alb. latifolium *Icon. Paris. Morif. hist. P. 3.* Folia in profundiora, tenuiora & acutiora segmenta divisa, ita ut Pseudo-helleborum floribus globosis exprimant. Radices quoque reticulatis venis conspiciuntur. *D. Bobart.*
9. Aconitum *Lycostonum* albis pallidivse floribus *B. C. Lycostonum* flo. cœruleo & albo variegato. *Eyff.*
10. Planta *Africana* erecta, caule 4drato, foliis ex opposito binis, angustis leviter denticatis, flore & capsula ad Aconitum accedens *D. Sberardo.* Flos calcari donatur Delphinii in modum, cum quo etiam binis ad eundem florem succedentibus siliquis convenit.

P. 707. Ad Cap. de Aquilegia.

1. Aquilegia hirsuta, flore viscoso *Botan. Monsp. Schol. Bot.*
2. Aquilegia parva *Marilandica*, folio subrotundo monanthes *D. Vernon atulit.*



# HISTORIÆ STIRPIUM

## LIBER DECIMUS QUINTUS,

### *Plantæ vasculiferæ monopetalæ.*

#### ET PRIMÒ

#### *Flore Uniformi seu Regulari.*

P. 713. Ad Cap. de Hyoscyamo.

1. **H**YOSCYAMUS pusillus aureus *Americanus*, Antirrhini foliis glabris *Pluk. Phytogr. T. 37. F. 5.* Fortè Hyoscyami albi *Ægyptii Vellingiani* varietas minor ex *America Ejusd. Almag. Bot.*

2. Hyoscyamus albus minor *Tingitanus Munting. Herbar. Belgic.*

3. Hyoscyamus peregrinus luteus minor annuus *Hort. Monsp. Magnol.*

*Radiculam* habet fibrosam, tenuem; *caules* palmares, *foliis* longiusculis, sinuatis, circum-  
rofis, & hirsutis donatos. *Flores* luteolos, capsulas aliorum more.  
Semen à D. *Breman* Hortulano Regio *Parisiensi* accepit.

4. Hyoscyamus *Siculus*, albi minoris habitu, oblongioribus foliis, Cretici flore, seu candido lutescente, umbilico purpureo, femine cinereo, hirsutus *Hort. Cathol. Suppl. alt.* Ubi Autor me reprehendit, quòd cum *Magnolo Bot. Monsp.* Hyoscyamum *Creticum* ab albo præcisè diffidere fundo floris purpureo dixerim, cum differat etiam foliis, quæ *Creticæ* vitiginea, subrotunda, radiata, spissèque inter unum & alterum angulum dentata sunt, femine subflavo. Vide locum.

Tabacum non solum hyemem tolerat, sed & per plures annos durat, caule lignescenti. *Neapoli* 1696. plantam vidi frutescentem multis ramulis lignosis duris, quæ per 6 aut 7 annos duraverat, ut mihi retulit *Patronus*; eandemque rursus 1698. observavi. Hic etiam [*Bad-  
mingtoniæ*] per plures annos in hypocaustro vivit, quotannis semen producens.

P. 717. Ad Gentianas majores.

1. *Gentiana major Americana*, floribus amplis ochroleucis *Pluk. Phytogr. T. 186. F. 1.*

2. *Gentiana cruciata Marilandica*, folio latiore, flore brevior.

*Folius* Saponariæ æmulis, trinerviis, absque pediculis cauli adnatis, eumque amplectentibus, binis oppositis, situ alterno, unde cruciformis figura resultat, *floribus* denique in summo caule coærvatis *Gentianam cruciatam* vulgarem valde refert. Differt *Florum* colore, magnitudine, & figurâ calathoidè minimèque expansâ. *Flores* sefcunciam plus minus longi sunt. *Calix* ad sefcunciæ longitudinem integer est, deinde in barbulas foliaceas, angustas, virides, ¼tas uncia longas, ad angulos sefcionum floris ferè pertinentes, dividitur.

Quam describo plantam D. *Vernon* in *Marilandia* collectam D. *Sloane* communicavit, à quo habui.

3. *Gentiana major Virginiana* flore cæruleo longiore *Morif. Tab. inedit. Pet. Act. Philosoph. Lond. N. 246. p. 404. Sp. 44.*

*Folia* hujus eundem in caule situm obtinent quem superioris, verum multò angustiora sunt, & subtus glauca. *Flores* in summo caule coærvati cærulei sunt, ore latiore. Seg-  
mentâ

menta seu anguli minus acuti, nec adeo profundè incisi. Calix præcedentis similis, verum barbula foliaceæ breviores.

A D. *Petiver* habuimus.

4. *Gentiana angustifolia Americana*, flore ex ochro & cyaneo mixto, in fastigio caulis unico, è *Terra Mariana Pluk. Mantiff.*
5. *Gentiana Maderaspatana*, foliis *Aclepiadis*, caule ramofo *Ejusdem* Tab. 50.
6. *Gentiana Æthiopica*, geniculato caule, perfoliata, foliis acuminatis, crassis *Paralii* ritu velut squamis densissimè recto, summa parte floribus puniceis *Pluk. Mantiff.* A. D. *Stonefreet* habuit. *Cap. Bæ. Spei* incola est.

P. 722. Ad *Gentianas* minores seu *Gentianellas*.

7. *Gentianella Autumnalis* 4ta seu flore *Centauriæ* minoris simili, folio majore *Park. p. 407.* An *Gent.* brevi folio C. B?

Reliquis speciebus magis patula est; floribus *Centaureæ* minoris tum figurâ tum colore simili, copiosioribus & diuturnioribus; foliis majoribus.

8. *Gentiana angustifolia Autumnalis* minor C. B. *Gent. 4.* five *angustifolia 2. Clus. hist.* Eadem fortè est cum *Gentiana palustris angustifolia Ejusdem* C. B.
9. *Gentianella* brevi folio C. B. *Gentiana minima Adv.* An species sit à reliquis omnibus diversa mihi nondum constat.
10. *Gentianella* utriusque *Indiæ* impatiens, foliis *Agerati*, *Pluk. Phytogr. T. 186. F. 2.* Dubitat & querit D. *Sloane*, Annon hæc sit planta quam ipse describit Titulo
11. *Gentianellæ* flore cœruleo integro, vasculo feminali ex humidi contactu impatiens; *Angl. Spirit-Leaf:* cui

*Radices* aliquot fuscæ, teretes, rectæ, fescunciam longæ, & *Oenantes* ferè in modum digitatæ; *cauliculos* duos trèsvè emittunt, 4 aut 5 digitos altos, ad intervalla circiter digitalia geniculis interceptos, quadratos: ad genicula exeunt *folia*, *Mercurialis* similia, ex obscure viridi cœrulescentia. E foliorum alis emergunt *flores*, amplii, monopetali, *Convolvulorum* similes, campanulati, colore cœruleo amœno; quibus succedit *vasculum* quadratum, fuscum, digitum longum, plurima compressa seu plana, fusca *semina* continens. Vasculum feminale, apice humore aliquo tacto, cum crepitu & velut saltu quodam aperitur; & semina circumquaque disjicit ad notabilem distantiam, mirabili naturæ providentia; siquidem semina in vasculo suo, ut optimo conservatorio, ab injuriis externis secura delitescunt, donec pluvia fationi commodissima tempestas adveniat, quando, ingenioso isthoc artificio, velut grana periti fatoris manu, in orbem disperguntur.

In frutetis circa urbem S. *Jago de la Vega* reperitur.

12. *Gentianella Alpina* unicaulis, *Bellidis* folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 100.*

*Folia* hujus plantæ retusa sunt & brevia velut illa *Centaurii* minoris. Flores pavonacei rubefcentes, in fasciculos dispositi, ut in aliis *Gentianellis*. In montibus *Sabaudia* frequentissima est.

13. *Gentianella* purpurea, *Violæ Marianæ* flore *Boccon. Mus. pl. rar. T. 6. p. 21.*

*Folia* *Violæ Calathianæ* *Gesn.* imitatur hæc planta; Flos tamen campanulatus est velut *Viola Marianæ*. Iconem hujus à P. *Jacobo Bavelier* habuit.

14. *Gentianella Alpina*, minima, nervosa, *Pyrolæ* aut *Bellidis Globulariæ* folio nigricante, palustris *Sabauda Bocc. Mus. pl. rar. T. 119.*

Hujus duo duntaxat *folia* priora vidit, non *Florem*, neque *Fructum*, unde nec an omnino *Gentianellæ* species esset certò scire potuit. *Radix* exilis erat, fibrosa, flava, ut in reliquis *Gentianellis*. Supra montem *di Nostra Dame de Charme* in *Sabaudia* invenit, in quodam prato aquis cujusdam fontis irrigato.

15. *Gentianella* minor aurea, flore singulari amplo, deflexo, pallidè flavescente, ut & tota planta flavescit *Pluk. Mantiff.* D. *Krieg* è *Terra Mariana* attulit.

16. *Gentianella Æthiopica*, floribus velut in umbellam sparsis, colore cœruleo *Pluk. Mantiff.*

17. *Genti-*

17. *Gentianella centaurioides* *Indiæ Orientalis*, Hyssopi folio, floribus purpureis, in verticillos densius stipatis, *Vulnerb. Malabarorum*, *Ejusd. ibid.*

18. *Tsjanga-Pufpam* *H. M. P. 9. T. 57.* *Gentianella Indica* foliis trinerviis, flore cæruleo, bipartito.

*H. M.*

Plantula est in arenosis nascens: *Radix* viridi-albicans, ac albis vestita fibris. *Caulis* crassifolii, quadranguli, supernè strictiores, geniculati, ramosi, foliis ad genicula geminatis, se mutuo decussantibus cincti, in totum aquosi. *Folia* parvula, oblongo-rotunda, tenuia, trinervia. *Flores* in petiolis tenuibus, longioribus, supra exortum foliorum è geniculis oriuntur, cærulei, papilionacei, bipartiti, inferius duabus cæruleo-purpureo-fuscis maculis notati: *Stamina* duo albicantia, ad se mutuo inflexa, apicibus albicantibus instructa. *Calix* quadri-folius est.

Tota planta *butyro* incocta gonorrhœæ adversatur, vel etiam cum *Calamo aromat.* & *Pipere Viri.* longo infantibus propinatur adversus Epilepsiam, viridi diarrhœa comitatam. *Radix* cum succo ex foliis expresso & Sandalo rubro trita oculorum vitio, Malabaribus *Edda-padelle* dicto medetur.

19. *Gentiana minor* flore luteo *Munting. Herbar. Belgic. 599.*

P. 728. Ad Cap. de Convolvulo speciem 22. feu *Battatam Hispanicam.*

Hujus flores sic describit *D. Sloane* in *Hist. Plant. Jamaic.*

*Flores* ex alis foliorum exeunt, pediculis viridibus 3, 4ve uncias longis infidentes, monopetali, campaniformes, non admodum patuli, intus purpurei, externè albicantes. Unicuique flori plerunque succedit *semen* unicum, fuscum, cavis aliquot depressis inæquale, subrotundâ, fuscâ, membranaceâ capsulâ inclusum. Add.

1. *Convolvulus radice tuberosa esculenta minore purpurea* *Slon. Cat. Jamaic. An Pararo Brasiliensibus Marcyro? sed Potatos.*

*D. Sloane.*

*Radix* huic 4 aut 5 digitos longa, crassitudine digitali, medio crassissima, ima parte tenuiore, fibrillis aliquot alimentum hauriens, rubro saturo aut purpureo colore tincta; rupta lac copiosum manans, purpureo colore tingens. *Caulis* 2, 3ve pedes longi, teretes, virides, ad digitalia plus minus intervalla folia emittentes præcedentis similia, minora, non angulosa, colore viridi gramineo saturo, tenuia, violaceis propemodum similia, pediculis uncialibus aut 2 unciarum sulca.

In agris *D. Bourden* ultra *Guanaboa* excultum observavit Auctor.

Ad pulchellum colorem porioni *Shobuy* dicto communicandum adhibetur.

P. 731. Ad finem Capitis adde,

2. *Convolvulus minor purpureus* *Park.*

3. *Convolvulus maritimus* feu *Soldanella* è *Maderaspatan*, folio in summitate sinuato *Pluk. Phyt. T. 24. F. 4.* An *Convolvulus maritimus, Zeylanicus*, folio crasso cordiformi, *Binamburu Zeylanensibus Hort. Lugd. Bat. Herman?* cujus descriptionem vide *Hist. nosf. pag. 1881.* *Schovanna Adamboe H. M. Tom. 11. Tab. 57. p. 117.* *Soldanella oblonga* flore albo *Syriaca Munting. Herbar. Belgic.*

4. *Convolvulus Americanus* *Mandiocæ* multifido folio, heptaphyllos, flore albo, fundo purpureo, radice tuberosa, cortice albo *Pluk. Almag. Bot. T. 276. F. 5.*

5. *Convolvulus maximus*, caule spinulis obtusis obsito, flore albo, folio hederaceo anguloso *Slon. Cat. Jamaic.*

Meritò querit *D. Sloane*, an sit *Convolvulus Bona nox* dictus, flore candido grandi *J. B.* cujus descriptionem *Clusianam* videtis *Hist. nosf. app. p. 1881.* Cui adde, Quòd caulis adeò excrescat ut arbores multas interdum operiat; ut fluviorum ripas ad aliquot passus occupet, quòd brevibus, obtusis, herbaceis, varie figuratis spinulis armatus sit; quòd folia pediculis 6 uncias longis infideant, triangularia, 4 uncias longa, à pediculo scil. ad cuspidem; totidem ad basin, ab auricula ad auriculam extremam, lata, sinu quodam ab auriculis versùs apicem excavata. Quòd Flos campanulatus 5 viridibus lineis extrinsecus striatus sit. Quòd vasculum feminale digitali longitudine sit, figura pyramidali cum 4 protuberantiis, fusco colore, 3a femina ampla, figurâ irregularis obscura continens.

Ad ripas fluvii *Cobre* & *Black-river* copiosissimè crescit.

6. Convolvulus pentaphyllos, flore pallidè flavescente, caule hirsuto pungente *Slon. Cat. Jamaic.* Convolv. quinquefolius glaber *Americanus*, in horto *Comptoniano* ex semine natus *Pluk. Phyt. T. 167. F. 6.* Convolv. *Americanus* pentaphyllos, glaber, viticulis asperis spinosis *P. B. P. p. 326.*

D. *Sloane.*

*Radix* hujus plantæ oblonga est, tuberosa, colore cinereo; è qua *Caulis* exurgit purpureus, grandis, ramis brachiatus itidem purpureis, valde asperis, vicinas plantas apprehendens & in altum scandens: spinulæ longæ pilosæ molestæ admodum sunt *Couhage* instar, ad intervalla 2 unciarum exeunt *flores*, & folia pediculis  $\frac{1}{4}$  uncia longis insidentia, à pediculo velut à centro in 5 segmenta divisa, Lupini aut Agni casti aut Hederæ quinquefoliæ Canadensis in modum. Segmentum pediculo oppositum digitum circiter longum est, reliqua quò propiora basi eò breviora, omnia glabra & pallidè viridia velut Pimpinellæ folia. *Flores* è foliorum alis exeunt, pediculis 2 uncias longis incumbentes, parvi, monopetali, campaniformes pallidè admodum flavi, è calice viridi pentaphyllo egredientes. *Flores* excipit *capsula* rotunda, in 4 cellas divisa, [ in quarum unaquaque *semen* unicum sulcum delitescit, ] lanosis pilis recta, triangularis, uno latere subrotundo, reliquis duobus planis. Singulæ autem cellæ pluribus membranis à se invicem separantur.

Ad ripas fluviorum & in pratis frequenter reperitur.

7. Convolvulus *Indicus* radice tuberosa, *Battatas* sylvestris dictus *P. B. P.*
8. — *Curassavicus* folio Bryoniæ albæ anguloso, *Mecboacama Curassavica* vulgò. An *Feticucu* seu *Radix Mecboacan. Maregrav* ? *P. B. P.*
9. — *Portoricensis*, folio Apocyni *Brasiliæ Ejusd.*
10. — Scammonii folio acuto, flore carneo, *Curassavicus Ejusd.*
11. Idem Scammonii folio subrotundo *Ejusd.*
12. — *Althææ* folio *Curassavicus*, dispermos, flore cœruleo *Ejusd.*
13. — *Zeylanicus* hirsutus, folio Hepaticæ trilobatæ, floribus pluribus in capitulo junctis *Ejusdem.*
14. Convolvuli fortè species, Platani Occidentalis folio *Prom. Bon. Spei Pluk. Phytogr. T. 167. F. 3.*
15. Conv. *Maderaspatanus* purpureus, Violæ Martiæ foliis, floribus pluribus simul junctis *Pluk. Phyt. T. 166. F. 5.*
16. Convolvulo similis villosa è *Maderaspatan*, foliis crassis subrotundis *Ejusd. T. 25. F. 4.*
17. Convolvulus *Americanus*, vulgaris folio, capsulis triquetris numerosis, ex uno puncto longis petiolis propendentibus, semine lanugine ferruginea villosa *Pluk. Almag. Bot. Hujus species major habetur, Shock-climber Barbadosibus dicta.*
18. Convolvulus *Malabar.* densiori folio polyanthos *Pluk. Almag. Bot. T. 276. F. 3.*
19. Convolv. *Americanus* sub Jalapiæ nomine receptus *Pluk. Phyt. T. 25. F. 1.* An Convolv. colubrinus *Pisonis* *Caapeba* ?
20. Convolv. monococcus *Virginianus* D. *Banister Pluk. Phyt. T. 166. F. 4.*
21. Convolv. seu Volubilis *Americanus*, Bryoniæ nigræ nervosis foliis, vasculis femiferis triquetris *Pluk. Phytogr. T. 25. F. 2.* Habetur in Catalogo *Virginienfium* *Banisteri*, ad finem *Hist. nos.*
22. Convolvulus *Americanus*, subrotundis foliis viticulis spinosis *Pluk. Almag. Bot. T. 276. F. 4.* An Convolvulus *Peruvianus* perpetuus seu *Hololiuchi Hort. Farnes.* Fig. 4 ? Reliqua vide apud Autorem.
23. Convolvulus *Indicus*, Syriaco similis sed minor *Pluk. Almag. Bot.* An Conv. *Syriacus* minor *Hort. Leyd.* app ?
24. Conv. Scammonia dictus macrorhizos *Pluk. Phyt. T. 85. F. 4.* An Scam. macrorhizos *Alpini.*
25. Convolvulo *Cinnamomeo* similis, si non idem, ex *America Pluk. Almag. Bot.* *Zazalic Tlacopatlis* seu *Sudis glutinosæ medicina Hernand.* p. 41.

26. Conv. Scammoniatuſ ex *America*, foliorum auriculis magis falcatis *Pluk. Almag. Bor.*  
An Conv. Scammonæ folio acuto, flo. carneo *P. B. P?*
27. Convolvulo ſimilis, Bryoniæ albæ foliis, ex *India Orientali Pluk. Phyt. T. 25. F. 3.*
28. Convolvulus faxatilis, erectuſ, villoſuſ, perenniuſ, flore ex albo purpureo *Hiſpanicuſ*  
*Bocc. Muſ. pl. rar. T. 70.*

Colitur in Horto publico *Patareno.*

29. Convolvuluſ rectuſ villoſuſ argenteuſ, anguſtiſſimo folio *Bocc. Muſ. pl. rar. T. 96.*

Cum *Doryenio* argenteo *Imperati* cætera convenit, differt villorum quæ à foliis & tomento reſultant copia, & foliorum formâ, quæ anguſtiſſima ſunt velut *Caryophylli*. Habuit à *D. Jayme Salvador Pharmacopœo Barcinonenſi*, inter aliuſ plantuſ ficcaſ.

30. Convolvuluſ minimuſ, anguſto auriculato folio *Boccon. T. 33.*

*E radice* ſubtili, profundè acta, folia ejiçit anguſta velut *Reſedæ* *Plinii*, cum duobuſ ad baſin ſeu prope pediculuſ lobuſ, per terram ſtrata unâ cum ſarmentuſ, cum ſuſtentaculuſ non habent quod conſcendant. *Floſ* campanulatuſ eſt, colore intuſ albo, foruſ vinoſo, quemadmodum *Convolvuli* vulgaruſ. In muruſ & plateiſ urbuſ *Bononiæ* in Italia oritur; inque *Florentiæ*, & *Roma*, ut & *Panormo* à *S. Maria di Gieſu*.

31. Convolvuluſ minimuſ anguſto brevi ſubrotundo folio *Bocc. Muſ. pl. rar. T. 33. 105.*

Foliuſ brevibuſ & ſubrotundiſ à præcedente differt, cum quo *Florentiæ* in Horto *di Ciſtello* natâ oritur.

32. Convolvuluſ longifoliuſ azureuſ, niveo umbilico erectuſ *Bocc. Muſ. pl. rar. T. 63.*

*A* Convolvulo *Aldini*, *Siciliano* noſtro, & *Cluſiano* ſpicæfolio differt, quòd folia producat oblonga, olivaria, glabra; *Florem* azureuſ cum macula in medio nivea, quòdque annua ſit planta, & in ſpithamiæam altitudinem elata. Obſervavi inter plantuſ *D. Barelher*, inque Horto *delle Stalle Florentiæ*.

33. Convolvuluſ *Africanuſ* albuſ, ſeminibuſ calyce longiſſimo immerſiſ, folio ſubrotundo; ad unum plerunque latuſ crenâ ſingulari donato *Pluk. Mantiff.* In Horto *Pharmacutuſ Chelſeiano* è ſemine oriundam obſervavit.
34. Convolvuluſ *Indicuſ*, ampliſſimo ſubrotundo folio, caule alato, *Turbith ſeu Tiguar Garciae* quibuſdam putatuſ. Hujuſ enim radix uſu atque etiam figurâ *Turpetho* convenit. *Shevada Malabarorum Pluk. Mantiff.* *Turbith Orientaliſ* folio cordato *Petiver?*
35. Convolvuluſ ſeu *Scammonæ Indica* latifolia, *Cullecaucanai Malabarorum*. Fortè *Tiruttali H. M. P. II. T. 53. Pluk. Mantiff.*
36. *Scammonia Chamberambaca Androſami* folio *Petiver Act. Philoſoph. Lond. N. 271. p. 858.* *Paule-Coodæ Malab.* Hujuſ folia decoquunt Indi adverſuſ hæmoptuſin; radiciſ etiam decoctum bibentéſ.
37. Conv. *Scammonæ majoriſ* folio ſubrotundo, flore albo minore ex *Virginia*. Fortè *Scammonæ rotundiſolia Virginiana Park. Theatr. p. 164. Ejuſd. ibid.*
38. Conv. *Scammonæ ſubrotundiſ foliſ villoſiſ*, flore amplo purpureo, ex *Infula Jobanna Ejuſd. ibid.*
39. Conv. purpureuſ minor, *Scammonæ ſubrotundiſ foliſ glabriſ* ex *Infula Jobanna Ejuſd. ibid.*
40. Conv. *Virginianuſ* leviter hirtuſiſ & oblongiſ foliſ, flore maximo albicante *Ejuſd. ibid.*
41. Conv. minor *Virginianuſ*, *Paſſifloræ* folio trilobato glabro, flore candido *Ejuſd. ibid.*
42. Idem foliſ hirtuſiſ, floribuſ amœnè purpureiſ *Ejuſd. ibid.*
43. Conv. minimuſ *Indiæ Orientaliſ*, *Euphraſiæ* foliſ, capſuliſ bullatiſ *Ejuſd. ibid.*

44. Pal-Modecca *H. M. P. II. T. 49.* Convolvulus *Indicus*, folio in laciniis aliquot diviso, floribus amplissimis in communi pediculo pluribus; seu Flos passionis spurius *Malabar.* flore majore, fructu minore.

*H. M.*

Convolvuli species est, nascens in arenosis. Radice crassa, tuberosa, cubitum longa, lactiflua, uti est & tota planta, exterius nigricante; fibras tenues hinc inde emittente, odore & sapore *Glandium terrestrium.* Caules tenues, vetustiores cinerei, sub exteriori crusta virides, ex una parte valde rubescentes, glabri, nitentes, humidi. Folia hinc inde in petiolis interius striatis & rubescentibus proveniunt, singula 7 laciniis divisa, mollia, superne viridi-fusca & nitentia, subtus viridi-clara. Costa in retia etiam parte eminens, ibi rubescit, ad singulas transiens laciniis. Flores in petiolo communi spithamiae, plano, incurvo, nonnihil rubescente, ex origine foliorum egresso, plures in brevibus pediculis proveniunt, campaniformes purpureo-rubri, ex collo stella 5 oblongorum cuspidum, qui proximè ad oram excurrunt, & venulis in longum striantur, signati. Ipsi cuspides in collo intense purpurei, in extremitatibus purpureo-rubro diluti, exterius ex purpureo albicantes; in stella nitentes, inodori. Stamina 5 purpureo-albicantia, apicibus oblongis surrectis albicantibus & farinaceis dotata. Stylus tenuis albicans è rudimento fructus exoritur rotundum, crassum & farinaceum in vertice gerens nodulum. Calix pentaphyllos, collum campanae artissime complectens; singula folia rotundiola vesicae instar inflata sunt, rubro-fusca, ad Pericum colorem vergentia: Deiciduis floribus se artissime claudunt, fructumque etiam cum maturus est maximam partem comprehendunt, sed tum viridia sunt. Fructus baccæ sunt rotundiolæ, superiori parte rufæ, inferiori virides, 4 subtilioribus venulis in longum striatæ, ac veluti in rotoculamenta divisa, quorum duo à duobus reliquis membrana tenui intermedia separantur. Semen in singulis, unum, ad partem corticis argenteis filamentis oblitum, irregularis figuræ duorum triumve laterum; pulpa interiore ex flavo albicante.

*Pires.*

Radix in Sole siccata, trita & in pulverem redacta cum Saccharo & butyro decocta & assumpta macilentos fertur reddere obesos, sed & immodicum mensium sistit fluxum, & in febribus osium confert.

45. Convolvulus *Americanus*, *Syriaco* Affinis, villosus, flore cœruleo *P. B. P.*

Folia villosa, glauca rotundiora & obtusiora quàm *Syriaco*: semina nunc terna, nunc quaterna. E *Curassao.* *D. Sherard.*

46. Convolvulus *Althææ* folio, incano, caule hirsuto, flore cœruleo.

Folia integra sunt, basi duabus quasi auriculis donata. Capsula duobus foliolis inclusa, duo femina nigra continet. *D. Sherard.*

Hujus generis plantæ variant, foliis valde dissectis, præcipuè ad basin ad similitudinem ferè *Hemionitidis* peregrinæ *Clus.* interdum etiam colore herbaceo.

47. Convolvulus *Curassavicus* *Scammonii* folio subrotundo; flo. albo, umbone nigro *Cat.* ad finem *arab. Bat. Herman.*

*D. Sherard.*

*Viticulos* è rad. fibrosa emittit tenellos, duros, in viridi nigricantes, teretes, volubiles. His adherent folia per longa intervalla, petiolis femidigitalibus Apocyno rotundifolio nonnihil similia, coloris obfcurius virentis. Ad foliorum exortus unciali pediculo insidet flos albus, pentagonus, more congenerum angulis flavescens, intus umbone nigro holosericeo, & itylo seu columella alba *Malvæ Venetæ* more ornatus. Convolvulo *Siculo*, *Bocconi* paulo major est.

Plantam siccam inter rariores *Sherardinas* habemus titulo *Convolvuli rotundifolii flore albo Curassavici*, quæ an eadem cum descripta, an diversa dubito. Folia quamvis subrotunda sunt apicem habent oblongum, & multo longioribus insident pediculis, nec flores umbones nigros habere dicuntur.

48. Convolvulus *Curassavicus*, capsulis caliculis quinquefoliatis, longissimis hirsutis insidentibus *D. Sherard.*

49. Convolvulus fruticosus *Phaeoloides* *D. Sherard.*

Folia fert terna in uno pediculo, per margines crenata. Pediculi alati. Cauliculi geniculati, alati, quadranguli. Ex *Curassavia.* Hinc perperam in *P. B. P.* vocatur, *Rhizophora* five *Inhamè Curassavica* trifolia seu *Phaeolodes*.

50. Convolvulus *Americanus* *Sagittariæ* folio, floribus copiosis carnis Sarmenis. è purpureo fuscus, rotundis, plantas vicinas conscendit. Folia nervosa, glabra, pediculis biuncialibus & longioribus appensa, auriculata, in acumen producta, 2 uncias lata, 4 longa, quæ longissima, è quorum alis egrediuntur pediculi longi sustinentes flores numerosi, carnei, parvi, magnitudinis Convolvuli vulgaris; calices fusci, angulosi, duobus foliolis membranaceis pariter fuscis, cincti. Floruit Horto *Beaufortiano*.

51. *Convolvulus* foliis angustis auriculatis, floribus parvis albis, fundo ex purpureo nigricante.

*Viticulus* fundit plurimos, pedales, angulosos, tenues, humi stratos, foliis longis, angustis, auriculatis, absque pediculis unciali circiter intervallo, cinctis, è foliorum alis exeunt pediculis unciales tenues, in summo ramosi, flores sustinentes plerumque duos parvos è sulphureo albescentes fundo nigricante. *Hort. Beaufort.*

52. *Convolvulus Africanus* vulgaris minoris facie, flore minimo.

*Convolvulo* vulgari minori *C. B.* perquam similis est; folia tamen latiora nonnihil. Summitate pediculis uncialis exeunt duo tresve flores albi vel subcarnei, vulgaris minoris floribus quadruplo minores. Ex feminibus è *Prom. B. Spei* missis prodiit in *Horto Beaufort.*

53. *Convolvulus Americanus* hirsutus, flore albo minimo.

Tota *Planta* molli hirsutie obducta est. Folia obtinet plurimis nervis inscripta, unciam lata, fescunciam longa, auriculis rotundis. Flores singulares aut bini è foliorum fede, pediculis vix femuncialibus insident, parvi albi, superioris magnitudine. Capsula rotunda, turgida, quinque foliolis hirsutis, acuminatis, amittitur. Semina alba. *Hort. Beaufort.*

54. *Convolvulus* ex *Insula Sti. Jacobi* villosus, pentaphyllos & heptaphyllos fl. candido.

A *Convolvulo Americano* villoso pentaphyllo & heptaphyllo majori *H. A. L. B.* folium floris colore differt, cui *Hermannus* flores pallide flavescences attribuit, in nostro tamen sunt omnino candidi. Ex feminibus à *Cl. Commelino* communicatis crevit *Horto Beaufort.*

55. *Munda-Valli H. M. P. 11. T. 50.* *Convolvulus Malabaricus*, flore amplo, viridi-diluto colore *Commelin.* notis.

*H. M.*

*Convolvulus arenosa* amans, arboribus se affigens. Caules rotundi, virides, non geniculati, ramosi, ramulis è foliorum exortu prodeuntibus. Folia petiolis oblongis, interiori striatis viridibus nixa, cordiformia sunt, antèrius cuspidata, ad pediculum sinu excisa, mollia, lenia, viroris supernè fuscis, subus diluti, trita odoris gravis, nullius saporis. Costa media lata, viridi-albicans, utrinque eminet. Flores ad exortum foliorum duo tresve juncti, in petiolis oblongis, crassis, viridi-dilutis, tortuosis, monopetali, prægrandes, campanulati, oblongo angusto, viridi-diluto collo è calice exsiliences, stellâ exteriori viridi & oblongorum cuspidum, qui exteriori extuberant, striati, ex superiori colli parte, ubi rugulis leviter crispantur; textura tenui & transparente, valde lenes & molles, coloris nivei nitentis: Odor ut *Liliorum* nostratium. Stamina 5 candida, nitentia, apicibus decumbentibus albis, albi farinâ aspersis, dotata. Stylus candidus, crassus, supra stamina, rotundo, albo ac farinaceo capitulo eminens. Calix quinquefolius est, foliis oblongis, strictis & cuspidatis, ex viridi nigricantibus, florum collum arcuè excipiens. Fructus brevibus insident petiolis, oblongo-rotundi, cuspidati, teneri, virides, carne intus viridi, succulenta, cavitate angusta, grati odoris, cortice crassifuculo obducti.

56. *Convolvulus Americanus* pilosus, flore luteo, umbone purpureo *Hort. Med. Amst. rar.*  
*Convolv. Africanus* seu *Guineensis* pumilis *Sagittæ* foliis, flore campanulato obsolete luteo, fundo purpurascente *N. D. Hort. Baum.*

*H. Amst.*

E radice fibrosa Caules prodeunt calamum scriptorium crassi, qui summa parte in varia, teretia, obsequiosa, pilosa, rufescentia farmenta humi strata divaricantur. [viticulæ tenuissimæ, numerosæ, ex caule digitalis longitudinis prodeunt, proximis radicis se circumvolvunt] Folia alternatim posita pediculis femuncialibus & longioribus, fulcatis, ipsis viticulis non raro crassioribus, raris pilis obstitis innituntur, cordiformia, circum oras aequalia, acuminata, 3 dig. longa, 2 lata, dilute virefcentia, saporis subsalsi. Flores mense Junio ex alis foliorum prodeunt, pediculis proceris pilosis fulti [singulares, bini & plures in eodem pediculo seu furculo communi, quorum unusquisque peculiari nititur petiolo, uncialis longitudinis, communi è quo oritur non raro crassiori] pentanguli, monopetali, nonnihil odori, coloris lutei, umbone pulchro purpureo, ante meridiem quidem explicati, rarissimè verò tempore pomeridiano. Capsula feminalis calice 5 partito ex parte obducta, subrotunda, mucronata, albicans, bivalvis, membranâ intergerinâ instruitur, cujus pars superior in utroque latere rudimentum fornicis format, sub quo feminum apices nonnihil conteguntur. Quælibet capsula femina continet 4, 3, 2ve, per maturitatem fusca, altera facie angulosa, pilis brevissimis hirta.

57. *Convolvulus Swinamensis*, auriculato folio, flore incarnato *D. Herman.*

Folia majora duas tresve uncias longa, vix unam lata, ad basin in duas auriculas acuminatas excurrunt; in summis cauliculis folia triplo aut quadruplo minora sunt. Flores satis ampli, *D. Sherard.* siccam impertivit.

58. *Convol-*

58. *Convolvulus Siculo* congener *Curaçavicus* D. Herman.

Flores huic parvi sunt, pediculis oblongis tenuibus insidentes, & ex alis foliorum exeuntes, nunc singuli, nunc bini ternive simul in eodem pediculo communi.

59. Kattu-Kelengu H. M. P. II. T. 51. *Convolvulus Malabaricus*, floribus pilosis, stellam habentibus, variegatis.

## H. M.

*Convolvulus* isthic arenoso gaudet solo. *Caules* rotundi sunt, virides, pilosi, parum lignosi & languidi, *Folii* vestiti petiolis oblongis, rotundis, pilosis, viridibus, ex parte spadiceis, caule crassioribus, insidentibus, ipsis cordatis, antè breviter cuspidate, ad petiolum excisis, parum pilosis, ob pilorum hirsutiem in recta parte asperis. *Flores* in petiolis rotundis, pilosis, supra exortum foliorum prodeuntes, cyathiformes sunt, stella quinquecuspidata ex albo viridi-diluta ex orificio in oram signati, albo-flavescentes, in orificio colli fusce rubro-purpurei, lenes, in tractu cuspidum stellæ exterius pilosi, inodori, infra calicem in geniculis petioli duobus angustis foliis succincti. *Stamina* 5 candida oblongis, albo-flavis surrectis *apicibus* dotata. *Stylus* candidus, duabus rotundiolis candidis gemmulis nodulatus est. *Basis* cui *stamina* insident 5 rotundiolis fenestrata est cancellulis. *Calix* pentaphyllos est, foliis cuspidatis. *Foribus* succedunt *globuli* rotundi, qui sicci coloris cinereo-fusci, 4 continentes *semina*, intersepimentis mediis à se mutuo separata; trigona sunt, uno angulo rotundo, duobus interioribus planis, eisdem cum globulis coloris.

Folia cum *Codi-Asvanacu* & recenti butyro trita abscessus maturant & aperiant. Radix cum aqua *Oryzæ* lavigata *Erythipelati* resistit.

60. *Convolvulus maritimus Barbadenfis*, flore rubro D. Preston.

Plantæ genus est flore monopetalo campaniformi, in centro perforato, calice monophyllo, in 5 segmenta diviso, cujus pistillum mutatur in capsulam oblongam, tria vel 4 femina angulosa continentem. *Folii* est subrotundis instar *Hederæ* terrestris. Ex femine orta est in hortulo nostro 5 circiter miliaribus ab *Edinburgo* distante, D. Preston.

61. Baller H. M. P. II. T. 52. *Convolvulus aquaticus*, folio longiore, floribus candidis *Commelin.* notis.

## H. M.

*Convolvulus* est *cauliculis* super aquam repens, ac ex illorum cymis capillares viridi-subalbicantes emittens *radices*, saporis aquei. *Caules* tenues, teneri, aquei, virides, cymis inflexi, ex cymarum convexa parte, unde & radice prodeunt, folia ac flores emittentes. *Folia* longis, rotundis ac viridibus petiolis insident, hastiformia, postica parte in pedunculos laterales exprorecta, ad oras nonnihil sinuata, texturâ crassiusculâ, viridis superne fusci, subus diluti. *Flores* monopetali sunt, stellâ quinque-cuspidati notati, in stella ejusque cuspidibus candidi, interius purpuro-rubefcentes, exterius dilutiores. *Stylus* candidus in apice gemmulâ albicante farinaceâ nodulatus. *Stamina* 5, oblongis albicantibus farinaceis dotata *apicibus*. *Fructus* rotundioli, & tribus veluti rotundis lateribus extuberantes, in cuspidem brevem & angustum striati: teneri adhuc oblongiores sunt, & magis cuspidati, maturi magis ad latera exuberant, coloris viridi-albicantis, 5 foliis viridibus & acuminatis *calicis*, maxima parte, præcipue autem ad extuberantias, excepti. *Semina* in illis continentur tria, intersepimentis candidis à se mutuo distincta, trigona, exteriori latere rotundo, duobus interioribus planis, obtuse concurrentibus. *Faba* in se continet viridem, anteriori parte in duos lobulos unguatim per intersepimentum medium in medio fissam, in convexa parte umbilico seu oculo viridi, qui versus planam partem inflexus velut in sinum sese recipit, dotata. *Faba* hac resoluta, ex oculo viridi, tanquam communi pedunculo duo plani conspiciuntur foliosi lobuli, qui singuli in duo foliosa crispa relaxantur linteola.

Planta cum ebutyrato lacte oleoque simul cocta lumborum abscessus sanat, dolorem mitigat.

62. Tiru-Tali H. M. P. II. T. 53. *Convolvulus Malabaricus*, floribus ex albo purpurascens.

## H. M.

*Convolvulus* sinuosis ramis arboribus se affigens, arenoso & terreo gaudens solo. *Radix* tenuis, fibrosa, longè excurrent, cortice albicante, sapore subdulci. Folia hinc inde ad intervalla è caulibus oriuntur singulatim, petiolis crassioribus, longiusculis, teneris, viridantibus, interius striatis & nonnihil rubescentibus insidentia, figura cordiformi, ut *Munda-Valli*, &c. tenuia, mollia superficie lenissima, in margine subrubro limbulò circumdata. *Flores* in longis, tortuosis, viridi-dilutis petiolis, cauliculis ex quibus oriuntur crassioribus, ex origine foliorum prodeunt, septem octòve plus minus simul, monopetali, albicantes & purpurascens, collo oblongo-angusto purpureo-rubro, reliqua parte purpureo albicante & nitente, ex inferiori colli orificio stellâ notati, cujus cuspides ad oras deferuntur, nullius odoris. *Stamina* 5, candida, *apicibus* flavis surrectis. *Stylus* candidus & tenuis, duabus gemmulis in vertice nodulatus. *Calix* collum florum arctè arripiens, viridis est, pentaphyllos, rotundo-cuspidatus. *Fructus* bacca sunt rotunda, aliquo modo plana, primo virides, exinde flavæ seu rufæ, 4 venulis vel lineis striatæ, in quibus cortex, qui duriolus est & tenuis, in 4 se relaxat partes:



partes. *Semina* in illis quatuor, tenuibus à se mutuo separata membranis; de cætero trigona sunt, uno latere rotundo, duobus planis, coloris castaneo-fusci; ex oculo in vertice fila ejiunt candida tenuia.

Succus expressus pro lotionè adhibetur ad purificationem corporis.

63. *Convolvulus Canariensis* semper virens, foliis mollibus & incanis, floribus ex albo purpurascens *Hort. Amst. rar. P. 2. Canariensis* longioribus foliis mollibus & incanis, *Abilo-porro-Salvages Hispanis* Pluk. *Almag. Bot. Tab. 325. F. 1.*

Asparagi ad inum digiti crassitie sunt & lignosi. *Flores* cærulei sunt. Toto anno folia retinet. *Radix* lignosa est & fibrosa, è qua unicus exurgit *Cauliculus*, lignosus, digitum minorem crassus, subruber, pilosus, 20 & plurium pedum altitudinem, in varios è foliorum alis orientes cauliculos divaricatus, exsuperans, quibus pedamenta juxta posita, vicinofque frutices confendit, multisque convolutionibus amplectitur. His fronde perpetua adsunt, ex pediculis tomentosis duas uncias longioribus *Folia* cordiformia mucronata, & præter nervum crassum per foliorum longitudinem excurrentem, aliis satis conspicuis, è majori provenientibus prædita. Folia quò juniora eò molliora & magis incana, quò autem verustiora, hoc ipso asperiora: nervi magis apparent, & rubicundiores evadunt: quod etiam discrimen juniores viticulosos cauliculos inter & verustiores observatur. *Flores* nunc solitarii, nunc 5 aut 6 in eodem pediculo è foliorum alis orto hunc *Convolvulum* 4to aut 5to à ratione anno exornant, monopetali, ampaniformes, ex albo purpurascens.

Julio & Augusto floret, femina hætenus (in *Hort. Med. Amst.*) non perfectit.

64. Ben-Tiru-Tali H. M. P. 11. T. 54. *Convolvulus Malabaricus* folio longiori, flore candido *Commelin.* notis.

H. M.

*Convolvulus* nascens in arenosis. *Caulis* ei tenuis, rotundi, virides, glabri. *Folia* oblongo-rotunda, crassiuscula, mollia, lenia, odoris debilis sed grati, saporis subacris: *Cassa* media utrinque eminet, laterales in recta parte extuberant. *Flores* monopetali, campaniformes, stellati, quinque-cuspidales, oblongo collo, candidissimi. *Stamina* 5, furrecta, candida, apicibus candidis barbara, collo affusa. *Stylus* oblongior, gemmula albicante instructus. *Calix* quinquefolius, tribus foliis amplis & oblongo-rotundis, duobus angustis & cuspidatis. *Fructus* oblongi, filamentum oblongum, viridi-dilutum in vertice gerentes, inter 4 furrecta, scabra, rigida & viridia folia confiti: Illorum cortex crassiusculus & viridi-dilutus, intus valde glaber, albicans, in medio mollissima, flocculosa, albicans continetur lanugo.

Ex succo plantæ infestus præparatur adversus morbum endemium *Pitao* dictum: idem cum *Vires.* fructu & cortice *Cudel-avenacu* haustus alvum laxat.

65. Tala-Neli H. M. P. 11. T. 55. *Convolvulus Malabaricus* angusto folio, flore variegato *Commelin.* notis.

H. M.

*Convolvulus* est arboribus se affigens, vel super terram repens. *Radix* lignosa, fibrosa, cortice viridi-fusco. *Caulis* tenuissimus, angulosi, virides. *Folia* oblongo-angusta, cuspidata, ad petiolum utrinque pedunculo laciniata, tenuia, mollia, lenia, viroris communis, saporis nullius. *Flores* monopetali, stellati in medio ornati, cujus cuspides in ora nonnihil eminent, albicantes subflavescentes, in collo notè rosacco-saturati in orbem suffusi. *Stamina* 5 cum apicibus furrectis candida. *Stylus* capitibus viridi-diluto in duas veluti pennas bifido ornatur. *Calix* quinquefolius & cuspidatus, tum florem arcuè arripiens, tum fructum profunde excipiens. *Fructus* globuli sunt plano-rotundi, ex albicante viridi-diluti, striati, ex futuris per membranas intermedias in 4 loculos feminales distincti, in quorum singulis semen continetur unicum, triangulare, uno latere rotundo, duobus planis, primùm albicantia, dein spadicea.

Decoctum hujus plantæ, *Samsravari*, *Glycyrrhiza* & oleo *Sergelim* permixtis, linimentum *Vires.* præstat quo caput illinitur adversus cephalæam & comæ fluxilitatem.

66. Adamboe H. M. P. 11. T. 56. *Convolvulus Malabaricus*, flore maximo purpurascens *Commelin.* notis.

H. M.

*Convolvulus* est, cujus *radix* fibrosa albicans: *Caulis* rotundi, tenuis, minutis pilis obsiti, super terram radiculis emissis repentes. *Folia* petiolis striatis & pilosis insident, cordiformia, tenuia, mollia, lenia. *Flores* in uno petiolo plures proveniunt, monopetali, in 5 partes incisi, corrugati, stellati, in collo purpureo-rubro-saturati, exteriora versùs ex purpureo albescentes, inodori. *Stamina* & apices farinacei, ut in præcedente, *Stylus* crassa & farinacea gemmâ in vertice notatus. *Fructus* nonnihil plano-rotundi, foliis calycis (qui quinquefolius est) arcuissimè inclusi, in vertice caudulâ eminentes, tribus seu 4 lateribus rotundiolis, ac in latum nonnihil extuberantibus, cortice primùm viridi, in superiori parte ubi calice non obturguntur rubescentes, odoris ubi aperiuntur fortis, illum *Piperis* & *Zingiberis* viridis æmulantis. *Semina* in illis tria vel quatuor, fructum replentia, trilateralia, intersepimentis tenuibus, membranaceis, albicantibus, quæ in oris rubescent à se invicem se-juncta, coloris argentei, in oris lateris convexi pilis albicantibus obsita: pulpa viridis est & nullius saporis.

Contrica cum lacte assumpta antidotum est adversus morsum *Serpentis Cobra-capella* dicti; *Vires.* fructus triti & cum aqua assumpti idem præstant.

67. Bel-

67. Bel-Adamboe H. M. P. II. T. 58. *Convolvulus Malabaricus* folio rotundiore crasso, flore candido *Comelin.*

*H. M.*

Convolvulus est nascens in petrosis. *Radix* ruffa, intus nonnihil lignosa, albicans, in longum excurrens, tortuosa, fibris vestita, cortice subdulci & subacri, odoris terrei. *Caulis* rotundioli, virides, flexiles, parum lignosi, albicante medulla radicularis demissis repentes. *Folia*, quorum petioli fulco striantur, ad exortum proveniunt radicularum, formâ lati & obtusi cordis, circa petiolum angulato sinu excisa, crassiola, mollia, lenia, viroris superne furdî, subtus dilutiores, insipida & inodora. *Flores* *Adamboe* floribus perquam similes, sed in totum candidi. *Stamina* idem familia. *Stylus* gemmâ nodulatur candidâ, rotundâ & granulata. *Calix* pentaphyllos, tribus foliis oblongioribus & viridi-dilutis, duobus minoribus & viridi-fuscis; in quo *globuli* conspiciuntur *seminales*, quorum vertex filamentis coronatur oblongo, tenui, ubi cœruleo-fuscis, ad calicem albicantes. *Semina* in illis tria vel 4, triangulata, oblonga, superiori parte in cuspidem stricta, coloris cinereo-fuscis, intra pulpam unicum parvum & rotundiolum recondentia nucleum, odoris & saporis fabacei.

*Vir.*

Succus cum oleo, *Maro* & *Zingibere* decoctus linimentum præstat capiti inungendum, quo morfus Canis rabidi irritus redditur.

Huic planta: *D. Petiver Act. Philosoph. Lond.* No 267. p. 699. Synonymam, sed dubitanter, constituit.

68. Cullecaucanau *Malabar.* quam *Soldanellam Pearmeet dooricam* geniculis radicosis vocat.

Convolvuli terrestris, repentis species est, radices fibrosas ad singula genicula in terram demittens; unde & folium unicum subrotundum & interdum cuspidatum exit, pediculo duas prope uncias longo insidens. Ad foliorum exortum exeunt 3, 4ve *Flores*, quibus succedunt capsulæ rotundæ læves, in apicem filamentosum terminatæ.

Radicis cortex in pulverem redactus purgat leniter abque torminibus, 3ii homini robusto purgando sufficiunt.

69. Samudra-Tsjogam H. M. P. II. T. 61. *Convolvulus maximus Malabariensis*, folio villoso, floribus purpurascensibus.

*H. M.*

Convolvulus est nascens in arenosis. *Caulis* rotundi, villosi, cinereo-albicantes, subvirides, lenes, intus lignosi & medulla instructi. *Folia* in petioli longis crassis, rotundis, interius fulco striatis, villosis, cinereo-albicantibus, subviridibus, lenibus, ampla, oblonga, cordis formâ, ad petiolum sinu excisa, in cuspidem stricta, crassiuscula, valde mollia, intus glabra, viroris saturi, subtus cinereo-argentea, tomentosa, pannum dices lanuginosum, torculari pressum, tenera, cum lateribus interioribus arctè clausa & unita. *Flores* petiolorum plures simul velut in fasciculum congesti insident, monopetali, campaniformes, stellati, interius fuscæ rubro-purpurei nitentes, ad oras dilutè rubefcentes, exterius in collo ut & calyce lanugine albicante tomentosa vestiti, inferius oblongis, cuspidatis, candidis fuscincti calicis foliis. *Stamina* & *apices* præcedentium familia. *Stylus* exornatur duabus junctis & granulatis gemmulis. *Fructus* subrotundi sunt, alii duobus, alii tribus extuberantes lateribus, cuspidem in vertice gerentes: immaturi corticem habent viridi-fuscum, qui incisum copiosum & ardens exsudat lac. Maturi auranci coloris sunt ad flavum vergentis, intus medulla carnosa, molli, minimè lactea instructi. *Semina* in illis tria, distinctis loculis separata, triangulata, viridi-flava, carne albicante & dura.

70. Cattu-Valli H. M. P. II. T. 62. *Convolvulus anadendras*, foliis crassis subrotundis, flore fructuque carens.

*H. M.*

Convolvulus arbores scandens. *Caulis* rotundi, virides, lignosi, vetustiores cinerei. *Folia* formam lati & obtusi cordis referunt, spissa, viroris in recta parte saturi, in averfa viridi-diluti & cinerei, costis tam media, quam lateralibus instructa: illa quæ propius ad caulium confident summis inferioribus sensim minora & contractiora evadunt. Flore fructuque caret. *Crediderim potius nec florem nec fructum ab Auctore nostro fuisse observatum.*

*Vir.*

Ex foliis balneum præparatur adversus bulimum & malaciam. Ex radice cum *Cucuma* & fero lactis trita linimentum conficitur artuum dolores mitigans.

71. Mareta-Inali H. M. P. II. T. 63. *Convolvulus anadendras*, foliis oblongo-rotundis angustis, ad nodos pluribus, flore carens.

*H. M.*

Convolvulus est arboribus se affigens. *Caulis* rotundi, lignosi geniculati, cinerei, languidi. *Folia* plura congregata in oblongis proveniunt cauliculis, oblongo-rotunda & angusta antè cuspidata, valde crassa ac carnosa, plurimis filamentis perexta, rigida, dura, in oris rugulis se crispantia, superficie plana & glabra, viroris in recta parte furdî, in averfa clari, intus carne viridi, aquea & sublactea; costa in parte averfa altè extuberante, in cujus tractu folia interius fulco sunt striata, saporis amari. Floribus destituitur. *Fructus* in geniculis caulium proveniunt, oblongo-rotundi, nodos referentes lignosos, rugosi, asperi. Succus cholerae medetur.

72. *Convolvulus Madraspatanus*, flore auriculato, calycibus majoribus *Petro. Aët. Philosop.* N. 244. p. 321. *Calovee* Malab.

D. *Petiver.*

Planta est infirma & humi diffusa : *Folia* semuncialibus pediculis insident, amplissima, unciam plus lata, & duas propemodum longa, in acutum mucronem desinentia, ad intervalla disposita. Ex uniuscujusque sinu exit *Flos* unicus, rariùs duo, parvus : Succedit *capsula* rotunda, in filamentum oblongum desinens, canescens, Pisi magnitudine. *Capsula* isthæc 5 cinguntur foliis duobus majoribus, tribus minoribus : paulò infra calicem duo parva nascuntur folia plerumque opposita. In singulis calycibus 4 non rarò inveniuntur *semina* lævia, triangularia, Alceæ muschatae feminum magnitudine.

Plantæ sequenti cognata & similis est : Differt foliis acutioribus, majoribus, & pediculis donatis.

73. *Vistnu-Clandi* H. M. P. II. T. 64. *Convolvulus Indicus* minor, Alfinis folio, rubicundo purpureo *Commelin.* notis. An *Convolv. Bisnagaricus* Myofotidis folio D. *Petiver Aët. Philos.* N. 276. p. 1007. pl. 1. ?

## H. M.

Planta est humilis, cum cauliculis transversim super terram diffusa. *Radix* tenuis est & recta, in terram se demittens, fibris tenuibus vestita, cortice rufo, interiùs albicante, saporis subdulcis. Ex illa permulti, valdè tenues, rotundi, pilosi, lanuginosi ac virides exeunt *cauliculi*, cubitum plus minus longi, non in altum sed in latum diffusi. *Folia* valde parva sunt, & oblongo-rotunda, crassifolia, mollia, lenia, utrinque lanuginosa, longis ac densis pilis obrita, viridis communis, saporis subdulcis. *Flores*, quorum petioli tenues, lanuginosi, pilosi, virides longi, qui digitali à floribus intervallo minutis & cuspidatis sunt vestiti foliolis, supra ex origine foliorum proveniunt, monopetali, stella 5 cuspidum signati, coloris in exteriore superficie inter stellæ cuspides cœruleo-diluti, ad umbilicum in stellâ purpureo-rubicundâ, in umbilico albicaates, exteriùs in stellæ cuspidibus ex purpureo albicantes. *Stamina* in illis 5, apicibus brevibus dotata, cum quibus etiam 4 vel 5 erumpunt filamenta. *Calix* viridis, pilosus, in 5 foliola divisus, *Capsulæ seminales* parvæ & rotundæ, primò viridi-dilutæ, dein flavescentes. *Semina* pro numero angulorum, 4, 3, vel etiam 2 inveniuntur, nullis intersepimentis à se mutuo seclusa, trilateralia, duobus planis, uno rotundo, depresso, flavâ, vel ruffâ, matura rubro-fusca. Tota hæc planta vegeti & haud injucundi est odoris, præcipuè aquis imposita. Tempore pluvioso maximè reperitur, æstivo nonnisi in locis umbrosis. Sub vespèram flos artissimè clauditur, & æstivo tempore duabus à meridie horis.

Antifebrile est cum *Cumino* decocta, etiam pro extenuatione corporis & morbis chronicis *Viret.* exhibetur. Cum lacte assumpta etiam calidas curat febres. Oleo incocta & capiti illita capillos promovet.

74. *Sendera-Clandi* H. M. P. II. T. 65. *Convolvulus Indicus* minor, folio angusto oblongo, summitate velut abscissa, flore ex albo flavescente.

## H. M.

*Radix* huic tenuis, fibrosa, cortice è rufo albicante. *Cauliculi* quinquangulares, glabri, viridi-fufcescentes. *Folia* in utraque parte glabra sunt, oblongo-angusta, quam præcedentis longiora, superiora versùs, lateribus magis diductis, femilunaria, vel etiam duabus femilunulis tricornuibus excisa, ad petiolum duobus pedunculis bicuspidalibus vel tricuspidalibus eminentia. *Flores* inodori, quàm præcedentis majores, monopetali, stellam referentes quinquescupidalem, albo-flavescentes, ad umbilicum purpureo-rubri. *Stamina* 5, furrecta, albicantia. *Capsulæ seminales* cuspidatæ, foliis calicis maxima ex parte comprehensæ, è vertice filamentum ejicientes tenue & albicans. *Semina* in illis passim reperiuntur 4, trigona, duobus lateribus planis, uno rotundo, costula in medio extuberante striantur. Colorem referunt feminis Nasturtii. Tempore pluvioso etiam quàm maximè invenitur, æstivo nonnisi in locis umbrosis.

In decocto assumpta antifebrile est. Cum Saccharo ardorem jecoris restinguit. In pul- *Viret.* verem redacta, & cum aqua capiti illita omnes fedat dolores. Trita & cum vaccæ urina epota omnes arthriticos dolores, præcipuè in pedibus mitigat.

75. *Convolvulus luteus polyanthos Plumier.* polyanthos, folio subrotundo flore luteo, An *Antholithos convolvulaceus Americanus Pluk.* Tab. 136. F. 1. *Slon. Cat. Jamaic.*

*Sarmenta* hujus valdè tenuia sunt, & ad unumquemque nodum *folium* habent cordiforme extremitate acuminata, 4 aut 5 pollices longum, 3 aut 4 latum, pediculo longo gracili adnexum, tenellum, glabrum, obscurè viride, circumcirca velut undulatum.

Ex iisdem nodis exit pediculus alius, prælongus, paulò crassior quàm foliorum pediculi, præsertim versùs summitatem, quæ fasciculum *florum* sustinet, Campanulæ nostratis similius, colore flavo fulgente, è quorum fundo exeunt 5 *filamenta* parva, cum *apicibus* longiusculis albis, *stylum* tantillo longiorem ambientibus, cujus capitulum viride est & fissum.

*Capsulæ seminales* rotundæ sunt, minimi digiti apicis magnitudine, membranâ solidâ è rubro fuscâ composita, duo triève *semina* includentes, Pisi vulgaris magnitudine, lanugine holosericea rubra & splendente tecta.

In infulis *De la Martinique & Dominici* copiosè: in hac Infula major evadit; in illa furculi flores sustinentes alas crispas duarum formarum secundum longitudinem obtinent. In sylva versus Trajectum prope *the Crable Plantation* in *Jamaica* observavit *D. Sloane*.

76. *Convolvulus coccineus*, folio anguloso *Plumier*.

Hujus etiam *farmenta* valdè tenuia sunt, teretia, subcinerea. *Folia* tenella cordiformia, cum quibusdam in ambitu prominentis, quæ ea angulosa reddunt. Glabra autem sunt, pulchrè viridia, 4 aut 5 circiter digitos in longum extensa, pediculis satis longis insidentia.

Ex horum sinibus exit furculus seu pediculus alius, longus, tenuis, in plures multò breviores minorisque divisus, flores sustinentes colore purpureo splendente tinctos, quorum uniusquisque velut tubus est, pollicem & dimidium ferè longus, calami scriptorij crassitie, ima parte tantillo minor. Tubus hic exinde se dilatat in modum parvi infundibuli, ad decem-lineas diametri, circumcirca leviter incisus in 4 segmenta rotunda, ad quorum unumquodque radius acutus terminatur. E fundo tubi *filamenta* quædam exeunt, valdè tenuia, alba, rubore leviter tincta.

*Capsulae seminales* rotundæ, Cicerum grandiorum magnitudine, in 4 partes se aperiant, quarum unaquæque semen unicum nigricans continet, Orobi propemodum crassitudine.

In Infula *Dominici* pluribus in locis invenitur.

77. *Convolvulus major polyanthos*, longissimè, latissimèque repens, floribus albis minoribus odoratis *Slon. Cat. Jamaic.* An *Ololiuhqui* seu planta orbicularium foliorum *Hernandez*? An *Scammonia rotundifolia Virginiana Park*?

*D. Sloane.*

Planta isthæc multas interdum arbores operit & obvelat, aut paucâ latè occupat, *Radicem* obtinens latham, compressam, planam, longam, angulosam, colore fusco, multis longis filamentis infra terræ superficiem demissis succum alimentosum toti plantæ nutriendæ exugens. *Caules* albidii, lati, glabri, rotundis eminentiis seu tuberculis superficiei innascentibus inæquales; arborem quancunque vicinam scandentes in magnam aliquoties altitudinem enituntur, aliàs in superficie terræ fratri longè latèque ramos emittunt, *foliis* ad fescuncialia intervalla vestitos, cordiformibus, fescunciam longis, à pediculo sc. [unciali] ad apicem; ad basin subrotundam ubi latissima unciam lata, glabra, mollia, coloris obscurè viridis. *Flores* è ramis exeunt numerosissimi, uncialibus pediculis innixi, monopetali, campaniformes, albi cum 5 fasciis virentibus, plantæ respectu parvi, perquam odorati; quorum singulis singula succedunt *semina*, ampla, figuræ ovalis, fusca & velut holosericea, vasculo fusco, membranaceo, piloso inclusa, 5 capsularibus fuscis foliis stellæ radiorum instar undique extantibus ad basin cincto.

Locis campestribus circa urbem *S. Jago de la Vega*, & alibi in infula *Jamaica* invenitur.

Maiò & Decembri mensibus floret.

78. *Convolvulus maritimus rotundifolius maximus*, summo fastigio bifidus, ex Infula *Johanna Pluk. Maniss.* Hujus plantæ folia foliorum 2dæ speciei *Mandaru* seu *Chovanæ-Mandaru* in Horto *Malabarico* depictæ forma & magnitudine sunt. *Idem.*79. *Convolvulus marinus catharticus*, folio rotundo, flore purpureo *Plumier*, id est, *Convolvulus marinus* seu *Soldanella Marcgrav Hist. nosf. p. 726.*

*Radicum farmenta* pollicis crassitudine sunt, consistentiâ quasi lignea, nigro cortice tecta. Magnitudine omnium partium à *Soldanella nostrate marina* differunt.

80. *Convolvulus marinus catharticus*, foliis Acetosæ, flore niveo *Plumier*.

Ejusdem naturæ est, eodem modo repit & eisdem in locis cum præcedente invenitur. *Folia* ejusdem figuræ & magnitudinis sunt cum Acetosæ foliis, paulò tamen spissiora, teneriora, hilariùs viridia, introrsum reflexa.

*Flores* præcedentis similes, verùm paulò minores, lactei cum fundo rubro saturo: *Semina* etiam ejusdem figuræ, nigra & velut holoserico, veluto dicto, tecta, quamvis paulò minorâ: tandem tota planta lac niveum fundit, quemadmodum præcedens; Succus inspissatus est etiam catharticus.

In infula *de la Martinique* uno solo in loco, mense *Januario* florentem invenit Autor.

81. *Convolvulus maritimus majore folio Chinesis Pluk. Phyt. T. 24. F. 5.* An *Sarfa* litoralis seu *Convolvulus maximus Brasiliensium Pison. 258?*82. *Convolvulus angustissimo folio nostras cum auriculis Pluk. Phytogr. T. 24. F. 3.*83. *Convolvulus cæruleus myosotis, Indicus, erectus, Passerinae minoris folio, ramosissimus Pluk. Almag. Bot. T. 167. F. 2.*84. *Conv. Indicus barbatus minor, foliorum apicibus lunulatis Pluk. Almagest. Bot. T. 276. F. 6.*85. *Conv.*

85. Conv. minimus procumbens, Acetofellæ foliis, barbulis ad imum quaternis, fumo apice tricuspидatis *Pluk. Phyt. T. 167. F. 5. Mus. Pet. cent. 1. n. 47.*

86. Convolvulus non Convolvulus *Munting. Herbar. Belg.* angustifolius est, Lychnidis sylvestris species Myconi.

87. Convolvulus major heptaphyllos, flore sulphureo odorato speciosissimo. *Spanish Arbo? Vine or Spanish-Wood-Vine. Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

E radice rotunda, tuberosa, capitis humani magnitudine caulem emittit fuscum, angulosum, altissimas arbores scandentem, iisque se circumvolventem & numerosis ramis operientem. Folia ad trium &ve unciarum intervalla exeunt digitata, Hederæ quinquæfoliæ *Canadensis Cornut.* similia pediculis 2 uncias longis, teretibus, viridibus insidentia, in 7 digitos seu segmenta divisa, unoquoque segmento costa medium percurrente donato, initio angusto, aliquouosque lateacente, & in punctum desinente. Segmenta quæ ad basin, brevissima sunt & angustissima, reliqua ordine majora ad 7mum usque, (quod 4 uncias longunt, unam latum) tenuia, glabra, colore obscuro. Flores petiolis tres uncias longis, teretibus, viridibus insident, ex alis foliorum exeuntes, monopetali, campaniformes, coloris flavi pulchri, odorati, quibus succedunt semina capsulâ inclusa parvæ Juglandis magnitudine, tenui, membranaceâ, fuscâ, 5 foliosis calicis partibus, basi ejus adhaerentibus, obvelata. Semina magna, numero plerunque tria, triangularia, uno latere subrotundo, obscure fusca, pilis innascentibus velut holosericea.

Inter arbores prope ripas *Rio Cobre* non procul ab urbe *S. Jago de la Vega* provenit; & in *Ufus.* frequenti usu est ad pergulas & scenas inumbrandas. Solis quippe radios præ alia quacunque hujus generis planta mihi nota arcet & inhibet.

88. Convolvulus pentaphyllos minor, flore purpureo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Radix parva fibrosa caulem protrudit teretem, purpureum, plantæ cuicumque aut pericæ vicinæ se circumvolventem, & ad bipedalem altitudinem erigentem, cui hic illic innascentur folia purpureo-viridia, in 5 lacinias seu cuspides secta, incisuris ad pediculi purpurascantis extremum propemodum pertingentibus *Papayæ* foliis aliquatenus similia. Flores è foliorum alis exeunt monopetali, purpurei, peramæni, quibus succedunt capsulæ rotundæ fuscæ membranaceæ semina continentes, ut in aliis Convolvulis.

Inter Opuntias in prato prope urbem *S. Jago de la Vega* crescentem collegi.

89. Convolvulus major, folio subrotundo, flore amplo purpureo *Slon. Cat. Jamaic.* Mecapathis Mecatlanensis *Hernandez p. 304.* An Convolvulus *Madera&spatanus,* *Viola Martia* foliis, floribus plurimis simul junctis *Pluk. Tab. 166. F. 5?*

D. Sloane.

Sarmentâ seu Caules hujus plantæ rotundi, virides, quemvis fruticem, arborem aut sepe vicinam conscendunt ad magnam partem altitudinem, ramis suis & foliis multiplicibus eas vestientes. Sunt autem Folia duas uncias & semissem longa, à pediculi infertione ad apicem; ad basin subrotundam, ab auricula extrema ad auriculam extremam duas lata; cordiformia, glabra, luteo-viridia, pediculis 1½ unc. longis insidentia. Flores pallidè purpurei, perampli, monopetali, campanulati; quorum singulis succedunt capsulæ singulæ fuscæ, 5 calicis foliis cinctæ, 4 in ambitu subrotundis protuberantiis inæquales, in quarum unaquaque continetur semen unicum, amplum, triangulare, læve, solidum, è fusco albicans.

In sepibus & fossis humidioribus Insulæ *Jamaicæ* ubique provenit. Jus decocti ejus humores crassos ac frigidus purgat, ac ventris noxia pellit Animalia. Decoquenda est adhuc virens, & matutino potio propinanda: sicca enim inatilis est. *Hernandez.*

90. Convolvulus folio lanato, in 3 lacinias diviso, flore oblongo purpureo *Slon. Cat. Jamaic.* Convolv. *Jamaicensis* trilobatus, foliis tomentosa lanugine, densiori & lenissima, ac veluti æmula utrinque obductis, flore peramæno purpureo *Pluk. Phytoz. Tab. 167. F. 4.*

D. Sloane.

Caule tereti, albicante, lanuginoso, volubili arborum truncos amplectitur, ad 20 pedum altitudinem ascendens, ad uncialia intervalla folia emittens, pediculis ½ uncia partes longis insidentia, Hederæ verustioribus foliis nonnihil similia, in 3 lacinias divisa, à pediculi infertione ad extremum oppositum fescunciam longa; tantundem etiam aut eo amplius ab extremo unius segmenti ad basin, usque ad alterius extremum lata. Coloris sunt è viridi albicantis, mollia & brevi lanugine obducta. Flores ex alis foliorum egrediuntur pediculi ½ uncia longis innixa, calice viridi, pentaphyllo excepti, monopetali, fescunciam longi, in imo tubo qui in campanæ formam se aperit, colore purpureo eleganti tincti, cum flavis in medio staminibus, & 5 pallidioribus striis seu fasciis; post se relinquentes capsulam cum 4 rotundis protuberantiis, sub tenui membrana tria semina velut holosericeâ lanugine tecta continens, reliquorum Convolvulorum ad instar.

Truncos arborum grandiorum, viâ quâ *Guanaboa* itur scandens reperitur, & prope domum *Lucki.*

D. Fuller ultra *Black-River-Bridge* in *S. Dorosbeæ.*

B b b 2

91. Conv.

91. Convolvulus folio hederaceo anguloso, flore dilute purpureo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Multos ab eadem radice grandi, oblonga, profundè descendente emittit stolones, teretes, rubentes, 3, 4ve pedes longos, in terræ superficie stratos, ad trium quatuorve unciarum distantiam folia, & ex eorum alis flores emittentes. Folia petiolis 2 uncias longis intercedentibus annexa, fescunciam aut 2 uncias longa, à summo sc. pediculo ceu centro ad punctum oppositum; tantumdem lata ad basin nimirum, ab angulo ad angulum commensurata, unumquodq; etenim folium angulosum est, duòque segmenta seu aurículas habet ad basin, tertium pediculo oppositum in summo acutius & longius, vestituoribus angulosis. Hederæ foliis simillimum. Flos in pediculo femunciali, calice pentaphyllo cinctus, monopetalos, campanulatus, pallidè purpureus, omnibus suis partibus cum reliquis convolvulaceis exactè conveniens.

Locus.

Ad ripas fluvii *Cobre* dicti, & in locis campestribus frequenter occurrit: magna etiam copia in collibus *Red Hills* dictis prope *Guanaboa*, provenit.

92. Convolvulus *Hinquer-pollumensis* folio cordato, polyanthes, pediculis quasi spinosis: *Moole-pumcodee* Malab. *Petiver Act. Philos.* N. 264. pag. 595. pl. 45.

93. Convolvulus minor lanuginosus, folio subrotundo, flore cœruleo *Slon. Cat. Jamaic.* An Convolvulus *Curassavicus* villosus flore cœruleo *P. B. P.*

D. Sloane.

*Cauliculos* edit teretes, graciles, virentes, quibus plantis vicinis se circumvolventibus longissimè prorepat, paucis foliis & ad longa intervalla remotis vestitos. Folia autem petiolis fescuncialibus appensa, in cordis prout vulgo pingitur formam ficta, fescunciam longa, & ad basin subrotundam unciam lata, intense viridia, & lanugine alba rara obsita. Flores ex alis foliorum exeunt, nunc plures simul, nunc seorsim singuli, monopetali, campaniformes, coloris cœrulei amœnissimi, calice pentaphyllo villosò cincti, & petiolo  $\frac{1}{4}$  un. longo insidentes. Florem excipit capsula pyramidalis, fusca, membranacea, semina terna propemodum triangularia, fusca, reliquorum Convolvulorum similia, tribus distinctis cellulis totidem membranis separatis, latitantia continens.

Locus.

Loco *Guanaboa* dicto in agris mensè Novembri florentem passim observavi, & inter frutices non procul ab urbe *S. Jago de la Vega* prope ruinas Monasterii. D. Sloane.

94. Convolvulus minor repens, Nummulariæ folio, flore cœruleo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

E radice tenui fibrosa & filamentosa cauliculi erumpunt longi, humi strati, radices hinc illic ubi terram attingunt agentes, & ad brevina inæqualia intervalla folia emittentes alterna, propemodum rotunda, Nummulariæ minoris flore purpurascente similia  $\frac{2}{3}$  unc. longa, femunciam lata, extremitate crenâ incisa, in pediculis fuscis, quadrantem uncie longis. Flores ex alis foliorum exeunt, brevibus petiolis fultis, monopetali, campaniformes, dilute cœrulei, capsulam fuscam relinquentes, duo triave semina fusca continentem.

Locus.

In pratis circa urbem *S. Jago de la Vega* post pluvias copiosissimè crescit: reperitur etiam in insula *Barbados*.

Inter Plantas ficcas D. *Sherard* invenio Convolvulum repentem rotundifolium minorem, Nummulariæ foliis, qui vel idem est cum descripto, vel ei simillimum.

95. Convolvulus rectus minor, folio angusto candicante *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

E radice longa, recta, aliquammultos protrudit caules rectos, ad pedalem altitudinem vix affurgentes, pilosa lanugine rectos. Folia secundum caules inordinatè posita, unciam longa, non ultra  $\frac{1}{2}$  uncia lata, supernè glabra, subtus pilosa lanugine obsita. Flores ex alis foliorum exeunt, monopetali, campanulati, albi, cum staminibus in medio, calice subtus excepti; quibus succedunt capsule pentaphyllæ plura semina continentes.

In pratis *Savanna's* dictis prope urbem *S. Jago de la Vega* post pluvias copiosè oritur.

96. Convolvulus fruticosus rectus, foliis viridibus *Hort. Reg. apud Honflaerdyck.*

A recto odorato, &c. *Pona*, foliorum viriditate solummodo differt, observante D. *Sherard*.

P. 731. & seqq. Ad Cap. de Campanula.

1. Rapunculus fruticosus foliis oblongis, integris, villosis, ex adverso sitis, flore purpureo villosò *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Frutex isthæc multas ab eadem radice virgas seu caules effert, graciles, 4 vel 5 pedes altos, quadratos, digiti minimi magnitudine, cortice glabro luteo, ligno intus duro, albicante, cum medulla ampla, plurimis transversis membranis divisa. Folia ad genicula bina opposita, unius aut etiam duorum digitorum intervallo distantia; singula pediculo  $\frac{1}{2}$  uncie partem

tem longo intercedente annexa, media latissima parte unciam lata, coloris obscure viridis, brevibus albicantibus spinulis ubique innascentibus aspera. E foliorum alis egediuntur *flores*, purpureis asperis  $\frac{1}{2}$  unciam longis pediculis insidentes, ampli, monopetali, difformes, margine in aliquot segmenta diviso, tubulosi, purpurei, rigidis brevibus creberrimis pilis obiti. Fundo floris intumescente capsula feu vasculum feminale exoritur, cui *semen* plurimum, parvum, oblongum incurvum includitur.

In sylvis montolis Insulæ *Jamaicæ* provenit observante D. *Sloane*.

2. *Rapunculus fruticosus linifolius*, flore luteo specioso, foliis ex adverso sitis  
*Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*.

Ad 4 aut 5 pedum altitudinem affurgit, ramis undique obitus, qui ut & furculi lignosi sunt, *foliis* sibi mutuo oppositis vestiti ad intervalla uncialia. *Folia* autem pediculis  $\frac{1}{2}$  unciam longis insident, ipsa fescunciam longa, latitudine, media latissima parte, longitudinis dimidia, glabra, obscure viridia. Surculorum fastigia plerunque ramosa sunt, multosque *flores* gerant, flavos, speciosos, tubulosos, monopetalos, oris in 5 segmenta divisus, summo fructus rudimento insidentes, qui in pyramidale oblongum capitulum aufercit, foliolis paucis obvelatum è tribus cellis compositum, in quarum singulis magna feminum exiguorum fuscorum copia continetur.

Reperitur in collibus *Red-hills* dictis eundo ad *Colonel Copes Plantation* in *Guana-*  
*boa*.

3. *Rapunculus aquaticus foliis Cichorei*, flore albo, tubulo longissimo. *Slon. Cat.*  
*Jamaic.*

D. *Sloane*.

*Radix* huic crassa, altè descendens, terræ firmiter impacta, è qua *caulis* exoritur subrotundus, 4 plus minus digitos altus, *foliis* multis alternatim ad intervalla brevissima exeuntibus, absque pediculis immediatè adnatis, vestitus. *Folia* autem 3 circiter digitos longa sunt, trientem digiti lata, ima latissima parte, à qua sensim angustantur, in obtusum mucronem desinentia, rugosa, è viridi albicantia, circum oras lacinata. *Dentis leonis* aut *Cichorii* in modum, quibus etiam valde dissimilia non sunt. Versus fastigia exeunt *flores*, coloris candidi seu lactei, aspectu jucundissimi, tubulo omnium quos unquam vidi *Rapunculorum* longissimo, ut qui 3, 4ve uncias aquaret, oris in 5 cuspides divisus; quibus succedunt in parvis *capitulis* multa *semina* minuta.

Ad ripas humidiores fluvii *Rio Cobre* dicti copiosè oritur, in insula *Jamaica*.

4. *Rapunculus folio oblongo ferrato*, flore galeato integro pallidè luteo *Slon. Cat.*  
*Jamaic.*

D. *Sloane*.

*Caulis* digiti minimi crassitudine, ad tripedalem altitudinem affurgit, viridis, glaber, *foliis* plurimis obitus nullo ordine positus, 10 uncias longis, media parte duas latis, obscure viridibus, circa margines dentatis. Fastigium occupant *Flores* plurimi, pallidè lutei, galeati galea longà reflexà, cum staminibus nonnullis è medio flore exeuntibus, 4 foliolis cincti. *Stamina* minutissima & vix discernenda, fusca, *Hyoscyami* similia, capsulà in aliquot cellas divisà contexta. Tota planta lacte manat.

Loco *Guanaboa* dicto in sylvis & fecus viam quà itur versus 16 *Miles walk*, reperitur.

5. *Rapunculus aquaticus repens minimus Alpinus*, *Bellidis* folio, flore cœruleo inaperto, albà maculà notato *Bocc. Mus. pl. rar. T. 27*. *Rapunculus Bellidis* minimæ foliis, flore cœruleo, albà maculà notato, caule folioso *Hort. Cath. Supplem. 3*.

Rupta aut vulnerata hæc planta lac manat; rariùs supra terram 3 aut 4 uncias *Geometricas* elata. Super saxa aut petras grandiores strata, in mediis fluvii montium *Corsicæ* exit. *Folia* initio *Bellidis prævensis*, aut *Bursæ pastoris* loculo oblongo *C. B.* folia formà suà, hujus etiam magnitudine imitantur. *Flos*, *capsula*, *radix* & *semen* *Rapunculi* sunt. Oritur etiam prope *Panormum* in *Sicilia*: locum vide. Plantam integram curiosè exficatam nobis communicavit *D. Sherard*. Flosculi pediculis longissimis & tenuissimis singuli singulis insident.

6. *Rapunculus Alpinus*, *Teucris* folio, rhomboidalis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 61*.

Montium *Cenisi* & *Delphinatis* indigena est, & è terram unà paulò plus spithamà attollitur, interdum pedalem altitudinem assequitur. *Folia* per sæpe figuram rhomboidem assumunt.

7. *Rapunculus galeatus cœruleus Marilandicus*.

*Caulis* erectus, firmus, hirsutus, angulosus, non ramosus. *Folia* oblonga, modicè lata, ferrata, inferiora obtusiora. *Flores* in summo caule è foliolorum quorundam alis exeunt, & spicam laxam componunt. Florum formam in sicca discernere non licuit, videbantur tamen esse labiati, & in aliquot cuspides divisi; pro galea duæ longæ angustæ lacinie antrorfum extendebantur, tantùm abest ut galeatus propriè dici possit.

8. *Rapunculus*

8. Rapunculus Africanus, Coronopi foliis altissimus, non ramofus D. Sherard.

Caulis inferiori parte foliis creberrimis amicitur, summâ nudus est, flores plures sustinens, velut in umbellam parvam dispositos.

9. Erinus *Marianus*, ferè umbellatus Majoranæ folio, *Pet. Aët. Philosoph.* N. 246. p. 404. *Spec.* 45.

*Folia* trinervia, in caule ex adverso bina, ad Rhois myrtifoliæ *Montepeliacæ* folia, me ju-  
dice, accedunt, minora tamen sunt. In summo caule & ramulis è foliorum superiorum  
alis egressis existunt flores, velut in capitula coacervati, purpurascens, & quantum in sicca  
discernere licuit, galeati.

10. Rapunculus galeatus Artemisæ folio, *Cap. Bæ Spei Mus.* *Pet.* 469.

Hujus flores à reliquis congeneribus galeâ tripartita differre videntur, Labellum etiam  
bifidum. Verùm in sicca nihil clarè comparuit.

11. Campanula seu Rapunculus nemorosus cæruleus, Lamii folio, floribus spicatis mini-  
mis ex Provincia *Mariana Pluk. Mantiff.*

12. Campanula lævis seu Rapunculus Pyramidalis minor, flore magis acuminato ex *Virgi-  
nia Ejusd. ibid.*

13. Campanula spicata minima, flosculis elegantissimè rubris, longo tubulo donatis *Cap.  
Bæ Spei Ejusd. ibid.* A D. *Stonefreet* habuit.

14. Rapunculus flore cæruleo galericulato, Rorifmarini folio angustiore D. Sherard.

Planta est fruticosa, erecta, in ramos divisa, foliis undique cinctos crebris angustis acutis,  
uncialibus. In summis furculis inter folia exeunt flores plures coacervati, oblongi, medio-  
cres. Locus *Prom. Bæ Spei.*

15. Rapunculus *Africanus*, flore cæruleo galericulato, folio subrotundo crenato  
D. Sherard.

*Radix* simplex, fibrillis bene multis capillata, lignosa, annua, caules emittit plures, tenu-  
es, dodrantes, erectos, non ramofos, falem in nostra sicca, quam ex munere D. Sherard  
habemus, foliis paucis vestitis, parvis, subrotundis, alternis crenatis; [Superiora in caule  
longiora sunt] Flores ex alis foliorum exeunt in pediculis prælongis tenuibus, cærulei, ga-  
lericulati, parvi, propendentes.

16. Rapunculus faxatilis, Perficæ foliis, umbellâ corniculatâ, cæruleâ *Hort. Cathol.  
Capani.*

Planta est ampla, Trachelio umbellifero cæruleo *Ponæ* non absimilis.

17. Rapunculus *Africanus*, flore cæruleo galericulato, foliis angustis dentatis D.  
Sherard.

Cauliculis est pedibus, tenuibus, ab eadem radice pluribus, foliis vestitis non admo-  
dum crebris, nullo ordine positos, angustissimis, quæ tamen in caule media sunt, reliquis  
paulò latiora, denticulis paucis ad latera incisa sunt. Flores in summis cauliculis cærulei  
parvi.

18. Rapunculus ramofus corniculatus, capite globofo, Polygalæ foliis, ex *Terra Mariana  
Pluk. Mantiff.*

19. Rapunculus seu Rapuntium alterum minus, *Solonienfi* simile, *Virginianum Banisteri Ejusd.  
ibid.*

20. Rapunc. seu Rapuntium, *Solonienfi* simile, minus alterum, glabrum ex *Virginia Ejusd.  
dem Banisteri Ejusd. ibid.*

21. Idem caule & foliis hirsutum è *Terra Mariana Ejusd. ibid.*

22. Rapunc. *Virginianus* Hyssopi folio, floribus immaculatis *Ejusd. ibid.*

23. Rapunc. seu Rapuntium *Virginianum*, veluti perfoliatum, floribus cæruleis, *Valeriana  
Indicæ* foliis & facie *Ejusd. ibid.*

24. Rapunc.



24. Rapunc. Coronopi foliis *Ethiopicus*, caule villoso, non ramosus *Ejusd. ibid.*
25. Rapunc. Papaveris Rhœadis folio *Ethiopicus* *Ejusd. ibid.*
26. Rapunc. Valerianæ annuæ feu ætivæ foliis *Clus. Africanus* *Ejusd. ibid.*
27. Rapunculus *Ethiopicus*, Polygalæ facie, floribus argenteis non galeatis *Ejusd. ibid.*
28. Rapuntium *Africanum* Limonii foliis, floribus galeatis cœruleis minimis *D. Sherard.* Planta est semipedalis. Folia quæ in caulibus minora & angustiora sunt iis quæ ad radicem, ejusdem tamen figuræ.
29. Rapuntium *Africanum* galeatum, foliis oblongo-rotundis, dentatis, villosis *D. Sherard.* Caulis in planta siaca nobis à *D. Sherard* communicata semipedalis erat aut altior, foliis nudus, non ramosus, flores 5 vel 6 in fastigio sustinens.
30. Rapunculus *Africanus* minimus villosus, foliis angustis dentatis, confertim nascentibus *D. Sherard.* Clinopodium *Africanum* procumbens, Psyllii foliis & capitulis cum cauliculo lanugine vestitis *Pluk. Mantiss. 51. Tab. 344. F. 5.* Flos monopetalos, in 5 partes æquales divisus est, monente *D. Sherard.*
31. Rapuntium *Ethiopicum*, violaceo galeato flore, foliis Pinastrî *D. Sherard.* Planta est fruticosa & lignosa, ramulis foliis creberrimis vestitis angustissimis. Inter folia emicant flores parvi cœrulei. Datur hujus varietas foliis latioribus.
32. Rapuntium galericulatum *Africanum* Nepæ facie *D. Sherard.* Foliis est tenuissimis creberrimis.
33. Campanula *Canariensis* Regia seu Medium radice tuberosa, foliis sinuatis cæsiis Atriplicis æmulis, ternis caulem ambientibus, flore amplo pendulo, colore flammeo rutilante *Pluk. Almag. Bot. T. 276. F. 1.* In Horto Regio *Hampton.* viget.
34. Campanula umbellata, foliis longioribus, inæqualiter dentatis, glabra : An Rapunculus umbellatus Sonchi folio *C. B. ? Pluk. Almag. Bot.*
35. Campanula lavis seu Rapunculus *Africanus*, angustifolius, copioso majore flore ; è dictatis *D. Magnol. Ejusd. ibid.*
36. Campanula lavior, foliis angustioribus, tenuiter ferratis, longo pediculo appensis *Ejusd. ibid. p. 77.*
37. Campanula Percicifolia, latioribus foliis, flore minore *Ejusdem ibid.* Inter *Cortenianas*, An Rapunculus campanularus seu Nerifolius minor seu 6tus *Thalii ?*
38. Campanula Percicæ folio *Virginiana*, Boraginis flore *D. Baniss. Cat. Mss.*
39. Campanula arvensis minor, Bellidis minoris foliis, flore minori, dilutè cœruleo differt à reliquis speciebus *Speculi Veneris. Hort. Cath.*
40. Rapunculus spicatus flore ferè orbiculari, spissius corniculatus *Pluk. Almag. Bot.* Rapunculus petraeus *Alpin. exot. p. ult.*
41. Rapunculus galeatus *Americanus*, coccineo flore, lineis albis eleganter striato *Pluk. Almag. Bot.*
42. Rapunculus galeatus *Virginianus*, floribus immaculati candoris *Hort. Oxon. Pluk. Almag. Bot.*
43. Rapunculus galeatus *Ethiopicus*, cœruleus, hirsutus & subrotundis crenatis foliolis *Pluk. Almag. Bot.*
44. Rapunculus *Ethiopicus*, pusilla planta, foliolis incis, galeato flore, fummâ galeâ candidissima lanugine villosâ *Ejusd.*
45. Rapunc. galeatus *Virginianus*, seu Rapuntium minus glabrum flore pallidior *Baniss. Cat. Stirp. Virgin.*
46. Rapunc. galeatus *Ethiop.* foliis multiscissis, flore cœlesti *Pluk. Almag. Bot.*

47. *Rapunculus Africanus* Coronopi folio, flore cœruleo galericulato, ramofus *D. Sberard.* Caules firmi, valde ramofi superiori parte flores fuſtinentes plures pediculis tenuibus longiſculis fultos è pediculis turgidis ſtriatif. Flore & vaſculo (adnotante *D. Sberard*) cum Gladiolo lacuſtri *Dortmanni* exactè convenit.

P. 732. Poſt ſpeciem 2dam Campanulæ hirtulæ.

1. Campanula ſeu Medium, foliis minoribus criſpis, flore tubuloſo *Schol. Bot.*
2. Campanula Alpina humilis, Medii Matthioli flore *Ejuſd.*

P. 730. poſt 5tam ſpeciem,

3. *Trachelium ferotinum*, ſeu *Viola Calathiana* fortè *Gerardi Park.*

*Folia* hujus inferiora Campanulæ pyramidalis quoad formam ſimillima ſunt, verùm tactu molliora. *Caules* ad tripedalem altitudinem aſcendunt, molles pariter & velut lanuginofi, fumma parte in ramulos aliquot diviſi, flores multos campaniformes fuſtinentes, *Trachelii* vulgaris majoris ſimiles, ſed minores, pallidè cœruleos, ſeu è purpura cinereos, ferotinos. *Radix* denſo fibrarum ceſpite conſtat.

P. 735. Poſt ſpeciem 18vam inferantur

4. Campanula pratensis flore per caulem ſparſo *C. B.*
5. *Trachelium minus Americanum*, foliis rigidioribus, flo. cœruleo patulo *H. R. P. Schol. Bot.*

P. 745. Poſt 4tam ſpeciem adde,

6. Campanula Alpina ſphærocephalos cœrulea, magno flore *Schol. Bot.*, *Sphæroceph. foliorum* ad oras inſigniter denticulata *Pluk. Phytogr. T. 152. F. 6.*

Poſt 8vam ſpeciem ad.

7. *Trachelium cœruleum umbelliferum*, foliis rigidioribus, flore albo patulo *Schol. Bot.*
8. Campanula ſaxatilis, Echii folio, magno flore *Tournef. Elem. Bot.*
9. Campanula Alpina pubeſcens, ſpica florum pyramidali *Ejuſd.*
10. Campanula anguſtifolia pumila monanthes *Lufitanica Ejuſd.*
11. Campanula hirtula, folio anguſto, tenuiter ferrato, floribus parvis ſpicatis *Pluk. Phyt. T. 153. F. 3.*
12. Campanula minor hirtula, Drabæ folio *Ejuſd. ibid. F. 4. Almag. Bot. p. 76.*
13. *Rapunculus galeatus*, Salicis glabro folio, floribus Aurantiis *Biſnagaticus Pluk. Phytogr. T. 55. F. 3.*
14. *Trachelium Alpinum* floribus conglomeratis, foliis Afarinæ rigidis & hirtulis *Herman. Parad. Bot.* Campanula Alpina ſphærocephalos pratensis, flore conglomerato, Afarinæ foliis rigidis & hirtulis *Schol. Bot.*

*Herman.*

*Radice* firmatur numeroſis fibris capillaribus longis capillata. *Folia* quæ ab illa exeunt digitalibus inſident pediculis, hirtis, ſubrotunda, in mucronem deſinentia, ad *Viola* folia quoad formam accedentia, circa margines crenata, & veluti criſpa, hirtula, aſpera. Superiora ſubrotunda abſque pediculis, ad interſtitia uncialia & biuncialia, ſitu alterno cauli appoſita. *Caules* erigit dodrantales & altiorem, rotundos, rigidos, hirtulos. In ſummitate & foliorum alis ſedent Flores plures ſimul conferti, abſque pediculis, erecti, in cœruleo purpurei, in 5 lacinias acutas profundas diſſecti, ſtylo intus oblongo triſido. *Calyci* itidem quinquifido oblongo acuto inſident, & flores *Trachelii flore conglomerato* *C. B.* referunt. *Vaſculum* ſeminale ad floris fundum ſitum in tria loculamenta more congenerum dividitur.

15. *Trachelium oblongo folio Alpinum* *Bocc. Muſ. pl. rar. p. 70. T. 58.*

Hujus plantæ folia glabra ſunt, lucida & oblonga, *Prunellæ* ſimilia. Capitulum *Trachelii* imitatur. In *Sabaundia*, monte *Ceniſo* invenitur.

16. *Trachelium faxatile*, Bellidis folio, cœruleo flore, *Creticum* *Bocc. Mus. pl. rar.* p. 76. T. 64.

Inter plantas exoticas in Horto *Patavino* cultas multos ante annos vidit Autor. Spithamizæ paulò plus altitudine supra terram elevatur.

17. *Trachelium Pulmonariæ* folio *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 127.

18. *Campanula faxatilis*, Echii folio, flore magno *Tournefort. Inſtitut.* p. 110. In plantâ ſicca nobis à D. *Sherard* communicata *Caulis* palmaris erat, non ramoſus, unicum in ſummo florem geſtans ampliffimum pro plantæ modo.

19. *Campanula Africana* ramoſa, Drabæ minoris foliis pubeſcentibus D. *Sherard*. *Caulis* ſemipedalis eſt aut dodrantalis, erectus; *Folia* ſeſcunciam longa, ſemunciam lata.

20. *Campanula Africana*, foliis anguſtis, leviter dentatis, ſubhirsutis, floribus cœruleis minimis D. *Sherard*. *Caules* in hac ſpecie plures, dodrantem alti, foliis nudi uſque ad divaricationes, ubi minimis donantur, ut & in ſorum pediculis.

21. *Campanula Africana* annua hirsuta, latis ferratiſque foliis, flore magno violaceo *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

E radice fibroſa caulem producit rotundum viridem, cui folia adnectuntur plerunque bina, longa, lata, ferrata & mucronata. Ex aliſ foliorum ramuli producuntur, cum caule & foliis hirsuti, in alios minores ſeſe dividentes. Singulorum ramulorum ſummitatem ex calice hirsuto unicus exornat *Flos*, pedali nonnunquam ſuſtentatus pediculo, quinquifidus, cœruleus. Florem ſequitur capsula ſeminalis, quæ tribus diſtincta loculamentis ſemina continet parva.

Floret menſibus *Auguſto* & *Septembri*, Semina *Octobri* perficit, quibus perfectis perit.

22. *Campanula Africana*, annua, glabra, ferrato folio, flore pallido *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

*Radice* habet fibroſam & tenuem; *Caulem* rotundum viridem, à radice ſtatim ad ſummitatem uſque varios è foliorum aliſ emittentem ramulos, longos, virides, rotundos, qui deſu in alios minores ſubdividuntur. Ipſi cauli abſque ullo pediculo, nullòque habito ordine adnectuntur *Folia* longa, mucronata, viridia, ferrata, ſuperiora anguſtiora ſunt, & quo aliora eò breviora & minus ferrata. Ramulorum ſummitates ornant in perianthio quinquifido *Flores* quinquifolii, pallescentes. Flores ſequitur capsula ſeminalis tribus loculis ſemina minutiffima continentibus diſtincta. Ramuli abſciſſi lac præbent aqueum.

23. *Campanula Africana* hirsuta, parvo, anguſtòque folio, flore pallidè violaceo *Hort. Amſt. rar.* P. 2.

*Radice* parva, fibroſa & albicante ſuſtentatur, *Caulem* producente rotundum tenuem, varios vix è tellure egreſſum ramulos humi procumbentes & hirsutos emittentem. Ramulis folia adſtant parva, anguſta, non crenata, & hilari viriditate prædita. Ramulorum ſummitates plurimi exornant *ſtoſculi* pediculis parvis ſuſtentati, campanulati, quinquifidi, pallidè cœrulei, qui fundum habent purpureum, ſtylum albicantem & quadrifidum, & perianthio inſident hirsuto, & ſtoſculorum inſtar quinquifido. Florem more congenerum ſequitur capsula ſeminalis trigona, totidem loculis minutiffima ſemina continentibus diſtincta.

24. *Campanula* annua anguſtifolia, flore purpureſcente major *Africana* *Hort. Amſt. rar.* P. 2. Item, Eadem minor.

Major ex radicibus fibroſis & albicantibus in plantam exſurgit pedalem, quæ ab ima ad ſupremam partem in varios divaricatur ramulos. *Folia* habet, nullo ſuffulta pediculo, longa, anguſta, crenata, & craſſiuſcula. Ex omnibus foliorum aliſ unicus tantum pediculus, aſſurgit, tenuis, qui raro digiti longitudinem excedens, unicum in caliculo quinquifido & nonnihil hirsuto florem ſuſtinet, campanulatum, purpureſcentem, in 5 profundas lacinias diviſum, (quarum una ad calicem uſque excurrit) quaſi totidem eſſent petala, quæ in apicem rotundiorum quam illarum petala, quæ ab *Hermannò* deſcribuntur deſinunt Flores ſequuntur capsula ſeminales ternis loculamentis minutiffima ſemina ſubruba continentis.

Minor ſpecies deſcriptæ perquam ſimilis, niſi quòd omnibus partibus minor ſit, & calix hirsutior.

25. *Campanula Africana* fruteſcens aculeoſa, flore violaceo *Hort. Amſt. rar.* P. 2. Aculeoſa *Mauritanica* Ericæ foliis, hirsutis, rigidis, inſeſto mucrone pungentibus, flore amplo tetrapetalo, colore lurido, unguiculis magnis atro-purpureis *Pluk. Phytoogr.* T. 252.

*Radice* sustentatur albicante, lignea, ex qua *Caulis* primò viridis, deinde lignosus exurgit, sesquicubitalis, qui varios, nullo habito ordine emittit ramulos, quem undique *folia* absque ullo pediculo ambiunt, parva, rigida, angusta, viridia, ab utraque margine pilis rigidioribus armata. Ramulorum summitates exornat è perianthio quinquifido, foliorum instar rigidiorè, virecente, *Flos* unicus campanulatus in 5 profundas laciniâs, (nonnunquam in 4 aut 6) divisus, cœruleus, cui unguiculi sunt magni, atro-purpurei, corculum albicans. *Stylus* *Flos* habet crassum hirsutum, in summitate ex tribus quasi pilulis albicantibus compositum, cui stylo stamina circumjacent 7 viridia. Florem sequitur capsula feminalis 3bus loculentis distincta, *semina* minutissima continens. Certum florendi tempus non ferrat, cum omni tempore floreat: rarissimè *semina* perficit.

26. Corofinam *H. M. P. 9. T. 68.* Campanula *Indica* anomala, foliis in caule ex adverso binis, capsulis oblongis striatis.

*H. M.*

Plantula humilis est, spithamâ longitudinem vix excedens. *Radix* fibrosa, coloris crocei saturissimi, manum ex tactu rubore tingens, ligneo intus filamento. Cauliculi virides, rigidiusculi, pilis longiusculis dense obstiti, uti sunt & *Folia* densa serie cauliculos investientia, gemina & se mutuo decussantia, oblongo-angusta, crassa, viridis superne splendentis, subtus furdi. *Flores* monopetali sunt, campaniformes, candidi, 5partiti, intus pilosi, in collo ab utraque parte rubro-Perfici coloris. *Stamina* in illis 4, crassis albicantibus *apicibus* nodulata, pilis candidis barbati vestita. *Stylus* viridis est & imberbis, odor nullus. *Capsulae feminales* in vaginulis florum pilosis succedunt floribus deciduis, oblongo-rotunda nonnihil cuspidata, liris in longum striata, in litarum tractibus interius futura eminente instructa; siccarum cortex cartilagineus est, albus scaber. *Semina* in illis continentur densa minutissima, oblonga, una parte acuminata, & cum cuspidè stilulo medio plano membranaceo affixa primùm viridia, dein flavescencia, tandem subrufa.

Respirandi difficultas tollitur ubi plantæ hujus succus cum *Curcuma* præcordiis illinitur.

27. Kadici-Valli *H. M. P. 8. T. 27.* Campanula *Indica* capreolata, foliis ad Bryonium albam accedentibus, fructu quadri-capsulari, duobus in singulis capsulis feminibus.

*H. M.*

Nascitur circa *Warapoli* & aliis in locis, florens *Septembri*, *Octobri*, *Novembri*. *Cauliculi* tenuissimi, teretes, virides, lignosi. *Folia* capreolis comitata, Coronæ Imperialis lilia referunt, tenuia, lenia, viridis in recta parte fusci & furdi. *Flores* pediculis ramosis, tenuibus, virididilutis, qui ad originem foliorum erumpunt, 4, 5, vel etiam 6 simul congregati proveniunt, monopetali, campaniformes, in longum venulis in utraq; parte eminentibus obducti, circa oram coloris flavi & perpulchri, in collo viridi-albicantis, nullius odoris. *Stamina* è collo emicant, 5, tenuia, oblonga, albicantia, albis instructa *apicibus*. *Stylus* oblongior, valde tenuis & albicans, bifidus, nonnihil modulatus, cum capitulo albicante. *Calix* 5 cuspidata habet folia, florum collum arctè excipiens, coloris viridi-fusci. Florum *gemmae* plano-rotundæ, in cuspidem strictæ. *Capsulae* feminales 4 obtusis & rotundis angulis emicant, futuris eminentibus inter angulos, & per illorum medium ductis, coloris primùm viridi-fusci, deinde fusco-nigri. In unoquoque angulo duo triangulata reperiuntur *semina*, uno latere rotundo, duobus planis, intersepimento sejuncta, coloris primò viridi-diluti, dein nigricantis.

28. Ulinja *H. M. P. 8. T. 28.* Pisum cordatum vulgo dictum.

Plenam & accuratam hujus descriptionem vide hoc in loco.

29. Rapunculo affinis anomala vasculifera, folio oblongo ferrato, flore coccineo tubuloso, semine nigro, minuto oblongo luteo *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Radices* huic plures, robustæ, breves, nigricantes, *caulem* protrudunt teretem, lignosum, cortice luteo aliquot sulcis exarato rectum, ad duarum triumve unciarum altitudinem assurgentem, plurimis oblongis *foliis* dense stipatis, nullo ordine positis, summa, parte præditum. *Folia* isthæc  $\frac{1}{4}$  uncia longis pediculis insident, lanugine rubente velut musco obrecta, 7 uncias longa, fescunciam lata, propè summam partem ubi latissima; ab angusto etenim principio paulatim se dilatant ad finem seu extremum ferè, ubi iterum coarctantur & in punctum desinunt, circa margines denticulis crebris incisa. E foliorum alis exit furculus parvus, ramofus, calici viridi in 5 cuspides secto incumbentem uncialem, tubulosum, coccineum florem, Periclymeni nonnihil similem, gestans, *staminibus* intus flavescens donatum. Sequuntur in brevi fungoso vasculo, simplici intus cavitate, nec in cellulas divisa, *semina* multa minuta oblonga flavescencia.

Via qua ad 16 miles walk iter è rupium fissuris exit.

30. Campanula arvensis seu speculum Veneris erectum, Euphrasæ luteæ foliis, florum petalis angustis, purpureis *Hort. Catb. 35.* *Folia* ut in hoc genere longa angusta. Caulis erectus, ramofus, pedalis aut altior. Vascula feminalia floribus subsunt, oblonga, striata. Calicis segmenta tenuissima sunt.

31. Speculum Veneris minus, Bellidis minima foliis crispis, amplo flore purpureo *Hort. Catb. Suppl.* 3. Hanc *Horti Catholici* Autor Onobrychidem alteram Belgarum *Lobellii* esse vult; non est autem (inquit) Onobrychis *Dod.* ut malè miscet C. B. Ego neutram esse existimo.

Caulis ramosissimus est, ramulis prælongis, flores in summo caule & ramulis plurimi, amplii, purpurei. Folia subrotunda sunt, basi sua caulibus & ramulis adnata, nullis intervenientibus pediculis.

32. Speculum Veneris majus, impatiens *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Ad trium quatuorve pedum altitudinem affurgit, caule quadrato, geniculato, hirsuto & subincano. Folia ad intervalla digitalia protrudens ex adverso bina, semuncialibus pediculis hærentia, fescuncialibus longa, ½tas uncia lata [media latissima parte] cæruleo-viridia. Ex alis foliorum exeunt ramuli bini semper oppositi, quorum fastigiis insident Flores absque pediculis, 5 longis viridibus calicis foliis cincti, è tubulo oblongo albo in latum expansi, colore cæruleo saturo eleganter tincti, in 5 segmenta profundè divisi; quibus succedunt capsulæ quadrangulæ ½tas uncia longæ, rotunda compressa fusca semina continentes, quæ, capsulâ extremâ vel tactâ, vel humore madefactâ diffiliente cum impetu ejiuntur.

In frutetis circa urbem S. *Jago de la Vega* frequens occurrit.

*Lævi.*

33. Flori Cardinalis sive Rapuntio affinis anomala, caule quadrato, flore coccineo, capsula pyramidalis *Slon. Cat. Jamaic.* Euphrasia Alfine majori folio, flore galeato pallide luteo, *Jamaicensis Pluk. Almag. Bot.* p. 142. T. 279. F. 6.

*D. Sloane.*

Radix huic brevis & crassa, in 3, 4ve longos rubentes robustos furculos divisa. Caulis quadratus, viridis, geniculatus, 3, 4ve pedes altus, gracilis & absque adminiculis vix sustentans, ramulos è geniculis emittit sibi mutuo oppositos, ad 2 unciarum intervalla. Ad unumquemque nodum folia exeunt ampla, fescuncialibus pediculis nixa, duas uncias longa, unam lata, ad pediculum sci. ubi latissima, asperiuscula, in cuspidem pediculo oppositum excurrentia, coloris forsidè viridis. Folia quæ in minoribus ramulis, minora erant, sed ejusdem formæ. Flores in spicis fummos ramulos terminantibus, semunciam à se invicem distantes, coloris coccinei elegantissimi, ½tas uncia longi, tubulosi, prope summitatem dilatati, stamina aliquot ostendentes. Flores sequuntur tria, quatuorve semina rotunda, compressa, nigra cum deliquio, seu crena in unoquoque impressa; capsulâ pyramidalis ad fastigium rotundâ, ad imum acutâ inclusa.

Prope urbem S. *Jago de la Vega*, loco arenoso, non procul à fluvio *Rio Cobre* dicto collegit *D. Sloane.*

34. Kaka-Pu. *H. M. P.* 9. T. 53. Afarinæ *Lobellii* affinis *Indica Commelin.* notis.

*H. M.*

Planta est humilis, repens, arenosa ac uda amans loca. Radix fibrosa, albicans. Cauliculi geniculati è geniculis fibrillas albicantes emittunt, teneri, quadranguli, pilosi, præcipuè circa angulos, humidi. Folia ordine nonnihil decussato bina & bina ad genicula, petiolis brevibus, teneris, pilosis, interius planis, fulcatis, nitentibus proveniunt, parvula, cuspidata, in oris denticulis majusculis ex æquo serratim incisa, textura tenuia mollia, superficie lenia, utraque parte pilosa. Flores in geniculis caulium erumpunt, monopetali, campaniformes, quadripartiti, coloris partim purpureo-rubro-fusci, vel albo-rubri, dilute purpurascetes. Stamina in illis 4, purpureo-rubro-fusca, bina ac bina arcuatim ad se invicem inflexa; singula apicibus, quæ colli dorsum respiciunt, candidis & nitentibus, quæ ventrem, cæruleo-dilutis instructa; illorum duo supereminent, collo ventris inserta, ubi singula unguiculo tenui purpureo-rubro-fusco concomitantur; duo depressiora sunt, dorso campanæ inserta. Stylus candidus est ac nitens, dorso proximè accumbens, supernè quasi in furculum fissus. Calyx oblongus, viridis, 5 angulis eminent, supernè in 5 cuspides fissus, ad latera profundius hians.

Planta cum *Sandalo*, *Caryophyllis*, *Nuce moschata* & aqua rosarum contrita linimentum præbet exanthematicum. Foliorum fuccus cum Saccharo gonorrhœam sistit.

*Viret.*

35. Tsjeria-Manganari *H. M. P.* 10. T. 89. Monopetala *Indica*, foliis in caule alternis profundè crenatis, flore è tubo oblongo in quatuor folia difformia expanso.

*H. M.*

Nascitur in arvis. Folia ad caulium tenuium rubescentium genicula adherent, oblongiora & strictiora, anteriori parte ad medium usque acutis angulis profundè crenata, adeò ut in duo triave sæpius resolvantur folia. Flores parvi sunt, albi, tetrapetali, oblongo, largoque collo, ventre nonnihil plano & inflexo. Petalorum tria oblongo-angusta, in totum candida, quantum duplo latius, magis rotundum, duabus rubris notis maculatum, circa collum flavâ lanugine oblitum, exterius venis rubescentibus striatum. Stamina 4 candida, apicibus albis nodulata, quorum duo altè eminent. Stylus albicat, anterioribus companulatus. Calix 5 cuspidatus, duobus foliis cuspidatis succinctus, largis, candidis nitentibus pilis barbarim oblitus. Capsulæ seminales rotundo-oblongæ, in calice velut sacco in totum inclusæ, duabus futuris sulcatæ, duabus subtilissimè striatæ. Semina in illis parva, numerosa, stylo medio circumposita, primùm viridi-fusca, dein nigerrima & nitentia. Tota planta odoris est maximè

acris & fragrantis, præsertim in foliis, odorem fructus *Mangæ*, perinde ut *Vallia-Manga-Nari*, æmulans, quem tamen superat.

Vires

Cum *Carinta-Tali* & *Codagen* in fero lactis decocta morbo *Pitao* dicto medetur. Succus cum Gallis (qui *Malabarensibus Cari de Bengala* dicuntur) pulverifatis supra craticulam tostus, ac denuo in pulverem redactus ventrem laxat.

36. Talu-Dama *H. M. P. 7. T. 56.* Herba, *Indica* foliis subrotundis, aduersis, flosculis pluribus simul; cyathiformibus circum oras crenatis, vasculo oblongo-rotundo, monospermo.

H. M.

*Caules* rotundi, rubescentes, geniculati, nodosi. *Folia* rotundiora, crassa, ab una parte viridia, ab alia viridi-clara, circa costas plicis striata, circa oram rubescentia. *Flosculi* supra exortum foliorum extant, cyathiformes, Perfico-rubri, in oris leviter crenati, in orificio interiori purpurei. *Stylus* rubro-purpureus, rubra gemmulâ dotatus: *Stamina* itidem purpureo-rubra, flavis gemmis nodulata. *Gemmae* feminales oblongo-rotundæ, costulis 5 eminentes ac pilosæ: *Semen* in illis unicum, oblongum.

Lact.

Vires.

*Mountan* nativitatibus locus est: floret tempore pluvioso arenosa amans & petrosa. Decoctum hujus plantæ febres ex endemio morbo ortus, quem Indigenæ *Pitao* vocant, tollit. Radicis cortex cum cumino & fero lactis pro potu adhibitus alvum laxat.

- P. 7, 8. Ad Cap. de Stramonio post 2dam speciem, cujus varietates esse videntur, adde.
1. Solanum fœtidum pomo spinoso rotundo, femine pallido, triplici calice odoro & albo *H. R. P.*
  2. Solanum fœtidum pomo spinoso rotundo, femine pallido, caule & flore simplici, purpureo *Ejusdem.*
  3. Stramonia *Curassavica* humilior Hyofcyami folio *P. B. P.* Datura Hyofcyami folio vulgo *Herman. Parad. Bat.*

Locis aridis & in cultis *Indiæ Occidentalis* frequens est, partium omnium conformatione congeneribus suis respondens, humilior tamen & ubi appropriatum solum nactum fuerit multo ramosius. *Caule* assurgit pollicem crasso, cubitum alto, in multos ramos dirempto, obscure purpureo colore tincto. *Folia* Hyofcyami seu potius Solani veficarii Antiquorum sunt æmula, latiora tamen & in margine sinuata quasque crispata, pallide virentia, tactu mollia, & averfa parte incana [Quæ ex femine in *Curassavia* nato creverant omnino erant incana.] Ex ramorum sinibus prodeunt *Flores*, externa facie obsolete purpurascens seu incarnati, interna albido colore perfusi, fundo punicante. Medium occupant 5 *Stamina* albicantia, candidis farinaceis apicibus ornata, inter quæ eminet *stylus*, in capitulum subviride, rotundum protuberans. Basi floris cohæret *calix* oblongus, viridis, pentagonus in 5 cuspidibus desinens, qui flore defluente & grandefcente fructu expanditur & sursum fertur, fructusque basi umbilici aut pilei instar insidet. Cæterum *Fructus* rotundus est, & robustis aculeis pungentibus undique armatus, cui subest calyx foliaceus, retro flexus, in 4 partes dehiscens, aut in duo tantum loculamenta, quæ semina fundunt nigra, superficie rugosa, sapore, odore & viribus cæteris hujus familiæ speciebus consimilis est.

Datura *Indica* flore amplo, pleno, albo *Breyn. Prod. 2.* Datura *Turcarum* triplici calice exerto, coloris candidissimi *Hyacinthi Ambrosini P. 195.*

P. 753. Ad Cap. de Linaria post speciem 2dam.

1. Linaria *Valentina* perennis & faxatilis flore luteo hirsuto *Schol. Bot. Valent. faxat. & peren. villosa, flore luteo Tournef. Elem. Bot.*

P. 759. post Speciem 33am.

2. Linaria minor repens & inodora *H. R. P. Schol. Bot.*
3. Lin. Alpina pumila, glauco folio, ricu aureo. *Schol. Bot.*

P. 759. Elatines speciei 2dæ adde hæc Synonyma.

4. Elatine folio acuminato *Park.* Elat. folio acuminato, in basi auriculato, flore luteo *C. B.*

P. 755. Pl. 15. adde Synon.

5. Linaria rotundifolia *Messanensis Hort. Mess.* Lin. Myrsinites flore candido sulphureo, ricu crocato *Syllab. Cupani an. 1694. editi.* Hanc *D. Boescone* pro *Linaria Valentina Clus.* perperam habuit.

6. P. 1884. in App. Ad Linariam *Americanam* maximam purpureo flore adde pro Synonymo Antirrhinum triornithophorum *Griß. Virid. Lufit.*
  7. P. 759. Add. Linaria laxatilis hirsuta Hederulæ folio clematites *Hort. Catbol. Cymbalaria Alpina villosa Triumphetti in Syllab. 1688.* Copiosam inveni ascendendo montem inter *Fundos & Molam.* Foliorum & caulis hirsutie à vulgari differt. *D. Sherard.*
  8. Cymbalaria foliis tenuius dissectis viguit in horto *D. Fabri Montpelii 1699. Idem.*
  9. Linaria angustifolia flore cœruleo amplo *Muning Herbar. Belgic.*
  10. Linar. Sedifolia *Ejusd.*
  11. Linar. *Valentina*, trifolia *Ejusd.*
  12. Linar. *Aufriaca*, flore albo odorato *Ejusd.*
  13. Linar. fegetum flo. luteo verna 1. *Lusitanica Griß. Virid. Lufit.*
  14. Linar. fegetum flore luteo maculato verna 2. *Lufit. Ejusd.*
  15. Linar. fegetum flore violaceo verna tertia *Lufit. Ejusd.*
  16. Linar. fegetum flore purpuro-violaceo verna 4. *Lufit. Ejusd.*
  17. Linar. cauliculis valdè foliosis pumila, flore luteo *Ejusd. N. D.*
  18. Linar. multicaulis pumila vinearum, flo. luteo *N. D. Ejusd.*
  19. Linar. marina, flore pulchro, caule folioso *N. D. Ejusd.*
  20. Linar. montana flore luteo perennis *N. D. Ejusdem.*
  21. Linar. lacte turgens palustris, flore cœruleo *N. D. Ejusd.*
  22. Linaria *Lusitanica* procumbens, Polygoni folio, flore pallido-cœruleo, rictu luteo *Hort. Med. Amst. rar. Commelin.*
- D. Commelin.*  
*Radices* fibrosas, & tenues demittit, è quibus *cauliculi* exeunt partim humi procumbentes, partim ut sese erigant vicinas plantas arripientes, tenues, rantosii, sesquipedales. *Folia* exilia, incondita, glauca, mucronata, Polygoni non dissimilia, crassa est fragilissima, pedicellis tenuissimis fulta. *Flores* pedicellis tenuibus semuncialibus nixi, Linariæ vulgaris æmulj, ex herbaceis calicibus quinque-partitis prodeuntes, alternatim & singulares positi subcœrulei, rictu luteo. Hisce succedunt *vascula* feminalia in bina loculamenta divisa, in quibus *semina* minutissima, quibus prolatis interit planta.
23. Linaria triphylla, floribus speciosis, ex aureo & carneo pervenuitè mixtis summo caule indiviso *Pluk. Mantiss.* An Linaria latifolia triphylla *Sicula Boccon. De Pl. Sicul. In Horto, D. Uvedale florentem vidit.*
  24. Linaria arvensis folio angustissimo *Ejusd. ibid.*
  25. Linaria folio Genistæ glauco, flore luteo *Cat. ad finem Parad. Bat. Herman.*
- D. Sherard.*  
 Sesquipalmaris est, humi strata, *radice* exigua, viticulis multis ramosis, glabris, glaucis, seu colore Brassicæ; *foliis* ad genicula singula concoloribus, crassiusculis, angustis, leviter acuminatis vestita, formâ à Genista caule fungoso non multum abludentibus. Ad ramorum summitates prodeunt *Flores*, ut plurimum terni, Linariæ vulgaris forma & colore similes, at paulò minores, calcaribus deorsum, rictibus sursum vergentibus. *Calices* quinquefoliati sunt; *semina* nigra, femilunaria, orbiculata, tenuia, depresso, concava, in conceptaculis parvis, subrotundis, in sex crenas hiantibus, intus autem in 2 loculos, quos intergerina membrana distinguit, divisos. Sapore est pingui, odore nullo.  
 Nata est ex feminibus à *D. Uvedale* transmissis, & semen perfecit *Julio & Augusto* mensibus.
26. Linaria Alpina flore parvo purpureo [rectius dilutè cœruleo] foliis Tithymali Cyparissia, densifolia *Hort. Catb.*
- Planta est procera, bipedalis aut altior, *caule* firmo & robusto, *foliis* creberrimis 3, 4ve uncias longis undique cincto, vix culmum latis; Superiori parte plurimos emittit ramulos, in quibus, [ut & in medio caule] *flores* plurimi in spicas excurrentes, parvi, dilutè cœrulei, calcaribus brevibus.

*Fruitus* pro plantæ magnitudine parvi erant, reliquorum hujus generis similis. Communavit D. Sberard.

27. Veronica fœmina *Matth.* flore luteo, auriculis atropurpureis *Hort. Carb. Suppl.* 3. Non aliter quam floris colore à Veronica fœmina folio acuminato differre videtur.

28. Linaria minor repens & inodora H R. P. *Tournef. Hist. plant. circa Parisios.*

Hujus plantæ *radices* ad modum vulgaris repunt. *Caules* pedalem altitudinem obtinent, in ramos divisi satis à se invicem distantes, *foliis* ornatos glabris, colore viridi marino, quàm Linariæ vulgaris angustiora. *Flores* versus fummos caules, rarius siti, quatuor lineas longi, labio superiore bifido, elato, lineis cœrulescentibus secundum longitudinem striato, inferi-ore tripartito, duobus ornato & pilis aureis Veluti intar ubi curvari incipit. *Calix* floris in 5 partes dividitur. *Capsulæ* aliarum specierum similes.

29. Linaria latissimo folio *Lusitanica*, Antirrhinum triornithophorum *Virid. Lusit. Tournef. Elem. Bot.*

30. Lin. faxatilis Alfinis folio villoso *Ejusdem.*

31. Lin. faxatilis Polygoni folio villoso *Ejusdem.*

32. Lin. faxatilis Thymi folio *Ejusdem.*

33. Lin. *Hispanica* Nummulariæ folio *Ejusdem.*

34. Lin. *Hisp.* trifolia & latifolia villosa *Ejusdem.*

35. Lin. *Hisp.* tenuifolia villosa & viscosa *Ejusdem.*

36. Lin. *Lusitanica* maritima Polygalæ folia *Ejusdem.*

37. Lin. pumila *Lusitanica*, floribus palato carentibus *Ejusdem.*

38. Lin. *Lusit.* Bellidis folio ampliore & villoso *Ejusdem.*

39. Lin. arvensis folio angustissimo P. B. P.

40. Lin. lutea montana Genistæ tinctoriæ folio C. B.

41. Lin. luteæ flore minimo iconem vide apud D. *Flukenet, Phytogr. T. 96. F. 3.*

42. Lin. annua angustifolia, flo. albo, lineis violaceis notato *Triumfetti* 87. Fortè varietas est Linariæ annuæ *Chalepensis* &c. *Morisoni*, calice quinquefolio brevi. *Pluk.*

43. Linaria minor erecta cœrulea *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caule* simplici tereti ad duum circiter pedum altitudinem affurgit. *Folia* cauli alterno situ adnexa, fœcunciam longa, angusta, Linariæ luteæ vulgaris *f. B.* similia. Summi caules in spicas aliquot *florum* cœruleorum, aliorum hujus Generis similibus, divisi: quibus succedunt totidem *capsulæ* feminales turgidæ & subrotundæ, in duas cellulas partita, feminibus compressis fuscis repleta.

In pratis Mediterraneis insulæ *Jamaicæ* oritur.

P. 761. Ad Cap. De Antirrhino.

1. Antirrhinum minus angustifolium, flore dilutè purpureo. *Balsam-herbæ* *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Fibris plurimis capillaribus rubentibus *radicatur.* *Caulis* indè exoritur dodrantal, sub-fuscus, Centaurii minoris crassitudine, *foliis* vellitis contrariis inter se pediculis brevibus binis, fœcunciam longis, non plus quam digiti partem latis, obscure viridibus; versus summitatem caulis in ramulos unciales dividitur, floribus Antirrhinorum similibus obfitos, pallidè purpureis. *Semina* non vidi, verum ad hoc genus referendam esse minimè dubito hanc herbam.

Secus viam publicam, inter locum *Guanaboa* dictum & agros D. *Bourden* in collibus sylvosis & faxosis oritur.

Ab *Indis* & *Surinamensibus* vulnerarium egregium censetur.

2. Antirrhino affinis *Mariandica.*

*Caulis*



*Caulis* est minimum pedali, *foliis* binis oppositis per intervalla adnatis. *Folia* inferiora duas tréve uncias longa, unam lata, superiora ordine angustiora & breviora, acuminata, per margines æqualia; infima tamen ad basin unum habuere utrinque dentem magnum. *Flores* in foliorum alis sessiles, grandes, deorsum nutantes, singulares, effigie, quantum in sicca discernere licuit, Digitalis aut Gratiolæ.

3. Antirrhinum purpureum multicaule, foliis tenuissimis, sursum inflexis, floribus sparsis, calice spinis asperato *Pluk. Phytogr. T. 12. F. 4.*

Plantam habemus è *Marilandia*, quam huic eandem esse à D. *Jacobo Petiver* edocti fumus, verum minus feliciter picta est ramulis semper bijugis, foliis sursum inflexis, pediculis florum brevibus, & calice spinis asperato quod in nostro specimine non fensit. At neque flores in nostro Antirrhini adeo exactè referunt.

*Caulis* est gracili, satis tamen rigido, *foliis* vestito angustissimis & planè capillaceis, uncialibus, fescuncialibus aut etiam longioribus, sursum inflexis, ramofo. *Flores* è foliorum alis emergunt singulis singuli, pediculis tenuissimis oblongis sustentati, pro plantulæ ratione maximi, monopetali, purpurei, calicibus parvis brevibus excepti. Collegit D. *Vernon*.

4. Antirrhinum *Lufitanicum*, flore rubro elegantissimo *Herman, Parad. Bar.* An Antirrhinum majus, semper florens *Virid. Lufit. Grif.*

*Herman.*

Ex feminibus *Ulyssipponæ* lectis D. *Hermann* ortum est. Caulibus adstant Folia Antirrhino majori alteri C. B. p. paulò breviora, nunc alterno, nunc conjugato ordine disposita. *Flores* ampliores sunt quàm in vulgari, hilarique rubore elegantissimè nitent. In Hypocaustis asservatum tota hyeme viret ac viget.

5. Antirrhinum luteum, Pedicularis rubræ foliis *Marianum Pluk. Mantiff. p. 15.*  
6. Antirrhinum foliis inflexis, multò crassioribus, calyculis florum margine asperatis ex *Provincia Mariana Ejusd. ibid.*

7. Antirrhinum flore candido pallente, rictu luteo, auriculis purpureo friatis, *Hort. Catb. 20.* Differt ab Antirrhino flo. luteo C. B. siquidem folia habet Linariæ non latiora. Hoc genus est quod in muris Urbis Messanæ oritur, monente D. *Cupani*, non (ut nos opinabamur,) Antirrhinum majus flore luteo C. B. plantam è longinquo tantùm spectantes.

8. Antirrhinum flore cæruleo magno, foliis inferioribus latis, superioribus angustissimis D. *Sherard*, qui in muris Romæ copiosum observavit.

9. Antirrhinum saxatile *Pyrenaicum*, flore majore *Schol. Bot.*

10. Antirrh. *Hispan.* villosum, Valerianæ rubræ folio *Tournef. Elem. Bot.*

11. Antirrh. *Hispan.* villosum, Origani folio *Ejusd.*

12. Antirrh. *Hispan.* altissimum, angustissimo folio *Ejusdem.*

13. Antirrh. medium, flore albo patulo *Virid. Lufit. Tournef. Elem. Bot.*

14. Antirrhino affinis pusilla planta foliis scabris, *Maderaspata Pluk. Phytogr. T. 118. F. 3.*

P. 763. Ad Cap. de Aristolochia adde,

1. Volubilis seu Aristolochia clematidis *Bisnagarica*, spinis gemellis aculeato *Ejusdem, ibid. T. 69. F. 6.*

2. Aristolochia *Zeylanica* Bistortæ folio breviori D. *Sherard.* Folium trium triangulum oxygenium refert, è lata basi in acutum mucronem exiens.

3. Aristolochia clematidis 2. fronde perpetua odora, *Virid. Lufit.*

4. Aristolochia polyrrhizos auriculatis foliis *Virginiana Pluk. Phytogr. fortè Polyrrhizos Virginiana Park. Theat. 420.* *Serpentaria* altera *Virginiana* vulgo.

Huic *radix* fibris cirriforme plurimis comata est, & in unum caput conjuncta, è qua *caulis* assurgit dodrantem altus, *foliis* paucis ornatus. Ista petiolis brevibus adhaerentia, in fundo cordis figuram expriment, statimque constricta, apparent quasi auriculata, & in longum exprorecta in medio cuspidem. *Flores* ex inferiore caulis parte, pediculis longis insidentes proveniunt longi, concavi, recti, Aristolochiarum ritu. His subest *fructus* parvus pentagonus, qui *femina* parva, acinis uvarum seu potius vinaceis similia.

5. Aristolochia Viola fruticosæ foliis *Virginiana*, cujus radix *Serpentaria* dicitur *Ejusd.* T. 15. F. 1.

Hæc quoque è *Virginia* delata *radicem* habet fibris tenuissimis albis constantem. *Caulis* erigitur plurimum singularis gracilis; cui *folia* pauca, inordinate posita, vix unciam lata, basi cordata, & in mucronem acutum protracta, rigidiora, petiolis uncialibus infidentia, adhærent. *Flores* ex infimo caule proveniunt. *Semina* parva siciformia sunt.

6. Aristolochia Piftolochia caule nodoso, seu *Serpentaria Virginiana* D. *Banister. Ejusd.* *Phyt.* T. 148. F. 5. Piftolochia *Virginiana* *Park. Ger.*

Accuratam hujus descriptionem è *Virginia* ad me transmissit D. *Banister*, quam *Latinam* factam Lectori communicabo. *Radix* è fibrarum minorum, coloris lutei, odoris & saporis aromatici, congerie seu massa constat. *Caulis* inde exoritur unus aut alter, glaber, saltem parum admodum pilosus, teres, plerunque erectus, minimè quadratus aut procidius farmentosus. *Folia* alternatim cauli adnascuntur, hinc inde ad singulos nodos seu genicula singula, tenuia, longa, acuminata, ad pediculum excavata, & in modum cordis effigiata, superne nonnihil pilosa, subtus nervis protuberantibus aspera, tactu paullum glutinosa & digitis adhærentia. Prope terram enascuntur *Flores* singulares vel etiam bini, à Piftolochiæ *Creticæ*, aliisve cujuscunque Aristolochiæ speciei formâ differentes. Harum enim omnium flores, ni fallant icones & descriptiones, plantæque ipsæ siccata, cornu bovinum referunt, cujus apex rudimento fructus adnascitur, extremitas patens transversim obliquè diffecta est, cum hujus nostræ in calcaneum terminetur, latum, rotundum, galericulatum, labium sustinens, cujus centrum in Floris cavum aperitur. Labium coloris est atro-purpurei, reliquus Flos cœnosus. Vasculum feminale hexagonum, pyriforme, unciali propemodum cum plene adultum est diametro. Perpetuæ frondis non est, verum postquam semina maturuere Folia & Caules marcescere & exsiccare incipiunt. *Mais* floret, *Semina* *Angusto* perficiuntur.

Hinc patet Piftolochiam polyrrhizon *Virginianam* à Piftolochia *Cretica* *Clus.* plantam longè diversam esse, non ut opinabatur D. *Johnson*, eandem.

Piftolochia minima incana *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 88.

*Folia* producit brevia, incana, parva, cordiformia, duriuscula, auriculis rotundis. Altitudine est spithamizæ. Inter plantas siccas D. *Jacobi Barelher.*

7. Aristolochia scandens odoratissima, floris labello purpureo, semine cordato *Slon. Cat. Jamaic. Tomabuacila-copali; Aristolochia Mexicana Hernandez.* D. *Sloane.*

E *radice* longa, tereti, geniculata, digitum crassa emergit *Caulis* teres, viridis, volubilis, arbores aut frutices vicinos apprehendens, & ad 6 vel 8 pedum altitudinem scandens, ramulis numerosis eas operiens: ad duum triumve digitorum distantias *Folia* & ex eorum alis *Flores* emittens. *Folia* caulibus & ramulis pediculis fescuncialibus adhærescunt, cordata seu triangularia & ad basin rotunda, 4 unc. longa, tres & dimidium lata, ad basin scilicet ab una auricula rotunda ad aliam, obscure viridia, glabra, costis aliquot seu nervis infignioribus à pediculo exortis, media percurrentibus. *Flos* triunciali pediculo insidet, reliquarum Aristolochiarum figura, colore flavicante, labello purpureo farinâ sparso. Succedit fructus 2 dig. longus, hexagonus, in sex cellulis totidem *seminum* parvorum, planorum sulcorum cordis formam exactè referentium ordines continens. *Seminum* cuspidis intus, bases foras spectant, siliquam angulosam efficientes, quæ per maturitatem diffilijt & semina exponit.

Tota planta vehementi, gratissimo tamen, est odore.

In sylvis circa urbem S. *Jago de la Vega* ubique oritur.

*Vires.* Mederi dicitur tumoribus præter naturam imposita, dolores lenire, & frigora febrium pellere; cor, stomachum & cerebrum roborare, emundare pectus ac ventriculum, & fluxum alvi cohibere. *Hernandez.*

Descriptionem *Hernandez* habes in Appendice ad Historiam.

8. Aristolochia *Indiana* minor, Ardanapelle *Malabarorum* *Pluk. Mantiss.* fortè, inquit, *Clematidis* species est.

9. Aristolochiæ clematidis *Mexicana*, radice longa crassa, fructu triangulari fulcato *Ejusd. ibid.* *Phehuame Mechuacanensum* apud *Reichum.*

*Vires.* Aristolochiæ rotundæ radix minutim concisa, & per noctem unam in vino albo infusa, si vinum ægro per tres matutinas jejuno exhibeatur, efficacissimum est adversus icterum remedium.

10. Aristolochia clematidis *Indica*, flore albicante, fructu majore *Careloe-Vegon* Malabaribus dicta *H. M. P. 8. T. 25.* Arist. *Clemat. Indica* odorata *P. B. P. An. Arist. Clemat. Gangesica*, foliis in aculeum abeuntibus, radice odoratiss. *Pluk. Phyt.* T. 69. F. 5.

*Radix*

*Radix* tenuis, lignosa, odore forti & aromatico, sapore acri & amaro. *Caules* nodulis distincti, vetustiores cinerei, teneriores virides. *Folia* è geniculis exeunt, oblongo-rotunda, cuspidata, tenuia, parvis tenuibus ac viridi-dilutis pediculis infidentia, nervosa. *Flores* forma cum reliquis conveniunt, exterius viridi-fusci, intus fusco-rubri ac furdi. *Fructus* oblongo-rotundi, figurâ & cellularum numero cum congeneribus conveniunt, plurimâsq; in se triangulares, planas, subvirides & albicantes tessulas seu laminas continent, in quibus singulis unum planum & compressum semen, formâ instar cordis humani viderur, coloris flavi ac ruffi, saporis amari & acris, odoris aromatici Zinziberis viridis æmulû.

Viribus cum reliquis Aristolochiis convenit.

11. Aristolochia longa scandens foliis Ferri aquini effigie Plumier.

*Radice* nititur pedem plus longâ, pollicem ferè crassâ, rectâ in terram descendente, in aliquot furculos extrema seu ima parte divisâ, cortice crasso foras nigro tectâ, secundum longitudinem fissuris longis exarata, intus flavicante, gustu valde amaro. *Caules* exterius prætenues, glabros, teretes supra sepes reptantes, pluribus geniculis interceptos; folio ad unumquodque appposito unico, *Ferri equini* in modum inciso, extremis cornibus obtusis, pollicari plus longitudine, pediculo circiter unciali hærente, glabro, membranaceo, superne pulchrè viridi, subtus pallidiore.

*Flores* ejusdem prope figuræ sunt cum Aristolochiæ nostræ, floribus verum ad aperturas suas multo ampliores, linguam habentes pariter acuminatam, pallidè flavi, & rubro-fuscis lineis venosâ.

*Fructus* Ovi columbini magnitudine sunt, inferiori extremo obtuso hexagoni, angulis rotundis & porcarum in modum elatis, intus in sex cellulas divisâ, feminibus repletis, nigris, compressis & valde tenuibus altero extremo rotundo, altero acuminato, planis lateribus sibi invicem incumbentibus.

Multis insulæ *Dominici* in locis, *Novembri* & *Decembri* mensibus in flore, *Februario* & *Martio* in fructu reperitur.

P. 769. Ad Cap. De Scrophularia.

1. Scrophularia major hirsuta *Tournef. Elem. Bot. foliis & caule hirsutis Moris. Prælucl. Bot. p. 306.*
2. Scroph. *Lusit.* frutescens, Verbenæ folio *Ejusd. ibid.*
3. Scroph. *Betonicæ* folio, *Virid. Lusit. Griffelii Ejusd. ibid.*
4. Scroph. *Sambucifolia* flore rubro, luteo vario, pulchrò *Virid. Lusit. Pluk. Phytogr. T. 313. F. 6. Lusitanica* flore luteo eleganti *Florent Schuyt. Hort. Leyd. Herman. 70. peregrinâ altera Park. item Indica Ejusd.* Hujus mentio fit in *Hist. nost.* sub specie Scrophulariæ 3tæ.
5. Scrophularia, *Ruta canina* dicta, *Lusitanica Munting. Herbar. Belgic.*
6. Scroph. *Scordianæ* folio *Lusitanica Munting. ibid.* *Scordianæ* folio, præstans ad ulcera *Griffelii Virid. Lusit.* An Scrophularia *Scorodoniæ* folio *Morison?*
7. Scrophularia annua *Catalonica montis Serrati Ejusdem Muntingii N. D.*
8. Scroph. *Mariana Ebuli* folio singulari *Fluk. Mantiss.*
9. Scroph. *Americana*, densiori scabro folio, denticulis magis extantibus asperata *Ejusd. ibid.*
10. Scrophularia *Novæboracensis*, flore in viridi rubente, folio *Urticæ* amplissimo.

*Caulis* est quadrangulo in viridi punicante, ea præcipuè parte qua collustratur sole, pedes duos cum semissi alto. *Foliis* ex adverso binis amplissimis, palmæ latitudine quæ maxima sunt, per margines crenata, *Urticæ* foliis similia. *Ramis* semper binis è foliorum sinibus. *Caulis* ipse, ubi supra folia assurgit, undique floribus ornatur, quorum septem octo aut plures vel pauciores ramulis insident, itidem binis ex adverso, quibus subjiciuntur duo angusta parva foliola, excepta extremitate, in qua ramuli non nunquam singulares sunt, absque subiectis foliolis. *Flores* floribus Scrophulariæ radice fibrosa similes sunt, sed coloris in viridi subrubentis. *Planta* hæc Scrophulariæ fibrosa radice penè similis videtur, nisi quod folia non adeò glabra & in margine circumferrata sunt magisque ad *Urticæ* folia accedant.

11. Scrophularia Scorodoniæ folio maxima, *Novæboracensis*, flore atro-purpureo.

*Caulis* est quadrato, quasi alato, præcipuè parte inferiori, & nodoso. *Folia* palmatâ amplâ, quæ amplissima sunt, crenata per margines, sed crenis minus profundis, forma ad *Scorodoniæ*

rodoniæ folia accedentia, sed minùs rugofa & magis glabra. Flores ut in superiori puniceæ feu in atro rubentes. Altitudinem etiam habet eandem.

Utramque ex notatis D. Hermans, communicavit D. Sberard.

12. Scrophularia subrotundo crasso & nigricante folio ; flore luteo pallido, capfulâ turgidâ *Boccon. M. P. R. T. 60.*

Pedem Geometricum è terra se effert hæc planta, folia producens subrotundâ, crassiora quàm *Atriplicis fimeteriæ*, tenuiora quàm *Priapeiæ Gefn.* substantiâ aliquantulum unctuosâ repleta. Caulis fragilis est, & crassus : Flos pallidè flavus. Capfulæ supra modum turgidæ & copiosæ. Nascitur in *Corsica* propè *Stralonga* & vicum *di Loreto* locis montanis. Rusticis nomine *Cacancia* innotescit, & torrefacta pro emolliente efficaci in usu est cum pinguedine Animali aut oleo ad maturanda Apoptemata & Carbunculos. An Scrophulariâ *Indica* capitulis maximis *f. B?*

13. Scrophularia faxatilis lucida, Lasserpitii *Massiliensis* foliis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 117.*

Planta est faxatilis, folia producens lucida, crassiora, ramosiora, magisque alata, quàm *Ruta canina*, in lobos divisa ad modum *Laserpitii Massiliensis*. Pedali altitudine supra terram se effert. Radice est perenni ; floris colore purpureo fatur.

In ipsis urbis *Hydrunti* muris crescit, in regno *Neapolitano*.

14. Scrophularia *Marilandica*, longo profundè ferrato *Urticæ* folio.

Flores in summo caule quadrato in furculis & pediculis oblongis è medio scapo exeuntibus rariùs siti magisque sparsi sunt quàm in vulgari nostrate Scroph. Florum color obfoletè purpureus esse videtur. Invenit & attulit D. *Krieg* Germanus.

15. Scrophularia *Lusitanica* Verbenacæ folio. An Scroph. *Lusit.* frutescens Verbenacæ folio, *Tournef. Elem. Bot.*

D. Sberard.

Caulem fert quadrangulum, striatum, bicubitalem : Folia per longa intervalla conjugata, crassa, in ambitu profundè ferrata, longitudine, latitudine ut & tota facie ad Verbenacæ folia accedentia : Flores circa summo ramos parvos ex puniceo & albo variegatos, quorum basis punicea, petala lateralia auriculata, in extremitate omnino candicantia.

16. Scrophularia *Lusitanica*, magno flore, foliis dissectis *Catal. ad finem Parad. Bat. Herman.* maxima *Lusitanica* Sambuci folio lanuginoso *Tournef. Institut. p. 167.*

D. Sberard.

Folia ex singulis geniculis prodeunt bina ex adverfo, palmo longiora, ex tribus pinnarum paribus, *Pimpinellæ Canadensi* non dissimilibus, & una in summo impari, cæteris ampliori, composita, consistentiâ Scrophulariam fibrosa radice æmulantia, villosa, brevi lanugine obducta. Flores summis caulis geniculis verticillata ferie propè exortus foliorum prominent, quinque aut sex ad singula folia, ita ut 10 aut 12 singula genicula ambiunt, suntque Scrophulariæ floribus omnino similes, sed sextuplo majores. Superior pars galeam exprimens, bifida est, & extus eleganti fericeo miniato colore nitet. Segmenta lateralia auriculas referentia ejusdem sunt, (sed non adeò intensi) coloris. Inferior pars seu labium ex viridi flavescit. Cæterum floris basin occupat calix viridis, in 5 crenas divisus : intus duo habentur stamina apiculata, flavescientia.

17. Scrophularia *Chamædryos* folio, floribus luteis longis pediculis infidentibus : An *Veronica Africana* luteis floribus, tubo oblongo, D. Sberard?

Cauliculi ab imo statim ramosi sunt : Folia ad genicula ex adverfo bina, ad *Chamædryos* aut *Veronica* formam accedentia. Flores in summis caulibus è foliolorum alis exeunt in pediculis longis erectis.

P. 769. Ad Cap. De Digitali.

1. *Digitalis Hispanica* purpurea minor *Tournef. Elem. Bot.* Hanc eandem esse suspicor cum *Digitali* minore flore carneo *Park.*
2. *Digitalis* folio aspero, flore albo, maculis latis atro-purpureis intus punctato *Pluk. Almag. Bot.*
3. *Digitalis* folio oblongo ferrato, ad foliorum alas florida *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Caulis tereti, viridi, lignoso, aspero ad bipedalem circiter altitudinem assurgit, foliis nullo ordine positis, 10 uncias longis, 2as latis, media sc. parte, circa margines dentatis, hirsutis, & *Digitalis* foliorum similibus. Versus summum caulem ex alis foliorum exeunt furculi aliquot

quot 4 aut 5 uncias longi, ad fastigia ramosi, *flores* aliquammultos luteo-virides, difformes, maculis obscuris intus asperfos suffinentes, quibus succedunt *vascula seminalia* dura *semina* multa minuta fusca continentia.

Tota planta vehementem exspirat odorem.

Ad margines viæ qua 16 *Miles walti* itur, & infra urbem S. *Jago de la Vega*, ad ripas fluvii *Cobre* dicti reperitur.

4. *Digitalis Virginiana* angustifolia spicata *Munting. Herbar. Belg.* ubi & icon. ejus habetur p. 551.

5. *Digitalis* angusto Verbaſci folio, montana *Bocc. Musf. pl. rar.* p. 108. T. 85.

*Digitali* folio vireſcente C. B. tota facie & constitutione ſimilis, differt ſolummodo foliorum figurâ, quæ Verbaſci folia quodammodo imitantur. *Flos* ruſſi plerunq̄ coloris eſt, interdum è pallido albicans. Pedali paulò plus altitudine atollitur. In montibus *Errivia* & *Sabaudia* invenitur, locis frigidis.

6. *Digitalis* angustifolia *Hispanica* *Bocc. Musf. pl. rar.* T. 98.

7. Valli-Pudali H. M. P. 9. T. 45. *Digitali* affinis *Malabarica*, foliis in caule binis adverſis pilofis. *Commelin.* notis.

H. M.

Tortuoſis & procumbentibus *furculis* repit, arenoſo gaudens ſolo. *Radix* albicans, fibroſa, lignoſa. *Caules* quadrangulares, cymis inflexi, geniculati, & ſuprà geniculos extuberantes, viridi-fuſciores, glabri, pilis rarioribus ſparſim obſiti. *Folia* bina & bina è geniculis erumpunt, in petiolis longiſculis, interiùs planis, quàm primæ ſpeciei majora, pilis rarioribus conſperſa, viridi-fuſciora. *Flores* una velut ſerie in ſummitate furculorum appendent, anteriora verſus converſi, ad pedunculorum exortum in nodulis foliolis breviffimis cuſpidatis comitati, campaniformes, pedunculo breviffimo purpuraſcente è calice exſilientes, q. pentapetali, duobus ad dorſum colli petalis brevibus, quæ exteriora verſus reflectuntur, ſc aperientes; ad ventrem tribus, quorum medium latius, ac velut lingula emicans, præ cæteris altè purpuraſcens, reliqua nervulo in medio obducta, ad lingulam friata, in dorſo colli purpureo-rubro-ſatura, punctuliſque purpureo-rubris interiùs alperſa. *Stylus* albicans, tenuis, ſupernè inflexus. *Calix* quinquefolius eſt. *Capſulæ* feminales *Upu-Dali*, ſed majores, piloſæ, exteriori ob *ſemina* extuberantia lacunoſæ, quæ ſerimè eadem, ſed majora. Adhibetur hæc planta in coctione Salis niri.

8. *Digitalis Mariana* Perſicæ folio *Pet. Aët. Philoſ. Lond.* N. 246. p. 405. Sp. 49.

*Folia* oblonga, ferrata, in caule bijuga, in ramulo noſtro ſiccò breviora paulò & latiora quàm Perſicæ. *Flores* in ſummitate plures congeſti, monopetali, ampli, calice ſuſtinentur in laciniis latas obtuſas diviſo.

D. *Petiver* hanc habet pro Arbore *Guainumbæ* aviculæ, *The Humming-Bird-tree* *Joffelini* in Rarioribus *Novæ Angliæ*.

9. *Digitalis Mariana*, Filipendulæ folio *Pet. Aët. Philoſoph. Lond.* N. 246. p. 405. Verbelinæ foliis, è regione binis, capſularum apicibus longiffimis filamentis donata *Pluk. Mantiff.*

*Folia* bina plerunq̄ in caule oppoſita, utrinque laciniata, non tamen admodum profundè; laciniæ circa margines dentatæ ſunt. *Flores*, deſcribente D. *Petiver*, nudis inſident pediculis, unciam propemodum longis, bini plerunq̄ adverſi, in 5 ſegmenta æqualia rotunda diviſi, *Priapeiæ* ſimilia, ſed triplo majora; calici inferti cujus ſegmenta ſingula ſingula ſinguli petalorum lobis ſeu laciniis ſimilia ſunt, latiſcula nimirum & circum oras dentata. *Stylus* fili inſtar tenuis eſt, & digitum circiter longus.

10. *Digitalis Mariana*, ferratis denſioribus rigidis & anguſtis foliis, ſemine Fegopyri triquetro *Pluk. Mantiff.*

11. *Digit. Virginiana*, Panaces coloni foliis, flore amplo pallescente *Pluk. Mantiff.* flore pallidè tranſparenti, foliis & caule molli hirſutie imbutis *Baniff. Cat. Virgin. Hiſt. noſſ.* 1928.

12. *Digit. Virginiana*, Lyſimachix filiquoſæ foliis glabris, floribus amplis pallidis, prope ſummitatem caulis *Pluk. Mantiff.* flore pallido tranſparenti, foliis glabris *Baniff. Cat. Virgin. Hiſt. noſſ.* 1928.

13. *Digit. Virginiana*, foliis Rutæ caninæ diviſuris, floribus amplis, ex luteo pallescentibus *Pluk. Mantiff.* Fortè *Digitalis* lutea altera, foliis tenuiùs diſſectis, thecis ſtorum foliaceis *Baniff. Cat. Virgin. Hiſt. noſſ.* p. 1928.

D d d z

14. *Digitalis*

14. Digitalem minorem luteo parvo flore C. B. in Prodr. descriptam ab Eiusdem Digitali majore luteo vel pallido parvo flore plurimum diversam esse scribit D. Plukenet Mantiss. ad Almag.
15. Digitali accedens Cynorhynchium *Novanglicanum*, Herba quadri-capsularis, floribus albis, rictum caninum referentibus, *Dogs-Snout* & *Dogs-Mouth* vulgò vocatum Pluk. Mantiss.
16. Digitalis *Virginiana*, foliis Rutæ caninæ divifuris, floribus amplis, ex luteo pallescens. Forte Digit. lutea altera, foliis tenuius dissectis, thecis foram foliaceis Baniff. Cat. Virgin.
17. Digitalis *Virginiana* rubra, folio & facie Antirrhini vulgaris. Fortè Digitalis rubra minor, labiis foram patulis, foliis parvis angustis Baniff. Cat. Virgin.
18. Digitalis Acanthoides *Canariensis*, frutescens, flore aureo Hort. Amst. rar. P. 2. Digitali affinis *Canariensis*, Solidaginis acutis foliis leviter pilosis, flore aureo cucullato, staminibus croceis cristæ cavo accumbentibus ornato Pluk. Phyt. T. 325.

E radice fibrosa & fusca caulis exurgit rotundus, subruher, tomento nonnihil albicante obtitus, pedis unius aut alterius altitudinem non rarò superans, in 3, 4ve ramulos rotundos, concolores divaricatus. Folia nullo suffulta pediculo cauli & ramulis alternatim, adnascuntur, longa, lata, serrata, leviter pilosa, & in mucronem acutum exeuntia. Ramuli in spicam exeunt longam, undique floribus ornata, aureis, monopetalis, in 4 profundas lacinas divisis, quarum Pars superior galeam bifidam, seu Acanthi foram, inferior labium, laterales partes alas geminas non malè repræsentant. In Florum medio unà cum stylo, futuro fructui insidente 4 apparent stamina rubicunda, apicibus Ferro equino æmulis terminata. Flores singuli parvo & rubicundo sustentantur pediculo, & perianthium habent quinquefidum. Florem capsula sequitur feminalis, quæ pyramidalis & rotunda in duas partes & totidem distinctas cavitates secedit, quæ intus semina continent oblonga cinericea. Folia amara sunt.

Certum florendi tempus non servat, cum plerunque per integram ætatem flores producat, in quorum medio liquor viscidus diaphanus & amaricans occultatur, qui medio die nonnunquam è floribus destillat.

19. Bahel-Tsjulli H. M. P. 9. T. 87. Digitali affinis *Indica*, Blattariæ folio, flore rubicundo *Commelin.* notis.

H. M.

Plantula est nascens in fulcis agrorum, dum pedum plus minus altitudine. Radix oblonga, albicans, fibris vestita. Caulis digiti crassitie. Surculi quadrangulares & geniculati, in internodiis alterno ordine plani, fulco striati, cortice glabro & viridi. Folia ad genicula, supra plana internodii latera, geminata prodeunt, ordine se mutuo decussantia, oblongo-angusta, in oris cuspidibus crenata, spissa & mollia. Flores plures simul in cacumine furculorum proveniunt, in singulis geniculis gemini, ex lateribus planis, ordine decussato, brevi, crasso, surrecto, viridi-diluto petiolo, (qui parvo, cuspidato, viridi, succingitur folio,) appensi. Sunt autem tetrapetali, rotundioli, exteriora versus reflexi, cum collo brevibus pilis lanuginosi; coloris persico-rubri: Petalorum unum oblongius est, & interius persici dilucioris, exterius cum collo albescens, alterum huic oppositum brevius & latius, ejusdem coloris sed magis saturi, exterius persico-fanguinei, ut & in collo, quod ad partem folii oblongioris intus venis striatur purpureo-rubris. Stamina in collo quatuor candida, quorum descriptionem prolixam & exactam hic vide, ut & Styli candidi, in vertice bifidi, & Floris gemmæ antequam aperitur. Calix 5 folius est, [quod notatu dignum, cum Flos tetrapetalos sit.] cuspidatus, oblongus, crassiolus. Gemmæ feminales grandiuicula, rotunda, virides, calyci late explanato arcè insidentes, in vertice filamenta rufo dotata vel illo deciduo, cuspidate parvo, duricolo, acuto, per verticem subtili, fulcosâ futurâ striati quâ relaxatâ in duas se aperiunt partes: cortex rigidiusculus & cartilagineus evadit. Semina in illis confident numerosa, minutissima, nonnihil oblonga, globuli medi rotundi, (qui viridis ac intus humidus est) superficiem obsidentia, primum candidissima imò scintillantia, dein ruffa. Globulus ille medius intersepimento conjungitur annulari, viridi-albicante ac transparente, ex stylo prodians & futuræ mediæ gemmæ se annexens: annulus proximè ad verticem globuli hiatus intermedio semper apertus est.

20. Teucroides filiculofum, foliis Laurinis, floribus galeatis & labiatis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane

Caulis affurgit lignoso, duro, fungosâ medullâ sarcto, digiti minimi crassitudine, tereti, ad intervalla femuncialia, geniculato, & ad singula genicula foliis binis oppositis vestito, pediculis brevibus aut nullis donatis, 4 circiter uncias longis, sefunciam latis, media latissima parte, nam ab angusto principio paulatim dilatantur ad medium usque, exinde sensim contrahuntur, donec tandem in punctum desinant, glabra, per margines æqualia. Ramulorum

Ramulorum & furculorum summitates in spicas florum exeunt 6 aut 8 uncias longas, floribus ad brevia intervalla sibi mutuo oppositis circum caules, ut in Verticillatis nonnullis, unoquoque pediculo brevi insidente, galeatis simul & labiatis, colore luteo albicante, galea bifida, labello tripartito, duobus ex unoquoque staminibus extantibus. Singulis floribus succedit vasculum oblongum, fuscum, teretiusculum, ad pediculum tenue, prope apicem intumescens, in duo loculamenta divisum, semina majuscula, fusca continentia.

Hanc, ni malè mimini, in insula *Barbados* collegi, Descriptio autem minus accurata est, quòd ex sicca desumpti. Eiusdem planè Generis est cum Valli-upu-dali *H. M.*

1. Gratiolæ affinis frutescens *Americana*, foliis Agerati seu Veronicæ erectæ majoris *Slon. Cap. Jamaic. Breyn. Prod.* 2. p. 54. *Capraria Cussavica* & *Cabrita* vulgo *P. B. P.* *Lyfimachia* purpureæ affinis *Americana*, procumbens, Anonidæ vernæ frutescentis folio singulari, glabro *Pluk. Phyt. T.* 98. F. 4. *West-India Thea.*

*D. Sloane.*

*Radices* plures, parvæ, 2 uncias longæ, fuscæ, in unum coeuntes, *caulem* exserunt tripedalem aut altiore, lignosum, cortice glabro, luteo tectum, ramosum, ramulis versis extrema foliis creberrimis, nullo ordine positis, undique cinctis. Sunt autem *folia* singularia digitum longa, non plus  $\frac{1}{2}$  dig. lata ad apicem quæ latissima sunt, pediculis destituta, verum ab angusto principio ad latitudinem prædictam sensim auferentia, succulenta, virore saturo, glabra, profundius incisa velut *Senecionis* aut *Bellidis majoris*. E foliorum sinibus seu angulis quos cum caule efficiunt emergunt *flores*, brevibus pediculis innixi, parvi, albi, margine in 5 segmenta profunde diviso: Quibus succedunt *semina* plurima, minutissima, fusca, in oblongâ cylindricâ quadrangulari capsulâ bivalvi contenta.

In præto circa urbem *S. Fago de la Vega* copiosissimè oritur. Cui nomen *Thea* huic plantæ inditum sit, me nescire fateor. Nominis rationem reddit *D. Commelinus* in descriptione hujus plantæ, his verbis, Anno 1690 ad meas pervenit manus arcula, quam attulerat navis Gallorum, ex America redux, hujus plantæ foliis exsiccatis & Thea instar præparatis repleta, quòd ideo factum puto ut loco herbarum Thea venditarent.

*Cabrita* vulgò audit hæc planta, quòd capræ eam avidè esitant, & sic ex re nomen habet.

Descriptio. *D. Commelinus* in plerisque cum nostra convenit, differt quod Floribus pedicellos longiusculos attribuit, quòdque calices in 4 partes dehiscentes.

*D. Hermannus* descriptionem in *Parad. Bat.* traditum subjungere liceat.

Eò quòd in *Carassovia* insula hæc plantâ pascantur capræ, velut in Europa fruticum ramis, *Lusitanis Cabrita*, quod *Latinis* *Capraria* sonat, nominata est. *Folia* quæ primis ætatis caloribus è radice pullulant, in orbem congesta sunt, Agerati foliis paria, longiora tamen, profundius serrata & obscurius virentia. Inter ea fruticant tres pluresve *caules*, ramosi, sescubicum, & amplius alti; quos alterno ordine ambiunt *folia*; iis quæ ad radicem sunt multò minora. Ex singulis fermè alis ab imis ramis ad apicem usque egrediuntur parvi quinquisidi calyculi, bini ternive, interdum unicus, & ex his *flores* oblongi, candidi, in 5 segmenta divisi. His marcescentibus succedunt *semina* parva cineracea in conceptaculis oblongis nonnihil depressis, quæ primum in duas, postmodum in 4 partes, quasi totidem carinata foliola diffiliunt. *Radix* crassioribus & albo-pallentibus fibris summam tellurem perreperantibus constat. Ea licet sit fertilitate hæc planta, ut per furculos, ramulos & decidua semina sine multo labore propagetur, tamen auram rigidam gelidamve perpeti nesciens, hyeme in Hypocaustis, ætate locis Soli expositis custodiri expetit. Sapor herbaeus, odor omnino nullus est.

2. Gratiolæ affinis *Madrasspatana*, Digitalis æmula, folio Clinopodii, capsulis in verticillos positis *Pluk. Phyt. T.* 193. F. 3. Adharoda *Salawaccensis* Clinopodii folio *Perio. Art. Philos.* N. 276. p. 1015.
3. Gratiolæ minori Gesneri affinis *Triumfet. Hort. Sapien-Romanæ.* *Caulibus* est rigidis, valde ramosus, ramulis ad rectos ferè angulos à caule exeuntibus, *foliis* angustis crebris vestitis. E foliorum alis exeunt *flores* parvi quorum formam in sicca discernere non licuit: quibus subsunt vascula oblonga feminibus parvis repleta.

P. 771. Ad Cap. De Pediculari.

1. Pediculari annua lutea *Tournef. Elem. Bot.*
2. Ped. *Lusitanica* pratensis, gramineo folio *Ejusd. ibid.* *Euphrasia scoparia* flore luteo *Virid. Lusit.*
3. Ped. *Pyrenaica* Veronicæ folio *Tournef. Elem. Bot.*
4. Ped. *Lusitanica* altissima, Chamædryfolia *Ejusd. ibid.*
5. Ped. *Hispanica* palustris, Kali folio *Ejusd. ibid.*
6. Ped. *Virginiana* Filicis folio, flore ochro-leuco *Pluk. Almag. Bot.*

7. Ped.

7. Ped. *Æthiopica*, Rutæ caninæ aspero & valde fragili folio *Pluk. Almag. Bot. T. 310. F. 2.* Hujus specimen pulchrum nobis commodavit D. *Sberard*, foliis *Cratægoni*.

8. Ad hoc Genus pertinet *Clinopodium Alpinum* *Ponse in Baldo*, *Pedicularis Alpina* *Teucrîi* folio, atro-rubente comâ *Tournefortio* in: *Elem. Bot. p. 141.* dictum; cujus descriptionem videsis inter *Verticillatas*, *Cap. de Clinopodio. p. 554.* Historiæ nostræ loco alièno postam.

9. *Pediculari* seu *Cristæ galli* affinis *Virginiana*, *Ajugæ* multifido folio, apicibus coccineo, floribus pallidis in spicam congestis *Pluk. Phyt. T. 102. F. 5.* *Euphrasia Virginiana* comis coccineis, flore albedo, thecâ foliaceâ incluso. D. *Banifer*.

*Folia* vix unciam longa sunt, lata, trifida, segmentis lateralibus angustis. *Foliorum* apices in fummis caulibus & spicis rubro colore tinguntur. E foliorum alis exeunt flores in vesiculis laxis membranaceis hirsutis pro calycibus, parvi, pallidi, pediculis brevissimis insidentes: Succedunt *siliquæ* compressæ, bivalves, feminibus minutissimis repleta.

Ex *Marilandia* attulit D. *Vernon*.

10. *Alectorolophos aquaticus*, floris galea saturatè purpurea, labello pallido *Marilandica*.

*Folia* caulem vestientia oblonga sunt & angusta, ad margines in lacinias seu pinnulas dentatas dissecta. *Spica* florum brevis est, & *Prunellæ æmula*.

Attulerunt è *Marilandia* D. *Vernon* & D. *Krieg*, prædicti. D. *Petiver* in *Act. Philosoph. Lond. N. 246. p. 406.* *Alectorolophum Marianum* *Blattariæ* folio hanc vocat, foliâque in 8 aut 10 lobos ferratos plerunque aduersos profundè incisa ei attribuit *Longitudo* folii *pediculi* cui inferitur *longitudinem* plerunque æquat, in planta adulta 4 aut 5 unciarum.

*Vascula* feminalia in acutum mucronem seu cuspidem exeunt, & superiori acie aperiuntur, calice membranaceo hirsuto munita.

Hæc est, ni fallor, *Pedicularis Mariana*, *Agerati* angustis ferratis foliis, singulis ferris minutim denticulatis, floribus exalbidis amplis, in oblonga spica summo caule confertim nascentibus *Pluk. Mantiss.* *Spicæ* longitudine differt.

11. *Pedicularis Virginiana*, *Lyfimachiæ* purpureæ subrotundis lanuginosis foliis nervosis, flore oblongo purpureo, calyce altera parte altius elongato & plurifariam dissecto *Pluk. Mantiss.*

12. *Pedicularis Marilandica*, *Bellidis minoris* ferè folio, longiore & acutiore.

*Folia* quàm *Bellidis minoris* longiora sunt & acutiora, per margines ferrata, alternatim adnata. *Caulis* in sicca ferè dodrantalis erat, in cacumine flores gestans, velut spicatum dispositos, galeatos & ut videbatur labiatos, è foliorum alis exeuntes in pediculis brevibus tenuibus. *Calices* à floribus delapsis in vesicas extumescunt.

P. 772. Ad Cap. de *Euphrasia*.

Ad 2dam speciem adde pro *Synon.*

An *Euphrasia* angustis & tricuspudatis foliis, flore albo & purpureo *Pluk. Phytogr. T. 177. F. 5.* An *Euphrasia* linifolia *Col?*

Ad finem Capitis adde,

1. *Euphrasia Alsinæ* angustiore folio, *Rubiæ* modo spicata, *Golconda* *Pluk. Phytogr. T. 56. F. 3.*

*Caulis* rectè affurgit, quem per intervalla *folia* parva mucronata, *Alsinæ* nostræ fontanæ similia binatim ambiunt; è quorum uno sinu cauliculus singularis gracilis, & ex altero geniculo contrario situ alter etiam nascitur, qui cum primario caule flores exiguos arcuè congestos spicatum gerit. Hos excipiunt *vascula* feminalia coniformia, calycibus 4 foliatis, tenuibus insidentia, quibus femina parva occultantur.

2. *Euphrasia pratensis*, *Satureiæ* foliis scabris, è *Maderaspatan Ejusd. T. 177. F. 6.*

*Rigidiusculæ* huic plantulæ, in tenuiores, rectos & indivisos ramusculos divaricatæ *foliola* opposita, *Satureiæ* tenuiora, aut *Lini* similia sunt. Ex horum sinibus florum calyces proveniunt (ad quemlibet articulum unus) quorum alter ad dextram, alter ad sinistram spectans, absque pediculo adhæret. *Flores* quàm vulgaris *Euphrasiæ* paulò majores sunt, tubo oblongo supra calycem extantes, quibus succedunt *siliquæ* parvæ bipartitæ, per maturitatem dehiscentes & interspermentum ostendentes. *Planta* duas spithamas alta est, ramosa plerunque ramulis in spicas longas tenues excurrentibus.

3. *Euphrasia*



3. Euphrasia Acinos latiore folio, *Maderaspatana*, cauliculis pubescentibus *Pluk. Almag. Bot. T. 279. F. 7.*
4. Euphr. Alines majori folio, flore galeato, pallidè luteo, *Jamaicensis Ejusd. ibid. F. 6.*
5. Euphrasia Stœchadis folio Alpina.
6. Euphrasia magna, ferratis rigidis foliis, flore purpureo, *Marilandica Pluk. Mantiff.*
7. Euphrasia Alines majori folio, flore galeato purpurascente, cimices sylvestres graviter olens, ex *India Orientali*, Mucoorundee *Malabarorum Ejusd. ibid.*
8. Euphrasia *Ethiopica* Drabæ foliis, fummis oris flosculorum altiùs divisis *Ejusd. ibid.*
9. Cratægogon *Marilandicum*, foliis gramineis hirsutis, coma purpurascente *D. Sberard.* Plantula est palmaris aut sesquipalmaris floribus in fastigio caulis coacervatis amplis, foliis alternatim fitis.
10. Cratægogon *Marianum*, flore cæruleo *Pet. Act. Philosoph. 246. p. 406. n. 52.*

*Caulis* tenuis, teres, pedalis in sicca nostra planta. *Folia* parva angusta, oblonga, circa margines dentata, bina adversa. *Flores* in summo caule bini oppositi è calyce oblongo angusto exeunt, galeati & labiati.

11. Cratægogono affinis *Marilandica*, foliis parvis, floribus in summitate paucis, triste purpurantibus, ex oblongo tubo in orificium parvum apertis. Euphrasia major *Mariana*, floribus spicatis amplis, tubis longioribus fummis oris profundè incisis, seu Euphrasia rubra Terræ *Marianæ*, palustribus gaudens grandiflora *Pluk. Mantiff.*

*Caulis* teres firmus, foliis cinctus crebris, parvis rhomboidibus, vix unciam longis, acuminatis, absque pediculo cauli alterno vel nullo ordine adnatis. *Flores* in alis supremorum foliorum sedent, è calice longo aut profundo non multùm eminentes, tubo oblongo, orificio parvo hiantes, galea & labello parvis brevibus divisi. Fructum non vidimus. *Folia* & flores in exsiccata nigricant.

12. Euphrasiæ affinis *Ethiopica*, Abrotani campestris folio, cauliculis fubrubentibus *Pluk. Mantiff.*
13. Euphrasiæ affinis aromatica pusilla planta, flosculorum labiis latis & promissis, ex *Insula Jobanna*, Marrepundee *Malabarorum Pluk. Mantiff.* ubi Synonyma vide.
14. Euphrasiæ affinis frutescens Chamædryfolia, profundius denticulata, ex *Promont. Bæ Spei.*
15. Euphrasiæ affinis *Africana*, Pedicularis folio villoso, floribus prælongis tubis profundè labiatis donata, *Pluk. Mantiff.* Huic congener est (inquit) *Pul-cilli* *H. M. P. 9. T. 69.*
16. Euphrasiæ affinis *Virginiana*, *Lysimachia* spicata purpureæ foliis lanuginosis, floribus in summitate caulis *Pluk. Mantiff.*
17. Euphrofynes facie an *Sideritidis æmula India Orientalis*, *Kainepu Malabarorum Ejusd. ibid.*

18. Euphrasia erecta Alpina, foliis subrotundis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 8. p. 19.*

*Folia* hujus plantæ Chamædr. folia imitantur, rugosa, oblonga, retusa, quàm vulgaris *Euphrasiæ* majora. *Caulis* rectus est, & supra terram spithamiza plus altitudine elevatur. Invenitur in montibus *Sabaudia* prope Carthusianorum cœnobium di *Chambery.*

19. Euphrasia tenuissimè dissecto folio angusto *Bocc. Mus. P. R. T. 69.*

20. Euphrasia lignosa præalta, amplo *Linaria* aut *Dracunculi hortensis* folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 108.*

Ab omnibus huc usque descriptis Euphrasiis differt, quòd Planta sit perennis, multicaulis, saxatilis, lignosa, pedem alta, semper viridis, foliis glabris, *Linaria* vulgaris aut *Dracunculi hortensis* similibus. In montibus *Madonia* inter media saxa oritur.

21. Euphrasiæ

21. Euphrasia vermiculato folio *Hispanica* Bocc. *Mus. pl. rar.* T. 63.

Altitudo ei spithamiana. In montibus *Corfica*, inque *Hispania* invenitur, autore D. Barlier, in *Sicilia* insuper à Gratteri, *Monreale* & alibi occurrit.

22. Euphrasia minima lutea Bocc. *M. P. R.* T. 60.

P. 776. Ad Cap. de Melampyro.

1. Melampyro cognata *Maderaspata*, spinis horrida *Pluk. Phytogr.* T. 199. F. 5. An *Coletta-Veeta* H. M. P. 9. *Eryngium Zeylanicum* febrifugum, floribus luteis *Herbar. viri D. Herman.* Cingalensibus *Katbu-Karobiti* ?
2. Melampyro affinis tetraphylla *Gangetica*, floribus inter folia sparsis *Pluk. Phytogr.* T. 99. F. 3. An *Adel-Odagam* H. M. P. 9. Hujus femina mellei coloris est, lucidum, singulare, nudum, grani Triticeae amulum; insidet basi è foliorum cristatorum duplici serie, binas membranulas rigidiores alteram altera longiorem circum ambientium constructa.
3. Melampyrum luteum *Linariae* folio C. B. p. *Linopyrum* feu *Melampyrum luteum Linariae* folio C. B. *Prod.*
4. Melampyrum latifolium, flore albo, labio inferiore duabus maculis luteis distincto *Tournef. Inst. rei herb.* item *Hist. plant.* circa *Parisiis* nascentium,

1. Katu-Karivi H. M. P. 9. T. 44. Spicata *Indica*, flore galeato & labiato, spitis tum in fummis caulibus, tum è foliorum adverforum sinibus exeuntibus, nullis floribus intermixtis foliolis.

H. M.

*Caulis* huic quadrati, geniculati, in exortu articularum turgescens, pilis hirsutis asperis obfita. *Folia* ad geniculos geminata oriuntur, se mutò decussantia, oblongo-angusta, cuspidata, tenuia, mollia, lenissima instar holoferici, in oris pilis minutissimis obfita. *Costa* media rubescit. *Flores* summitatibus caulium cum suis pediculis angulatis, pilosis, insident, monopetali difformes, in tres lingulas dissecti, ac in illis ex rubro nigricantes, in collo interiorius albicantes, ut & exteriorius, sed ibidem venis rubris striati, in dorso colli exteriorius rubescentes. *Stylus* furrectus, planus, quò folium angustis respicit albicans, interiorius venis rubris striatus. *Capitulum* ejus nigrum est, & ad latera complanatum ad verticem cristulà flavà obfutum, infernè pilis albicantibus barbatur. *Gemmae* florum oblongæ, pilosæ.

2. Nelam-Parenda H. M. P. 9. T. 60. Herba *Indica* flore monopetalo labiato, capsula feminali è rotundo trilaterali, octalpermo.

H. M.

Planta humilis est, furculis decumbentibus, supra terram expansis. *Radix* fibrosa, albicans, intus lignosa, odoris grati ac acris. *Rami* tenues, lignosi, virides. *Folia* oblongo-angusta, cuspidata, in oris tenuissimè crenata, mollia, lenia, fusca, furda. *Costa* media utrinque eminet. *Flores* pedunculis tenuibus, viridibus, deorsum inflexis, supra exortum foliorum videntur, monopetali, rosaceo-saturis; costam in averfa parte habent mediam, in recta 3 rubicundiores venulas, necnon duas foliosas & falcatas uncinulas, è calice emergentes, quæ candidæ, & venis in longum striatæ, cuspidè rosaceo saturis. *Calix* quinquefolius, cuspidatus, in cujus medio *stamina* conspiciuntur albicantia, furrectæ, uncinulis obrectæ, quæ in rufcos croceos ac planos definunt apices, in quorum medio viridis globulus stylulum albicantem è medio seu vertice emitit. *Globuli feminales* cum cuspidè albicantem in vertice, forma nonnihil trilaterali sunt, cortex cartilaginofus, striatus præsertim in medio ubi globuli se laxant, per maturitatem rufescentes: *Semina* in se continent octo, oblongo-rotunda, aqueo-candida, nitentia.

3. Manja-Kurini H. M. P. 9. T. 62. Herba fruticosa *Indica*, foliis ad genicula quaternis, spicis squamosis in petiolis oblongis, flore monopetalo labio tripartito, capsulis oblongis.

H. M.

Nascitur in arenosis. *Rami* teretes, geniculati, viridi-fusci, glabri, lignum albicat. *Folia* geniculis, petiolis oblongis, viridi-dilutis, interiorius planis & nonnihil alatis adnexa, quaternis simul, furrectæ, oblongo-rotunda, tenuia, mollia, averfa parte plurimis nervis annularibus è costa media exeuntibus, & valde eminentibus instructa, saporis subacris & subdulcis, Rhaphanos nonnihil referentis. *Flores* in fastigiis furculorum spicati in petiolis qui recta ex eorum prodeunt, seu qui transversis & laterales supra exortum foliorum ex geniculis erumpunt monopetali, in 3 lacinias supernè distincti, coloris in totum aurantii floridi, collo oblongo flavescente è calice emicantes. *Staminula* habent 4, flava, oblonga; *Capsulae feminales* oblongæ, cuspidatæ, lignosæ, parùm complanatæ, inferiorius strictiores, primò virides, dein albicantes, foliolis parvis obrectæ, quæ primùm in calice oriuntur, dum adhuc ex superiori parte flores ex gemmis erumpunt.

4. Galeata

## 4. Galeata vasculifera Stœchadis facie.

Rosmarinum Stœchadis facie *Alpin. exot.* Stœchas Rosmarini facie *Cretica Park. Theat. p. 67.* E femine *Creræ* Infulâ missa exorta est venusta hæc planta, Stœchadi vulgari facie externa adeo similis, ut primo aspectu eandem prorsus esse crederes, *caule* assurgens Stœchade non multo altiori, ab imo statim ramofo, ramulis in alios minores adhuc divisis & subdivisis, deorsum nonnihil reclinatis, ad singula genicula *foliis* binis, & interdum ternis aut quaternis cinctis, angustis, tenuibus, oblongis, colore viridi canescente. Ex alis foliorum prope summos caules egrediuntur *flores* parvi, Rosmarini floribus perfimiles colore, forma, & magnitudine, quibus succedunt *capitula* seu vascula feminalia parva, rotunda, Piperis granorum magnitudine, quibus continentur *semina* minuta. Radix tenuis lignosa, in plures furculos divisa. Tota planta coloris est obscure grisei, Stœchadis odore, sed remissiore, sapore amarifuculo, cum caloris tantillo, & adstringentia majore.

*Si rectè describatur, toto Genere à Rose marino differt, & ad Herbas flore galeato vasculiferas referenda est.*

# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBRO DECIMO QUINTO

*Subnectendæ,*

### *Herbæ floribus dipetalis & tripetalis.*

i. **C**ara-Caniram *H. M. P. 9. T. 56.* Siliquosa *Indica*, floribus labiatis, dipetalis, filiquis brevibus, in duas cameras membranâ intergerinâ divisis.

Altitudo huic bipedalis, arenosa amar, & tempore pluvioso floret. *Radix* fibris lignosis capillaribus nigricantibus constat, cortice amaro. *Caules* virides, quadranguli, in nodos distincti, ramofo, ramulis alternatim ex adverso binis. *Folia* è nodis caulium petiolis brevibus bina & bina proveniunt, oblongo-angusta, ad pediculum contractiora, tenuia, mollia, plana, viridi-fusca, amarissima: nervus medius utrinque eminet. *Flores* in petiolis tenuibus, viridibus, quadrangulis, interdum etiam nonnihil ramofo videntur; è caulium nodis supra originem foliorum, passim bini & bini ex adverso oriuntur, pedunculis brevibus tenuissimis hærentes, dipetalis, uno folio angusto & reflexo, in totum albo, altero latiori, furecto, nonnihil reflexo, atque in 3 cuspides æquè altè emicantes diviso, quod etiam album est, & circum oras duobus rubro-obscuris radiis, qui ad duos extremos cuspides excurrunt, variegatum, & in medio maculâ rubrâ notatum. *Calix* laxus est, & in 5 angusta pilosa folia divisus. *Capsule feminales* angustæ, quadrangulæ, compressæ, planæ & duriolæ, in longum sulco striatæ, intersepimento ex fulcis excurrente in duas quasi camerulas feminales oblongo-angustas distinctæ; *Seminibus* in singulis tribus 4ve, parùm oblongis, primò viridibus, deinde albicantibus, per siccitatem ruffis seu ex flavo rubescentibus, subamaris.

Tota planta cum infusione *Oryzæ* macerata morfui venenato Serpentis *Cobra-Capella* dicti medetur, epota nempe, quod & peruncta præstat. *Virci.*

2. Carim-Tumba *H. M. P. 10. T. 93.* Nepeta *Malabarica* folio latiore, flore cæruleo spicato *Commelin.* notis.

Hujus descriptionem vide inter *Verticillatas*.

3. Tsjeru-Tardavel *H. M. P. 10. T. 94.* Urticæ-folia *Indica* floribus spicatis dipetalis, ex albo & rosaceo colore variis.

Hujus etiam descriptionem vide inter plantas *Verticillatas*, Cap. de Scordio. P. 577.

E e e

Kondam-

3. Kondam-Pallu *H. M. P. 9. T. 31.* Dipetalos *Indica* purpuro-cœrulea, filiquosa, foliis longis angustis ex adverso binis.

Planta humilis est, arenosa amans: *Radix* ei albicans, fibrosa. *Caules* quadrilateri, viridissimi, aquei, geniculati. Filamentum medium carnosum est, viride, ac in tubulos distinctum. *Folia* geniculis geminata & ordine decussato insident, oblongo-angusta, angulis brevissimis, raris ipsarum crenata, rigida, crassa, glabra, viridi-clara, averfa parte in medio altè extuberantia. *Flores* ad exortum foliorum in petiolis proveniunt brevibus, cœruleo-purpurei, dipetali, uno ad ventrem colli in tria foliola rotunda infecto, ad medium usque striis albicantibus notato; altero surrecto, cuspidato, versus primum reflexo. In medio unicum habet *stamen* candidum, supernè rubro-purpureum. *Calix* folia habet 5 viridia, cuspidata. *Capfulæ* feminales oblongo-rotundæ, in quibus *semina* arenacea, ut illa piscium, denso confertoque numero confident.

4. Nelam-Mari *H. M. P. 9. T. 82.* Planta bifolio humirepa *Indica*, floribus in propriis furculis dipetalis, globulis feminalibus monospermis.

Planta humilis est, furculis in latum diffusis, arenoso gaudens fundo. *Radix* albicans, fibrosa & lignosa. *Stipites* in plures sparguntur furculos, virides, & dein rubescentes. *Folia* in furculis hinc inde in brevibus petiolis bina & bina proveniunt, anteriùs conversa, oblongo-rotundo-angusta, parùm cuspidata, crassiuscula, densa, plana, lenia, viridis supernè fusci, subius clari, punctulis viridi-fuscioribus interspersi. *Flores* in propriis videntur petiolis è foliorum sinibus erumpentibus, seriatim constiti, è *calicibus* surrectis emicantes, bipetali, sibi mutuo accumbentes. *Globuli* in singulis calicibus proveniunt pluri, viridiusculi, parùm oblongi, 3, aye in una serie, viridi-fusco filamento fimbriæ annexi, pilis longiusculis obfita cortice rigidiusculo, unicum singulæ continentes *semen*, rotundum, nonnihil oblongum primum viride & nitens, dein nigricans.

Apozema ex hac planta pro algidis præparatur febribus.

5. Tsjem-cumulu *H. M. P. 11. T. 47.* Aphyllus *Indica*, flore dipetalo difformi campanam emittente.

Arenosa hæc planta gaudet solo, longè excurrens. *Radix* albicans est, & fibrosa. *Caules* è radice plures exurgunt, simplices, rotundi, rigidiusculi, lignosi, aquei, ex albo flavescens, venis tribus striati. *Foliis* destituitur. *Flores* difformes, cacumini caulium, qui supernè paulò crassiores, ad unam partem nonnihil inflexi, insident, transversi, dipetali, petalo uno rubro-fanguineo & purpurascens, interiùs in orificio unctuosio liquore delibuto: altero, exteriori nempe, cuspidato, dorso incurvo, lateribus clausis, corallinè rubescens, inferiùs ex ventre emicantem proferente campanam: illa ventre nonnihil est plano, striato dorso, quo petali cuspidati dorsum respicit. In illius orificio *stylus* conspicitur crassiusculus, albo-rubescens, cuius *capitulum* albo-flavescens, planum, rotundum, pilis minutis albicantibus obfita. Cum *stylo staminum* duo reperiuntur paria, rubescentia, apicibus albicantibus, latis, sibi mutuo annexis, dotata, ad latus campanæ-florum inserta. Insuper notandum quòd *stylus* è globulo exurgat, grandiusculo, rotundo, in basi calicis sito; ètque hic globulus albo-flavescens, tunica membranacea rubescens, quæ facillè deglubitur, obductus; transversim dissectus: e carnosus humidis pilis conformatus esse videtur.

*Ficus.*

*Folia* cum Nuce moschata saccharoque gingivis applicata dentium putredinem arcant, eorumque vermes enecant. Ex foliorum simul & ligni succo ellychnia parantur, quæ oleo foliorum d' *Enferno* intincta accensæque leves relinquunt cineres, qui palpebrarum aliarumque partium suffocant vermiculos. Bulbus radice idem præstat cum Sandalo ponè aures & in fronte applicitus, pulverisatus nempe & tostus.

6. Kalu-Tali *H. M. P. 9. T. 80.* Dipetalos *Indica* sterilis, foliorum angulo altero latius inferiùs quàm alter exporrecto.

Nascitur in arenosis. *Radix* albicans fibrosa. *Caules* aquei, rotundi, rubescentes, pilis asperis hirsuti. *Folia* oblonga, cuspidata, uno latere inferiùs latius exporrecto, ac rotundioris ambitus, pilis hirsutis, qui asperitatem inducunt, obfita, viridis saturi, foliis *Nerium-palli* similia. *Flores* in petiolis supra exortum foliorum prodeunt, plures simul, pedunculis brevissimis insidentes, suntque in *gemmis* virides, cuspidati & angulati, ex una parte inferiùs in alam striati; aperti bipetali sunt, inæquales, rubro-purpurei, gemmula ex qua folia prodeunt constantes. *Calix* quinquefolius est, cuspidatus, viridis. *Fructus* non fert.

*Ficus.*

Calidam cephalalgiam compefcit forus ex hoc frutice præparatus.

7. Neli-Pu *H. M. P. 9. T. 70.* Aphyllus aquatica *Indica* volubilis, flore dipetalo, difformi, calcari donato.

Udo & paludoso gaudet solo, præsertim ubi *Oryza* nascitur, quam Convolvuli instar sinuoso caule amplectitur. *Radix* tenuis, albicans, fibrosa, unicum tantum emittens *canlem* non ramosam, teretem, tenuem, viridem, aphyllon. *Flores* in caule hinc inde solitarii, petiolis planis, uncialibus, viridi-dilutis, ad exortum brevi, cuspidato folio succinctis, appensi, cœrulei,

cœrulei, bipetali, difformes, petalo uno retiformiter cavo, cum orificio inferiora respiciente; altero rotundo, surrecto, folio retiformi obverso; quod [retiforme] cœruleum est, in fundo albicans cœruleis purpurascens venis in longum striatum; alterum in totum cœruleum purpurascens: Cornu illius pendulum albicat & nitet, in cuspidem autem ex viridi cœrulescit. *Stamina* in iis duo parva albicantia, supernè cœrulea, cornu inserta, & in illius orificio foliis obteçta. Cum illis se prodit *stylus* latus, crassus, viridiusculus, qui supernè nigricat & nitet. *Flores* præterea circa cornu & folium rotundum duobus suffulciuntur foliolis cuspidatis, viridibus, cœrulescentibus & purpurascensibus.

g. Plantaginis aquaticæ folio Anomala, flore tripetalo purpureo, semine pulverulento  
*Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Radiculis* aliquot majusculis, albis, 2, 3ve uncias longis in unum corpus unitis firmatur; *foliis* emittens 4 aut 5 uncias longa, unciam & 2/3tas lata media latissima parte, viridia, succulenta, Plantagineorum instar nervosa. E foliorum medio seu centro exurgit *caulis* geniculatus sesquipedalis, spicâ *florum* purpureorum seu incarnatorum ornatus 3 uncias longâ. Flores è 3bus purpureis petalis componuntur, quibus subest tuberculum quoddam, quod paulatim auferens in capsulam membranaceam abit semen pulverulentum claudentem, qui vento dispergitur.

Secus fœtiam quæ ab agris D. Cope in Guanaboa versus Mountain-river iur, collegit  
D. Sloane.

1. Viscum Caryophylloides maximum, flore tripetalo, pallide luteo, semine filamentoso  
*Slon. Cat. Jamaic.* Viscum Peruvianum aliud, Aloes facie, Arboribus item innascens  
*Ad. Lob. p. 452. & 455. Synonyma reliqua vide in Hist. nos. p. 1583. Wild Pine.*

D. Sloane.

Plurimis fibrillis fuscis ramos vel etiam truncos arborum, quibus innascitur, amplexantibus & firmiter apprehendentibus sibi que mutuo intertextis & variè implexis, stabilem & validam basin seu sedem sibi meti construit; unde exoriuntur folia in orbem Porraceorum, aut Ananæ modo aut etiam Aloes, alia aliis obvoluta aut inclusa, unoquoque 2 1/2 pedes longo, à basi 3 uncias lata paulatim in mucronem desinentia, interiore latere valde concava, exteriori convexa, ut laterum omnium concavorum concursu efficiatur fatis ampla cisterna aut pelvis aquæ continendæ & reservandæ, quæ in tempestatibus pluviosis foliis incidens per eorum cava seu canales in cisternam desinit, ubi velut in utribus reservatur; foliis supra extumescentiam illam radices bulbosæ æmulam ad utrem efficiendum, ad caulem iterum proximè reflexis & contractis evaporationem hoc pacto aquæ per radios solares impediuntibus. Sunt autem ea colore inferius pallide viridi, superius porraceo; è quorum medio exsilit *caulis* 3, 4ve pedes longus, teres, rectus, glaber, hilarè viridis, ramosus, è vulnere inflatus gummi pellucidum, albicans, mucilaginosum effundens, *floribus* hic illic in ramulis sparsis, è tribus petalis oblongis pallidè luteis seu herbaceis, compositis, cum purpureis intus staminibus, calice longo seu tubulo, è tribus viridibus viscidis foliis ad margines purpureis conflato, exceptis; quibus succedunt longæ triangulares *capsulæ*, è viridi fulcæ, Caryophylleis nonnihil similes cum tribus subus capsularibus foliis, *semina* intus continentia parva, oblongo-pyramidalia, pilis mollibus, lanuginosis alata, pappo seu lanugine multò longiore pro feminis proportionem, quam in quavis alia mihi cognita planta, siliquam seu capsulam ipsam longitudinè æquante.

Ubique in sylvis truncis & ramis arborum senio præsertim confectarum innascitur; corticibus arborum tum rimas agentibus, ut femina facilius excipiant, & fibrillis radicum hujusmodi plantarum cedant & aditum præbeant, unde brevi temporis spatio corticem dissolvit & arborem enecat.

Naturæ ingenium & artificium in hac planta valde rarum est & admirabile. Semen etenim multa habet prælonga tomenti filamenta adnexa, non tantum ut vento quaquaversum diffleret & avoler, sed ut filamentis illis mediantibus arborum ramis & corticis partibus extantibus firmiter adhærescat. Quamprimum germinat quamvis inferiori rami aut trunci parti innascatur, statim perpendiculariter seu rectâ sursum ascendit, quoniam in quovis alio situ cisterna è foliis concavis fabricata aquam non posset continere, quæ necessaria est ad nutrimentum & vitam plantæ.

Tam in montosis, quam in depressioribus sylvis, tempestatibus siccis in aquæ inopia reconditorium isthoc non tantum plantæ ipsi humectandæ & alendæ sufficit, sed & avibus & omne genus insectis utilissimum est, quæ tum temporis ad has plantas siti restinguendæ gregatim advolant, unde raro irritæ & siticulosæ discedunt. Nec Avibus tantum sed & hominibus ipsis utile est. D. Dampiere in Navigat. suarum vol. 2do vasa isthæc sextarium & dimidium vel etiam duos sextarios aquæ singula continere, quæ cum inveniunt itinerantes, cultello in fundum adacto & foramine factò aquam emittunt, & galeris suis excipiunt ad sitim existinguendam, ut ipse (inquit) sæpius feci, magno meo levamini & solatio.

2. Viscum Caryophylloides maximum, capitulis in summitate conglomeratis  
*Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Plurimis oblongis, è fusco nigricantibus, tenuibus filamentis seu fibrillis, cortices arborum quibus adhærescit firmiter apprehendentibus, & in unam omnibus radicem oblongum coalescentibus, stabilitur. *Folia* inde in orbem erumpunt, Lillii albi similia, se invicem amplexantia

antia Alos. in modum. singula pedem longa, fescunciam lata, extremitatibus obtusis aut subrotundis, colore viridi-obscuro, interdum purpurascente. E quorum medio seu centro exurgit *Caulis* fescupedalis fere, foliis undique obtusis, iis quæ ad radicem sunt minoribus; fastigio insistant multa pallidè viridia, latiuscula foliola, glutinosà mucilage incedente, multaque præterea folia rubentia, velut calicem quendam efficientia, omnia simul Rosa nonnihil similia, in qua continentur *capitula* aliquot conglomerata, vascula feminalia & femina præcedentis familia continentia.

Truncis arborum grandiorum, vetustarum, viâ qua locum 16 miles walk dictum itur innascentem collegi.

3. Viscum Caryophylloides majus, flore tripetalo cæruleo, femine filamentoso *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Plurimis fibrillis tenuibus, sibi mutuò implexis, ramum arboris cui innascitur undique amplectitur & stringit per trium digitorum latitudinem, *caulem* emittens foliis cinctum ad exortum suum uncialibus, interiore latere concavis, exteriore convexis, inferius protuberantibus aut velut extumescens, cavitatem modicâ aquæ pluvie quantitati continendâ sufficientem efformantibus. Superiores foliorum partes angustæ & gramineæ Caryophylleorum foliorum nonnihil similes, 9 aut 10 digitos longæ, reflexæ & dependentes, colore è viridi albicante, Pinus sylvestris foliis structurâ & conformatione sua per omnia similes. *Caulis* fescupedalis, geniculatus, & ad singula genicula digitalibus intervallis folio gramineo cum involvente donatus. Prope apicem utrinque è foliorum alis exeunt *flores* tripetali, cærulei, cum prucis intus staminibus luteis, è sinu viridis & concavi folioli vix apparentes; quibus succedunt *semina* papposa, parva, oblonga, fusca, multis longis lanuginosis filamentis adherentibus, capsula triangulari primò viridi tum fusca inclusa, foliolo prædicto sustentata.

Ubique in fylvis ramis arborum innascitur.

4. Viscum Caryophylloides minus, foliis pruina instar candicantibus, flore tripetalo purpureo, femine filamentoso *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Radicibus & nascendi modo, foliis insuper se mutuò in orbem amplexantibus bulborum instar, & lateribus suis concavis vasculum aquæ continendâ pro plantæ irrigatione & nutritione tempestatibus ficcis, efficientibus, cum præcedente convenit. *Folia* autem longa sunt, angustâ, graminea, ejusdem exactè formæ & structuræ cum Pinus sylvestris foliis, Caryophylleis nonnihil similia, brevi duntaxat candida, splendente lanugine in totum obducta, ut velut pruina semper aspersa & obvelata appareant. In horum medio affurgit *caulis* nudus, incanus, 3 uncias longus, cujus fastigio insidet calix pariter canescens, femuncialis, tria parva purpurea petala in apice gestans, quibus præteritis restat *vasculum* Pinus sylvestris per omnia simile, omnibus duntaxat partibus minus.

Cum priore invenitur.

5. Viscum Caryophylloides minus, foliorum imis viridibus, apicibus subrubicundis, flore tripetalo purpureo, femine filamentoso *Slon. Cat. Jamaic.*

Præcedenti per omnia similis est, major duntaxat & longior. Folia Caryophylleorum formâ similia, parte inferiore viridi, apicibus rubentibus. Brachiis & ramis arborum innascitur viâ qua *Guanoboa* itur.

6. Viscum Caryophylloides tenuissimum, è ramulis arborum Musci in modum dependens, foliis pruina instar candicantibus, flore tripetalo, femine filamentoso *Slon. Cat. Jam. Camanbaya Brasiliensibus Margrav. p. 46. An old Man's Beard.*

D. Sloane.

Hæc est *Cuscuta Americana* super arbores se diffundens *Hist. nos. App. p. 1904.* *Cuscuta* ramis arborum innascens *Caroliniana*, filamentis lanugine tectis, Musci *Corteniani* *Flukener* Tab. 26. Fig. 5.

*Caulis* plantæ hujus muscosæ fili futorii magnitudine est, è cuticula tenui albicante ac si pruina obtegeretur, & longo intus nervo, lento, nigro, setæ equinæ æmulo, constans. Cauliculi hi plurimi persæpe unâ nascuntur, media plerumque parte ramo superficialiter adherentes, & utrinque ejusdem generis filamenta demittentes, ad unâ longitudinem dependentia, crispâ, varièque inter se implexa & involuta, Barbæ senis speciem exhibentia, unde nomen *Anglicum*, ac si scandendo destinata essent, quod ea facere nunquam observare potui. Cauliculi hi ramosi sunt ramulis 2, 3ve uncias longis, iisque ejusdem longitudinis foliis, teretibus, albicantibus ac si pruina obtecta essent, vestitis. *Flores* summis ramulis innascuntur tripetali, quibus succedunt *semina* & vascula feminalia aliorum hujus Generis similia.

E ramis arborum in fylvis campestribus Infule *Jamaicæ* ubique dependet.

Hujus Musci caulium nervi interiores nigri lentique ab ave *Wachpich* dicta adherentur ad ædificandos seu compingedos nidos illos curiosè excogitatos & affabrè extructos, quos summis arborum virgis affigit, pullorum securitatis gratiâ.

# HISTORIÆ S T I R P I U M

LIBRI XVI. & XVII.

*Herbæ flore tetrapetalo siliquosæ & siliculosæ,*

*Aliæque*

*Flore tetrapetalo & tetrapetaloide regulari.*

**P.** 78. Ad Cap. De Leucoio.

1. *Leucoium Lusitanicum* purpureum, foliis eleganter dentatis *P. B. P. Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

Ex feminibus *Lusitanâ* missis nata est elegans hæc Leucoii species, cujus prima *folia* ad modum *Dentis leonis* erant laciniata; quæ caulem ambiunt alterno ordine absque pediculis adnascuntur, biuncialia, profundè dentata, & in cuspidem acuminata. *Caulis* ad altitudinem pedalem attollitur, striatus, in ramos, & hi rursus in alios, divisus, quorum summitates abeunt in *flores* spicatos, rariùs dispositos, tetrapetalos, rubentes, ex perianthio oblongo hirsuto prorumpentes. His succedunt *siliquæ* parvæ, articulatae, sapore acri.

Ex *siliquis & foliis laciniatis videtur potius ad Erucae species aut Rapistræ pertinere*. Flores Leucoii sunt.

2. *Leucoium Thlaspeos* facie, flore albo *Flor. Bat. Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

*Radice* nititur exili, fibrosa. *Cauliculi* statim à radice sunt ramosi, virides, nunc erecti, nunc procumbentes. *Folia* singularia *Leucoio marino parvo*, folio *virenti crassiusculo* *J. B.* (cujus forsitan varietas est) similia, sed paulò minora, & in obtusiorè ambitum tendentia: *Flores* quoque minores, tetrapetali, albi, calici quadrifido insidentes: Excipiunt *Siliquæ* duriusculæ, teretes, biunciales & longiores, bicipulares, in quibus *Semina* fulva, parva, oblonga, è tereti nonnihil depressa. *Sapor* subamarus & subacris, *Thlaspeos* infar.

Annua est planta.

3. *Leucoium peregrinum*, dentatis foliis, floribus purpuro-cæruleis & variis *Hort. Monsp. Magnol.*

*Folia* habet Leucoii leutei, parùm dentata. *Flores* multùm variant, sæpius purpuro-cærulei, aliquando ferruginei, aliquando lutei, adeò ut uno & eodem tempore tot colores in eadem planta observare liceat.

Hanc plantam ad *Hesperidem* refert *D. Tournefort*.

4. *Leucoium Alyffoides* fruticosum, folio virente, ex *Hispania Pluk. Mantiff.* Alyffoides fruticosum folio viridi *Tournefortii*.

5. *Leucoium montanum* crucigerum, Coronopi folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. III.* *Leucoium montanum* rupale, angusto folio dentato *Hort. Cath. 110.*

A *radice* perenni in solo saxoso prima sua *folia* ejicit hæc planta incana, sinuosa, Coronopi paria; inde crescendo ramos emittit crebros, & fruticis formam assumit, altitudine pedali. *Flores* profert, è 4 lobis compositos, extremo acutos, aliquantulum undulatos, coloris vinosi purpurei. *Siliquæ* longæ sunt, & in apice cruciatae, velut Leucoii *Cam.* Prope monasterium *del Parco* 7 m. p. à *Panormo* distante provenit.

6. *Leucoium minus* fruticans purpureum montanum crucigerum *Bocc. Mus. pl. rar. T. III.*

A præcedente differt *foliis* integris, & *floribus* violaceis. Altitudine est palmari; *radice* lignosa & perenni. In montibus *Madoniæ* inque *Castelbuono* inter faxa in *Sicilia* oritur.

7. *Leucoium minus*, *Lavendulæ* folio, obsoleto flore T. III. *Leuc. min. angustifolium* luteum *Bocc. Mus. pl. rar. T. III.*

Hæ duæ plantæ, prior *foliis* *Lavendulæ* incanis, *floribus* obfoletis, altera *foliis* viridibus angustis, *flore* luteo, utraque pedali altitudine affurgens, in *Pedemontio*, locis aridis & saxosis nascuntur.

8. *Leucoium minus purpureum angustifolium*, obsoleto flore longiori folio *Bocc. Mus. pl. rar. p. 77. T. 66.*

9. Idem breviori folio, obsoleto flore *Ejusd. ibid.*

Hæ duæ species ad pedalem altitudinem efferuntur, & in *Pedemontio* proveniunt. Ex reliquiis Botanici D. *Barelier* habuit.

10. Tertia *Leucioi* species, pedem & dimid. alta, *foliis* longis angustis rugosis, & in medio fulcatis velut *Asphodeli* invenitur in *Pedemontio* inter *Cacio* & *Bradd.*

11. *Leucoium faxatile incanum*; *flore* purpuro-cæruleo *Hort. Catb. Suppl. 3. Folia* longa, angusta, in acutos mucrones exeunt. *Flores* speciosi, purpurei, è calicibus oblongis hirsutis emicant, quibus succedunt *siliquæ* longæ, compressæ hirsutæ. Semen nondum perfecerat planta quam siccam vidimus inter *Sberardinas*. In alio specimine cum fructu perfecto observavimus *siliquas* prælongas esse, aliquantulum falcatas, *femina* intus compressa, quadrata, colore nigricante panni linei utulati continentes.

12. *Leucoium faxatile foliis viridibus*, purpureo flore *Hort. Catb. 110.* Præcedenti persimile est. *Foliis* angustioribus viridibus: *siliquis* prælongis, & *feminibus* præcedenti similibus.

13. *Turritis Marianæ* *siliquis* dependentibus, uno versu dispositis *Per. Act. Philosoph. Londin. N. 246. p. 406.*

D. *Petiver* sic breviter describit, *Siliquæ* duas circiter uncias longæ sunt, nonnihil incurvæ seu falcatae, deorsum dependentes & in obtusam veluti spinulam desinentes, pediculis femuncialibus tenuibus appensæ, rarius dispositæ ab omni caulibus latere, versùs unam tamen partem vergentes. *Brassica* sylvestris seu *Turritis Mariana*, *Ironis Apulæ* *foliis*, *siliquis* uno versu longa serie dependentibus *Pluk. Mantiss.* dicitur.

*Folia* digitum longa sunt, duos transversos lata, angulosa, aspera, subtus purpurascencia, [inferiora] absque pediculis adnata. *Caulis* bipedalis, erectus, rigidus, in paucos ramos brachiatus, spica florum vix palmari terminatur. Sunt autem *flores* tetrapetali, albi, minimi & quasi muscosi, vix sese aperientes, pediculis femuncialibus infidentes, quos excipiunt *siliquæ* vix digitum longæ, compressæ, latæ dependentes & nonnihil falcatae, continentes *femina* flavescencia, plana, margine foliaceo cincta. Ex *feminibus* à D. *London* missis in Hortis *Amstelodamensi* & *Badmintoniensi* succrevit.

14. *Leucoium floribus* vix apertis albidis bicubitale *foliis* sinuosis *Hort. Amstel.*

15. *Leucoium faxatile*, *foliis* viridibus, multum longis, purpureo flore, mollicello, odore *Hort. Catbol. Cupani.*

Hoc genus *Francisco Salvatori Ruffo Panormitano* (inquit Autor) primitus obvium venit. *Folia* prælonga sunt, inferiora sesquipalmaria, unciam lata, acuminata, vix sinuata, superiora in caulibus angusta, parva. *Flores* in summis caulibus & ramulis ampli, purpurei, è calicibus longis, purpureis emicant, pediculis fuscuncialibus tenuibus infidentes. Ramulum quem descripsi siccum D. *Sberard* suppeditavit.

16. *Leucoium Creticum* *pumilum incanum* ex Horto *Contareni* D. *Sberard.*

17. *Leucoium Africanum*, *Coronopi* folio latiori, hirsutum D. *Sberard.* *Leucoium Ethiopicum* latiori folio incanum trifidum & multifidum, flore cælesti *Pluk. Mantiss.*

Planta quam nobis siccam communicavit D. *Sberard* humilis erat, *foliis* interdum integris, unciam longis, femunciam latis, non raro tridentatis & latioribus vestita, valde ramosa: *flores* in summis caulibus & ramulis cærulei.



## P. 784. Ad Cap. De Leucoio luteo feu Keiri.

1. Leucoium petræum lignosius, folio rigido canescente vulgatissimum *Pluk. Almag. Bot.*
2. Leucoium angustifolium, flore sulphureo, Alpinum *H. R. B. Schol. Bot.*
3. Leucoium Alpinum luteum, minimo flore *Ejusdem.*
4. Leucoium luteum sive Keiri minimum Polygalæ facie *Ston. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radix* pro plantulæ modo fatis magna est, ut quæ uncias sit longitudine, lignosa, coloris pallidè fusci, terræ firmiter infixæ; duos tresve cauliculos protrudens, 2 aut 3 uncias longos, *Folii* Polygalæ vulgaris simillimis obritos. *Flores* summos ramulos occupant, flavi, tetrapetali: quibus desluentibus succedunt *siliquæ* tenues.

In pratis circa urbem *S. Jago de la Vega* frequens reperitur.

5. Sinapi Alpinum luteum, dentato Lavendulæ folio, incanum *Hort. Cath.*

*Caule* est firmo, robusto, tereti, anguloso seu friato, *foliis* crebris, longis, angustis, acutis, nullo ordine positis, cincto; ramofo. *Flores* in summo caule & ramulis successivè se aperientes, ut in reliquis hujus generis, in longas velut spicas excurrunt. *Calix* floribus oblongus, angustus, Leucioi vulgaris simili; color (quantum in sicca discernere licuit) sulphureus; pediculus brevis & vix femuncialis. Floribus succedunt *siliquæ* prælongæ, angustæ admodum & tenues. Semina nondum maturuerant. Siliquarum pediculi ad rectos fere angulos à caule extabant. Siccam quam descripsi *D. Sherardo* debeo.

6. Leucoium luteum feu Keiri foliis latioribus & brevioribus, siliquis habitioribus. *Leuc. Piperitis folio flore minore D. Sherard.*

Hæc præcedente omnibus suis partibus, caule, foliis, floribus minor est. *Folia* quàm illi breviora sunt, pro magnitudine tamen latiora, acuminata, rarius in caule sita. *Flores* minores, calice brevior excepti, flavi, successivè se aperientes, *siliquas* post se relinquentes breviores, aut habitiores, à caule extantes in pediculis femuncias longioribus, erectas, rarius sitas.

## P. 787. Ad Cap. De Leucoiis flore parvo.

7. Leucoium marinum *Hispanicum*, foliis latis Rapiftri, perfoliatis, flore purpureo *Mentzel. pugil.*
8. Leucoium annuum elegans *Edw. Morgani*. annuum, sinuato angusto folio, flore dilutè violaceo *Morison. Hist. T. 8. Sect. 3.*
9. Leucoium parvum petræum *Atticum*, sinuatis angustis foliis, partim & gramineis *Pluk. Almag. Bot.*
10. Alyssum incanum erectum, siliquâ utriculatâ *Boccon. Mus. plant. rar. T. 66.* Ad pedis unius altitudinem supra terram affurgit, & in montibus *Nursiæ* invenitur.

## P. 792. Ad Cap. De Hesperide.

1. *Hesperis Pyrenaica*, longifolia, hirsuta, odorata *Schol. Bot.*
2. *Hesperis Virginiana*, Cochleariæ folio, flore albo ampliore. An Cochlearia flore majore *Banist. Cat. Virgin. ad calcem Hist. nos. Pluk. Mantiss.*
3. *Hesperis Virgin. Nasturtii Babylonici* foliis, lætè virentibus. In plurimis convenit cum præcedenti: folia habet longiora, magis dentata, vel potius sinuata, & flores paulò minores. Ad *Nasturtia* fortasse utraq; rectius relegandæ. *Pluk. Mantiss.*
4. *Hesperis Hispanica*, Leucioi foliis, summâ siliquâ corniculatâ, sive lunatâ. E femine à *D. Preston* communicato succrevit.
5. *Hesperis parva*, prælongo & rarius dentato folio, floribus magnis, peramœnè cæruleis *Pluk. Mantiss.* A præcedente non multum diversa videtur. Sub *Keiri* nomine ab *Aleppo* missa est.

*D. Tournefort* *Hesperidis* notam caracteristicam, quæ à Leucoio differt, constituit siliquas cylindraceas, feminibus tumescentibus, seu oblongis, seu globosis fœtas, quæ in septi intermedii serobiculis veluti nidulantur, eoque referuntur.

6. *Drabam luteam* siliquis strictissimis *C. B. pin.* 110.
7. *Leucoium luteum* sylvestre angustifolium *Ejusd.*
8. *Leucoium luteum montanum* ferrato folio *Ejusd.*
9. *Leucoium corniculatum* faxatile, obsoleto flore *Col.* 262.
10. *Leucoium marinum* parvum, folio virenti crassiusculo *J. B. 2.* 877.
11. *Leucoium maritimum* angustifolium *C. B.*
12. *Leucoium Africanum* cæruleo flore latifolium hirsutum *H. L. Bat.*
13. *Leucoium peregrinum* dentatis foliis, floribus purpureo-cæruleis & variis. *Hort. Monsp.*
14. *Leucoium marinum* *Cam. hort.* T. 24.
15. *Leucoium minus* fruticans, purpureum, montanum, crucigerum *Bocc. Mus. pl. rar.*
16. *Leucoium montanum* crucigerum, Coronopi folio *Ejusd. ibid.*
17. *Leucoium Africanum* cæruleo flore, angusto Coronopi folio majus & minus *H. L. Bat.*
18. *Hesperis elegans* *Ambrosini*, *Leucoio* marino parvo folio virenti crassiusculo *J. B.* similis est, sed minor, foliis minus crassis.
19. *Hesperis Alpina* rigido viridi folio, *Leucioi* marini alterius latifolii *Lugd.* facie *Hort. Med. Sapienz. Roman.* *Draba* rustica seu siliquosa hispida *Bellidis* folio, crasso circa radicem, flore ex purpureo albo *Hort. Cath.* 67. Folia per margines dentata sunt, & villosa hirsutie velut fimbriata, ad radicem creberrima, ut in *Bellide*, in caule paucissima. Caulis è mediis foliis exit firmus, teres, sesquipedalis, uno vel altero ramulo donatus. *Siliquæ* longæ, angustæ, Seminibus parvis protuberantibus repletæ.

## P. 798. Ad Cap. De Brassica.

1. *Brassica Alpina* glastifolia perennis, flore pallidè luteo *Schol. Bot.*
2. *Brassica peregrina* moschum olens *H. R. P.*
3. *Brassica sylvestris*, albedo flore, nutante siliqua *Bocc. Mus. plant. rar. T.* 72.

Provenit hæc planta in montibus *Siciliæ*, inque *Umbria* & *Pania* in *Italia*, Pedali circiter altitudine affurgens. A peritis facillè distinguitur à *Turriti* 2da *Clus.*

4. *Brassicæ*-folia *Achanaca* *Theveti* *Park.* p. 1652. **The Blackmoors** *Guaiacum.*
5. *Turritis Lusitanica* *Munting. Herbar. Belgic.* An *Turrita* siliquis longissimis *Lusitanica* *Grisei* *Vivid. Lusit?*
6. *Turritis minor* longifolia *Munting. ibid.*
7. *Turritis* foliis caulem ambientibus polyceration *Bocc. Mus. pl. rar. p.* 49. *T.* 41.

Planta est faxatilis & montana, pedem alta. Invenitur supra *Spoletum* inque montibus *Lucæ* & *Pania.*

8. *Brassica spuria* minima, foliis ad radicem hirsutis *Burfæ* pastoris, in caule integris & glabris *Marilandica.*

*Pilosellæ* siliquata *Thalii* cætera similis, foliis imis *Burfæ* pastoris in modum laciniatis differt. E *Marilandia* ubi collegit in *Angliam* redux secum attulit *D. Vernon.*

9. *Perfoliata* siliquosa, flore albo, seu vulgaris *Park.* à *D. Dale* nuperrimè inventa est, in clivis maritimis prope *Harvicum* oppidum in *Essexia*; item in clivis juxta *Bardsley* prope *Orford* in *Suffolcia*; unde revocamus quæ in *Histor. nos.* paginæ 798. initio scripsimus, & *Lobelium* eam *Perfoliatam* *Napifoliam* siliquosam *Anglorum* rectè appellasse agnoscamus.

10. Brassica *Messanensis* Erysimi foliis *Hort. Cath. Suppl. 3.* Folia valde laciniata sunt: Siliqua tenues secus quam in Brassica.
11. Brassica sylvestris *Messanensis*, Rhaphani minoris folio glauco *Hort. Cath. 32.* In specimine ficco nobis à D. *Sherard* communicato folia ad Erysimi magis accedunt, hiliqua etiam tenues sunt ut in precedente, & locus idem est: quæ ergo an differant.
12. Brassica Alpina spuria minor, Burfæ Pastoris folio, ex *Virginia Pluk.* Eadem esse videtur nostræ Brassicæ spuria minima foliis ad radicem Burfæ pastoris hirsutis, in caule integris & glabris *Marilandicæ*, cujus specimina à D. *Vernon* & D. *Krieg*, habuimus.
13. Brassica spuria exilis ex *Terra Mariana*, Bellidis minoris folio, parvo, non laciniato *Pluk. Mantiff.*

P. 804. Ad Cap. De Sinapi.

1. Sinapi *Hispanicum* minus, Rhaphani folio *Tournef. Elem. Bot.*
2. Sinapi Marinum *Aegyptium* Alpini *Park. p. 631.*
3. Sinapi *Hispanicum* pumilum album *Tournef. Elem. Bot.*
4. Sinapi *Hispanicum* foliis lobatis, flore purpureo *Ejusd. ibid.*
5. Sinapi *Hispanicum* Nasturtii folio *Ejusd. ibid.*
6. Sinapi *Indicum* maximum, Lactucæ folio *Schol. Bor.*
7. Sinapi foliis subrotundis ferratis, femine ruffo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Radix huic alba, satis grandis, fibras multas in omnem partem emittens. Folia ima in terre superficie è radicis capite exorientia, sex uncias longa sunt, initio ad exortum suum angusta, exinde paulatim dilatantur ad apicem seu extremum usque ubi subrotunda sunt, & 3 uncias lata, crebris denticulis profundè ferrata, colore luteo-viridi. Caulis teres, viridis, 4 aut 5 pedes altus, foliis vestitus nullo ordine positus, longioribus, angustioribus, minusque rotundis quam ea quæ è radice exeunt. Summus caulis & ramuli floribus flavis tetrapetalis onusti sunt, quorum stamina petalis concoloria, stylus viridis. Siliqua succedit uncialis, teres, nodosa, seu ubi femina sunt protuberans, duos Seminum parvorum, rotundorum, lævium, rubentium ordines continens, membrana tenui ceu pariete intergerino separatos.

In agris & hortorum sepibus inque terris recens effusus non infrequens est.

8. Rapistrum dispermon, Erucæ crassæ folio. *Knaul. Enumerat. Plant. circa Halas Saxonum.*

Caulis fere rotundum, pilis rarioribus obductum, in plures ramulos, divisum; flores luteos tetrapetalos, quibus succedunt siliquæ, brevibus petiolis insidentes, ex duobus articulis constructæ, inferiori oblongo, superiori (qui inferiori per ginglymon adnectitur) rotundo, utroque leviter striato, uterque includit semen unicum, inferior oblongum, superior rotundum. *D. Sherardus.*

9. Raphanistrum Raphani seu Sinapeos foliis glaucis D. *Sherard.* Siliquæ tenues & breves sunt, femina pauca minutissima continent.
10. Raphanistrum *Africanum*, foliis tenuiter dissectis, siliquis angustissimis articulatis, flore albo, D. *Sherard.* Semina in siliquis valde protuberant globulorum instar, angusto & satis longo isthmo inter granum & granum intercedente.
11. Raphanistrum siliquosum monospermon *Guineense* D. *Herman.* Cakile Serapionis foliis integris.

Folia omnia integra sunt; quæ caulibus adnascuntur fescunciam longa, femunciam lata, obtusa, glabra, per margines æqualia. Flores in longas spicas excurrunt. Siliquæ Erucæ marinae, Haltæ cuspidi similes, monospermæ. In Horto *Beaumontiano* collegit D. *Hermannus*, nobis communicavit D. *Sherardus.*

12. Sinapi luteum Lini fegetum, Chelidonii querno folio scisso, siliquâ nodosâ hirsutâ *Hort. Catbol. Volckamer. Flor. Norimb.*

D. *Volckam.*

Cubitales erigit caules, rotundos, glabros, aliquot ramulis divisos, quibus folia adherent, alterno ordine disposita, latiora, lætè viridia, profundioribus sed rarioribus laciniis divisa, Quercuum foliis nonnihil similia. Ramulorum summitatibus innascuntur flores; lutei tetrapetali,

petali, flaminibus aliquot luteis decorati: è medio flosculorum *stylus* protuberat fructuum rudimentum, è latiore basi in acutum definens: flores singuli insident calyculis quadridis. Hos sequuntur *siliquæ* oblongiusculæ, bivalves, cum septo intermedio, duplicem *seminum* subrotundorum seriem determinante, inferna parte tumidiusculæ, hirsuta, superna acuminata. Singulis annis ex feminibus quæ *Julio* & *Augusto* Mensi sat magna quantitate suppediat, facile propagari potest.

13. Sinapi *Syriacum*, siliquâ nodosâ, femine rûfo, *Ejusdem. ibid.*

*D. Volckam.*

Cum antedicta ferè convenit, nisi quòd minoribus gaudeat flosculis, foliisque magis dissectis. Capsulæ feminales, quoad figuram, cum Sinapeos querno folio siliquis conveniunt, nisi quod laves sint, femina quæ intus continentur magis fusca seu subrufa. Semina communicavit *D. Bohm*, apud *Venesos* Practicus.

14. Sinapi luteum pufillum, Lavendulæ folio, interdum dentato *Hort. Cath. Supplem. als.*

Radix hujus in terram altè depacta, in plura capita divisa; quorum unumquodque densum foliorum cespitem producit oblongorum angustorum, in pediculis longis tenuibus, intèrque folia caulem unum vel duos, palmares & selquipalmares firmos, flores in summo sustinentes flavos, fatis amplos in spicas aliorum hujus generis morè excurrentes *siliquarum* oblongarum tenuium.

15. Sinapi agrarium luteum altissimum, Brassicæ folio *Hort. Cath.*

Folia huic lata sunt, circa margines dentata, una vel duabus laciniis inferiùs ad pediculum usque incisa. *Siliquæ* tenues, breves, caule appressæ, rariùs sitæ.

16. Sinapi *Indicum* maximum, Lactucæ folio *Schol. Bot. Herman. Parad. Bot.*

*Herman.*

*Caulis* erigit bipedales & altiores, ramosos, glabros, albâ medullâ farctos; quibus adhærent *folia* alterna, lata, glabra, pingüia, ex luteo virentia, Lactucæ nonnihil similia, per margines leviter crenata. Versùs ramulorum extremitates ad spithamæ longitudinem prorumpunt *Flores*, tetrapetali, lutei, *calicibus* quadrifoliis laxis, & petiolis semuncialibus suffulti, quos excipiunt *siliquæ* bicapulares, teretes, crassiusculæ, erectæ, semidigitum longæ, in mucronem cum apice fusco terminantes, quæ *seminibus* protuberantibus nodosæ & quasi articulatæ apparent. Totius plantæ *sapor* acris, odorque fragrans rapaceus inquit Sinapeos.

17. Idem foliis angustioribus *Flor. Bat.* Sinapi *Indicum* Lactucæ folio minus, seu angustio profundiùs crenato *Herman. Parad. Bat.*

Minus, angustius & gracilius est præcedenti, *Flores* pallidiùs flavent; *folia* frequentius & profundiùs sunt crenata; *Siliquæ* breviores & angustiores itidem apiculatæ.

P. 805. Ad Cap. De Rhaphano.

1. Rhaphanus maritimus, flore luteo, siliquis articulatis, secundùm longitudinem eminenter striatis *D. Stonefreet.*

*Radix* ei alba, crassa, Rhaphani vulgaris æmula, *Caulis* ferè tripedales, valde ramosi. *Siliquæ* crassæ, per maturitatem ferè lignosæ duobus tribùsve articulis constant, quorum singulis singula insunt *femina*, Rhaphani vulgaris similia sed aliquantulum minora.

*D. Stonefreet* sub clivis maritimis, dimidio milliari ultra domos piscatorum occidentem versùs, prope *Bourn* oppidum in *Suffexia* invenit, ut à *D. Doodio* certior factus sum.

2. Rapistrum stellatum *Lustranica Munting. Herbar. Belgic.*

P. 806. Ad Cap. De Eruca.

1. *Chalepensis* flore dilutè violaceo siliquis articulatis *Morif. hist. p. 231, 232.*

2. Eruca *Aragonica Munting. Herbar. Belgic. p. 565.*

3. Eruca falcata *Ejusd. ibid.*

4. Eruca *Lustranica Ejusd.*

5. Eruca Tanaceti folio *Ejusd. ibid.* An Eruca *Indica* Tanaceti folio *Zanoni?*

6. Eruca vulpina *Libani Ejusd. ibid.*

7. Eruca flore albo stellato *Ejusd.*

8. Eruca

8. Eruca pumila, fupina, brumalis, *Lufitanica* N. D. *Griff. Viridar. Lufit.*

9. Eruca Nasturtii folio *Lufitanica* *Ejusd.* N. D.

10. Eruca crispo folio *Lufitan.* *Ejusd.* N. D.

11. Eruca latifolia *Scalbricensis* *Ejusd.* N. D.

12. Eruca lacustris elegans *Lufitana* *Ejusd.* N. D.

13. Eruca perennis & faxatilis, radice crassa, è rupe *Victoriæ* *Schol. Bot.*

14. Eruca maxima aspera villosa *P. B. P.*

15. Eruca *Salernitana* faxatilis, laciniato lanceolato folio *Cupan. Hort. Cathol. p. 69. Pluk. Mantiff.* Hujus specimen nobis exhibuit *D. Sberard.*

16. Eruca *Salernitana* Iberidis folio *Cupani Hort. Cathol. 70.*

17. Eruca filiqua quadrangulâ flo. albo *Car. ad finem Parad. Bat. Herman. An Rapistrum Hispanicum* multiflorum flore albo, filiquâ glabrâ, non articulatâ *Schol. Bot. D. Sberard.*

*Radice* nititur fibrosa, quæ caulem emittit cubitalem, angulosum, glabrum, viridem. *Folia* Erucæ fativæ similia, glabra, angustiora & minus profundè laciniata. *Flores* albi, tetrapetali, floribus fativæ minores, è calice laxo, tetraphyllo viridi pallente. *Siliquæ* longæ, angustæ, quadrangulæ & quasi nodosæ, i. e. ubi femina latent tumidæ & interstitiis strictis quasi articulatæ. *Odor* herbæceus, Sapor acris, Erucæ fativæ similis sed gratior. Ab Eruca Romanæ five gentili *J. B.* parùm differre videtur.

18. Erucula hirsuta, floribus albis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 80.*

Altitudo ei spithamiæ minor. In *Hispania* invenitur, teste *D. Borelier.* Aliâ species *Eruculæ hirsutæ floribus luteis* invenitur prope vicum di *Montaperto* inter saxa, viis quæ ad vicum eum ducunt, in *Sicilia.*

19. Erucula flore rubello *Hispanica* *Bocc. Mus. pl. rar. T. 80.*

Quatuor plus minus uncias supra terram affurgit. E notis *D. Borelier* habuit.

20. Erucula hirsuta fruticosa, Papaveris folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 120.*

*Folia* producit nervosa, viridia, hirsuta, crassa, & ad modum Papaveris sinuata. Bipedali altitudine supra terram affurgit. Fruticosa est, caulibus etiam hirsutis. *Flos* flavus. *Siliquæ* aliquoties geminæ, Myagri figurâ. Planta est annua, inque fossarum aggeribus per *Moravianam* & *Silesiam* crescit.

21. Eruca parva, Iberidis folio, *Sicula* *Boccon. Mus. pl. rar. p. 144. T. 102.*

Hæc species ad 3ium 4ve m. p. ab *Agrigento* distantiam oritur locis saxosis & sterilibus, per terram firata, adeo ut tota planta non ultra mediam palmam à terra attollatur. *Flore* & femine cum aliis Erucæ speciebus convenit.

22. Erucula hirsuta maritima erecta *Sicula*, Bellidis sinuato folio, flore luteo *Bocc. Mus. pl. rar. T. 90.*

P. 815. Ad Cap. De Cardamine, seu Nasturtio siliquoso.

1. Nasturtium aquaticum, foliis minoribus, præcocius *D. Dale.* Cum vulgari Nasturtio aquatico frequens invenitur.

2. Nasturtium Burfæ pastoris folio, *Virginianum*, flore albo, filiquâ compressâ *Pluk. Phytogr. T. 101. F. 4.* Nasturtium insipidum Dentis leonis folio minore *Baniff. Car. Virgin.*

3. Nasturtium petrarum *Cambro-britannicum* *Johnson. Merc. Bot. part. alt.* Passim in excelsis rupibus *Arvonie* & *Merviniæ* v. g. *Moelyn Rbudh* juxta *Phefiniog*, y *Clogwyn du y gr Ardus* & *Clogwyn y Garnedh* prope *Lbanberis.* *D. Lbwyd.*

4. Nasturtium impatiens luteum, filiquis curtis *Virginianum.* Fortè *Rhaphani* aquatici species *Banifferi* *Pluk. Almag. Bot.*

5. Nasturtium folio angusto oblongo, aquaticum *Marilandicum.*

F f f 2

Folia

Folia 3 uncias longa, vix femunciam lata, ea intellige quæ in caule sunt, inferiora non vidimus, uno interdum vel altero denticulo in extremo incisa. Flores spicati, albi, tetrapetali, quibus succedunt siliquæ graciles, quas nondum perfecerat.

6. Nasturtium montanum, Bursæ pastoris folio, loco angustissimo, flore violaceo *Bocc. Mus. pl. rar. T. 84.*

Spithamiaz altitudine assurgit, formâ lignosâ: & frutescente. Folia mollia, clarè viridia, figurâ suâ *Bursæ pastoris* folia imitantur. Siliquæ angustissimæ sunt, & Flores violacei: Ramî persæpe supini. In montosis diocesi de *Udine* vicinis crescit.

7. Nasturtium *Alpinum*, Resedæ folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 46.*

In Alpibus del *Cimone* supra *Fiumalbo* nascitur, locis humectis, & de terra una minùs spithamâ elevatur.

8. Nasturtium rotundo Thalictri folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 116.*

9. Nasturtium *Ethiopicum*, tenuissimis Coronopi falcatis foliis, flore elegantissimo celestino *Pluk. Mantiss.* Ex feminibus in Horto *Chelseiano* enatum vidit.

10. Nasturtium *Virginianum*, *Babylonici* foliis latè virentibus *Pluk. Mantiss.*

11. Nasturtium *Marianum*; Myagri foliis integris *Ejusd. ibid.*

12. Nasturtium *Marianum*, Anemones sylvaticæ foliis, enneaphyllon, floribus exiguis *Ejusd. ibid.*

13. Nasturtium *Marilandicum*, cannabis foliis, flore majore, enneaphyllon *Ejusd. ibid.*

14. Nasturtium petræum angustifolium ex *Fromont. Bæ Spei Ejusd. ibid.*

15. Nasturtium petræum *Ethiopicum*, siliquâ in plurimos loculos, isthimo connexos dispersitâ, floribus albis *Ejusd. ibid.*

16. Nasturtium *Africanum*, foliis ternis, facie *Christophoriana*: *P. B. P. Herman. Parad. Bar. African.* floribus albis spicatis, & foliis ternis; facie *Christophoriana*: *Pluk. Phyt. & Almag. Bot.*

*Herman.*

Prima fronte *Christophoriana* dixeris, si florem & folia inspexeris, sed postquam siliquas bicapsulares protulerit *Nasturtiis* adjungeres; eoque magis quòd saporem acrem & subacidum ad *Nasturtium* nonnihil accedentem præ se ferat, & siliquæ ad tactum diffiliant. Radice est fibrosa, alba, è cujus capite prodeunt cauliculi plures, ramosi, dodrantes & longiores, glabri, ex viridi nigricantes, inferius teretes, superius angulosi, vario flexu nunc terram versus reclinati, nunc se rursus erigentes. His per longiuscula intervalla in petiolis fescunci-alibus adsunt folia tripartita, *Christophoriana* segmentis nonnihil similia, per ambitum dentata, & in mucronem desinentia. Flores obtiner parvos, pentapetalos, nutantes, brevi veluti in spica dispositos, viridantes, nunquam expansos, sed ex petalis q. conniventibus conflatos, è calice parvo quadrifido ortos. Sequuntur siliquæ bicapsulares, semidigitales, in mucronem desinentes valvis per maturitatem vel levi tactu cum fragore diffilientibus, seseque convolventibus, more congenerum. Semina succedunt depressa, oblonga, flavescencia.

17. Nasturtium *Pyrenaicum* aquaticum latifolium, purpurascente flore *D. Fagon Schol. Bot. Herman. Parad. Bar.*

*Herman.*

E radice albente, multis fibris capillata, perenni prodeunt Folia per terram sparsa, elata, pinnis rigidis, cæteris congeneribus amplioribus, subrotundis, per margines q. erosis, binis ex adverso costæ intermediæ carinatæ adherentibus, unica in summo impari amplissima. Caudales erigit spithamâ longiores, teretes, nonnihil hirtos, & versus summum striatos; ad quorum summitates spicata velut serie prodeunt flores pallidè purpurascentes, tetrapetali, ampli, cum staminibus intus flavescens, calice tetraphyllo pallidè virente, & petiolis tenuibus viridantibus suffulti: quibus post Floris defluxum elongatis rigidioribusque & validioribus factis insident siliquæ longæ, in duas valvas cum membrana intergerina dehiscens, fundentisque semina cæteris congenera.

Floruit in horto nostro Mense Maio, & Junio semina perfecit.

18. Cardamine glabra, Chelidonii folio *Tournefort. Institut.* Nasturtium *Alpinum*, *Halicacabi peregrini* foliis *Ambros. 374.*

In montibus agri *Bononiensis* invenit *D. Jacobus Zanonius.*

## P. 814. Ad Cap. De Eryfimo.

1. Eryfimum corniculatum *Glaftri folio Pyrenaicum Tournef. Elem. Bot.* An Eryfimum verum *Diofcoridis Zanoni*? Eryf. corniculatum perenne *D. Bobart*?
2. Eryfimum *Sophia dictum Chalepenfe* procerius, foliis latoribus & faturatiùs virentibus *Pluk. Almag. Bot.*
3. Eryfimum *Africanum* Erucæ hirsutæ foliis *D. Sherard.* Planta eft pedalis & altior, Eryfimi vulgaris foliis, filiquis longis anguftis, flore, quantum in ficca difcernere licuit, albo. An Eryfimum latifolium hirsutum, feu *Irio Æthiopica ex Promont. Bæ Spei Pluk. Mantiff.*
4. Eryfimum flore cœruleo, ftaminulis croceis *Muf. Pet. 207.* Radice nititur fimplici, alba, paucis fibris capillata, altè in terram defcendente. *Caulis* emittit plures, tenues, erectos, femipedales, foliis paucis anguftiffimis & fere capillaceis donatos, cujufmodi folia etiam inferius è radice exeunt. *Siliquæ* tenuiffimæ funt.
5. Eryfimum foliis fubincanis, filiquis breviffimis *Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

Ex radice fibrofa pallida *Caulis* exurgit ramofus, afperis pilis veftibus, bipedalis. *Folia* Erucæ fativæ modo divifa funt, ac latoria, afperiora, pilofa & fubincana, inferiora palmum lata & interdum amplius, fuperiora anguita. *Flores* tetrapetali, lutei, exigui, fecundum ramulorum longitudinem quali in fpicas difpofiti; quos excipiunt *filiquæ* tenues & breves, erectæ, caulibus ftrictè appreffæ bivalves cum membrana tenui intermedia, ex duobus quali articulis conftitutæ, in oblongum & obrufum mucronem definentes. *Petiole* infident contiguitatem habente cum membrana intergerina, qui quali tertium articulum refert.

Provenit ex feminibus parvis flavescentibus, ex *Lufitania* acceptis.

Eft & alia huic non multum diffimilis, cui *folia* multo ampliora, craffiora, non hirsuta; *Caulis* elatior, ramofus, glabri, raris fubinde brevibusque pilis exafperati; *Flores* tetrapetali, coloris quàm præcedentis magis faturati; *Siliquæ* breviores, ramulis feu cauli minus ftrictè junctæ.

Hæc quoque ex feminibus *Lufitanicis* prodiit.

Prioris folia fapore remiffiore prædita funt quàm posterioris, utriufque tamen fapor nihil aut parum habet acredinis.

1. Cochlearia major *Batavica* erecta, folio oblongo *H. Lugd. Bat. Herman.*

A vulgari majore Cochlearia differt tantum cauliculis rectè affurgentibus, dodrantalibus, aliquando cubitalibus, & foliis oblongis. In udis circa *Catwitt.*

## P. 820. Ad Cap. De Myagro.

1. Alyffon fegetum, foliis auriculatis acutis, fructu majori *Tournef. Inffitut.*
2. Alyffon *Pyrenaicum* perenne foliis trifidis *Ejusd. ibid.*
3. Myagrum ex *Samatra* aut *Soria*, capsulâ spinofâ aut aculeatâ ad inftar roftri *Aviculæ Zanoni.*
4. Myagrum *Thlafpeos* facie *Munting. Herbar. Belgic.*
5. Myagrum rotundum *Ejusd.*

## P. 822. Ad Cap. De Drabâ.

1. Draba filiquofa hispida, foliis craffis, circa radicem *Bellidis*, flore ex purpureo albo *Hort. Cathol. Cupani.*

*Folia* in caule oblonga funt, & circa margines dentibus majoribus incifa, bafi fua abfque pediculis adnafcencia, nullo ordine pofita. *Flores* in fummo caule in longas fpicas excurrant, quibus fuccedunt *filiquæ* oblongæ, anguftæ, compressæ, feminibus protuberantibus, & quod præcipuè notabile eft, erectæ, & cauli approximantes, ut in *Turrite*, cujus idcirco, me iudice, potiùs fpecies cenfenda eft.

2. Draba alba minima repens in horto *Romano* collecta à *D. Sherard.*

*Folia* parva funt, hirsuta, circa margines dentata. *Cauliculi* vix tres uncias alti, flores in fummitate tres quatuorve aut etiam plures geftant, albos, fatis amplos, calice excepros.

3. Drabâ

3. *Draba* flore cœruleo D. *Oldenland* Muf. Pet. 194.

Ad *Leucoia* potiùs referenda videtur. *Radix* subest alba, lignosa. *Cauliculi* ab eadem plures egermant, semipedales, ab imo statim ramofi. *Folia* angustissima. *Flores* majusculi, cœrulei, rariùs difpositi; quibus fuccedunt *Siliquæ* longiusculæ, acutæ, pediculis infidentes femuncialibus & longioribus, à caule ad rectos fere angulos extantibus.

Circa Promont. Bæ Spei collectam ad D. *Petiver* transmissit Clariif. Vir D. *Oldenland*, Batavus, M. D.

## P. 824. Ad Cap. De Nasturtio.

Ad eadam speciem pro Loco omiffo adde,

In maritimis frequens est, v. g. in *Efflexia* prope *Camalodunum*; *Cornubia* circa oppidum *Truro*; *Norfolcia* in ipfis *Lemæ* oppidi muris.

Ad finem Capitit,

1. Nasturtium petræum annuum nostras, an potiùs *Thlaspeos* genus circa *Bristolium* *Pluk.* *Phyt.* p. 206. F. 4.

## P. 827. Ad Cap. De Iberide.

1. *Iberis Americana* latioribus ferratis foliis, ad caulem verticillatis *Pluk. Phyt.* T. 39. F. 8.
2. *Iberis* petræa angustifolia *Munting. Herbar. Belgic.*
3. *Ib. minima* *Ejusd.*
4. *Ib. Americana*, flore luteo *Ejusd.*
5. *Iberis* Nasturtii folio caulem ambiente, floribus luteis D. *Sherard*, qui inter *Taurium* & *Genuam* aut *Mediolanum* valde frequentem esse scribit. *Caulibus* est tenuibus erectis, semipedalibus aut dodrantalibus, foliis tenuissimè dissectis, non admodum crebris vestitus. *Flores* in summis caulibus lutei in spicas longas (ut in hoc genere solenne est,) excurrunt, filiquas post se relinquentes tumidas, longiusculas.

P. 827. 6. *Iberis* humilior annua *Virginiana* ramosior *Hist. nosf.* p. 827. *Pepper. Cratz.*

Hanc D. *Sloane* in *Historia Stirpium Jamaicensum* accuratè describit in hunc modum. *Radice* nititur alba, longa, simplici, fibris emissis alimentum hauriente. *Folia* quæ indè exeunt prima humi in orbem strata, unà cum pediculo femuncialia unciam longa, initio 3, 4ve profundis laciniis incisa, extremo ovali femunciam lato, circa margines dentato, glabro, obscurè viridi. *Caulis* teres pallidè viridis, sesquipedalis, foliis longioribus, angustioribus, profundius laciniatis, crebris, nullo ordine positis cinctus, ramulis pariter crebris undique in omnem partem extensis, quos ambiunt flores multi, in  $\frac{1}{2}$  digit. longis pediculis, perexigui, albi, tetrapetali, cum viridibus in medio staminulis, Siliquam brevem subrotundam, in summo bifidam post se relinquentes, semen unicum longum rufescens in utraque cella continentem. In *Jamaica* & insulis *Charibbaeis*, locis glareosis & saxosis invenitur.

7. *Iberis Marilandica*, floribus albis, vasculis parvis compressis subrotundis.

*Caulis* erectus est; *folia* ima latiora, & circa margines dentata, superiora angustissima æqualia. *Flores* pediculis tenuibus, trientem unciæ longis, à caule extantibus annexi. *Capitulæ* feminales bina tantum femina intus claudere videntur.

## P. 828. Ad Cap. De Lepidio.

1. *Lepidium* capillaceo folio, fruticosum *Hispanicum* *Tournefort. Elem. Bot.* cap. de Nasturt.
2. *Piperitis Africana* frutescens *Herman*. In sicco ramulo, quem à D. *Sherard* obtinuimus *folia* unciam longa erant, femunciam lata, in acutum desinentia, pediculis brevibus sulcata, non admodum crebra, nullo ordine posita. *Flores* in summis ramulis plures, in petiolis oblongis parvi, tetrapetali, quibus subsunt vascula feminalia quorum figura & partes in sicca non discernenda. In alio ramulo *folia* majora & latiora. V. *Pluk.* Tab. 174. F. 7.

## P. 834. Post 22am speciem add.

1. *Thlaspi Alpinum* perenne supinum, gramineo folio *Tournef. Elem. Bot.*
2. *Thl. Alpin.* folio rotundiore carnosio, flo. purpurascente *Ejusd. ibid.*

3. *Thl*



3. Thl. *Lufitanicum* minimum, Cochleariæ folio *Ejusd. ibid.*
4. Thl. fruticosus ramosus, Leucoii acutis foliis, argenteum, ex Horto *Patavino Pluk. Almag. Bot.* Fortè Thl. clypeatum arborefcens *Creticum Alpin. exot. 107.*
5. Thlafpi fruticosus, Majoranæ foliis, minoribus, crassis *Pluk. Almag. Bot.*
- P. 835. Post 4tam speciem Thlaspeos umbellati adde,
6. Thlafpi *Lufitanicum* umbellatum, gramineo folio *Tournef. Elem. Bot.* flore purpureo *Institur.*
7. Thlafpi *Gallo-provinciale* umbellatum, gramineo folio *Schol. Bot.*
8. Thl. umbellatum frutescens *Lufitanicum*, Iberidis angusto folio, floribus incarnatis *P. B. P.* Hujus specimen siccatum communicavit *D. Sherardus.*
- P. 837. Post 6tam Thlaspeos bifcutati speciem adde,
9. Thlafpi bifcutatum asperum Alpinum, angustifolium & latifolium *Schol. Bot.*
10. Thlaspidium montanum angustifolium glabrum *Tournefort. Elem. Bot.*
11. Thlaspidium *Alpinum* pumilum asperum *Ejusd. ibid.*
12. Thlafpi clypeatum fegetum *Lufitanicum Munting. Herbar. Belgic.* apud quem descriptio-  
nem vide.
13. Thlafpi *Creticum* semper virens furrectum, flore purpureo & albo *Ejusd. ibid.*
14. Thlafpi faxatile perpetuum *Ejusd. ibid.*
15. Thlafpi umbellatum elegans *Lufitanicum Ejusd. ibid.*
16. Thlafpi aureum *Lufitanicum*, Leucoii foliis asperis, fruticosus *Pluk. Mantiff. p. 178.*
17. Nasturtii amari foliis, Burfæ pastoria capfulis bifidis, oblongis pediculis infidentibus *Cap. Bæ Spei.*
18. Thlafpi Iberidis folio tenuiffimè diviso *Moris. Prælucl. Bot.* Hoc (inquit) omnino Thlafpi Iberidis folio accedit in omnibus, nisi quòd folia habeat multò tenuius diffecta; Flores & femina, cæterâque partes minores.
19. Thlafpi fruticosum Leucoii folio variegato in Hortis (inquit *D. Sherardus*) fatis frequens est.
20. Thlafpi fruticosum, luteum, foliis minimis, Pedis cati formâ incanis. Thl. Majoranæ folio *Ciaffi Nutii* fascic. *D. Sherard.*

Valde ramosa est hæc planta. *Folia* in ramulis parva, incana, crebra, Majoranæ non similia, sed Thymo potius aut Gnaphalio montano albo, sed multò minora. *Flores* in fummis ramulis coacervati, flavi. Hæc est (ni fallor) Thlafpi supinum altè radicans, album, Globulariæ foliis, denso villo canescentibus *Hort. Cath. 152.* Obstat floris color albus.

21. Thlafpi montanum incanum luteum, supinum majus Serpyllii folio oblongo-rotundo *Hort. Cath. Suppl. 3.*

Differt à montano luteo Serpyllifolio majori *C. B.* quia hujus folia majora sunt & acuta. Flores in sicco albi esse videntur.

22. Thlafpi bifcutatum, Anchusæ foliis *Bocc. Mus. pl. rar. p. 167. T. 122.*

*Folia* profert hirsuta, angusta, *Anchusæ luteæ majoris C. B.* similia. Ad spithamâ altitudinem supra terram elevatur. *E. P. Bachelier* observationibus.

23. Thlafpi fruticans erectum angustifolium, utriculis subrotundis *Bocc. Mus. pl. rar. p. 78. T. 67.*

Planta est palmaris, faxatilis, & in montibus *Nursiæ* reperitur. Corrige (inquit) *Hyffopus montana verticillata minor.*

24. Thla-

24. Thlaspilinium erectum, flore albo, turbinato utriculo *Bocc. Mus. pl. rar. p. 78. T. 69.*

Altitudine est spithamiza. In montibus *Etruriae* & in confinio territorii *Geniensis* invenitur.

25. Thlaspi flore albo, filiqua triangulari crenata *Bocc. Mus. pl. rar. p. 79. T. 70.*

Planta est *Nursina*: Locos amat saxosos; & supra terram spithamæ longitudine elevatur.

26. Thlaspi luteum, Leucoid folio *Bocc. Mus. pl. rar. p. 78. T. 67.*

Spithamæ altitudine supra terram erigitur, inque *Nursiæ* montibus invenitur.

27. Thlaspi minimum hirsutum, angusto Leucoid folio, flore luteo *Bocc. Mus. pl. rar. p. 50. T. 44.*

Ad uncias circiter sex è terra affurgit, & in montosis *Luceæ* invenitur.

28. Thlaspi montanum album, filiquâ hastatâ, acuto *Globulariæ* folio *Boccon. Mus. pl. rar. T. 64.*

Pedalem altitudinem assequitur, & in montibus *Nursiæ* invenitur, & sub *Madonia* prope vicum *Isnelli*, inque *Panormo* supra muros ipsius urbis.

29. Thlaspi parvum, Halimi angusto incano folio *Bocc. Mus. pl. rar. p. 45. T. 39.*

Sex uncias Geometricas altitudine non excedit hæc planta. Folia habet olivaria, tomentosa & quasi argentea, Polygoni maris *Mar.* paulò longiora. In montibus *Lucensibus* & *Bononiensibus* reperitur, locis saxosis.

30. Thlaspi saxatile incanum, Leucoid folio, montanum *Nicolspurgense* ex *Moravia*. *Bocc. Mus. pl. rar. 138.*

Folia hujus plantæ initio antequam caulem emittit latiora sunt & rigidiora *Leucoid incani majoris* C. B. foliis, verùm plantâ adultâ sinuosis marginibus & canitie sua ea bene imitantur. Ad palmi circiter altitudinem crescit. Radix perennis est, & in locis saxosis invenitur. Flos aureus, capsula feminalis subrotunda cum stylo in apice Thlaspeos, Alpino minori capitulo rotundo C. B. simili. Semen intus compressum est, parvum pro capsulæ modo. In muris urbis *Nicolspurg* Principi de *Dietrich* subiecta oritur & alibi.

31. Thlaspi supinum minimum maritimum, Leucoid angusto acuminato folio *Siculum*, flore albo *Bocc. Mus. pl. rar. p. 163. T. 93. 130.* angustifolium flore odore mellis acuto, fruticosum Leucoid folio *Hort. Cath. 212.*

Hæc Thlaspeos species non minus frequens & vulgaris est in *Sicilia* quàm Iberis *Matth. in Italia*. Folia *Leucoid*, *Linguae passerina* paulò longiora. Planta est procumbens, longitudine spithamæa flore albo, & in *Sicilia* perennat. Circa *Agrigentum* ut & *Panormum* abundat, loco dicto *li Pirreri*.

In usu est adversus puncturam piscis *Tracina* seu *Aranei* masticata & vulneri imposita.

32. Ionthlaspi seu Leucoium montanum luteum, subrotundo Thlaspi utriculo, femine compresso, *Italicum* *Bocc. Mus. pl. rar. p. 78. T. 68.*

Inter saxa oritur hoc planta, foliis crassis, subrotundis, roseis, velut *Sedi* majoris primo exortu. Ad pedis propemodum altitudinem supra terram erigitur. Invenitur autem *Pietræ Sanctæ* in *Etruria*, sub *Cimone di Fanano*, intra vicum *di Sefola*, & supra montes *Spoletanos*.

33. Thlaspi Thymi folio, utriculo subrotundo, *Hispanicum* *Bocc. Mus. pl. rar. p. 75. T. 62.*

Altitudine supra terram spithamizæ erigitur. Supra *Spoletum* urbem quâ *Nursiam* itur, atque etiam in montibus *di Monte Leone* invenitur.

34. Thlaspi fruticosum *Moravicum*, affine Thlaspi Hierichuntino sylvestri *Boccon. Mus. p. 135.*

35. Thlaspi de *Hierico* sylvestri affine *Bocc. Mus. pl. rar. T. 98.*

Ad unius circiter pedis Geometricæ altitudinem affurgit.

36. Thlaspi Alpinum, humile, foliis Leucoid marini majoris minoribus, crenatis, floribus albis purpurascensibus *Hort. Cath. 212.* Folia in exemplari sicco à *D. Sberard* exhibito

exhibito unciam aut fescunciam longa erant, spissa, glabra, ex angusto principio sensim dilata & in obtusum desinentia, in caule crebra, nullo ordine posita. Flores dense stipati, (ut & vascula compressa, ovata ferè) non tamen umbellati sunt, sed in spicas breves excurrentes.

37. *Thlaspi luteum*, Glaſti folio, parvum, perfoliatum *Hort. Cath.* 212. Tres 4ve uncias altitudine non excedit. Folia minima, triangularia, glabra, basi sua cauli adnata eum amplectuntur. Flores in summis caulibus conferti in spicas breves habitiores excurrunt. Vascula feminalia pro plantulæ modo magna.

P. 840. Ad Cap. De Rapifiro monospermo.

1. Rapiftrum monospermum segetum *Lusitanicum Griseii Virid. Lusit.*
2. Rhaphaniftrum monospermum maximum *Chalepense* flore luteo, capsulâ rotundâ striatâ *Morif. hist.*

P. 843. Ad Cap. De Glaſto.

1. Glaſtum rotundifolium *Munting. Herbar. Belgic.*
2. Glaſtum *Americanum Ejusd. ibid.*

3. *Itatis Sylvestris minor Lusitanica H. L. Bat. App.*

*Herman.*

Folia protulit Myagro quodammodo paria, sed paulò ampliora, cauliculos spithamizos, ramosos, graciles; silesculos luteos, tetrapetalos, exiguos; siliculas compressas, fungosas, Linguam avis referentes, in quarum medio semen unicum flavum, oblongum, acre, more congenerum.

P. 859. Ad Cap. De Pentaphyllo filiquoso seu Sinapifiro *Herman.*

1. Sinapiftrum *Indicum* triphyllum, flore carneo, non spinosum *Herm Cat. Hort. Leyd.* Papaver corniculatum acre, triphyllon *Indicum*, floribus luteis viscosum, *Ranmanilla Cochiniensis* dictum *Pluk. Almag.* p. 280. An *Aria-Veela H. M.* p. 9. T. 23?

*D. Sloane.*

Radice nititur 4 aut 5 uncias longa, tenui, alba, fibris (quas emittit bene multas) laterilibus nutrimentum hauriente. Caulis bipedalis, teres, viridis, rectus, non ramosus, foliis vestitus paucis, raris, nullo ordine positus, ternis semper in eodem pediculo unciam longo, fummo seu medio ampliore, fescunciam scilicet longo, femunciam lato media latissima parte, glabro. Summus caulis in spicam exit florum tetrapetalorum, pediculis femuncialibus infidentium, petalis albis, stamina oblonga purpurea obvallantibus, cum stylo medio, ejusdem longitudinis & coloris, verum magnitudine excedente, constantium, ut in *Heptaphyllo siliquoso*: Quos excipit siliqua 3 uncias longa, tenuis, teres, viridis, in punctum seu cuspidem acutum desinens, prædictæ plantæ siliquis exactè similis.

Ad ripas fluvii *Cobre dicti*, prope urbem *S. Jago de la Vega* provenit, & loco *Guanaboa* dicto prope domum *D. Cope*.

2. Sinapiftri species trifolia, siliquis compressis, striatis, duas uncias longis. Ex *India Orientali*.

3. Sinapiftrum triphyllum *Peavmeedooricum*, foliis tenuissimis *Petro. Af. Philos. Lond. N.* 267. p. 711. *Ushe-cuu-chedde Malab.*

Siliquæ fescunciam propemodum longæ sunt, valde tenues ut reliquæ hujus generis. Radices albæ, lignæ, fibrosæ. Pulvis aut Decoctum ad tussim utile censetur.

4. Sinapiftrum *Indicum* majus quinquefolium asperum & quasi spinosum, flore carneo.

*D. Sherard.*

Caulis promit asperos, hirsutos, ramosos, bipedales; folia quina radiatim ex fummo petiolorum orta, pediculi foliorum quasi spinosi, seu brevibus spinis hinc inde armati, non pungentibus. Cætera conveniunt cum quinquefolio *Alpini*.

5. Sinapiftrum *Curassavicum* spinosum & viscosum.

Folia terna & non rarò quina. Flos tetrapetalos pallide purpureus. Folium in summitate caulis subtrus florum petiolos singulare, subrotundum, *D. Sherard.*

6. Cara-Vecla, H. M. P. 9. T. 24. Pentaphyllum filiquofum *Malabarensis* *Comelin.* notis.

Planta est fortis & gravis admodum odoris, nascens in arenosis. *Radix* ut *Aria-Vecla*, *Caulis* furculi que viridi-clari, dein ad unam partem rubefcentes, teretes, non friati, magis capillati. *Folia* quina simulveniunt, in petiolis viridi-albicantibus capillatis, quorum pediculi breves, friati, majora quam *Aria-Vecla* folia, cætera persimilia. *Flores* in superiori parte furculorum, paulò quam illius majores, candidi, tetrapetali, oblongi, corrugati, nullis venulis friati. *Calix* quadrifolius, ex cuius petioli nodulo *stylus* sese erigit nitens, superiori parte nodosus, ubi 5 eminent *stamina* longiuscula rubescentia, *apicibus* flavis, furectis, friatis dotata. *Siliquæ* longiores & viridi-clariores, non friatæ sed asperæ & scabræ, pilisque minutis obsita. *Semina* planè eadem sed majora.

*Vire.*

Integra hæc planta cum succo de *Raca-Palum* contrita, facta perunctione, pustulas amovet: in oleo decocta cutaneis medetur morbis, præsertim lepræ: cætera viribus cum *Aria-Vecla* planè convenit.

Hujus icon optimè respondet descriptioni *Taveriayæ* Brasiliensium apud *Marcgraviu*.

7. Sinapistrum *Indicum* diphylum, radiatis siliquis, ad sinus foliorum ex adverso binis *Pluk. Phytogr.* T. 60. F. 5. *Aficlepiadi* affinis, siliquis foliaceis pappis destitutis *Plukenetiana Hist. nost.* append. 1903. *Cupa-Vecla* *H. M. P.* 9. Tab. 33. p. 61. *Kankapoondoo Malab.* *D. Brown.*

8. Sinapistrum acre triphyllum *Indicum* tenuissimis foliis è *Maderaspatan*, *Pluk. Phytogr.* T. 224. F. 3.

P. 846. Post *Veronica* speciem tertiam inferantur,

1. *Veronica* terrestris annua, folio *Polygoni*, flore albo *Morif. hist.* 322.

2. *Ver. Virginiana* procerior, foliis ternis, quaternis & etiam quinis caulem amplexantibus, spicis florum candidissimis *Pluk. Phytogr.* T. 70. F. 2.

3. *Ver. cœrulea* hirsutior, foliis ferè ternis caulem ambientibus *Pluk. Almag. Bot.*

4. *Ver. erecta* spicata angustiori hirsuto folio, flore incarnato. An *Ver. spicata* flo. purpureo *H. R. B?* 321.

5. *Ver. minima* *Caroliniana*, *Polygonifolia*, flosculis parvis albidis.

6. *Veronica* affinis *Indica* tenuifolia, flosculis & caliculis barbatis, summo caule ferè umbellatis *Pluk. Phyt.* T. 114. F. 2.

P. 848. Post 6tam speciem adde,

7. *Veronica* Nummularia folio *Pyrenaica* *Tournef. Elem. Bot.*

8. *Veronica* pratensis Nummularia folio, flo. cœruleo *Schol. Bot.* Parùm vel nihil differt à præcedente *D. Pluk.* i. e. *Veron. pratensis* serpyllifolia *C. B.*

P. 849. Post 8vam speciem adde,

9. *Veronica* affinis *Indiæ* Orientalis, *Pulegii* facie, calycibus tomentosis *Pluk. Phytogr.* T. 232. F. 7.

10. *Chamædry*s Alpina minima villosa *C. B.*

P. 851. Post speciem 7am,

11. *Veronica* mas repens *Pyrenaica*, folio longiore glabro *Schol. Bot. Pluk. Phytogr.* T. 233. F. 1.

12. *Veronica* feu *Chamædry*s spuria latifolia major, non ramosa *Pyrenaica* *Schol. Bot. Pluk. Ph.* T. 233. F. 2.

13. *Veronica* procumbens, *Verbenæ* foliis *Promont. Bæ Spei* *Pluk. Mantiff.* V. infra *Veron. erectam* *Verbenæ* foliis *Herman.*

14. *Veronica* *Polygoni* folio & facie accedens, *Planta Virginiana*, ex alis foliorum fructu utrinque ad caulem sessili. *Ejusd. ibid.*

15. *Veronica* *Africana*, luteis floribus, longis petiolis infidentibus *Herman.* *Planta* est semipedalis, *radice* simplici, multis fibris longis capillata. *Caulis* ab imo statim ramosus est, ramulis longis & cauli ipsi æqualibus. *Folia* ad divaricationes caulis & ramorum binæ opposita, *Alfines* *Chamædry*os aut *Veronica* foliis similia. E foliorum alis

alis exeunt flores in prælongis pediculis fummis præfertim caulibus plures. D. *Sherard* ficcam impertivit.

16. *Becabunga Alpina*, sive *Veronica glabra*, Alpina, aquatica, Oleæ folio repens, *Bocc. Mus. plant. rar. T. 6.*

In *Corsica* montosis oritur loco dicto *Lago d' Ino*, prope rivulos aquarum. *Folia* profert angusta, *flores* cœruleos.

17. *Veronica fruticosa erecta dulcis*, caule hexagono, flore dilute cœruleo *Slon. Cat. Jamaic. Americana* erecta, frutescens & ramosa, folio *Verbena P. B. P. Phytodes Americanum*, flore albo tetrapetalo, staminibus referto, foliis & ramulis per intervalla ternis. *Pluk. Phyt. T. 215. F. 1. An Tupeicava* sive *Scoparia Pisonis? Wild Liqozice or Sweet-wood.*

D. *Sloane.*

*Radix* huic firma & robusta, in minores, 3, 4ve digit. longas, incurvas divisa, fibrillis emissis alimentum exugit. *Caulis* lignosus cortice cinereo tectus, in ramos aliquot hexagonos fuscunciales divisus, versus summitates foliis ternis simul ad intervalla cinctos, absque pediculis immediatè adnatis, unciam integram longis, dimidiam latis propè apicem ubi latissima, circa margines serratis, graminei viroris. Ex alis foliorum exeunt flores in pediculis 2 uncia longis, tetrapetali, albicantes, cum multis intus staminibus, undique velut in orbem diffusis. Floribus succedunt capsulae subrotundæ, bivalves, è fulco albicantes membranaceæ, aciculæ maximæ capitulo non majores, plurima continentes semina ægrè visibilia, minuta, fusca, fungosæ intus substantiæ seu placentæ adhærentia.

Folia hujus plantæ dulcem *Glycyrrhizæ* saporem obtinent, unde nomen.

In prato circa urbem *S. Jago de la Vega* locis sterilioribus ubique nascitur, aliisque multis insula *Jamaicæ* in locis.

Succi foliorum expressi tria cochlearia manè & vesperi per 3 dies exhibitâ certum & infallibile cujuscunque tussis remedium habetur.

18. *Veronica* caule hexagono, foliis *Satureiæ* ternis serratis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Fibræ multæ albæ undique concurrunt ad radicem efficiendam rectam, oblongam, lignosam: unde exoritur *Caulis* hexagonus, lignosus, canescens, in ramulos virides, pedales divisus. *Folia* ternâ simul, ad semuncialia circiter intervalla è geniculis exeunt, longa, angusta, serrata, *Satureia* similia, pallidiùs duntaxat virentia. Flores in ½ digit. pediculo parvi, tetrapetali, è cinereo albicantes; quibus succedunt in capsulis fuscis semina concoloria. Capsulae caules ambiunt, pediculis ex alis foliorum egressis insidentes, ad modum florum verticillatorum; singulæ è 4 membranulis compositæ, non ut in præcedente rotundæ, sed oblongæ & pyramidales, 4 calicis foliis cinctæ.

In pratis arenosis *Jamaicæ* insulae sponte nascentem observavit D. *Sloane.*

19. *Nanfchera-Canfchabu* H. M. P. 10. T. 50. *Veronica Indica* *Teucris* folio *Commelin.* notis.

H. M.

Plantula humilis est, quæ nonnisi tempore pluvioso reperitur, æstivo rariùs, ac nonnisi in locis udis & umbrosis, cujus Radices è caule exeuntes, fibræ sunt tenues, primò albicantes, dein rubefcentes: Caules ipsi virides, pilosi, angulosi & striati, nodosi, formulam referentes theculæ, qua filamentum albicans, laxum, tenue recondit. Folia è caulium nodulis bina & bina proveniunt, parva, parùm oblonga, rotundis oris, in margine tenuissimè incisa, raris pilis obsita, saporis subamari: Flores tetrapetali, inodori, collo brevi, calyci piloso 5 cuspidatorum foliorum insidentes, tria florum petala candida, medio cœrulescente, proximè ad collum futurâ flavâ seu croceâ obsita: quartum rufescit, seu ex rubrò fuscum est. Stamina 4 tenuia, albicantia, utri & stylus. Capsulae seminales oblongæ, rotundæ, viridi-dilutæ, futurâ per verticem in longum striatæ, quarum stylus crassiusculus, cujus ope, mediante membrana tenui in loculos distinguuntur. Semina in illis numerosa, primùm viridi-fusciora, dein ex viridi magis flavescencia, tandem fusca & nigricantia.

Trita & cum lacte epota morbos sanat illius regionis endemios. Succus expressus cum lacte *Virt. dulci* assumptus per vomitum venenum expellit, atque etiam catharticus est.

20. *Manga-Nari* H. M. P. 10. T. 6. *Veronica Indica* aquatica, maxima, odorata, *Teucris* folio, flore purpurascente *Commelin.* notis.

H. M.

Altitudine est cubitali, arenoso & aqueo gaudens solo; fibris longis, tenuibus, teneris, pilis vestitis & implexis, primùm albis, dein croceis è geniculis emissis supra terram repens. Caules geniculati, valde aquosi, teneri, fungosi, fistuloli, viridi-dilutissimi, tenues surrectos ramulos ex geniculis hinc inde eijcientes, in unoquoque geniculo, tribus foliis vel etiam duobus se mutuo decussantibus succincti, oblongis, versus inferiora reflexis, texturâ crassâ & rigidâ, in margine denticulis acutis incisus. Costa cum costulis in rectâ tantùm parte conspicuæ. Flores in superiori parte cauliculorum transversorum è foliorum alis exeunt, petiolis tenuibus, brevibus, surrectis, bini aut terni è singulis geniculis pro numero foliorum, monopetali, difformes, rubro-perfici, subpurpurei, maximè in collo, de cœtero ru-

bro-diluti & albicantes, pilis exterius minutis, interius longiusculis albicantibus obfiti. *Stamina* 4 albicantia, albicantibus *apicibus* dotata. *Stylus* albicat, plano nodulo inftructus. *Calix* 5folius & rubescens. Globuli *seminales* oblongo-rotundi, quinquelaterales, fulcis distincti. *Semina* in iis continentur numerosa, ut illa piscium, quæ adhucdum conjuncta viridi-fusca sunt, aut seorsim conspecta viridi-diluta, albicantia ac transparentia, cum ætate magis albicantia, sed sicca coloris fusci.

Tota planta, præsertim folia & gemmæ feminales, odoris sunt vegeti, suavis & aromatici, Piperis viridis nonnihil referentis, sapor subamarus est. In foliis & caulibus etiam odor fructus *Mangæ* percipitur, unde nomen *Manganari* obtinuit. In decocto data antifebrile est, in lacte acido vertiginem fedat.

D. *Commelinus* ad Veronicam hanc plantam refert.

21. Katu-Pee-Tsjanga-Puspam. H. M. P. 9. T. 58. Chamædryi spuria affinis  
*Indica* capfulis bivalvibus subrotundis.

H. M.

Plantula est arenoso gaudens solo, *Radice* albicante fibrosa; *Caulibus* viridibus, 4drangulis, geniculatis, sulco in oppositis lateribus, alternato in internodiis ordine, striatis. *Folia* in geniculis ad latus planum inferioris internodii geminata videntur, oblongo-angusta, tenuia, lenia glabra, in oris acutis ornata cuspidibus. *Flores* in caulium vertice plures simul proveniunt, papilionacei, albo-purpurei, inferioribus rubro-purpurei: *Stamina* ut in *Tsjanga-Puspam*. *Stylus* albicans, superiori parte complanatus, ex orificio calicis exurgit oblongi, quinque-cuspidati. *Capsulæ* *seminales* oblongæ, virides, subrufescentes *semina* continent numerosa, minuta, arenacea, primum viridi-albicantia, communi viridi stylulo adherentia.

22. Pee-Tsjanga Puspam H. M. P. 9. T. 59. Teucrium spurium *Americanum* procumbens, Veronicæ aquaticæ foliis subrotundis. *Herman. Cat. Hort. Med. Acad. Lugd. Bat. Commelin.* notis.

H. M.

Arenosa amat & uda; cum priori in omnibus ferè convenit, præterquam quòd *folia* minus oblonga, latiora sunt & subrotunda. *Flores* iidem, sed infra flavescens; *calix* quadrupartitus; *Stamina* 4 cum *apicibus* ad se invicem intorta. *Capsulæ* *seminales* oblongo-rotundæ, numerosa includentes *semina*.

23. Chamædryi spuria affinis *Marilandica*, spicâ florum tenuissimâ.

*Folia* in caule bina adversa, Urticeorum æmula, sed minora, circa margines ferrata, in acutum mucronem desinentia, pediculis longiusculis erectis, & velut ad caulem appressis insident, ita ut foliorum etiam basis cauli ex una parte lineâ rectâ contigua sit. *Spica* in summo caule tenuis admodum & strigosa, è paucis flosculis composita, qui quales fuerint in sicca discernere non potui. Ramuli in terram reclinati videntur, modicis intervallis à se invicem distantes.

24. Tsjeria-Manga-Nari. H. M. P. 9. T. 85. Alfine spuria *Indica* Chamædryfolia, flore cæruleo tripartito. *At icon quadrupartitum ostendit.*

H. M.

Arenosa amat. *Radix* albicans, fibrosa. *Caulis* triangulares, virides, intus aquei. *Folia* oblonga, cuspidata, in oris angulis acutis ferrata, tenuia, lenia, in adversa parte costis eminentibus oblita, nullius saporis. *Flores*, qui in petiolis oblongis supra exortum foliorum in cacumine caulium erumpunt, cærulei sunt, monopetali, tripartiti. *Stylus* itidem cæruleus est, capitulo rigidiusculo. *Calix* laxus 5folius.

Pter.

Linimentum ex hac planta atque oleo *Indicæ Nucis* confectum elephantiacis opitulatur. Succus cum Zinzibere & Cumino exhibitus, vel etiam cum oleo *Sergelim* & *Calamo* aromatico corpori illitus summopere in pestilentiali conducit febre.

25. Tardavel H. M. P. 9. T. 76. Tetrapetala *Indica* flore fructui dispermo insidente, foliis adversis, caulibus pilosis.

H. M.

Planta humilis est, arenoso gaudens solo. *Radix* rufa, fibrosa, intus lignosa. *Caulis* 4drangulares, nodosi, pilosi, initio virides, adulti rufescentes. *Folia* ad nodos bina & bina semutuo decussant, parva, oblonga, crassifolia, rigidiuscula, crispa, pilosa, subaspera, maximè in margine, fusca. *Flores* in furculis supra ex origine foliorum 4 aut 6, etiam 2 aut 3 proveniunt, purpureo-pallidi, tetrapetali, cuspidati, nonnihil pilosi, venulis in longum striati, inodori. *Stamina* in illis 4 albicantia, *apicibus* furrectis atque ex viridi cæruleiscentibus. *Stylus* longiusculus est, albicans, in vertice bifurcatus: *calix* quadrifolius, exterius pilosus. *Capsulæ* *seminales* oblongæ, teretes, crassifolæ ac pilosæ, coloris Perfici, suntque primum ipfissimi florum petioli; in singulis continentur *semina* duo oblonga, tenui, membranaceo intersepimento sejuncta, ex una parte convexa, alterâ plana, sulcata, coloris ruffo-fusci.

Trei.

Succus expressus cum *butyro* decoctus *lienteria* prodest. *Radix* antidorum est, si teratur & pectus cum illa illinatur.

26. Caicotten-Pala H. M. P. 10. T. 33. *Veronica* similis *Indica* albicante flore  
*Commelin.* not. Verùm, me iudice, *Tithymali* potius species esse videtur.

H. M.

Planta est humillima, arenosa amans. *Radix* fibrosa & capillata, cortice rubescente, subamaro. *Cauliculi* teretes, lignosi, virides & pilosi, in nodulos distincti, circa superiorem nodulorum partem tuberculo viridi-claro turgelcentes, intus lactei. *Folia* bina & bina proveniunt, oblonga, in uno latere ad petiolum, in altero ad verticem magis coarctata, in margine denticulis minutis incisa, lactea, tenuia, superficie pilosa. *Flores* tam in ima, quam summa caulium parte proveniunt, è singulis foliorum sinibus singuli, rarioribus pilis obfiti, suntque numerosæ *gemmæ* subflavae seu rufæ, quæ plures simul conjunctæ, in summitate petiolorum, ubi in minutissimos sparguntur ramulos *capitulum* flavum efficiunt: de cætero parvi sunt, tetrapetali, viridi-diluti, albicantes, in medio virides, quorum *stylus* filamentum tenue cum nodulo in vertice ejicit. *Capsulae* feminales nonnihil majores, trilateræ, in lateribus ftriata, primum virides, exin flavae. *Semina* in unaquaque tria, parva concisa, rubra.

Est & alia hujus plantæ species in eo tantum differens, quod Cauliculi rubescant, ut & *gemmæ* in petiolis, quarum petala albicantia & in medio tantum valde rubra.

Tempore pluvioso maxime, æstivo autem rarius deprehenditur.

In lacte acido data intestinorum tormina sedat: cum aqua decocta & pro lotionibus ad-  
hibita capitis dolores mitigat.

27. *Veronica* similis fruticosa *Curassavica* Teucii foliis, flore galericulato P. B. P.  
*Viola* furrecta latiore folio species ex Cod. Bening. *Pluk.* T. 234. An *Ver-  
bena* fruticosa Teucii foliis? *Herman.* Par. Bat?

*Herman.*

*Radix* è numerosis constat fibris. *Caulis* ramosi angulosi tenues, foliis ut plurimum ex opposito binis vestiti, brevibus pediculis suffultis, quæ ex lata basi in mucronem tendunt, viridia, lucida, per margines crenata, foliis *Chamædryos* seu *Teucii vulgaris* figuræ & magnitudine æqualia. *Flores* in summitatibus caulium q. in spicam rariorem dispositi, pentapetaloides, quodammodo galericulati, ampli, pallide purpurascens, cum staminibus nigro-punicis. *Capsula* feminalis oblonga est, angulosa, lineisque albescens ftriata, in 5 inermes spinulas desinens. *Semen* nondum vidi. Prodit ex feminibus *Curassao* delatis in horto *Fogeliano*.

Hanc plantam in *Marilandica* collegit D. *Vernon*.

28. *Veronica Americana* erecta & frutescens, ramosa, folio *Verbena* P. B. P. *Her-  
man. Parad. Bat.*

*Herman.*

In solo latiori caulem profert cubitalem & altiorem, lignescentem, angulosum, glabrum, foliis ad interstitia duarum triumve unciarum binis, nonnunquam ternis, vestitum. *Folia* autem pediculis brevibus appensa, ab angusto principio in latitudinem sesquiunciam expanduntur, & in mucronem acutum fastigiantur, digitum ferè longa (inferiora intellige) nervis inscripta, & per margines rarioribus incisuris, à media scilicet folii parte ad mucronem usque denticulata; altera medietas pediculum versus linea ut plurimum terminatur æquali. E foliorum alis exeunt ramuli longi, foliis minoribus donati, è quorum sinu prodeunt flores bini vel terni petiolis brevibus, tenuissimis & calici quadrifido insidentes, tetrapetali ad unguis juncti, parvi albentes, cum staminibus in medio. Sequuntur vascula feminalia parva, bicapsularia, acuminata, in breve filamentum abeuntia, quæ *semina* claudunt minuta. *Radix* fibrosa est. Ex insula *Curassao* delata est.

29. *Veronica mas, Alpina*, glabra, erecta, foliis parum crenatis *Bocc. Mus. pl. rar.*  
p. 18.

Sex uncias Geometricas alta, folia producit brevia, tomentosa, crenata. In Alpibus *Murinesibus* invenitur, in sylva quadam inter vicum *Fiumalbo* & urbem *Bargam*.

30. *Veronica* frutescens durior, oblongo *Chamædryos* folio, *Patavina* *Bocc. Mus.*  
*pl. rar.* p. 18. T. 10.

Fruticosa est hæc planta & quasi lignosa, palmum alta. In montibus *Euganeis* & in colli-  
libus urbi d' *Este* vicinis oritur.

31. *Veronica minima*, *Clinopodii minoris* folio glabro *Romana*, *Bocc. Mus. pl. rar.*  
p. 19. T. 9.

Quinque paulò plus uncias elata, recta, aliquoties unum duntaxat caulem edit, pyrami-  
dalem, interdum ramosum. Flos ei cæruleus dilutus: Semen minutissimum. In pratis mo-  
nasterio di tre *Fontane Rome* vicinis vere copiosa invenitur.

32. Veronica Serpylli cochleato & lenticulari folio repens *Bocc. Mus. pl. rar. p. 32.*

Humi frata, *folia* producit rotunda, Lentis palustris similia & magnitudine ferè æqualia. Solo sterili in altis *Corfœe* infulæ montibus oritur.

33. Muriguti H. M. P. 10. T. 32. Alfinefolia *Indica*, foliis binis aduersis, flosculis tetrapetalis pluribus simul in foliorum alis.

H. M.

Arenosa amat, supra terram repens. *Radix* albicans, fibrosa, odoris grati. *Rami* geniculati, virides, vel etiam teneri ex spadiceo fuscè rubefcentes, pilis longioribus obfiti. *Folia* geniculis geminata insident, oblongo-angusta, viroris supernè futuri, subius diluti, pilis tenuiter obfita, subaspera. *Flores* plures congregati geniculis, supra folia, insident, lato collo, parvi, tetrapetali, vel etiam pentapetali sed rariùs exteriora versùs reflexi, in totum candidissimi. *Stamina* in illis 4 tenuia, candida, *apicibus* furrectis albicantibus dotata. *Capsulæ* *seminales* rotundæ, vertice plano ac lato, primùm virides, parùm nitentes, siccæ contractiores ac globulosæ, in medio verticis, umbilico viridi, parùm extuberante, præditæ. *Semina* in illis 3, 4ve arenacea, nigerrima.

Viret.

*Folia* trita & butyro permixta unguentum exhibent abscessus maturans & aperiens : *Crocus* si addatur, cum oleo *Nucis Indicæ* coquatur, vulnera sanat. Vulneraria enim energia & nomine & re huic plantæ convenit. *Muruguti* enim tantundem dicit ac *Læde*, *sana*.

34. Veronica *Virginiana* procerior, foliis ternis, quaternis, atque etiam quinis caulem amplexantibus, spicis florum candidissimi. An *Veronica Americana* erecta, frutescens & ramosa, foliis Verbenæ *P. B. P? Pluk. Phyt. T. 70. F. 2.*

*Caulis* crassitie mediocris, quadratus, firmus, *foliis* ad intervalla quaternis cruciatim dispositis [in planta sicca quam à D. *Sloane* habuimus in *Marilandia* collectam] longis, modicè latis, in acutos mucrones productis, circum oras ferratis, [in sicca ex cæruleo nigricantibus] spica in summo caule bipalmaris, teres, gracilis, quatuor tamen circumstantibus ex alis supremorum foliorum exeuntibus crassior ; è flosculis innumeris stamina cum apicibus suis exferentibus composita ; florum autem formam in sicca discernere non licuit. Prope summum caulem spicæ è foliorum alis exeunt in pediculis oblongis, plerumque singulæ, interdum binæ.

35. Parpadagam H. M. P. 10. T. 35. Alfine spuria *Indica*, foliis angustis acutis, flore tetrapetalo.

H. M.

Planta est humilis, arenosa amans, cauliculis in latum sparsis. *Radix* fibrosa, albicans. *Caulis* rotundi, viridi-diluti, geniculati, in geniculis *foliis* geminatis, ordine decussato, vestiti, quæ oblongo-angusta, cuspidata, parùm crassiola, venâ in aduersâ parte imminente striata. *Flores* parvi, subrubefcentes, tetrapetali, cuspidati, candidi, in cuspidè dilutè purpurei ; calice excipiuntur viridi, globuloso, orificio rotundo, cujus folia interstitiis petalorum obversa : *stamina* in illis 4 furrecta, candida, *apicibus* candidis dotata : *stylus* etiam candidus est & bifurcatus. *Capsulæ* *seminales* 4 in vertice gerunt cuspides, ac ibidem rubescunt, in medio futurâ in longum striatæ, intus in duas partes per membranam intermediam, quæ ex futura excurrit, distinctæ. *Stamina* in illis numerosa arenacea continentur.

Viret.

Cum *Sandalo* citrino in *Aqua* & *Melle* trita, Apozema ex hac herba contra ardentis, additòque *Cumino* & *Tsjanainagam* aduersùs spasmodicas elicitur febres.

36. Bula H. M. P. 10. T. 30. Alfine-folia *Indica*, foliis alternis flosculis tetrapetalis minimis in foliorum alis, feminibus in singulis capsulis binis.

Priori similis est, excepto quòd *Caulis* non tam in latum diffundantur. *Radix* eadem : *Caulis* tenues & striati, intus valde aquosi, viridi-diluti vel etiam rubefcentes, qui complosi fumum interdum vel vaporem exhalant. *Folia* paulò minora sunt, utrinque pilosa. *Flores* eodem modo ut in præcedente proveniunt, albicantes, superius rubefcentes, tetrapetali, inodori. *Stamina* in illis duo albicantia, quorum etiam *apices* albi. *Semina* in folliculis resident, in singulis duo distinctis tamen loculis, parva, ad maturitatem perducta fusca.

*Radix* cum *Seberu-bula* trita, & pro lotionè adhibita aqueos humores dissolvit & expellit.

Inter hanc plantam & præcedentem, quamvis *Autor* noster ejusdem conspiciam faciat, & nomen ei idem imponatur, non magna est convenientia ; icones certè longè distant.

37. Nela-Tsjira H. M. P. 10. T. 31. Sedi folio *Indica* flore tetrapetalo flavo. *Commelin.* notis.

Plantula repens Cauliculis geniculatis, aqueis, rubefcentibus, fibris albicantibus, quas ex geniculis diffundit, se affigens, circa genicula oblongis albicantibus pilis capillata. *Folia* parva, oblongo-rotunda, valde crassa & aquea. *Flores* parvi, flavi, tetrapetali, rotundi, quorum *stamina* etiam flava.

Viret.

Hujus plantæ cum fero lactis decoctum famosum illum pedum tumorem *Todda-Vella* dictum, discutit.



38. Aceris fructu herba anomala, flore tetrapetalo albo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Radicibus* fibrosis, tenuibus, fuscis, è flagellis obiter in terram demissis, in ejus superficie reptit; *caules* subinde teretes, rubentes, geniculatos, succo lacteo turgidos, ad fœsquipedalem altitudinem erigens. *Folia* è geniculis, fœcuncialibus intervallis, alternatim exeunt, pediculis unciali longis, teretibus rubentibus infidentia, 3 uncias longa, latitudine subdupla, hirsuta, pallidè viridia, circa margines dentata, figura irregularis, baseos altero latere brevior, altero velut in auriculam producto; à qua ad apicem sensim coarctantur, in punctum desinentia. *Flos* in summo caule albus, tetrapetalos, petalis duobus oppositis amplioribus, reliquis duobus sibi pariter oppositis multò minoribus; *stamina* flava mediùm occupant. *Semen* succedit unicum, magnum, quadrangulum, fuscum, membranâ triangulari, extante, binis alis instructa contentum.

In vis umbrosis via quâ 16 ~~quies~~ *walk* itur, necnon prope ~~Hop~~ *Hiber* in Liguaneæ *Linn.* copiosè crescentem observavit D. Sloane.

In multis *Tijera Narimpuli* H. M. P. 9. T. 86. refert.

39. Linifolia florum speciosorum albicantium tetrapetalon spica prælonga tenui.

*Flores* tenuibus pediculis è foliorum sinubus egressis insident, tetrapetali. Petala id singulare habent quod principio angustissima sunt, & paulatim dilatentur. *Calix* brevissimus est, quadrifolius. Fructum nondum perfecerat, ideòque qualis sit nescimus. In summa spica flores nulla habent ad pediculorum quibus insident infertionem in caulem foliola.

40. Schanganam-Pullu, H. M. P. 10. T. 23. Rubia sylvestris *Indica*, foliis lavibus, flore albicante *Commelin.* notis; rectius *Alfine* spuria *Indica*, foliis longis angustis, florum pediculis longis, capsulis rotundis,

Plantula est nascens in arenosis. *Radix* albicans, flavescens, lignosa. *Caules* quadrati, geniculati, in inferiori parte nonnihil extuberantes, è geniculis ubivis ferè cauliculos ejicientes. *Folia* è nodulis proveniunt, oblongo-angusta, antèrius nonnihil contractiora, nervulo qui rectam partem striat, instructa. *Flores* tetrapetali sunt, candidissimi, parvi, inferius latiores, antèrius parum cuspidati, calyci 4 angustorum cuspidum insidentes: in eorum medio gemmula est albicans, quæ in globulum viridi-dilutum, 4 cuspidatis foliis in orbem circumdatum, vel ipsissimam *capsulam seminale* extuberat, primò viridis, dein cinereo-albicans. *Semina* ut parvæ arenulæ, parùm oblongo è viridi-albicantia, exin rubro-fusca. Rubiæ affinis est, verùm fructu differt.

P. 855. Papaver erraticum *Pyrenaicum* luteo flore C. B. in Horto Regio *Parisiensi* colitur.

2. Papaver Rhœas integro folio *Hisp. Bocc. Mus. pl. rar.* T. 65.

In statu *Ecclesiastico* inque *Hispania* invenitur: & in pedalem altitudinem supra terram affurgit.

3. Papaver Argemone dictum flore luteo perpusillum *Pluk. Physogr.* T. 147. Q: an Argemone Alpina Coriandri folio C. B. Eadem sit.

4. Chelidonium majus arboreum foliis Quercinis *Slon. Cat. Jamaic.* Cocoxihuitl seu Herba acris *Hernandez.*

D. Sloane.

Frutex isthic ad 10 aut 12 pedum altitudinem affurgit, *caudice* recto, brachii crassitudine, cortice glabro albicante tecto, prope fastigium ramo: ramorum extremis, foliis plurimis, nullo ordine positis, undique cinctis. *Folia* autem Quercinorum formam obtinent, uncialibus pediculis infidentia, ipsa 7 uncias longa, 3 lata, prope summam obtusam ubi latissima, principio enim angusta sunt; ad latera profundè sinuata, costa medium percurrente grandi, nervos transversos obiter emittente, superne luteo-viridia, subtus albicantia. Surculorum extrema ultra folia ad pedalem longitudinem procurrunt, in multos florum peramplos fasciculos brachiata. *Flos* unusquisque brevi pediculo insidet & ex duobus foliis seu lobis viridibus componitur, in quibus continentur *Stamina* multa flava, cum stylo subrotundo, in mediò crassiore, versùs utrumque extremum angustiore, & velut pyramidalis, *semina* intus claudente parva, fusca, oblonga.

Omnes hujus plantæ partes ruptæ, cæsæ aut vulneratæ succum flavum emittunt Chelidonii instar.

In montibus prope domum D. *Elleson* in *Liguaneæ*, & ad viam qua à loco *Guanaboa* dicto versùs agros D. *Bowden* tenditur invenit D. Sloane.

P. 862. Ad Cap. De *Lyfimachia* siliquosâ.

1. *Lyfimachia* siliquosa Alpina glabra humilior *Schol. Bot.* An eadem cum specie nostra 9na, seu *Lyfim.* siliq. glab. minori latifolia nostrate?

Lyfi-

2. *Lyfimachia lutea Virginiana angustifolia*, flore minori *Pluk. Phyt. T. 202. F. 7.* An *Lyfimachia angustifolia Canadensis*, altera, caule rubro, flore minore *Schol. Bot?*
3. *Lyfimachia*, lutea corniculata, flore sulphureo *Hort. Lugd. Bat.*
4. *Lyfimachia* flore luteo, tubo longissimo *D. Oldenland. Mus. Pet. 268.*

*Folia* oblonga, dentata denticulis majoribus, quæ ad radicem sunt extremitatibus obtusa, quæ caules obident acutiora, fescunciam longa, femunciam lata. *Caules* semipedales aut altiores, teretes, robusti, hirsuti, foliis crebris obfiti, è quorum sinubus flores exeunt, è tubo prælongo in quatuor segmenta petaloide expansi. Floribus succedunt *vajcula seminalia* brevia, *Digitalis* alicujus similia, ima parte lata, sessilia, summâ acutiora.

*D. Oldenland D. Petiver*, huic ego acceptum refero.

5. *Lyfimachia* non papposa *Virginiana*, Tuberariæ foliis, hirsuta, flore tetrapetalo rubello *Banisteri Pluk. Phyt. Tab. 202. F. 8.* Hanc etiam è *Marilandia* attulit *D. Krieg.*
6. *Lyfimachia* non papposa *Melissophylla, Maderaspatensis*, sive *Melochiæ* genus filiqua quinquecapfulari *Pluk. Phyt. T. 44. F. 1.*
7. *Lyfimachiæ Chamænerion dictæ latifoliæ* similis *Planta Jamaicensis Pluk. Almag. Bot.*
8. *Lyfimachia* corniculata maritima, sinuatis & pubescentibus foliis *Virginiana Pluk. Phytogr. T. 203. F. 3.*
9. *Lyfimachia* viscosa glabra, Parietaræ foliis, *Virginiana Hort. Oxon. Pluk. Phyt. T. 203. F. 1.*
10. *Lyfimachia lutea Marilandica* filiquosa, floribus ampliis in summis caulibus & ramulis, tubo oblongo summo fructui insidentibus.

*Caulis* teres, rubescens, gracilis, hirsutus, *foliis* vestitus alternatim adnatis ad intervalla mediocria, quàm *Hyperici* longioribus, latioribus & acutioribus; è quorum sinubus exeunt ramuli, suprema parte foliolis minimis angustis acutis cincti in fastigio flores sustinentes amplos & (ut mihi videbatur) luteos, quorum formam & structuram in sicca discernere non licuit, longo tubo fructui insidentes.

È *Marilandia* attulerunt *D. Vernon & D. Krieg.*

Hæc est, ut conjicio *Lyfimachia* non papposa *Terræ Marianaë*, leproneurophyllis, flore tetrapetalo rubello, folio & caule hirsutie ferruginea hispida *Pluk. Mantiss.*

11. *Lyfimachia Marilandica* filiquosa parva, floribus præcedenti similibus, foliis angustis acutis. *Lyfimachia* filiqua glabra minor *Marianaë* angustioribus seu *Hyssopi* foliis *Pluk. Mantiss.*

A præcedente differt parvitate sua, & *foliorum* angustia, quæ folia *Hyssopi* nec longitudine nec latitudine superant, & angustiora sunt, acuminata. *Caulis* tenuis, teres, firmus, sesquipalmaris, foliis nullo ordine positus vestitus. *Flores* ampli flavi, quot petalis constant certo determinare non potui, siccam enim duntaxat vidi è *Marilandia* allatam.

12. *Lyfimachia Chamænerion dictæ minor, Virginiana*, flore albo *Pluk. Mantiss.*
13. *Lyfimachiæ Chamænerion dictæ latifoliæ* similis, filiquosa, floribus parvis *Hyacinthoidis*, in longiorem spicam dispositis *Pluk. Mantiss. Provincia Marianaë* alumna est.
14. *Lyfimachia* non papposa *Hyssopifolia*, fructu *Caryophylloide* parvo *Tellecootan Malak. Pluk. Mantiss.*
15. *Lyfimachia lutea* non papposa erecta, foliis glabris, fructu *Caryophylloide Slov. Cat. Jamaic.* An *Lyfimachiæ Chamænerion dictæ latifoliæ* similis planta *Jamaicensis Pluk. Almag. Bot?*

*D. Sloane.*

Præcedenti per omnia ferè similis, nec fortè specie diversa est. Differt tantùm quòd tantillò minor sit, quòdque folia non hirsuta sed glabra, obtineat.

In *Insula Barbados* prope aquas provenit.

16. *Lyfimachia lutea* corniculata, *Hyssopi* folio ex *Virginia Pluk. Mantiss.*
17. *Lyfimachia* filiquosa non papposa, flore amplo luteo, foliis *Linariæ* glabris *Marilandica D. Sherard.* Folia in caule bina adversa.
18. *Lyfimachia* filiquosa Alpina erecta, *Allines* foliis *Bocc. Mus. pl. rar. p. 31. T. 15.*

Ad pedalem altitudinem crescit. Invenitur in monte *della Pania* in *Etruria*, locis opacis. Flores producit rufescentes.

19. *Lysimachia siliquosa nana*, *Prunellæ* foliis acutis, *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 108.

In montibus *Mutinsibus* provenit hæc planta, spithamâ paulo altior. Florem coloris rosacei proferit; cui succedunt *siliquæ* nonnullæ longæ & crassæ. *Folia* brevîa sunt, nigricantia, *Prunellæ* similia.

20. *Lysimachia pulchra* *Amygdali* folio nitido, rubente caule, flore magno purpureo *Hort. Catb. 121.* Hujus generis planta, ficca, quam nobis commodavit *D. Sberard.* per similes videbatur *Lysimachia* purpureæ glabræ majori angustifoliæ nostratî, nisi quod flos major esset.

21. *Lysimachia quadrifolia* purpurea, mollioribus & longioribus foliis *Bocc. Mus. pl. rar.*

Duas ulnas altitudine aequat. *Folia* angusta sunt, fulcata, mollia, *Plantaginis angustifoliæ* minime *Col.* longiora. In *Syris* Principis *Adami de Leichstern*, prope urbem *Felxourg.*

22. *Lysimachia siliquosa*, purpurea, Alpina, trifoliata *Boccon. Mus. pl. rar.* p. 22. T. 6.

*Caulis* hujus plantæ teres est, plus palmum altus, & ad unumquemque nodum foliis ternis cinctus, coloris nigricantis. Loca Alpina amat, aquarum rivulis humectatâ. *Radice* habet valde fibrosam & perennem. Supra maximum *Carthusianorum* cœnobium & in montibus *Sabaudia*, *Chambery* vicinis, & in loco dicto *Les Binges* inventu facilis est. Abortivum aut lufum naturæ non esse existimo, quoniam & alibi oritur, & valde constans est in productione foliorum trium ad singulos nodos. *Flos* fummis siliquis innascens purpureus est.

23. *Lysimachia Alpina* glabra ramosa, *Violæ* surrectæ foliis splendentibus *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 16.

Opacis in locis oritur hæc planta, in montibus *Mutinsibus* *Cimona di Fanano* vicinis. *Caulis* producit pedem *Geometricum* altum & *Flores* coloris vinosii.

24. *Tsjeru-Vela* *H. M. P. 9. T. 34.* Herba siliquosa *Indica* tetrapetala, siliquis longis angustis, è singulis foliorum alis singulis

*Arenosa* amat. *Radix* albicans, fibrosa, filamentum in medio habens albicans & lignosum. *Caulis* virides, pilosi, intus parum lignosi. *Folia* in petiolis pilosis, viridibus provenientia oblongo-angusta, in cuspidem striata, pilosa. *Flores* supra exortum foliorum videntur, tetrapetali, oblongo-rotundi, angusti, rubro-diluti, subpurpurei. *Stamina* in iis 5, oblonga, albicantia, quorum apices oblongi, viridi-cerulei. Cum illis sese prodiit siliquosum germen, pilosum, viride, cujus cuspis rubescens versus eandem partem cum filamentis incurvatur. *Calix* ex 4 consistit oblongo-angustis, cuspidatis rubescentibus foliis. *Siliquæ* oblongæ, angustæ, rotundæ, in cuspidem desinentes, lacunulis striatæ virides.

Nervorum vulnera & puncturas sanat, excepta radice, in aqua *Oryzæ* trita.

Vitis.

25. *Lysimachia* non papposa humilis *Madraspatana*, *Clinopodii Virginiani* lutei foliis, fructu *Caryophylloide* parvo *Luk. Tab. 203. F. 1.* *Carambu Unanerocondica* *Pericarixæ* foliis *Petr. Ad. Philosoph. N. 276. p. 1021.* vide locum.

Qu. An & quomodo differat à *Lysimachia* non papposa *Hyssopifolia*, fructu *caryophylloide* parvo, *Telle Cooran Malab. Ejusd. Mantiss.*

26. *Aria-Veela* *H. M. P. 9. T. 23.* Tetrapetala anomala trifolia aut quadrifolia, siliquis longis angustis, seminibus innumeris repletis.

H. M.

Planta est altitudine 4 pedum, nascens in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa & capillata. *Caulis* eorumque furculi virides, hinc inde parum rubescentes, striati & capillati. *Folia* in petiolis terna, quaterna aut quina in eodem pediculo, parva, oblongo-rotunda, anterioribus cuspidata, tenuia, mollia, superficie plana, brevibus pilis obita, saporis subacris, odoris fortis & gravis. *Flores*, qui ex alis foliorum & fummis furculis proveniunt, plures simul in viridibus, tenuibus pilosisque petiolis, parvi sunt, tetrapetali rotundi, parum oblongi, flavi seu lutei, singuli venulæ striati. *Stamina* tenuia, viridi-lava, surrectæ, apicibus nigris. *Stylus* crassiusculus. *Siliquæ* viridi-fuscæ sunt, 4 plus pollices longæ, rectæ, angustæ, parum compressæ in lateribus striatæ. *Semina*, quæ densa serie in siliquis inveniuntur, futuris adherent, suntque rotundo-plana, primum viridia, deinde flavescantia ac rufescentia, tandem nigricantia, oculum habent in medio, ex quo tanquam centro in rectum striantur; probè excicata fusca sunt, striis tum minus conspicuis.

*Succus* naribus assumitur, ne venenum in corpore latens caput inficiat. Ad idem conducitur tota planta, aqua incocta ac epota. *Folia* appetitum promovent, expectorant & confortant; phlegmata & flatus dissipant; trita cum radice, & in globulos formata, sub axillis in principio paroxyismi febrilis applicantur, & tum frigus minuunt ac tollunt. Foliorum succus etiam

oleo frigus & auribus immiffus furditati opitulatur : eadem folia trita, & capiti appofita, dolorem ex frigore ortum fedant.

P. 870.

Tithymalus *Ragufinus* non defcriptus *H. L. B.* & Tith. *Ragufinus* pentaphyllos, flore luteo *Append.* 1888. non differunt à Tithymalo maritimo fpinolo *C. B.* ut me monuit *D. Sberard.*

P. 872. Ad Cap. de Tithymalo adde,

1. Tithymalus botryoides *Maderaspatenfis*, Hyperici foliis non crenatis, floribus ex aliis uno verfu provenientibus *Pluk. Phyt. Tab. 43. F. 7.*

2. Tithymalus *Curaffavicus*, Salicis & Atriplicis foliis variis, caulibus viridantibus *P. B. P. Tithym. Indicus*, Salicis & Atriplicis foliis *Breyn. Prod. 2. Pluk. Phyt. T. 112. F. 6.*

Folia nonnunquam leviter funt ferrata. Fructus habet Efularum more difpofitos, parvos, quibus continentur grana trigona angulofa.

3. Tithym. exot. Carobe foliis aliquatenus accedens. An Tithym. *Siculus* polycoccus Portulacæ folio *Boccon. 39. Pluk. Phytogr. T. 113. F. 1.*

4. Tithym. efculentus botryoides cordatis foliis *Indiæ Orientalis Ejuſdem*, T. 118. F. 6.

5. Tithym. botryoides *Malabarenfis* latiori folio, floribus in furculorum cymis *Almag. Bot. Nir-Cottam-Pala H. M.*

6. Tithymalus arborefcens caule aphylo *Pluk. Almag. Bot. ramofiffimus fruteſcens penè aphyllus P. B. P. Tiru-calli H. M. Part. 2. F. 44. Planta lactaria, Xabra & Camarrom Rhafis Rawwolf. Felfel Tavil feu Piper longum Ægyptium Velling. Palam enim hallucinatur C. Baubinus, cum Piper longum feu Felfel Alpini idem ſtatuit cum Pipere longo Floridano, cujus icon habetur in Phytographia noſtra (verba funt *D. Plukenet*) T. 215. F. 2. Defcriptionem Tiru-calli *H. M.* in *Hiſt. noſt.* vide.*

7. Tithymalus dendroides *Linariæ* foliis ex *Infula Canarina Pluk. Almag. Bot. T. 319. F. 5.*

8. Tithymalus *Canarienfis* fruteſcens *Linariæ* folio *Hort. Amſt. rar. P. 2. Parvas & paucas agit hic Tithymalus radices, è quibus Caulis erigitur, tres uncias altus & fufcus, qui in varios divaricatur ramulos. His adſtant plurima longa, anguſta & viridia folia.*

9. Tithymalus *Africanus*, platyphyllos, hirtuto caule, medio folii nervo in ſpinulam abeunte *Pluk. Almag. Bot. T. 320. F. 1.*

10. Tithymalus arbor *Americanus*, *Mali Medicæ* foliis amplioribus, tenuiffimè crenatis, fucco maximè venenofa *Pluk. Phytogr. T. 230. F. 8. Tetralia arbor urens Mexicana Hernandez. & Nieremberg. Sub foliorum baſi ad pediculos binæ (ſpinarum inſtar) naſcuntur appendices, quod huic arbori peculiare videtur. Pluk. qui in Horto Regio Hamptonienſi eam vidit. Hujus in Hiſtoria meminimus capite De Mancinello 1647.*

11. Tithymalus *Africanus* arborefcens, ſquamato caule, ſpinofus, ex codice *Comptoniano Pluk. Phyt. T. 230. F. 5. Tithymali fortè genus Planta lactaria Africana, Pini fructuum facie Breyn. Prod. 2. In Horto Medico Chelſeiano plurimæ hujus generis plantulæ è femine fato ſucceverunt. Teterrimi autem funt odoris. An*

12. Tithymalus maritimus *Barbadenſis & Bermudenſis* feu paralius minor *Americanus* ramofiffimus *Pluk. Phyt. T. 229. F. 7. Silkwood* vulgo. Caules duri & pene lignofi : folia parva, myrtiformia.

13. Tithymalus *Indicus* annuus dulcis, floribus albis, cauliculis viridantibus *P. B. P. Pluk. Phyt. T. 113. F. 2. Caacica Braſilienſibus* feu *Peplis* major ſtofculis albis *Marogr.*

14. Tithymalus botryoides major *Zeylanicus* procumbens, foliis & cauliculis villoſis *Pluk. Almag. Bot.*

15. Tithymalus humilis, *Anagallidis* 3tia *Lob.* foliis rarioribus, altè radicans è *Terra Mariana Pluk. Mantiff.*

16. Tithymalus *Æthiopicus* arboreus, Myrti anguſtioribus foliis, in aculeum abeuntibus *Prom. Bæ. Spei Pluk. Mantiff.*

17. Tithymalus fruticofus *Æthiopicus*, Taxi foliis ex *Prom. Bæ. Spei Pluk. Mantiff.*

18. Tithy-

18. *Tithymalus Marianus*, angustis rigidis foliis, fummo caule ramofus, foliis atque alis ad divaricationem ternis & quaternis: Planta perelegans, cujus radix *Medica* nostratibus dicta est *Pluk. Mantiff.*
19. *Tithymalus foliis Pini hirsutis*, feu *Pityusa Ethiopica* & *Humipinus Prom. Bæ. Spei Ejuſd. ibid.*
20. *Tithymalus Percus*, exiguis circinatis foliis non crenatis, lignoſis viticulis, fructu grandiore tricocco *Ejuſd. ibid.*
21. *Tithymalus frutescens*, Nummulariæ minoris folio, ſive *Peplis* ex *Rbodiorum* infula, fructu parvo ſtriato *Pluk. Mantiff.* An (inquit) *Peplis montana* Nummulariæ folio *C. B?* Præcedentis fortè varietas eſt, fructu minore.
22. *Tithymalus Botryoides*, majoribus ferratis foliis, cauliculis rubentibus, ex *Terra Mariana*, *Pluk. Mantiff.*
23. *Tithymalus Hypericoides Virginianus*, ſubrotundis foliis glabris, floribus fummo caule glomeratis *Ejuſd. ibid.*
24. *Idem* longioribus foliis & caule hirsutis pubefcentibus *Ejuſd. ibid.* *Idem* forte cum *Nir-Cottam-pala H. M.* paulò inferius deſcripto.
25. *Tithymali Myrsinitis* facie arbuſcula *Ethiopica*, folio parvo, è lata baſi in acutiſſimum mucronem ſubito deſinente, capitulis *Origani Pluk. Mantiff. p. 183.*
26. *Tithymali Myrsinitis* ſpecie, Arbuſcula *Ethiopica* ſubrotundis foliis, è *Stæchadis Arabica* ſquamato capitulo duro lachrymam fundens *Pluk. Mantiff.* An fortè *Sarcocolla arbor Orientalis*. Hujus enim lachrymæ fragminibus ſæpenumero admixta reperiuntur folia ex candido flaveſcentia *Tithymali Myrsinitis* folia ſicca egregiè referentia, ut ex *Cæſalpino* notavit *J. B. Hiſt. pl. lib. 9. P. 2. p. 309.*
27. *Tithymalus Aizoides fruticosus, Canarienſis*, aphyllus, quadrangularis & ſangular, ſpinis geminis aduncis atro-nitentibus armatus *Hort. Amſt. rar. 2.*
- Ex radicibus multis planta exſurgit tripedalis & altior, in varios divaricatus ramulos, planta integra 4drangularis, & ramulos habet nonnullos ſangulares, quæ etiam in plura nunquam ſed rariffimè dividuntur latera: planta junior viridis eſt; adultior, præſertim ejus truncus, lignoſior evadit, & colorem ex albo fuſcum acquirit; Ejuſ latera crebris elevantur tuberculis, quæ binis & aduncis armantur ſpinis, per vetuſtatem perituris. Folia habet nulla, ſed quacunq; parte vulneratur ſuccum fundit lacteum & acerrimum. Capſulam habet ſeminalem tribus loculis diſtinctam, totidem ſemina continentem, ut icon *Plukenetiana* offendit, Tab. 320. F. 2.
28. *Tithymalus Linariæ* folio latiore & obtuſiore, minor *Hort. Catb. Suppl. 3.* Diverſificatur (inquit *D. Cupani*) à *Tithymalo* longiore *Linariæ* folio *Moriſ. hiſt. 3.* quia hujus folia ſunt acutiora quàm *Linariæ*, item anguſtiora, vel ſaltem æque anguſta, ac *Linariæ* adhæc ramioſior; meus autem non ſic, cum ſint folia illius, & latiora *Linariæ*, & obtuſa, glandiformia, necnon unicalis, aut (ut meliùs dicam) non ramofus, criſpus, è viridi glauceſcens.
29. *Tithymalus Amygdaloides repens*, lunato flore *Moriſ. hiſt. P. 3.* E radice reptatu quodam importuno ſe propagante, filamentis pluribus tenuibus donata exſurgit. È filamentorum geniculis plurimi oriuntur cauliculi pedales, frequenter incurvati & raro erecti, quos ambiunt folia uncialia & biuncialia, amygdaloide, mollia, copioſè ſe exferentia. Flores in ſummitatibus ex 4 peralis lunulatis, flavis compoſiti naſcuntur, & ſemina triquetra, externè ſcabritie verrucoſa prædita ſuccedunt. Sed (prout in aliis reptatricibus fieri amat) ſemina parçè proveniunt. *D. Bobart.*
30. *Tithymalus Salicis* folio, tenuiffimè ferrato & villoſo *Tournef. Inſtitut.*
31. *Tithymalus nemoroſus villoſus* mollior *Barr. icon. Ejuſd. ibidem.*
32. *Tithymalus Linariæ* folio, lunato flore *Mor. H. R. Blæf. Ejuſd. ibid.*
33. *Tithymalus Luſtanicus* latifolius, fructu exquisitè triangulari *Tournefort. Inſtitut.*
34. *Tithymalus Curawicicus* *Salicis* folio anguſtiſſimo *D. Sberard.* Folia longa ſunt & acuminata, in caule rariùs ſita præter normam *Tithymalorum* pediculis tenuibus. Flores & fructus in ſummo caule, quales futuri eſſent diſcernere non potui.

35. *Tithymalus Curassavicus* Salicis & Attriplicis foliis hirsutis; caulibus subrubentibus P. B. P. *Morif. Hist.* 3. 336.

*Tithymalus* hic altitudinem humanam apud nos cultus attingit (nativo solo proculdubio multo ampliorem) caudice pollicari & crasso, in ramulos rectos, longos, lentos diffusus, & interdum foliis herbaccis, 3 aut 4 uncias longis, culmum latis, Salicum longiorum folia emulantibus, inferius inordinatim vestitur. Statim in eodem ramulo folia mollia Attriplicis ritu, ad glaucum colorem tendentia, sinuata in Attriplicis formam, unciam unam, aut alteram lata transmutari videntur, tunc quoque alia angusta & longa infolia apparent. E tota planta vulnerata manat lac, ut in aliis hujus familiae. Flores & semina nondum observavimus. D. *Bobarr.*

Variis cortice viridi glabro, item caulibus viridantibus item foliis longioribus & latioribus.

36. *Tithymalus arboreus Ethiopicus* Mezerei Germanici foliis, flore pallido *Hort. Amstel. Pluk. T. 230. F. 1.* An *Tithymalus Monimorapensis*; Myrti foliis angustioribus, floribus subpurpureis *Hort. Baum. fortè Tirucalli H. M. p. 2.* Hortus Regius *Hamptoniensis* hunc alit.

37. *Tithymalus Zeylanicus* spinosus arborefcens P. B. P. An *Elacalli H. M. p. 2.* In Horto Regio *Hamptoniensis* florens infigne præbet ornamentum.

P. 864. Ad 7am *Tithymali* speciem nota,

*Schol. Bot.* duas *Tithymali* arboris species distinguit; Alteram *Matibis* *Tithymalus* myrtifolius arboreus C. B. dictam; alteram *Prosop. Alpini*, quam *Tithymalum* arboreum ex Codice Cæsareo *Dodonæi* vocat. Vide Descriptionem.

38. *Tithym. myrsinites* 1. *Tab. ico. Schol. Bot.* 103.

P. 866. Ad speciem 17am nota quòd P. *Hermannus* hanc plantam Apocyni speciem facit. Et revera *Efula* speciem non esse patet tum ex icone, tum ex descriptione *Antonii Donati*.

Ad finem capituli adde,

39. *Tithymalus* seu *Ichias* *Ranunculi* radice, capsula molliter *Echinata* D. *Fagon. Schol. Bot.*

40. *Tithymalus Oleæ* folio glauco *Narbonensis. Schol. Bot.* Eadem fortasse planta est cum nostra specie 44.

41. *Tithymalus* vimineo folio subhirsutus *Schol. Bot.*

42. *Tithymalus* perennis, folio breviori & obtuso *Tournef. Elem. Bot.*

43. *Tithymalus Hispanicus* folio longiore cordato *Ejusdem*

44. *Tithymalus Alepicus* folio subrotundo, tomentoso & incano *Ejusdem*

45. *Tithymalus Portoricensis*, folio crasso, hastæ cuspidi simili P. B. P.

46. *Tithymali* facie planta *Æthiopica* Illicis aculeato folio *Pluk. Almag. Bot.*

47. *Tithymalus* perennis & procerior, folio lini acuto *Slon. Car. Jamaic.* An *Tithymalus* *Linariæ* folio, lunato flore *Morif. Hort. Blasf. Ant. 2. &c.*

D. *Sloane.*

Non alia in re à *Tithymalo* annuo *Lini* folio acuto *Magnol. Bot. Monsp.* differte videbatur, quàm quòd *Caulis* elatior esset & lignosus.

Prope oppidum *Funchall* in *Insula Madera* collegit D. *Sloane*, & pro *Tithymalo* dendroide *Linariæ* foliis ex *Insula Canarina* *Pluk. Almagest. Bot.* habet.

48. *Tithymalus* dulcis *Parietariæ* foliis hirsutis, floribus ad caulum modis conglomeratis *Slon. Car. Jamaic.* *Tithymalus Indicus* annuus dulcis botryoides geniculatus P. B. P. botryoides *Ceylanicus* repens, cauliculis villosis *Car. Amstel. Gmelin.*

D. *Sloane.*

Hæc est *Caacica Brasiliensis*, *Erva de Cobra Lusitanis Marcgrav.* *Cajatia*, *Caacica* sive *Herba colubrina Pisonis.* *Radix* oblonga lenta; *Cauliculi* ténues, teretes, rubri, pilosi, pedales; *Folia* ad genicula *Parietariæ*, nunc rubra, nunc è viridi albicansia. *Flores* pariter & geniculis exeunt, ima parte caulis pediculis infidentes, superiore nullis; parvis plurimi simul glomerati, albi aut purpurascens; quibus succedunt fructus nigricci; *Chamaelydes* partes. Descriptionem *Marcgrav.* Vide *Hist. nob.* p. 870.

Ubique

Ubique in *Jamaica* & infulis vicinis provenit.

Virides eius plantulas celebrantur in Ine Venerea aliisque morbis; Ex optimis Antidotis est adversus morbum Serpentinum recens masticata, tum contusa & vulneri applicata, &c. Vide *Pisonem*.

49. *Tithymalus* seu *Chamaesyce* altera *Virginiana*, foliis crenatis, & maculâ fusca elegantior notatis *Pluk. Phyt. T. 64. F. 18. Commelin. Hort. Amsf.*

Uteriore descriptione non indiget hæc plantula.

50. *Tithymalus* seu *Peplis* *Mariandica*, foliis oblongis, obtusis, binis oppositis, pediculis dentatis, runculis alternis.

Cauliculi tenues procumbere videntur. Flosculi & femina à foliorum sinibus exeunt.

51. *Peplis* *Mariandica* minima, ramosissima, angustifolia: *Chamaesyce Mariana* romosiff. dichotomos, foliis Polygoni minoribus *Pet. Act. Philos. 11. 246. Sp. 56.*

Folia sessantia longâ sunt, aut paulò longiora, triplo angustiora, brevibus pedicellis rixâ, ex adverso bina. Cauliculi in ramulo quem descripsi divisione sua dichotomia observare videbantur. Summi furculi foliolis numerosis angustissimis obidentur, inter quæ flosculi & femina proveniunt.

Hæc cum aliis plurimis rarioribus in *Mariandia* inventis in *Angliam* reduces secum attulerant *D. Vernon* & *D. Krieg.*

Hæc planta *Tithymalus* parvus dichotomos, *Cochlearia* minima foliis *Mariandicus* *Pluk. Maniff.* esse videtur.

52. *Tithymalus* *Cyparissæ* affinis, lato Leucii folio, erecta, non ramosa, multicaulis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 15.*

Invenitur propè urbem *Bononiam*, m. p. distantia, in marginibus viarum ad montem *Padernum* ductum; pedali altitudine supra terram elevatur.

53. *Tithymalus* arboreus, tuberosa radice, mollioribus foliis, femine verrucoso aspero *Bocc. Mus. pl. rar. T. 87.*

Radix hinc planta tuberosa est, & pyriformis, stupposa. Folia molliora sunt & laxiora quam in arboreo Alpini. Duas ulnas altitudine superat; & in saxosis crescit supra *Cœnobium P. P. di Santa Maria di Gesu*, duorum m. p. à *Panormo* distantia, aliisque *Siciliæ* in locis.

54. *Tithymalus* dulcis tuberosa radice *Italicus* *Bocc. Mus. pl. rar. T. 44.*

Planta isthæc pedem Geometricum altitudine non superat, inque collibus circa *Florentiam* invenitur ad montem *Senarium*, itemque in montibus *Bononia* & *Pania*. Radices aliquoties *Dentariæ* radices assimulant, & *Caulis* aliquantulum rufescit.

55. *Tithymalus* *Curasavicus* folio *Cotini* triphyllis floribus ferratis, *Massilia* sylvestris vulgo *P. B. P.* arboreus *Americanus* *Cotini* folio *Hort. Med. Amsf. var. descript. Sirinamensis* arborefcens *Cotini* seu *Coccygræ* foliis & facie *Brey. Prod. 2.*

*Commelin.*

Radix huic lignea, alba, multifida, succo lacteo acri pragnans, quo non solum radix, verum tota turget planta. Caulis geniculatus, coloris fusci, tripedalis & altior, pollicem crassus, in loco suo natali altior crassiorque. Rami laterales originem ducunt è geniculis caudicis supremi, foliis cinctis bicompositis, ex adverso pediculis longioribus insidentibus, subrotundis, tenuibus, hilariorè viriditate præditis; formâ *Cotini* *Plinii* similibus, insigni costa præditis, è qua plures emergunt minores, arcuatæ, mucronem haud attingentes. Flores quos mense Julio profert plures simul juncti, pediculo innitebantur communi longiori, propriis pedicellis brevibus fulti, è luteo virescentes, exigui è 5 petalis constructi, interdum etiam ob luxuriam plantæ 6, ob pauperiem 4, medium obidentibus staminibus tribus bifidis, ut & stylo prominente. [Stamina nivea, breviter, apiculas flavescentes gestantia; 10 non raro in unoquoque flore numeravimus. Flosculorum petalis imponuntur alia minora & saturatius colorata petiolo. Qui primus emergit flosculus cæteris circumpositis grandior, pediculo longiori quoque innititur. Antequam marcescant flosculi fructus tricoceos promunt, qui mutantes dependent à pediculis virescentibus è medio flosculorum oriundis.]

Ex *Insula* *Curaçao* inepto nomine *Massilia* sylvestris transmissa est. *Massilia* enim *Tithymali* species non est, sed planta arborea pomifera. Quamvis incolæ itius *Insula* omnibus plantis lactescentibus sine ullo discrimine tribuant nomen *Massille*.

56. *Tithymalus* *Curasavicus* Myrtifolius, flore papilionaceo coccineo parvo *P. B. P. Pluk. Phytogr. T. 220. F. 2. Hort. Amsf. var. Descri. Commelin. T. affinis seu similis, aphyllus dictus, major* *Indicus* latifolius, flore sanguineo aviculæ capitulum representante *Brey. Prod. 2.*

*D. Sloan.*

D. Sloane.

Radice est alba, lignosa, crassiuscula, *caudicem* producente digitum transversum crassum, teretem, geniculatum, bipedalem & proceriorem [interdum ad tricubitalem altitudinem affurgit] cortice obscurius viridi cinctum, parte superiore in ramos pedales & breviores, ad exortum tenuiores, paucifque foliis amictos, brachiatum. *Folia* incondita mira varietate ludent, non solum magnitudine sed etiam forma, pro ratione folii; quæ summis insident ramis Myrtinis haud dissimilia, ima magna sunt, subrotunda, ad longiuscula intervalla, posita, ut & maculis purpurascensibus non paucis notata, ab angusta basi brevissimis pedicellis ramis coherencia, & in latum sese diffundentia, suntque vel ipsis Portulacæ nostratis foliis crassiora, solidiora, rigidiora, & margine subinde undulata. *Flores* summis ramis insident singulares, suntque tetrapetali, difformes, extrinsecè faturo colore sanguineo, intrinsecè verò dilutiorè præditi. Petalum supremum galeam repræsentant, estque nonnihil excavatum, hic duo emergunt *staminula*, adeò brevia ut nudis oculis vix conspici possint: hisce insident *Apices* luteoli, sphaerici, lutei. Galeâ dicta ablata in conspectum prodeunt alia duo staminula ejusdem generis, apiculata, è parte interiore petalorum lateralium, magnitudine cætera longè superantium & introrsum reflexorum oriunda. Quartum & ultimum petalum sub galea situm extremo bifidum, imo trifidum & quodammodo quadrangulare. Reliquorum staminum, quæ 16 numero sunt, descriptionem hic vide. *Stylus* staminibus triplo aut quadruplo crassior, pilosus, flaminibus concolor, circa extremum ventricosior factus, in vasculo feminale triquetrum extumescit, processu prominulo, extremo bifido, coloris sanguinei, è sui medio emergente. Singula vascula tria continent femina. Omnes plantæ partes succo lacteo acri turgent.

Florum petalis à se invicem diductis guttula liquoris limpidi instar Sacchari dulcis, occurrit

57. Tithymalus erectus acris, Parietariæ foliis glabris, floribus ad caulium nodos conglomeratis *Slon. Cat. Jamaic. An Caecicia Brasiliensis, Peplis major flosculis albis Marcgrav. p. 15. Chamælyce Americana major, floribus glomeratis Cynocrambes, folio glabro Breyer. Prod. 2. p. 21. An Tithym. annuus Indicus dulcis, floribus albis, cauliculis viridantibus P. B. P. Pluk. Phyt. Tab. 113. F. 2?*

D. Sloane.

Fibris multis, rubentibus, tortuosis in unum cocuntibus *radicatur*. *Caulis* inde exsurgit unicus robustus, rubens, in ramos se dividens, virides, rotundos, 10 uncias altos. *Folia* ad ramorum articulos exeunt, femuncialibus intervallis, bina adversa, in pediculis perbrevisibus, unciam plus minus longa, trientem uncie lata, ad basin rotundam ubi latissima, unde sensim contrahuntur donec in punctum desinant, circa margines dentata, glabra. Ex alis foliorum plerunque egrediuntur pediculi unciales plurimos *flores* tetrapetalos, albos, purpureosve minimos, arctè invicem stipatos seu conglomeratos, sustinentes: quos sequuntur *Fructus* parvi, triccoci, aliorum hujus generis similes. Tota planta lacteo succo turget.

In Insulis *Caribbeis* & *Jamaicâ* passim provenit, in agris præsertim cultis, observante D. Sloane. Folia aliave partes hujus plantæ comestæ porcis exitiosæ sunt.

58. Tithymalus *Marilandicus* ramosissimus, foliis uncialibus crenatis, fructu parvo in summis caulibus & ramulis copioso

*Folia* unciam circiter longa sunt, ad basin femunciam lata, in apicem non admodum acutum contracta; circa margines denticulata, bina in caule opposita; verum ramuli non bini unâ è foliorum sinibus, sed singuli alterno ordine exeunt, unde caulis velut dichotomus videtur. Caules autem teretes, læves & in sicca fatis rigidi. Duo illa lata & diversa à reliquis formæ folia, quæ in plerisque Tithymalis observantur, & pro calice florum inservire videntur, in hac specie desiderantur.

59. Tithymalus *Americanus* humi fusus ferratus, floribus in capitulum alis adherens congestis *Plum. Institut. Rei herb. Tournef. à præcedente non multum abludivit.*

P. 872. Ad Capituli De Euphorbio speciem primam, seu

1. Euphorbium Cerei effigie caulibus crassioribus spinis validioribus armatum *Breyer. Prod. 2.*

Hæc Planta in Horto Medico *Amstelodamensi* à D. *Johan. Commelino* plenius & accuratius describitur inter alias rariores Ejusdem Horti Descript. p. 21. cap. 12. E radice in varios ramos sub terra brachiata, super terram autem globosa, crassa, cortice griseo amicta, *caules* prodeunt numerosi, in orbem dispositi, stipati, multanguli, atro-virescentes, sentibus brevibus, acutis, terram spectantibus, ex angulis emergentibus præditi. Horum rami exteriores ad exortum brachium crassi, sensim attenuantur, & spithamarum duarum longitudinem adæquant arcuantur. *Flores* ex angulis quoque emergentes pentapetali, ex luteo virescentes, [pediculo calyculato latiusculo Caryophyllum aromaticum quadantenus mentienti insident. Stylo adnascitur capsula feminalis triquetra, Tithymalaceis conformis, pendula, tria continens *semina* rotunda, grisea, nucleo albo resecta.] Utrum hæc eadem sit planta quæ à *Dodoneo* exhibetur, dubitandi ansam mihi dederunt spinæ, quæ in Euphorbio *Dod.* longiores, numerosiores, surrectioresque pinguntur quàm in nostra planta sunt.

Hanc plantam ex urbe *Zalæ Africa* advectam pro vero Veterum Euphorbio habet D. *Ruyfob.* & D. *Commelinum* frustulis Euphorbii exsiccati è *Barbaria* allatis, & inter gummi inventis deceptum



ceptum Schadida-Calli *H. M.* pro Euphorbio vero proposuisse ait. Plantæ enim succulentiores aliam planè induunt formam simul ac arescunt. Reliqua videlicet loco initio citato.

2. Anteuphorbium *Dod. C. B. p. Ger. Park.*

3. Planta lactaria *Africana Commel. Hort. Amst. rar.* Tithymali fortè genus, Planta lactaria *Africana*, Pini fructuum facie *Breyn. Prod. 2. D. Breynii* descriptionem vide *Hist. nof. p. 1915.*

*Commelin.*

Radice ejus conspicimus obliquam, calamum scriptorium crassam, fibris paucis donatam. Caudicem erigit fescunciam altum, crassitie pugnum non rarò superantem, rotundum, lignum, cortice griseo vestitum, tuberculis suis Pini fructum imitantem: hujus pars superior stolonibus stipatur spithamæis, dodrantalibus & brevioribus, qui ad caudicem unciam crassi, tuberculis quadrangularibus, superiore autem parte squamis oblongis, amicti, Pini fructus quoque æmuli. Foliola incondita per stolonum partem superiorem nascuntur angusta, femunciam longa. Lac fundit quacunque parte læsa.

Crescit locis aridis ad *Promont. Bonæ Spei*, sub climate nostro nec flores nec semen pro-  
Luce.

An Planta à *D. Plukenet* sculpta ex codice *Comptoniano Phytogr. T. 230. F. 5.* titulo Tithymali *Africani* arborefcntis squamato caule spinosi huic eadem sit dubito, cum in hujus icone spinæ nullæ compareant, at nequè in descriptione ulla earum mentio fiat.

4. Tithymalus aphyllus *J. B.* quem *D. Bobart.* Tithymali Myrtifolii arborei *C. B.* Synonymum facit, arboreus *Africanus Tournef. Institut.* Planta lactaria *H. Lugd.* vide supra Tithymalus arborefcens caule aphylo *Pluk. Almag. Bot.*

*J. B.*

Caulis recti, nudi, quales Sparti, aut Geniftæ, aut certè paucissimis foliis donati circa Veris medium & Autumni cum floribus in summitate pallidis, qui brevi decedentes cauliculos nudos relinquunt anni reliquo. Intra flosculos autumnales semen latitat, etfi autem perfectè matura apud nos facta non crescit.

Frequens admodum est hæc planta in maritimis *Africæ.* Ex ea lac abundanter exstillat, colore albo, sapore acutissimo, & quasi caustico. *Ethiopes* hac plantâ exsiccatâ & in pulverem redactâ utuntur in condimentis sicut nos Piper. *Imperat. lib. 28. cap. 3.*

Quidam existimant esse Xabram & Camarronum *Rhafs*, quam *Rauwolfus* circa Tripolim se observasse scribit. In *Africa* denominatur vocabulo, quod nobis Piper longum denotat. vide supra.

5. Tithymalus *Africanus*, herbaceo flore, Geniftæ folio *Herman.*

Folia in ramulis creberrima erant, ad Geniftæ tinctoriæ folia figurâ sua accedentia, sed minorâ, breviorâ, angustiorâ, acuta. Summos ramulos flores terminant, velut in umbellam digesti. Umbellæ radiorum exortum ambiunt (ut in aliis Tithymalis) folia diversæ à reliquis figuræ, nimirum breviorâ, latiorâ & subrotunda, in circulum disposita, in summis umbellæ radiis seu pediculis flores consistunt inter duo folia lata, prædictis similia, quæ calicis vicem supplere videntur.

6. Tithymalus humilis *Africanus*, foliis latioribus oblongis, tuberosa radice *D. Herman.*

Folia è radice tuberosa exeunt, in pediculis duas trêsvè uncias longis, sesquiunciam prope-modum longa, femunciâ latiorâ, & per totam ferè longitudinem latitudine æqualia, extremo obtusa, & interdum crenata seu bifida. Caulis è radice egrediuntur vix semipalmæis foliis nudi ad summum usque, ubi in duos divaricantur pediculos, flores totidem herbaceos sustinentes, quibus succedunt vascula seminalia triquetra, majuscula & (ut in sicca videbatur) hirsuta. Ad caulis divaricationem duo apponuntur foliola.

7. Tithymalus *Cyprissias Africanus* fruticosus *D. Sherard.* Ulteriori descriptione non indiget. Folia angusta sunt, acuta, vix digitum longo, in caulibus & ramulis crebra.

8. Efula *Marilandica*, Chamænerii angustifolii foliis floribus albis *D. Sherard.* Planta est erecta, pedalis, summa parte in ramulos divisa.

9. Nir-Cottam-Pala *H. M. P. 10. T. 51.* Tithymalus *Malabaricus* Androsæmi folio, flore rubro *Commelin.* notis.

*H. M.*

Nascitur in arenosis. Radix albicans-fibrosa. Caulis lignosi, lactescentes, geniculati, rotundi, virides & rubescentes, qui è geniculis semper novos emittunt furculos. Folia in geniculis geminata videntur, oblongo-rotunda, tenuia, lenia, supernè aliquantulum glabra, viroris saturi, subrus diluorioris, ac ibi pilis subtilissimis obsita, lactiflua Flores umbellati sunt, parvi, tetrapeptali, in interiori-orificio rubro-saturi, in superiori parte albicantes. Stylus oblongus, theciformis, tenuis, filamentum transmittens tenue, albicans, gemmulâ nodulatum. Capsula seminalis è flore emicat, trilateris, staminibus brevibus rubris in vertice dotata, in medio laterum venulâ viridi fusciore striata, in singulis lateribus unicum continens semen.

10. Tithy-

10. *Tithymalus*, seu *Efula exigua* *Chalepensis* ramosior, foliis latioribus, lintriformibus *Morif. hist.* P. 3. 339. Planta est humilis, robustior tamen & in plures ramufculos divaricata quàm præcedentes [*Tithymalus* sive *Efula exigua*, & congeneres] in quibus (ut in aliis) ut plurimum divisio observatur dichotoma. *Folia* parva, quadrantem & vix femunciam longa, in caule ascendenti sita, inordinatim nascuntur, sed sub angulis binatim, forma peculiari adherent: latius enim cujusque superius lineâ rectâ, aut ad curvitatem inclinante diducitur, cum tamen adversum gibbum & convexum sit, ut lintriculi, scaphulæ, & pene semicircularem figuram unumquodque repræsentet. Flores & femina eodem quo & reliqui exigui modo profert. *D. Bobarr.*

P. 874. Ad Cap. De Ruta.

1. *Ruta Chalepensis* latifolia, florum petalis villosis *Morif. hist.* P. 2. 508.
2. *Ruta minima* *Lustranica Muntingii* *Herbar. Belgic.* Arrundao *Gristei Virid. Lusit.*
3. *Ruta montana* spinosa, *Coriandri* folio, flore albo *Bocc. Musf. pl. rar.* p. 70. T. 59.

Producit hæc planta spinas copiosas, duras & acutas ad instar *Thlaspi* spinosi fruticosi *Lob.* & à me observata fuit in *Corsica* in ascensu montis *Coscione* & montis *Rotundi* supra vicum *di Corte*, prope aquam salientem. Flos albus est, & foliorum odor, acutici fylvestris nostræ *Rutæ* respondet. Planta est perennis, colore viridi pallido, unâ altitudine. *Folia* rotundiuscula sunt velut *Coriandri*.

4. *Ruta fylvestris*, linifolia *Hispanica* *Bocc. Musf. pl. rar.* T. 73.

Foliorum odor, Florisque & Seminum similitudo hæc plantam inter species *Rutæ* constituunt. In *Hispania* locis sterilibus oritur, & ultra spithamiarum altitudinem supra terram ascendit, *D. Bavelier* teste.

P. 878. Ad Cap. de Plantagine, post speciem 9am.

1. *Plantago Coronopoides* *Lustranica Muntingii* *Herbar. Belgic. Grist. Virid. Lusit.*

P. 880. Post speciem *Coronopi* 3tiam.

2. *Coronopus Massiliensis* hirsutior latifolius *Schol. Bot.*
3. *Coronopus fylvestris* hirsutus laciniatior *Hort. Carb.* Hujus folia valde laciniata sunt, laciniis primariis in secundariis multipliciter divis; laciniæ angustæ & acutæ sunt. Caules nudi ut in congeneribus, & prælongi sunt, dodrantaes aut altiores; spicæ etiam oblongæ & angustæ.

P. 881. Post speciem 13am.

4. *Holotheum Alpinum*, latiore folio glabro non crenatum *Schol. Bot.*
5. *Holotheum Alpinum* angustiore folio glabro dentato *Ejusdem.*

P. 882. Ad species *Pfyllii* adde

6. *Pfyllium minus*, quod *Gotme* rubri & *Botrio* rubri nomine accepit *Casp. Baubinus.*
7. *Plantago palustris* gramineo folio monanthes *Parisiensibus* *Tournef. Elem. Bot.* *Holotheum aquaticum* *Alsinanthemon* *H. R. P. app.*
8. *Plantago Alpina*, folio angusto longo & nigricante *Boccon. Musf. pl. rar.* p. 22. T. 5.

*Folia* protrudit triplo longiora *Plantaginis* trinerviæ *Col.* foliis, pilosa, mollia. *Capitulum* breve est, nigricans, uti sunt & folia, tribus nervis apparentibus donata. In montis *Cenisii* fylvis seu dumetis mediis oritur.

9. *Plantago Lagopoides* quinquenervia caulescens *Pluk. Mantiss.* In Horto *Chelciano* ex feminibus *Parisis* missis enatam vidit laudatus Auctor.
10. *Plantago myofotis* *Marilandica*, spicâ rarâ *D. Krieg. Ejusd. ibid.*
11. *Plantago omnium minima*, hirsutis foliis *Marilandica*, spicâ compactâ *Ejusd. ibid.*
12. *Plantaginellæ* aureæ *Alopecuroidei* *Brazilianæ* similis *Zeylanica* *Breyn. Prod.* 2.

13. *Plantago argentea angustifolia* è rupe *Victoriæ Schol. Bot.* E *radicula* dura oblonga *folia* angustissima, palmum longa, & vix culmum lata, proveniunt, utrinque argenteo tomento oblucta: Inter hæc autem *caules* erecti, graciles, dodrantes oriuntur: quibus sed aliis rarijs dispositi sunt *fosculi* in spica biunciali & triunciali, *Plantaginum* cæterarum in modum nascentes. D. *Bobart.*
14. *Plantago angustifolia ferrata Hispalensis* C. B. *angustifolia altera Clus. cur. post. p. 34.* Circa *Hispalim* oriuntur, cui è radice exeunt *folia* valde ferrata & quodammodo aculeata, inter quæ dodrantes emergunt pediculi, sustinentes oblongam florum spicam instar *Holostei* ferè.
15. *Plantago marina quinquenervia incana Morif. horr. Blæs. auct.* Hujus *folia* ad *Plantagini* quinquenerviæ in omnibus accedunt, nisi quòd sint minora & villis adeò oblucta, ut incana aut quasi cinere conspersa videantur.
16. *Plantago angustifolia*, caulibus seu spicarum pediculis lanugine molli longa pubescentibus. *Folia* palmum longa sunt, culmum lata, acuminata, pilosa pilis brevioribus & vix conspicuis. Cauliculi foliis elatiores sunt: *Florum spica* angustiores, unciam aut fescunciam longa, pilosa. Flores & fructus è sinibus foliorum oblongorum angustissimorum, acutorum, pilosorum exeunt. D. *Sherard* pulchre exsiccatam & asservatam communicavit.
17. *Parua-Kelanga H. M. P. II. T. 15.* *Plantagini* affinis *Indica*, floribus subpurpureis, radice glandulosa *Commelin.* notis.

## H. M.

*Plantula* est duarum spithamarum, nascens in aquis minùs profundis. *Radix* glandulosa est, intus albicans & aquea, plurimas radículas fibrosas, quæ priùs albicant, dein flavescunt, ejiciens saporis expertes. *Caules* tenues, simplices, fistulosi, alii triangulati, alii rotundi, virides, inferius albicantes. *Folia* ex summitate cauliculorum triangulorum rectà prodeunt, ex singulis unum, lignonem referentia, oblongo-angusta, inferius latiora, circa petiolum rotundis oris, antèrius in cuspidem contracta, superficie plana, texturà lenia, mollia, mediocris crassitie. Costa in averfa parte eminet, & venulæ tenues, utrinque duæ. *Flores* convolut ac gregatim, spicatim, in summitate propiorum, rotundorum, viridium, cauliculorum videntur, albicantes, subpurpurei, conflat ex staminibus, aliis crassioribus, aliis tenuioribus, quæ apicibus purpureo-rubris donantur. Petala florum rotundiola, parva, primùm scutellatim posita, dein stamina obtegentia, sed cauliculi quem cingunt summitate excrecente à se mutuo remota: temporis progressu tam petala, quàm staminula viridescunt, quæ posteriora in gemmas mutantur rotundas virides, spiculo munitas, in quibus femina parva, oblongo-rotunda, nigricantia.

Addendum insuper, quòd *plantula* hæc è radice sua glandulosa à latere similem radicem producat quâ propagatur.

D. *Commelinus* ad *Plantaginem* hanc refert, & *Plantagini* affinem *Indicam*, floribus sub-purpureis, radice glandulosa vocat.

# HISTORIÆ PLANTARUM

## LIBER DECIMUS OCTAVUS.

### *Herbæ Papilionacæ, seu Leguminosæ.*

**P**apilionacæ dicuntur, quia earum Flores Papilionem alis expansis quadantenus referunt. Sunt autem hoc genus Flores plerique revera tetrapetali, non, ut in *Historia*, scripti, monopetali, Trifoliis scilicet spicatis deceptus; quorum flores cum tetrapetaloides esse observarem, petalis ad unguis junctis, nimis temere & secure, quod solis proprium erat, omnibus in genere Papilionaceis floribus commune esse credidi, quamvis in reliquarum etiam hujus generis plantarum floribus petalæ adeo implicita sunt, ut minus cautum Flores pro monopetalis fallant.

Cæterum cum Petalorum numerus in omnibus Leguminosarum speciebus constans & perpetuus non sit, nota Generis Characteristica à Floris potius formâ, omnibus communi fumenda est.

### *Herbæ flore Papilionaceo seu Leguminosæ.*

Tribus hæc in *Indiis* tum *Orientalibus* tum *Occidentalibus* numerosissima est, & magni Indigenis usus, qui Phaseolis plurimum victitant.

Phaseoli autem in duo Genera dividi possunt; nimirum in 1. *Perennes*, qui plures annos durant, 2. *Annuios*, qui singulis annis feruntur, & interdum bis terte eodem anno post tempestates pluviosas. Brevi paucorum mensium, imò hebdomadam spatio, debitam maturitatem consequuntur, & paulò post exarescunt. Horum *Semina* præcipue sunt, quibus servi & mancipia vescuntur.

E Phaseolis nonnulli recti sunt, aliqui grandes, speciosi, lactescentes, & ab iis qui *Europæ* familiares sunt longè diversi.

Caulium & foliorum usus est ad jumentorum pabulum. D. *Sloane*.

P. 890. Ad Cap. de Phaseolo adde species sequentes.

1. Phaseolus minor *Americanus*, lobis & fructu exalbidis, purpurascens lituris insignitis *Pluk. Almag. Bot.*
2. Phaseolus minor ex *Guinea*, femine spadiceo, sanguineis guttis maculato *Ejusd. ibid.*
3. Phaseolus hirsutus flexicaulis, *Mungo* affinis, è *Madera spatan*, caule tereti *Ejusd. ibid.* Sub nomine *Coliæ* recepit Editor.
4. Phaseolus *Americanus*, *Mungo* affinis, flexicaulis, flore obsoleto purpureo, filiquis copulatis, in fummitate aduncis *Ejusd. ibid.* Fortè *Guandu* Brasiliensium *Pisonia*.
5. Phaseolus *Africanus* perennis Asphaltites, filiquis inflatis, flore amplo flavescens *Ejusd. ibid.* *Africanus* hirsutus bituminosus, filiquis bullatis, flo. flavo *Hort. Leyd. Herman. Ononis* Natrix dicta scandens, seu Phaseoloides bituminosa, flo. luteo *Porm. B. Sp. Breyn. Prod. 2. 68.* Singulare est in hoc genere, quòd folia inferiora in pediculo à latere exteriori unicum habeant dentem, infra quem folium ex ea parte in latitudinem excurrit.
6. Phaseolus minor *Bisnagaricus*, foliis argenteo villosis, filiquis torosis brevibus, spadicea hirsutie pubescentibus, fructu parvo Scaraboide nigro *Pluk. Phyr. T. 52. F. 3.* Phaseolus *Zeylanicus*, *Salviæ* foliis subrotundis, mollibus & hirsutis *P. B. F. An Nirpurali H. M. P. 9. T. 36?*

7. Phaseolus

7. Phafeolus *Maderaspatensis*, femine majore nigro obscuro, hilo ampliore albedo, *Guarum-  
bee* fortè *Brasilienfium Pisonis Pluk. Almag. Bot.*
8. Phafeolus tenerifolius, fructu coccineo *Ejusd. ibid.* A D. *Urvedale* habuit.
9. Phafeolus *Barbadensis* fruticosus, Septennii duratione. **The Seven Years Pease & The  
Shrub Pease** nostratibus colonis. *Pluk. Almag. Bot.* At verò D. *Sloane* Pisi septen-  
nalis **The seven Years Pease** *Hughesii & Rochefortii* synonyma facit, *Phaseolum peregrinum*  
*primum*, & *primi genus alterum* quoad iconem *Clus.* peregrinum, hortensi affinem, femine  
lato albo, multis nigris venis striato C. B. 340. lato striato sive radiato femine *f. B.*  
T. 2. l. 17. p. 267. Ipse autem Titulum ei imponit, *Phaseolus maximus peruvianis, femine  
compresso lato, nigris maculis notato*, cujus descriptionem inferius dabimus.
10. Phafeolus *Maderaspatanus*, cauliculis pilosis, scandens, Passifloræ modo trilobatus.  
Sub Trifolii talis titulo in *Phytographia* exhibetur, T. 120. F. 7. *Pluk.*
11. Phafeolus erectus *Barbadensis*, fructu spadiceo-ruffo, glabro, siliquis magnis gladiatis.  
**The Tree-Bean** nostratibus dictus *Pluk. Almag. Bot.*
12. Phafeolus *Indicus*, filiquâ magnâ falcata, quaternis in dorso nervis, cum eminentiis  
plurimis verrucosis secundum longitudinem insignita, fructu amplo niveo, hilocroceo,  
fortè *Baramareca H. M. P. 8. T. 44.*
13. Phafeolus *Indicus*, filiquâ cartilagineâ, rugosâ, fuscâ, duplici crista sinuosâ donatus  
*Hort. Amstelod.* Lobus cartilagineus ex *Insula Mauritiæ Clus. exot. l. 3. c. 10. Hist. nosf.*  
p. 1774.
14. Phafeolis accedens *Coral* arbor; polyphyllos, foliis durioribus glabris, non spinosa  
*Pluk. Phytogr. T. 214. F. 4.* vide *Coral* arborem inter filiquosas.
15. Phafeolis accedens arbor *Indica, Coral* dicta, polyphyllos, non spinosa, foliis mollibus  
subhirsutis *Pluk. Phytogr. T. 104. F. 3.* vide *Coral* arbor.
16. Phafeolis accedens *Malabarica*, alatis foliis glabris, monospermos, filiqua latiore brevi,  
*Pluk. Almag. Bot. T. 310. F. 3.* *Cungam* fortè seu *Minati H. M. P. 6. T. 3.*
17. Phafeolus alatus *Americanus*, Tiliæ foliis, Orobi siliquis, dispermos, seminibus parvis  
nigris, hilo coccineo distinctis; *Barbadensibus* colonis **Bread and Cheese** nominatur.  
*Pluk. Almag. Bot.*
18. Phafeolus *Indicus* filiquâ Fœnugræci, *Turkejau verrekaichedee Malabarorum Pluk. Mantiff.*
19. Phafeolus *Indicus* hirsutus, flore luteo, filiquâ angustâ parvâ *Breyne. Prod. 1. 82.*
20. Phafeolus *Indianus* minor, Lathyri siliquis pubescentibus, fructu parvo subfusco *Pluk.  
Mantiff.*
21. Phafeolus parvus spicatus, divaricato caule, folio subrotundo glabro, ex *Terra Mariana.*  
*Ejusd. ibid.*
22. Phafeolodes *Mariana* procumbens, angustiori folio, triphyllos, flore gemello *Ejusd.  
ibid.*
23. Phafeolus *Americanus* incanis foliis, caule Genistæ anguloso, siliquis lentiformibus dif-  
permis ex *Terra Mariana Ejusd. ibid.*
24. Phafeolus humilis, siliquis teretibus erectis, femine albo. *Cauliculum* emittit pedem  
altum, ramosum, cui *folia* hærent terna, supernè viridia, internè prorsus argentea.  
Ex alis prodeunt pediculi digitum longi, *floribus* papilionaceis obscure spadiceo colo-  
ris coronati; quos excipiunt *siliquæ* teretes, angustæ, erectæ, duos digitos longæ,  
in quibus *semina* reniformia, oblonga, alba, in medio ubi filiquæ hærent circulo tenui  
nigro ornata. Folia crassiuscula sunt, ac cæterorum Phaseolorum more, eorum pe-  
diculi parte superna carinati. D. *Sherard.*
25. Phafeolus *Indicus* parvus, An *Palukene*?

Sarmenta mittit breviora reliquis Phafeolis. *Folia* terna minora & rigidiora. *Flores* in longis pediculis binos ut plurimum junctos in pediculi summitate, quorum vexillum interna facie cœruleo-purpureo colore niter, exterior pars ex flavo pallet; labialia petala quoque purpuro-cœrulei sunt coloris: inferius petalum carinæ-forme album est, cuspidè vel apice in pallido flavescente. Flos Phafeolo vulgari magnitudine non cedit, estque rigidiusculus ac speciosus

ciolus. *Siliquæ* eriguntur seu rectâ assurgunt, teretes, digitam longæ, in quibus *semina* teretia fusca. D. *Sherard*.

26. Phaeolus *Indicus* hederæ folio anguloso, semine oblongo, lanuginoso ex Horto *Paravino* D. *Sherard*.  
 27. Phaeolus *Japonicus* niger, Butyri vices supplens *Deysu-Miss-boondi* D. *Sherard*.  
 28. Phaeolus *Japonicus* fructu albo, ex quo *Soia* conficiunt *Japonenses* D. *Sherard*.  
 29. Phaeolis accedens arbor *Indica* P. B. P. Folia fert pinnata, duobus paribus tantum composita. Nervus foliorum non per medium directè sed paulò remotiùs à medio tranſcurrit. D. *Sherard*.  
 30. Phaeolus *Americanus* perennis, foliis hederaceis, flosculis exiguis luteis spicatis, filiquis subhirsutis recurvis D. *Sherard* in notis.

Folia parva & lata sunt, in apicem tamen acutum desinunt, quodammodo quadrata, latitudine longitudini ferè æquali, unciali circiter. Flosculi in spicis laxis è foliorum alis egressiuntur.

31. Phaeolus minimus, foliolis quodammodo quadratis, flosculis in spicis oblongis, laxis, è foliorum alis exeuntibus.

A præcedente vix alia in re quàm partium omnium parvitate differre videtur.

32. Phaeolus arborefcens *Zeylanicus* monocarpus *Herman. Radelisawal Zeylanensibus*.

Planta est erecta, lignosa, trifolia, flores in summis ramulis gestans in virgis erectis, ramosis, numerosissimos, qui quales fuerint in sicca à D. *Sherard* communicata discernere non potui; ad Phaeolum tamen, (me iudice) minùs aptè refertur.

33. Phaeolus *Africanus* luteus perennis minor, D. *Herman*.

Folia in hac planta angusta sunt & acuta. Flores ex alis foliorum singulis singuli exeunt in pediculis tenuibus longis.

34. Phaeolus *Africanus* flore luteo, filiquis brevibus depresso D. *Herman*.

Folia longa sunt, angusta, acuta. Flores in summitate pediculi communis è folii cujusvis ala exeuntis plures simul ad 5 vel 6. *Siliquæ* breves, latiusculæ compressæ, Lentis similes. Hunc & præcedentem à D. *Sherard* habuimus.

35. Phaeolus *Zeylanicus* sylvestris minor, lobis hirsutis torosis D. *Herman*.

Folia huic satis lata sunt, apicibus subrotundis. Flores è foliorum alis exeunt plures simul in pediculis communibus, brevibus, minimis foliolis suppositis.

36. Phaeolus *Orientalis*, Anagyridis folio, filiquâ falcatâ glabrâ *Pluk. Phytogr. Tab. 51. Fig. 3.*  
 37. Phaeolus minimus *Maderaspatensis*, floribus miniatis, Meliloti ad instar spicatis *Ejusd. ibid. F. 4.*  
 38. Phaeolus parvus spicatus *Maderaspatensis*, cordatis & incanis foliis, filiquâ utriculatâ nigrâ *Ejusd. T. 52. F. 2.*  
 39. Phaeolus *Nevisensis*, foliis multangulis, radice tuberosa esculenta *Ejusd. ibid. F. 4.* Phaeolus perennis *Martinianus*, radice tuberosa esculenta, anguloso crenato folio P. B. P. Nostratibus **The Turnep-Tree.**  
 40. Phaeolus tuberosus C. Bæ. *Spei Pluk. Phytogr. T. 102. F. 6.* Sub *Battatas Capensis trifoliata* titulo accepit D. *Plukenet*.  
 41. Phaeolus unifolius *Occidentalis*, Afari venoso folio, dispermos *Ejusd. T. 105. F. 1.* *Orobis Americanus*, Afari folio singulari P. B. P.  
 42. Phaeolus arborefcens, incanus, monospermos, filiquis lentiformibus, *Maderaspatanus. Pluk. Phyt. T. 119. F. 6.*  
 43. Phaeolus arboreus tetraphyllos *Zeylanicus Hort. Reg. Hampt. Plukenet. Phytogr. T. 211. F. 5.*

44. Phafeolo *D. Thomæ* quodammodo accedens frutex spinosus *Hort. Reg. Hampt. Ejusd. ibid.* F. 7. An *Cytifo* quodammodo affinis, arbor quadrifolia spinosa *Americana*, flore luteo odorato, siliquâ planâ membranaceâ, per medium planitierum secundum longitudinem se aperiente, *Serræ leguminosæ* in modum. *Breyn. Prod.* 2 ?
45. Phafeolus *Maderaspatanus* Leblab effigie, flo. parvo ochroleuco, siliquis falcatis, gemellis *Ejusdem ibid.* F. 4.
46. Phafeolus arboreus è *Maderaspatan*, folio parvo molli & incano, flore unico coccineo *Ejusdem ibid.* F. 5.
47. Phafeolus arboreus è *Maderaspatan*, folio parvo glabro, floribus binis angustis rubellis *Ejusdem ibid.* F. 6.
48. Phafeolus *Americanus*, foliis molli lanugine obstitis, siliquis plurimis hirsutis pungentibus, sem. fusco punctato *Ejusdem.* Tab. 214. F. 1. Planè diversum est (inquit) hoc Phafeoli genus à *Zurattensi Indiæ Orient.* seu *Nai-corana H. M.* cujus semina perpetuò sunt atro-nitentia *Conbæ* vulgo. *D. Sloane* hos duos Phafeolos non specie differre, sed accidentibus duntaxat quibusdam variare suspicatur.
49. Phafeolus subhirsutus *Americanus*, exitiosus, siliquis longis cauliculis insidentibus, fortè *Guaiana-Timbo Brasiliensibus Pison.* *Ejusdem ibid.* F. 2. *Barbadensibus Hill-Wench,* & quibusdam ~~Fuddle-Fish~~ nominatur. Inferius describitur sub Titulo Phafeoli amplo flore petato, siliquis nigris & angulosis *Plumier.*
50. Ph. *Maderaspatanus*, foliis glabris trilobatis, floribus exiguis, longis petiolis ex eodem puncto gemellis *Ejusd. ib.* F. 3. Siliquæ tumidiusculæ, duas trèse uncias longæ, in longum & acutum mucronem sursum reflexum productæ, Viciæ vulgaris siliquis non multum dissimiles, sed breviores & minores plerunque, per maturitatem nigricantes. Specimen ficcum communicavit *D. Sberard.*
51. Ph. alatus minor *Americanus*, Glycyrrhizæ sapore, siliquis *Orobi*, seminibus nigris, hilo coccineo notatis: ~~Liquorice-tret~~ i. e. Glycyrrhiza arbor *Jamaicensibus*; ejus autem semina ~~Spunket-Berries~~ *Barbadensibus* nuncupantur. *Hujus semina aliquorice vidimus.* *D. Pluk. Phytogr.* T. 214. F. 6.
52. Ph. *Zeylanicus*, *Salviæ* foliis subrotundis, mollibus & hirsutis *P. B. P.* *Orobis* Phafeolodes *Zeylanicus*, fol. *Salviæ* rotundis, incanis, subhirsutis *Pluk.*
53. Phafeolis accedens frutex *Jafnapatensis* spinosus, fructu ovali, nigris & cinereis punctis eleganter variegato *P. B. P.*
54. Phafeolus maximus perennis, semine compresso lata, nigris maculis notato *Ston. Cat. Jamaic.* i. e. Phaf. peregrinus *Purkircherians* i. *Clus. 11. Hist. not.*
- D. Sloane.*  
*Caulis* hujus ad exortum è terra digitum minimum crassitudine æquat, èstque angulosus, cortice cinereo tectus, perticis depactis, aut plantis vicinis se circumvolvendo ad 7, 8ve pedum altitudinem ascendens, deinde ramulis sibi invicem implexis dependens; ad 2 circiter unciarum intervalla folia emittens in eodem communi pediculo unciam longo terna, prope modum rotunda, unciali ferè diametro, privatis pediculis perbrevis insidentia, medio semuncia quàm lateralia longiore. Flores plures simul pediculo  $\frac{1}{2}$  uncia longo inhaerent, parvi, papilionacei, stylo contorto, petalis nonnullis albis & purpurascensibus, aliis viridibus. Flores sequuntur siliquæ, coloris externè lutei aut cinerei, intus albi, incurvæ duas plus uncias longæ, unam latæ, media scil. latissima parte, unum aut plura semina lata, plana seu compressa continentes, primò purpurea, nigris maculis picta, postea reniformia, circumferentiâ nigra, circa centrum ubi siliquæ adhærescunt alba, unciam longa, media angustissima parte  $\frac{3}{4}$  uncia lata.  
 In hortis & agris feruntur, & multos annos durant.  
 Virides comeduntur, & Decembri mensis inferuntur, interque legumina principem locum obtinent, præsertim si decorticientur.  
*Africanæ* originis esse dicitur hæc planta, & illinc huc [in *Jamaicam*] translata. Perticas scandit, quibus ut sustineatur opus habet, aliàs enim humi provolvitur, nec fructum fert.
55. Phafeolus *Canadensis* purpureus minor, radice vivaci *Schol. Bot.*
56. Phaf. *Canadensis* minimus, siliquam terrâ condens *H. R. P. Schol. Bot.*
57. Phafeolus minimus, fructu viridi ovato *Ejusdem.*

58. *Phaseolus Jamaicensis* & *Barbadiensis*, *Leblab Egyptiaco* similis, femine ex toto eburnei nitoris, *Bonavijsis* nostratibus vulgò *Pluk. Almag. Bor.* maximus perennis, floribus albis spicatis, siliquis brevibus latis, semen album hilo nigro ferè circumdante *Slon. Car. Jamic. White Bonavijsis.*

*D. Sloane.*

*Caulis* huic ad imum ubi è radice exit robustus, teres, ramos emittens plurimos, rotundos, virides, striatos, scandentes, arborèsi & sepes vicinas, aut etiam domos humiliores operientes, hic illic folia & flores emittentes, quorum pediculi ad exortum suum è caule in nodulum intumescunt *Folia* in eodem pediculo prælongo terna, ampla, lanuginosa, reliquifque hujus Generis per omnia similia. *Flores* è spica seu furculo pedem longo utrinque exeunt, albi, papilionacei, cum aperiuntur supra sepes domosve, pulchram speciem exhibentes, unde nomen *Bonavijsis*. Horum singuli fatiscentes post se relinquunt *siliquam*, duas uncias longam, femuriam latam, parùm incurvam, membranaceam, colore luteo 4 aut 5 albas, rotundas, compressas fabas hilo albido ferè circumdatas, continentes.

Tam usùs seu commodi, quàm ornamenti causâ feruntur hoc genus Fabæ. In flore & fructu diu durant, unaque planta plurima fercula Phaseolorum suppeditat; qui si virides comedantur non injucundi sunt saporis. Tosti exsiccati, & in pulverem redacti, *Cavovaque* in modum cum potionibus *Hum, Punch,* &c. mixti, potiores aliquandiu insaniam efficiunt.

59. *Phaseolus maximus* perennis, floribus spicatis albis speciosis, siliquis brevibus latis, semen rufum hilo nigro ferè circumdante *Slon. Sat. Jamic.* *Leblab* femine subrubro *Alpin. Red-Bonavijsis.*

A præcedente differt, quòd omnibus partibus minor sit, quòdque fructus, seu Fabas, seu Pisâ mavis dicere, non albi sint, sed rubri. *V. Hist. nosp. p. 887.*

60. Romæ in Horto *D. Triumfetti* *Leblab* speciem vidi, femine minore variegato, flore etiam minore odorato *D. Sherard.*

61. *Phaseolus unifolius Orientalis*, summo folio sinuato, monospermos *Pluk. Phys. T. 107. F. 1.* An *Phas.* minimus perennis *Americanus* flo. luteo *Meliloti,* fol. Afari lanuginosis, solitariis *Br. Prod. 2.*

Hæc planta à *D. Commelino* Hort. Amstel. rar. describitur his verbis.

Ex radice alba, crassa, multisque fibris donatâ *sarmenta* numerosa tenuia exeunt, humi nisi sustineantur provoluta, virgulta plantisque proximas confcendunt, quibus denegatis, aliquando sibi invicem ita intricantur, ut vix ac nè vix quidem illasa extricari possint. *Folia* alternatim posita, pediculis oblongis insident, atro virore perfusa, rotunda, Afarinæ foliorum æmula, villosa, & quasi tomento obfessa, quod illis cum integra planta commune. E foliorum alis *silosculi* exeunt pusilli, lutei, papilionacei, quibus succedunt *siliquæ* bivalves *seren* exiguum solitarium, pullum, subrotundum continentes. Perpetuò viret hæc planta in solo feraci, frigoris autem impatiens est.

62. *Phaseolus* amplo flore peltato, siliquis nigris & angulosis *Plumier.* sylvaticus, flore patulo dilutè purpureo, siliqua tenui nigra, femine minore maculato *Slon. Cat. Jamic.*

*Plumier.*

*Folia* huic in singulis pediculis terna, ut in reliquis *Phaseolis*, valde tenera, medio majore & paulò rotundiora quàm lateralia, quæ quasi ovatæ figuræ sunt; utraque tamen nonnihil acuminata: medium 4 circiter pollices longitudinis obtinet, latitudinis tres. Pediculus communis omnium prælongus est, utraque extremitate protuberans & velut inflatus. Eodem in loco unde pediculus exit furculus etiam valde brevis exoritur, in fastigio aliquot flores gestans, quorum folium principale rotundum est, clypei parvi figurâ, summa parte paulum crenatum, 2½ circiter pollicum diametro, candidum, verùm parvo quodam scuto cæruleo inscriptum, cum lineis nonnullis quæ à medio discedentes versùs oras obliquè pergunt. Reliqua duo folia, quæ in hujus sinu collocantur speciem quandam burfæ aut ventriculi componunt, principio rubentem, circa mediam partem albam, extremo cæruleam, & lineis quibusdam per longum radiatam.

*Siliquæ* rectæ sunt, pedem dimidium longæ, 5 lineas latæ, & tres paulò plus crassæ, in apicem longiusculum & valdè acutum desinentes. Quatuor habent costas secundum longitudinem extensas, paulum elatas & undatas, duas prorsus planas, reliquas duas dorso rotundo elatas. Cellulæ omnes membranâ intus candidâ separantur, continentque singulæ singula semina, Piso paulò crassiora, figuræ propemodum cylindriacæ, media parte tumidiora, anteriore complanata, posteriore rotundata, [*D. Sloane* nigris maculis varia] coloris tanè obscuri: *Siliquæ* autem prope ficitatem prope nigra evadunt.

In insula *Dominici* prope transitum trium fluviorum ad portum *Pacis* dictum mensè Decembris in flore reperi: Fructum maturum Februario & Martio mensibus collegi.



63. *Phafeolus perennis angustifolius*, flore luteo, femine lato, compresso, minore, rubro, maculis nigris notato, *Slon. Cat. Jamaic. i. e. peregrinus* 6. angustifolius *Clus.*

D. Sloane.

*Caulibus* angulosis viridibus perticas conscendit, aut sepes implicat; ad 3 dig. intervalla *folia* emittens, 2 unciarum pediculis infidentia, terna simul, fescunciam longa,  $\frac{1}{2}$  unc. lata ad basin subrotundam ubi latissima, exinde sensim coarctata donec in punctum desinant, medio à lateralibus  $\frac{3}{4}$  unc. distante. Ex alis foliorum exeunt spicæ *floribus* obsitæ perexiguis, papilionaceis, luteis: Quibus succedunt *siliquæ* rectæ, fescunciam longæ, exterius fuscæ, intrus albæ, duas pluresve fabas reniformes, coccineas, punctis nigricantibus hic illic notatas, continentes.

Seruntur ut reliqui perennes Phafeoli, & fructum edunt quotannis maturum circa initium *Februarii* copiosum; suntque esculenti & in cibus accepti, quoquo modo parati.

Ad Phafeolum nostrum s̄tum pag. 885. nota.

Planta isthæc Phafeolus major perennis, floribus spicatis, siliqua brevior rotundior, femine albo spherico D. Sloane dicitur. A reliquis autem differt foliis amplioribus, magisque acuminatis, longioribus pediculis infidentibus. Floribus pluribus in eodem furculo spicatum digestis, luteo colore in medio maculatis.

64. *Phafeolus maximus*, siliqua erisiformi, nervis insignita, femine albo, membranalâ incluso *Slon. Cat. Jamaic. Phal. Brasilianus Clus. exot. Park. Phafeolus Brasilianus* spadiceæ coloris & circa hilum fusci candicantis C. B.

D. Sloane.

*Radix* ex omnilaterè *caules* emittit ad pedum aliquot longitudinem extensos, validos, scandentes, plantis aut perticis vicinis se circumvolvendo; ad digitalia intervalla, folia & flores protrudentes. *Folia* in eodem pediculo 2 uncias longo terna, majora & obscurius viridia quam in aliis Phafeolis, glabra, costis & nervis eminentibus ut in *Trifolio paludoso*. *Flores* plures simul consistunt in eodem communi pediculo seu furculo, papilionacei, colore caeruleo purpurascente; Quibus succedunt *siliquæ* sesquipediales, firmæ, colore luteo, paululum incurvæ, ad instar ensis falcati *Sepimeter* dicti, unciam latæ, non admodum compressæ sed rotundiusculæ, in utraque valva,  $\frac{1}{2}$  dig. distantia à siliquæ dorso cui fabæ adnectuntur, porcas seu eminentias duas, nervos vocat Clusius, habentes, per totam siliquæ longitudinem decurrentes. *Semina* prorsus alba, hujus Generis amplissima, reniformia vel nonnihil ovata, mediâ angustissima parte hilum nigrum habentia. Unumquodque semen vesicâ seu membrana tenui, alba, sibi met peculiari, includitur, quorum 5 aut 6 in eadem siliqua continentur.

In hortis Insulæ *Jamaicæ* frequenter feritur; Sponte etiam circa urbem S. *Jago de la Vega* provenire observavit D. Sloane.

65. *Phafeolus minimus* foetidus, floribus spicatis, è viridi luteis, femine maculato *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Caulis* huic tenuis, teretes, teneri, volubiles, ad pedum 6, 7ve altitudinem, vicinas stirpes aut fulcra circumplectendo ascendentes. Secundum *caules* hic illic folia & flores; illa terna semper in eodem communi femunciali pediculo, luteo-viridia, rotunda, Trifolii pratensis albi paria; Hi plures simul in pediculo femunciali spicatum dispositi, perexigui, vix se aperientes, papilionacei, luteo-virides; quos excipiunt totidem *siliquæ* nigrae, alperæ,  $\frac{1}{2}$  uncia longæ, unum aut plura parva oblonga nigra, viridi maculata *Pisa* continentes. Tota planta gravem & ingratum odorem spirat.

Locis arenosis & saxosis circa urbem S. *Jago de la Vega* oritur.

66. *Phafeolus erectus* Lathyroides, flore amplo coccineo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

E *radice* alba, oblonga, grandi, ad pedalem altitudinem in terram descendente *caules* exferit infirmos, teretes, virides, *foliis* crebris obfatis, in pediculis femuncialibus ternis simul, quorum unumquodque digitum longum, nec ultra  $\frac{1}{2}$ am dig. latum, glabrum, caeruleo-viride. Folium medium reliquis longius, summo pediculo communi mediante petiolo  $\frac{1}{2}$  dig. longo infidens. *Flores* seorsim singuli pediculis 2as uncias longis, teretibus, viridibus, nudis infident, papilionacei, coccinei, duobus lateralibus petalis seu alis amplissimis; quos sequitur *siliqua* tenuis, fusca, plura *semina* continens.

Locis cœnosis in prato *Coun-Sabanna* dicto invenit D. Sloane.

67. *Phafeolus erectus* major, siliqua tereti, femine rubro *Slon. Cat. Jamaic. An Pae-rou H. M. Part. 8. p. 75?* quæ superius describitur. *Jamaica* *Herb. Peale.*

D. Sloane.

*Radicem* habet parvam, *caulem* robustum, viridem, ad 3um circiter unciarum à fundo distantiam, varios emittentem ramulos, imbelles, ad intervalla inæqualia *floribus & foliis* infructus; his aliorum hujus Generis instar, ternis simul in pediculo 4 uncias longo: illis binis oppositis in fescunciali robusto furculo, papilionaceis, pallidè purpureis; quibus succedunt *siliquæ* pariter binæ è purpura rubentes, & ubi fabæ cubant protuberantes.

In

In agris insulæ *Jamaicæ* ubique magno proventur feritur, in mensarum usum.

68. *Phaseolus major* erectus, caule purpurascens, siliqua tereti ventriosâ longâ, *Surinam Pease* & *Hounevals* *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Caulis* huic angulosus, purpurascens, tenuis, 8 aut 9 pedes longus, *folia* emittens terna semper in eodem pediculo, duas uncias longo, aliorum hujus Generis per omnia similia. Ex alis foliorum egrediuntur turculi 2 uncias longi, *floribus* pluribus papilionaceis onusti, quibus præteritis restant *siliquæ* albicantes, ventricosæ, digiti minimi crassitie, propemodum rectæ, 4 aut 6 uncias longæ, *semina* continentes circiter 15, angulosa, è rubente fusca, *Pis*is hortensibus majoribus, *Hounevals* Anglicè dictis, similia, membrana tenui intercedente, à se invicem disticta.

Cum priori & in eisdem usus feruntur.

69. *Phaseolus maximus* perennis, folio decomposito, lobo maximo contorto. *Slon. Cat. Jamaic.* Perim-kaku-valli *H. M. Part. 8. p. 59.* *Phaseolus major* *Indicus*, fructu fusco orbiculato maximo, lobis latissimis & longissimis *P. B. P. Pheaseoli* Novi orbis seu *Fabæ purgatricis* variatio longior *J. B. tom. 2. p. 277.*

Hujus descriptionem vide inter *Arbores Siliquosas.*

70. *Phaseolus maritimus* rotundifolius, flore purpureo, siliqua brevi cristatâ, semine fusco striato *Slon. Cat. Jamaic. maritimus. Ind. Perennis trifolius.* subrotundus, siliquâ longa, fabâ fuscâ oblongâ *Cent. C. 1. Amph. The Oceanican.* *Phas. utriusque Indicæ*, foliis rotundis *D. Petiver, At. Philol. N. 276. p. 1015.*

*D. Sloane.*

*E radice* alba, tereti, profundè descendente, plurimis prælongis, tenuibus albis filamentis undique in arenas extensis alimentum hauriente, *caules* emittit multos humi jacentes ejusque superficiem ad plurimum ulnarum spatium in orbem occupantes, pæne ælorum magnitudinis viridè siliquantulum angulosos, ad 3, 4ve uncias longos, *quantiam folia* protudentes, alternatim parva, in communi pediculo 2as uncias longo, è medio protuberante, terna, propemodum rotunda, medio lateralibus majore, pediculo privato unciali longitudine ultra eandem partem seu nexus producto, infidente; 2 uncias longa, mediâque latissima parte sefculis, colore viridi Gramineo, glabra, costâ media dividente, & laterales aliquot nervis distinctæ. *Flores* turculo seu pediculo communi 2 unc. longo plures infident papilionacei, colore purpurei. *Siliquæ* 2as uncias longæ, ½ unc. latæ, rectæ colore luteo, ubi phas. *semina* tumefcentes, cristas duas seu lineas eminentes (in utralibet valva unam) prope medium obtinentes. *Fabæ* in singulis siliquis numero circiter 6, unaquæque privata sibi que propriâ membrana inclusa. *Fabæ vulgaris* propemodum magnitudine, figurâ ovalis, fuscæ, maculis luteis interstinctæ, cum hilo nigro ubi siliquæ adhaerent.

In arenosis maritimis *Jamaicæ* & *Caribæarum* insularum ubique provent.

71. *Phaseolus minor* lactescens, flore purpureo *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Caulibus* suis tenuibus, teretibus, lignosis cuivis arbori, fructi, aut stipiti vicino se circumvolvendo in altum enititur, ad 6 pedes usque ascendens; ad digitalia aut ampliora intervalla *folia* emittens terna simul in pediculo semunciali, medio amplissimo, ut in hoc genere fere fit, digitum longo, mediâque latissima parte ½ dig. lato, subrotundo aut ovato, omnibus colore obscurè viridibus glabris, duris & nervosis. *Flores* ex alis foliorum exeunt, plures in eisdem perbrevis pediculis, ½ tas uncia longi, tubulosi, papilionacei, purpurei, *siliquas* post se relinquentes 2 uncias longas, ½ unc. latas, rotundas, paulum incurvas, extremitatibus acutis, primò virides, postea fuscas, *semina* plura, fusca, parva continentes. Omnes hujus plantæ partes lactescunt.

Viâ qua versùs *Guanaboa* itur in sylvis, tam ad dextram, quàm ad sinistram insulæ *Jamaicæ* reperitur.

72. *Phaseolus erectus* minor, siliquâ tereti ventriosâ, pallidè flavescens, semine albo *Slon. Cat. Jam. Clay-coloured Pease.*

*D. Sloane.*

*E radice* parva, fibris multis capillata *caulis* exurgit interdum purpurascens, sesquipedalis ferè, ramulos undique emittens, *foliis* hic illic nullo ordine positis indutes, lanuginosis, subrotundis, duas uncias longis, sefculiam latis, aliorum *Phaseolorum* similibus; è quorum sinibus exeunt *Flores* papilionacei, pallidè cærulei aut purpurei, nonnunquam albi. *Siliquæ* succedentes, 3 circiter uncias longæ sunt, colore luteo, rotunda, verum protuberantes ubi *semina* cubant, & velut nodosæ, pro *phaseolorum* quos continent numero, qui rursus sunt, albi, oblongi, subrotundi, reniformes ut hujus Generis reliqui.

Magnitudine variant, aliis majoribus, aliis minoribus.

Post pluvias feruntur in terra ab inutilibus herbis repurgata. Tripedalibus intervallis scrobulos parant superficiarios, in quorum singulos tres deponunt fabas, quarum una ut germinat

minet expectant, reliquæ duæ muribus fere in prædam & escam cedunt. Sex plerunque hebdomadam spatio perficiuntur, & maturefcunt; colligendæ illico, aliàs enim primus imber omnes è filiquis excutit, non levi ferentium damno. Qua tamen in re Naturæ providentia miranda est ad speciem continuandam ingeniofo hoc mechanifmo excogitato.

Servis *Ethiopicibus* alendis, & porcis impinguandis inferviunt.

P. 889. Ad speciem 28. Cap. 18, seu Phafeolum *Indicum* rubrum *Bonii*.

Hujus femina ad Ophthalmias, lippitudines, inflammationes, deftillationes, aliâque omnia oculorum vitia & interperies mirificè valere dicuntur crebris experimentis id attestantibus à medicis quibusdam ingeniofis & fide dignis factis. Sumi possunt eorundem tincturæ, spiritus, aut extracta. Juvant etiâ monilia ex eisdem facta, & amuleti loco de collo suspensa.

73. Schanga-Cufpi H. M. P. 8. T. 38. Flos Clitorius Ternatenfibus *Breyne*. Cent. Phafeolus Indicus Glycyrrhizæ foliis, flore amplo, cœruleo, pleno. *Commelinæ*. Hort. *Amst. rar.*

Hæc planta à D. *Breyne* satis accuratè describitur. Adde, Siliquæ longiusculæ angustæ, femina continentes oblonga, & nonnihil compressa, cum sua longitudine confita in longitudine filiquarum, quorum futuræ ad unam partem cum unguis lateralibus adhærent, suntque primum viridi-diluta, matura ac sicca, coloris cinerei, ac punctis nigris conspersa. Florum color in hac specie variat, nonnunquam cœruleus, aliàs albus.

Nascitur in campis circa *Warapoli*, semper florens. Succus expressus & cum oleo de *Schizogelin* potus vomitum excitat. Radix trita & epota cum aqua calida ventrem laxat.

Vide Descriptionem hujus plantæ *Commelinianam*, cum observationibus subnexis in *Plant. rarior. Hort. Med. Amstel. Descript.*

74. Phafeolus *Indicus* cœruleus Glycyrrhizæ foliis alatis, flore amplo clitorio D. *Plukenet* in *Almag. Bot.* dicitur.

Variat hæc planta floris colore albo.

75. Flos Clitorius fl. pleno cœruleo Hort. *Beaum.* Hanc plantam (inquit D. *Sherard*) à Clariss. Martinelli nobili Veneto & Botanico curiofo obtinui: flos duplici aut triplici petalorum ferie undata & quasi crispa, constat.

76. Ana-Mallu H. M. P. 8. T. 40. Frutex leguminosus stipite crasso, longis & robustis spinis armato, foliis pinnatis, floribus papilionaceis, parvis, filiquis latis compressis, fabis planis lunulatis.

*Radix* crassa, lignosa, fibras spargens, cortice spadiceo-diluto, odore suavi aromatico. *Stipes* pedem ferè crassus, cortice crasso, cinereo, ac veluti calce hinc inde consperso, ligno albicante duro, omni ex parte, maximè autem in pede spinis munitus numerosis, quæ 5, 6, vel etiam plures simul ex tuberculis eminent, rectæ, lignosæ, duræ, cuspidatæ, 4 pollices longæ, pollicem crassæ evadentes, cuspide interdum inflexo & intorto. Surculi & rami ex stipite nascentes tenues, spinis brevibus & rarioribus obsiti, cum vetustiores sunt nigricantes, teneri, viridi-fusci. *Folia* furculis tenuibus, viridibus, 5 aut 6 pollices longis, pilis tenuibus leviter obsitis, & hinc inde ex ramis ac etiam spinis emergentibus, conjugatim in duabus seriebus appensa, parva sunt, oblongo-rotunda, in medio anterioris oræ sinu parvo passim incisa; majuscula quæ in extremo furculo sita sunt, unum digiti articulum longa, pollicem ferè lata, texturâ densa, superficie plana, glabra, virore superne fusco & nitente instar holoserici ob subtilissimam pilorum decumbentium lanuginem, subtus dilutiora, odoris nullius, saporis Fabacei. *Flores* umbellati in superioribus ramis supra ex originibus petiolorum foliaceorum proveniunt, parvi, papilionacei, candidi, odoris grati, sed debilis. *Siliquæ* digitum & amplius longæ, unum aut duos pollices latæ, valde compressæ, lateribus oppositis arcuè junctis, viridi-dilutæ, venulis reticulatis striatæ, in oris viridi-fusca. *Fabæ*, quæ in filiquis arcuè constrictæ, valde planæ, oblongæ & lunulatæ, ad siliquæ longitudinem parallelæ, ac ferè in medio laterum sitæ, ac in medio concavæ, oræ viridi uncinulo prominenti firmiter adhærentes in majusculis filiquis numero ternæ vel binæ, à femutuo latitudine ferè pollicis distitæ, in minoribus una tantum, in filiquis Soli obversis conspicuè coloris dilute viridis & nitentis, saporis nullius.

Præter hæc siliquas numerosi fructus spurii, seu potius excrementiæ, in inferioribus tantum furculis, ubi flores aut fructus nulli, proveniunt, foliis omnes insidentes, seu particulis foliorum marcescentium, adeo ut primo adspectu, ipsis quoque foliorum particulis visui obrectis, ramis furculisque insidere videantur, uno constantes folio, vel foli, vel bini ternive, passim costulis mediis, raro lateribus adhærentes, suntque, oblongo-rotundi, viridifusci, in vertice uno tenui stylulo præditi, ac rara intus cavitate instar vesicularum inflati, in quibus singulis vermiculus albo-flavus hospitatur, cortice rigido, vitrea ac fragili superficie, intus nitenti & glabra.

Hujus plantæ spinis cortice dempto Malabares aurículas suas perforant, in quibus ad ornamentum aurum, gemmâsque pretiosas gestant. Hæc plantâ mystica naturæ vis Indigenis antipathetica vel sympathetica, inter amicos volentes nolentève censetur. Ejusdem fo-

K k k lia

lia in *Oryza* lotura, & lactis fero decoquantur pro balneo contra ventris ex flatu & extravasata lymphâ intumescantiam: Hujus porro simul ac *Beteleiræ* lignum totum & in pulverem tritum exanthematicibus & exulcerationibus medetur.

77. Naicorana H. M. P. 8. T. 35. Phaeolus Zurratenfis filiqua hirsuta pungente **Couhage** dictâ *Hist. noſt.* A Macouna Brasiliensium longè diverſa eſt, non ut ſuſpicabar eadem.

H. M.

*Radix* fibras ſuas capillatas late ſupra arenam diffundit, cortice albo inſuſcato, odoris gravis & quodammodo acuti. *Cauliculi* glabri, teretes, claviculati. *Folia* in pediculis longis glabris rotundis, claviculatis terna, oblonga, in cuſpidem contracta, tenuia, plana, raris ac minutiffimis pilis obſita, ut glabra videantur, medium haſtæ ſimile eſt, lateralia duo ferè duplo latiora, ac magis incurvata; coſta media ſuperna parte nonnihil eminet. *Flores* papilionacei, folio inferiori ſeu carinato, unguli-formi, venulis in longum ſtriato; lateraliſibus duobus erectis, oblongo-anguiſtis, pariter ſtriatis, colore purpureo-rubicundo-fulco; ſuperiori ſeu vexillo breviori, rigidiuſculo, lato purpureo-albicante, odoris nullius. *Styli* & ſtaminum cum apicibus & calice deſcriptionem vide apud Autorem noſtrum, nec enim, ut puto, multum differunt à conſimilibus partibus aliorum Papilionaceorum.

Floret menſe Julio & Auguſto circa *Mangati*, *Poiga* & alia loco. Differt à **Couhage Barbadeſi**, quòd ſemina ejus nigra ſunt, quæ *Barbadeſi* ſpadicea lituris nigricantibus aſperſa. Vide ſupra Phaeolum *Americanum* foliis molli lanugine obſitis, &c. *Pluk.*

78. Kaku-Valli H. M. P. 8. T. 36. Mucunæ *Marcgraviï* valde ſimilis, vel planè eadem. Phaeolus *Indicus* filiqua majore pungente *Commelin.* notis.

H. M.

Prolixam omnium hujus plantæ partium deſcriptionem apud Autorem noſtrum vide. Naſcitur circa *Parou*, & alibi. Notandum, quòd *ſipes* hominis craſſitiam adæquat, cortice craſſo, fulco-cineraſcente, gummoſum, ruſſum, glutinoſum liquorem è vulnere exſudante. *Folia* in pediculis oblongis tenuibus, terna, oblonga, cuſpidata, ſpiſſa, ſuperne ſaturo virore nitentia, ſubtus dilutiora. *Flores* fabacei, tetrapetali, non, ut eos deſcribit *Marcgravius*, pentapetali, viridi-diluti transparentes & rigidiuſculi. In reliqua ſloris deſcriptione nihil video ſingulare quodque aliis multis floribus papilionaceis non conveniat. *Siliquæ* ſiccæ glabræ ſunt, ac ſine pilis. Non tantùm tres ſed quatuor vel quinque inveniuntur fabæ. Harum tres comeſtæ mortem afferunt.

Huic adde Synonyma ſequentia, Phaeolus *Braſilianus* fruteſcens, lobis villoſis pungentibus maximus P. B. P. Phaf. *Nigritarum* primus *Cluſ.* *Exot.* lib. 2. cap. 11. p. 68. Item, Phaeolus *Braſilianus*, *Macouna Braſiliana* vocatus Not. in *Monard.* p. 336. Phaf. *Americanus* fruteſcens, foliis glabris, lobis pluribus villoſis pungentibus, fructu orbiculari plano, hilo nigro tanquam annulo totum ferè ambiente *Pluk. Phylogr.* T. 213. F. 2.

79. Putsja-pæru H. M. P. 8. T. 37. Phaeolus *Indicus*, ſiliquis anguiſtis, hirsutis, fabis ſpadiceo-fulcis, membranis intercedentibus ſejunctis.

H. M.

*Radix* huic fibroſa, lignoſa, albo-ruſcens, *Caules* ac rami tenues pampiniformes, virides, piloſi & ſubſperſi quibus perſicas appoſitas aut ſtirpes vicinas apprehendens ſcandit ad 4 aut 5 pedum altitudinem. *Folia* in petiolis viridibus, rigidis, piloſis, ac ſpithamam ferè longis, interiùs fulcatis terna, cuſpidata, tenuia, lenia, raris pilis utrinque obſita. Medium folium lateribus eſt æqualibus, lateralia latere averſo magis dilatato ſunt, per quod coſtulæ tranſverſæ ex petiolo excurrentes altius aſcendunt quàm quæ per latus decurrunt. *Flores* Fabacei, flavi. *Siliquæ* rectæ anguiſtæ, duos trèſve pollices longæ, longiuſculis ſubſperſis albicantibus pilis hirsutæ: *Fabæ* intus parvæ oblongæ, teretes, in tractu longitudinis cum ſua longitudine ſitæ, ac interſepimentis membranaceis ſejunctæ, decem plus minus in una ſiliquæ, ſuntque primùm viridi-fulcæ ſplendentes, ſiccæ ſpadiceo-fulcæ, nitentes; guſtu haud diſſimiles Ciceribus communibus. *Siliquæ* ſiccæ exteriùs in cortice planè nigricant, interiùs ſpadiceo-diluti ſunt coloris.

Integra hæc planta cum 4 *Alu* ſpeciebus contrita, atque in lotura *Oryza Patsjeri* (quæ oblonga teretia ac pinguis habet grana, multæ enim ſunt *Oryzæ* ſpecies, ex quibus hæc quidam maximè apud *Malabares* uſui medico infervit) ac fero lactis, addito melle in linimentum cocta, exanthemata tollit: cum nigro ſale, oleo *ſoule de Enferno* mixta pſoram pruritumque fugat.

Adde Synonyma ſeqq.

Phaeolus ſylveſtris minor, flore minimo, ſiliquis longis teretibus, alba lanugine hirsutis *Slon. Cat. Jamaic.* Phaeolus *Indicus* hirsutus, flore luteo, ſiliquâ anguiſtâ, *Breyer.* *Prod.* 2. p. 82.

80. Pæru, H. M. P. 8. 41. Phaeolus *Indicus* trifoliatus minor, flore cæruleo, ſiliqua longa anguiſtiſſimâ, fabis membranis tranſverſis diſſeptis.

H. M.

Naſcitur in *Angicaymal* & alibi, ſemper florens. *Radix* tenuis, albicans, fibroſa, in ſbris rotundis globulis donata. *Cauliculi* teneri, parum lignoſi, & aſperi, viridi-diluti. *Folia* in petiolis longis, ſubſperſis, interiùs latè fulcatis, viridi-dilutis terna, oblonga, cuſpidata;

data; medio hastæ cuspidi simili, lateralium interiore latere angustiore, exteriori latiore, & ad pedunculum latè dilatato & exprorecto, sùntque subaspera, colore supernè viridi-fusco, subtus diluore, seu viridi-claro. *Flores* petiolis surrectis, ex origine petiolorum foliaceorum exortis tres quatuorve congregati in brevibus pedunculis insident, papilionacei ac cœrulei, exteriora versùs reflexi, folio carinato albicante, lateralibus saturatè cœruleis. *Styli & staminum* accuratam descriptionem videtis hoc in loco. *Siliquæ* rectæ, oblongæ, angustæ, petiolo longo appensæ, primùm virides; dein flavescèntes, ac probè maturæ rubescèntes. *Semina* continent oblongo-rotunda, longitudine ad siliquæ longitudinem sita, tenuibus, membranaceis intersementis sejuncta, siliquasque adeò implentia, ut utbus corticem extuberent, per maturitatem flavescèntia ac ruffa.

81. Catu-Pæru H. M. P. 8. T. 42. Phaseolus Indicus sylvestris, flore purpurascènte, fructu majore *Commelin.* in notis. *Katsjan* vel *Kejan* species.

H. M.

Circa *Palurti* & alibi nascitur, florens tempore pluvioso. *Radix* longè prorepens, ac fibris albicantibus donata, tereti-fusca, ligno molli, cortice lento, crassio, albicante ac lacteo. *Rami* teneri, virides, & aquei, vetustiores cortice terreo, fusco ac lacteo. *Folia* in petiolis viridibus, interiùs lato sulco striatis, tereti, subaspera, virore communi subfusco, in recta seu supina parte parùm nitente & obscuriore, pilis raris ac brevibus obita, præcedentis foliis formâ similia; costa media, ut & transversa indè exeuntes, etiam in recta eminent. *Flores* papilionacei, rosaceo-saturati, purpurei coloris, petalo *clypei-formi* albicante, exteriori subpurpurascènte, ac prope unguiculum maculâ flavâ notato; huic opposito *carinato* candido, cum cuspidè seu rostro cochleatim intorto; *lateralibus* interiori parte oræ concavæ *carinato* folio afflatis & annexis. *Styli* descriptionem accuratam hic loci vide. *Siliquæ* compressæ, rectæ, parùm inflexæ, 6 pollices longæ, medium digiti articulum cum virides ferè latæ, siccæ cortice flavescènte, seu argenteo & nitente. *Semina* contenta cum uncinulis futuræ ventris annexa, ac in cortice extuberantia, per intermedia candida, sepimenta à se mutuò distita, liris parallelis paulò obliquè striata, formâ nonnihil quadrilatera & convexa, primùm viridia & nitentia, post coloris spadicei subviridis, ac signo uncinulæ albissimo.

82. Catu-Tsjandi H. M. P. 8. T. 43. Phaseolus Indicus trifolius, siliqua longa grandi, lata, ventre convexo, dorso concavo, Lobo ex Wingandecaouw *Clus.* simili, fabis oblongo-rotundis, confertis, transversim positis repleta. Phaf. maritimum purgans, radice vivaci, foliis crassis subrotundis *Bijnagaricus Pluk. Phyr. T. 51. F. 2. D. Petiver* huic synonymum facit Phaf. maritimum rotundifolium, flore purpureo, siliqua brevi cristata, femine fusco striato *Slon. Cat. Plant. Jam.*

H. M.

Nascitur circa *Cochien*, florens mense Januario, semper virens. *Radix* brevis, fibrosa, nonnihil capillata, colore nigricante. *Cauliculi* sinuosi ac implexi, tenues, rotundi, colore viridi-flavescènte. *Folia* in petiolis brevibus, interiùs sulcatis, tereti, medio ampliore, omnia rotundâ orâ ac cuspidè brevi, exteriora versùs inflexo, eminentia, colore viridi. E costa media nervi transversî obliquè anteriora versùs excurrunt. *Flores*, qui supra exortum petiolorum foliaceorum congregati proveniunt in furculis seu petiolis longioribus, papilionacei sunt, petalo superiore seu vexillo latiore ac in summitate tenui hiato inciso, ac cum oris exteriora versùs nonnihil inflexo, colore exteriori pallido albicante, interiùs rosaceo-saturato cœrulescènte, unguiculo lato viridescènte, in medio rimâ inferiùs fisslo, colore rosaceo-cœruleo claro.

*Styli & calicis* descriptionem accuratam qui desiderat Autorem nostrum consulat. *Siliquæ* eadem ut *Catu-Bara-Mareca*.

Hujus folia cum cortice de *Canja* succum fundunt, qui cum butyro coctus glandularum *Viru.* tumores atque ecchymomata, cum Sinapi vero Allioque trita torrefactu & epithematis forma applicata, ventris tormina dissipant, adjecto autem pulvere dicto Malabaribus *Astafurnampodi* suffumigium suppeditant, quod dolorosum artuum lassitudinem tollit.

83. Bara-Mareka H. M. P. 8. T. 44. Phaseolus Indicus trifolius, siliqua longa grandi fabis esculentis. An Phaf. *Ind.* siliquâ magnâ falcata, quaternis in dorso nervis, &c. *Pluk. Almag. Bot.*

H. M.

Planta domestica est & fativa, eadem cum priore, nisi quòd siliquæ grandiores, quòdque fabæ sint in eduliis. Nascitur in *Angiecaimal* & alibi, fructus circa initium temporis æstivi proferens maturos.

Hujus folia in aqua *Oryzæ*, vel maturæ *Nucis Indicæ* succo contrita propinantur *Cache-Viri.* *sticis*: ex fructibus autem cum Zinziberis sicci ac Piperis longi mixtura sunt pilulæ antispasmodicæ; ex iisdem, dempta interiori pellicula cum cortice *Muringu* triturationis conficitur linimentum antiarthriticum, (quippe hujus plantæ vis in Arthritide elucescit) vel etiam cum radice *Vattæ* calamo aromatico, cortice maturo fructûs *Arekæ* dicti *Pinang* in aqua *Oryzæ* *Parsjeri* & oleo foliorum de *Enferno* mixtis, vel etiam cum *Curcumæ*, *Cynoglossi* Malabarico aliisque, lacteo *Indicæ* nucis succo, ac oleo foliorum de *Enferno*, vel denique cum tribus *Alu* speciebus, *Oryzæ* lotura ac dicto oleo copulatis.

84. Catu-Bara-Mareca P. 8. T. 45. Phaeolus trifolius *Indicus*, filiqua grandi, recurva, fabis crassis ovalibus, noxiis. Phaeolus Indicus maritimus perennis, foliis crassis, subrotundis minor P. B. P.

## H. M.

Planta est sinuosis ramis se vinciens, nascensque in arenosis circa *Cochien* & alia loca semper ferè florens, & cum *Cata-Tsjandi* maximam partem conveniens, præterquam quod pæne venenata sit, corpori noxia & dolorem excitans. *Folia* in eodem pediculo terna, ut in illo, oblongo-rotunda, cuspidè oblongo eminentia, texturâ crassa, superficie lenia, virore utrinque fusco, supernè nonnihil nitente. A *Catu-Tsjandi* foliis differunt, quòd illa multò minor, rotundiora, & sine cuspidè sint. *Flores* Fabacei, forma, colore ac odore cum *Catu-Tsjandi* convenientes. *Siliquæ* nonnihil incurvæ, ac fermè spithamam longæ, 3, 4vè pollices latæ, in superiori parte latissimæ, dorso acuto rotundiolo, ventre plano, nonnihil concavo, pollicem ferè lato, ac anteriori in cuspidem protenso, in dorso & ventre nervo-iridi-fuscio obstitæ, lateribus valde extuberantibus & convexis, quæ proximè ad ventrem magis exturgescunt & ad dorsum magis extenuata sunt; cortice crasso, qui primùm viridis & glaber, & intus tunica carnosa, humida, subviridi obductus; siccescens, colore spadiceo-fusco, & plurimis rimis seu fissuris, quæ ex ventre obliquè in dorsum excurrunt fatiscens, in interiori tunica argentei coloris ac villosus. *Fabæ* umbilico suo futuræ mediæ ventris, in cujus tractu relaxantur, adherent, oblongo-rotundæ, lateribus nonnihil convexis, sua longitudine per longum siliquarum sitæ, in una ora laterum umbilico oblongo præditæ, cortice spadiceo-ruffo ac glabro, qui primùm cum Fabæ teneræ sunt, subviridis albacans pilosus ac laxus est instar sacculi; umbilico cinereo, qui limbulo spadiceo fusco circumdatus; sub cortice nucleo albo & denso, saporis fabacei subdulcis; sed non sunt in edulis. In fabis cum teneræ sunt & pelliculæ albæ denudantur, in medio inferioris partis oculus oblongus se prodit qui ad Fabæ rotunditatem cum cuspidè versùs umbilicum Fabæ inflexus est, saporis ingrati sylvestris.

85. Tsjeria-Cametti-Valli H. M. P. 8. T. 46. Phaeolus *Indicus*, flore dilutè rubente, filiqua brevi, subrotunda, Monosperma, transparente.

## H. M.

Planta est nascens circa *Cranganoor* & *Cochien*, semper ferè florens vel frugens. *Radix* illi fibrosa, nigricans, cortice interiùs rubro, ligno albo. *Stipites* lignosi, nigricantes, cortice cum vetustiores sunt interiùs rubro, cum teneriores viridi. *Folia* in pediculis tenuibus viridibus interiùs sulcatis terna quinave, oblongo-rotunda, ad pedunculum latiusculo & rotundo ambitu, indèque in cuspidem oblongum stricta, texturâ densa & mediocriter crassiola, superficie plana glabra, viridis in recta fusci ac nitentis, in averfa parte dilutioris. *Flores* viridibus rotundis furculis seu petiolis è foliorum alis egressis infident plures simul, in pedunculis parvis viridibus è furculis exeuntibus bini ternive, parvi, papilionacei, qui cum in gemmis sunt ex albo subrubescunt, aperti rubore sunt dilutissimo & albicante. *Florum* ejùsque *petalorum* numerus, situs, figura, ut & *stylus*, *stamina*, *apices* & *calix* non multum differunt ab aliorum Papilionaceorum forma & partibus consimilibus, Eorum autem descriptiones accuratas vide si placet apud Autorem nostrum hoc in loco. *Siliquæ* parvæ, oblongo-rotundæ, articuli fermè longitudine, pollicem latæ, compressæ, viridi-dilutæ seu flavescens, oris rotundis, viridi-fuscis, in uno latere ad mediam partem oræ sinu lacunoso, venulisque seu nervis extantibus reticulatim in cortice utrinque pertextæ, ac proximè ad illam oram relicto intervallo nervulo extuberante viridi-fusco obductæ. Intus unum passim *semen* viride oblongum in una parte oræ rotundo ambitu, in altera medio sinu excavatum, quòd sinui siliquæ affixum, lateribus duobus compressis, parùm convexis ac reniformibus, cavitatem siliquæ adimplens, rariùs duo, in superficie venulis striantur. *Siliquæ* hæ primùm valdè compressæ, ac foliosa planitie lateribus arcè mutuò accumbentibus, in quibus *semen* parvum conspicitur per tenuem ac viridi-dilutum & reticulatum corticem transparentem, ac maximam siliquæ capacitatem vacuum relinquens.

Eandem cum priore efficaciam obtinet. *Radix* hujus tosta, trita, & oleo commixta limentum sudat abscessibus externis adversum.

86. Katu-Ulinu H. M. P. 8. T. 50. Phaeolus *Indicus* foliis ad pediculum reflexis, siliquis teretiusculis, angustis, pilis rarioribus oblongis asperis, fabis etiam teretibus. Phaf. Malab. pilosus, auriculatus, flore flavo *Pet. Act. Philosoph. Lond. N. 271. p. 857.*

## H. M.

Planta est quæ nascitur circa *Paloerti* & alibi, florens tempore pluvioso. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* tenues, angulati, virides & etiam ex parte rubescentes, pilis longis dense obstiti, asperi, parum lignosi. *Folia* in petiolis oblongis, viridibus, pilosis, asperis, ad exortum duobus foliis viridibus cuspidatis succinctis, interiùs lato sulco striatis, terna, lata, anteriùs striata, pilis obstita, & subaspera, viridis in recta parte surdi, saporis & odoris sylvestris. *Flores* plures congregati videntur, papilionacei, flavi, *stylum* includentes crispatum, candidum, superiori parte in tenuissima *stamina* filum, flavis nodulata gemmulis. Siliquosum *germen* viride, quod oblongum, candidum ac nitens filamentum supernè barbatum emittit, in se tanquam theculam includens. *Calyx* viridis in orificio 4 habet cuspides. *Siliquæ* oblongæ sunt, ad magnitudinem duorum digiti articulorum, rotundæ, rectæ, viridi-dilutæ, pilis ruffo-rubris, anteriora versis surrectis, obstitæ, duabus instructæ futuris. *Fabæ* formæ teretes sunt, latiori futuræ adherentes, suntque in edulis.

87. Konni

87. Konni H. M. P. 8. T. 39. *Phaseolus bicolor* *Anacook* dictus J. B. *Phaseolus* alatus major, fructu coccineo, macula nigra notato *Comelin.* notis.

H. M.

Nascitur circa *Cochien* & per totam *Malabariam*, mensè Augusto florens. *Rami* virides sunt, ligno albicante. *Folia* in petiolis viridibus, lato fulco interius ffratis gemitata in binis proveniunt feriebus, oblonga, rotundâ orâ, texturâ tenuia, mollia, superficie plana, lenia, glabra. *Flores* fasciati videntur, papilionacei, rubescentes, ad dilutè *Perficum* vergentes, inodori folio vexilliformi internè circa medium futurè rubescente, lateralibus angustis, furrectis. *Siliquæ* oblongæ sunt, rectæ, ad latera compressæ, per maturitatem flavescentes, odoris grati. *Faba*, quæ in eis continentur, membranaceis interfepimentis à se invicem sunt sejunctæ, futuræ superiori umbilico adherentes, rotundæ duræ, coralline rubescentes, ac maculâ nigra semilunari variegatæ.

88. *Phaseolus* totus ruber, *Anacook* accedens J. C. tom. 2. p. 265. *Phaseoli Indici* rubri durissimum genus alterum sine macula, *Lobelii*.

P. 894. Ad Cap. De Pifo.

1. Pifum ramulare hilo nigro *Morif. hist.* ramulare *Lugd.* hortense majus C. B.
2. Pifum spontaneum nanum inter *Triticum* *Morif. hist.*
3. Pifum nanum rotundum, sine adminiculis rectum H. R. P. *Schol. Bor.*
4. Pifo arvensi flore roseo, fructu fusco, aut ex cinereo nigricante affine, femine minori *Hort. Med. Sapienz. Rom. D. Triumphetti.*

P. 896. Ad Cap. De Lathyro.

1. *Lathyrus Curassavicus* pediculis foliorum alatis P. B. P.
  2. *Lath. Ochroides* angustifolius flore cœruleo ; fortè *Lath. annuus* flore cœruleo, *Ochri* siliquâ *Hort. Leyd. Pluk. Almag. Bor.*
  3. *Lathyrus Japonensis* flore purpureo majore *Munting. Herb. Belgic.*
  4. *Lath. minor Lusitanicus* *Ejusd. ibid.*
  5. *Lath. fegetum* femine nigro exquisitè rotundo N. D. *Vrid. Lustr. Grif.*
  6. *Lath. fem.* nigro exactè rotundo minor N. D. *Ejusd.*
  7. *Lath. fegetum* minor, siliquâ articulatâ N. D. *Ejusd.*
  8. *Lath. palustris ericetorum* *Ejusd. ibid.*
  9. *Lath. pal.* siliquâ asperâ *Lusitan. Ejusdem, N. D.*
  10. *Lath. minimus leptomacrolobus* N. D. *Ejusd.*
  11. *Lath. angustifolius Americanus* flore cœruleo *Ejusdem.*
  12. *Lathyrus palustris, Alpinus, flavus, erectus, scapo tereti nudo, Lathyrus lutei dumetorum* facie *Horr. Cathol. D. Sberard. Folia* angusta & acuta sunt, fescunciam longa, culmum lata. *Flores* in communi pediculo palmari aut fescui-palmari quinque aut sex simul, flavi, *siliquas* post se relinquentes compressas, unciales aut fescunciales, fortè etiam longiores, paullum recurvas & arcuatas.
  13. *Lathyrus platyphyllos, hirsutus, mollis, magno & peramœno flore odoro purpureo* *Horr. Cathol. 107. D. Sberard.* Singulare est in hoc genere, quòd tota plantâ hirsuta sit. Surculus seu pediculus communis cui flores insident in ramulo sicco quem vidimus semipedali erat longitudine & tres tantum in summo flore gestabat maximos, vexillo purpureo, alis cœruleis. Hujus pleniorè descriptionem vide in *Horr. Med. Amst. P. 2. p. 160.* *Lathyrus* major è *Sicilia* flore amplissimo adorato, vexillo rubro, labialibus petalis rostrum ambientibus cœruleis, siliqua hirsutâ *Hort. Uvedalensis Pluk. Mantiff.*
  14. *Lathyrus parvus angustifolius, floribus rubentibus, singularibus, in pediculis brevibus.* Inter siccas à D. *Sberard* communicatas. Plurimi ex eadem radice exibant cauliculi, qui in sicco specimine semipedalem altitudinem non superabant.
- Ad *Lathyrum sylvestrem* flore coccineo accedit ; qui inter fegetes frequens est circa *Geneviam*. In *Horto Catholico* *Lathyrus* rectus, gracilis, *Gladioli* folio tenui, monanthes, rubicundus nominatur P. 103.

15. *Lathyris*

15. *Lathyris congener* spicata, foliis integris gramineis, seu Catanance leguminosa *Indorum*, microlobos, femine quadrato *Pluk. Mantiss.* vide Nir-Murri *H. M.* P. 9. T. 32.
16. *Lathyroides* vel *Lathyris congener*, *Linariae* foliis, *Aethiopica Ejusd. ibid.*
17. *Lathyro* affinis monophyllos *C. Moliniana*, pediculis foliorum alatis *P. B. P.*
18. *Lathyrus latifolius* annuus, filiqua articulata hirsutiore *H. R. P.*
19. *Vicia* seu *Cracca minima*, *Indiana*, graveolens, flosculis perexiguis, coccineo colore, ex alis foliorum spicatum prodeuntibus *Pluk. Mantiss.* ex feminibus à *Ceylonensi* Insula oriunda.
20. *Vicia Lathyroides*, purpuro-cœruleis floribus *Sutherland. Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

E radice pluribus fibris capillata, perenni viticulos spargit copiosos, infirmos, humi fratos, angulosos, glabros, in solo latiori dodrantes, crebris geniculis intertinctos. Folia quæ primò erumpunt & in caule inferiora, glabra, ex unica tantum pinnarum conjugatione, superiora ex 3bus, 4ve pinnulis ad mediam costam annexis composita sunt, & in capreolum terminantur. E regione foliorum prodeunt Flores folitarii, brevissimo pediculo infidentes, parvi, oblongi, dilute purpurei; quibus succedunt siliquæ unciâ longiores, erectæ, nigrae, glabrae, 7, 8, vel 10 semina parva, feminum Sinapeos magnitudine, angulosa, fusca continententes.

E *Scotia* misit *D. Sutherland.*

Hæc species insigni nota ab aliis *Viciis* differt, quod scilicet flores non ex alis foliorum exeant, sed e regione foliorum, ex adverso caulis latere.

P. 901. Ad Cap. de *Vicia*. Post Septimam speciem adde,

1. *Vicia Lufitanica* radice grumosa *Munting. H. B.*
2. *Vicia* flore ochroleuco, filiquis singularibus, erectis, hirsutis minoribus *Morif. hist. multifol. cum filiquis latis J. B. Pluk.*
3. *Vicia* flore ochroleuco filiquis singularibus, hirsutis, propendentibus, filiquarum *Pisi* minoris formâ, *Ejusdem.*

Post Decimam speciem

4. *Vicia sepium* folio rotundiore acuto *C. B. Morif. hist. p. 63.*
5. *Vicia multiflora* *Cassubica* Lentis filiquâ *Breyn. Prod. 1. Cat. Hort. Acad. Lugd. Bat. Herman. Pluk. Phytogr. T. 72. F. 2.*
6. *Vicia sylvestris incana*, major & præcox, *Parifensis*, flore suave-rubente *Tournef. insidit.*
7. *Vicia ferotina* perennis, flore luteo, filiquâ hirsutâ *Ejusd. ibid.*
8. Eadem cum filiquâ glabrâ *Ejusd.*
9. *Aracus* major, foliis angustioribus obtusis, multiflorus, spicis florum geminis e foliorum alis exeantibus. Siccam communicavit *D. Sherard.* Folia unciam longa sunt, 3am unciâ lata, apice obtuso, media tamen costa in brevem velut spinulam exit, ad sex septemve paria eidem costæ adnexa. Flores in pediculis e foliorum alis egressis (non raro duobus simul) palmaribus, plurimi, in longas spicas excurrentes, rarius tamen siti quàm in præcedente, colore cœruleo aut purpureo. In Horto Romano collegit *D. Sherard*, nomine *Galegæ montanæ Dalechampii J. B.*
10. *Aracus* major, an *Vicia Lathyroides*, filiquis in eodem pediculo binis. Siccam ab eodem amico accepi. Folia in medio latissima, versùs utrumque extremum sensim angustiora, in acutum definentia, fescunciam longa, media latissima parte vix semunciam lata. Ad exortum costæ cui folia seu pinnulae adnectuntur, e caule nulla apponuntur folia, sed duæ velut auriculæ parvæ, subrotundæ, laciniatæ, laciniis in spinulas innocuas terminatis. Flores in pediculis e foliorum alis egressis fescuncialibus aut longioribus bini, quibus succedunt siliquæ latiusculæ, fescunciales, hirsutæ, 5 aut 6 pilâ continententes.



11. *Vicia Lathyroides minor*, foliis longis angustissimis, acutis, floribus in eodem pediculo binis. Præcedenti cætera similis est, imò, monente D. Sberardo, ab eo non differt. Inter fegetes circa *Liburnum* & alibi in *Italia* frequens est.
12. *Aracus* seu *Vicia multiflora* spicata purpurea annua minor scondens *Hort. Catb. Suppl.* 3. Silipuz uncialis & fescunciales, lata, glabræ; duæ tréve in pediculo communi, è folii sinu egresso.
13. *Vicia* folio subrotundo brevi, obtusè mucronato, pediculo brevi insidente, flore *Viciæ sepium* seu *dumetorum vulgaris*. In agro *Eboracensi* à D. *Tancredo Robinson* observata nobisque ostensa est.
- i. *Lens Africana*, *Elatines* fœminæ folio singulari, pilis longioribus hirsuta, à *Pyromont. Bæ. Spei Pluk. Mantiff.*

P. 908. Ad Cap. De Lupinò.

1. *Lupinus luteus Tingitanus*, flore & femine majore *Morif. hist.* p. 94.
2. *Lupinus luteus Virginianus* perennis *Pluk. Almag. Bot.* An peregrinus minor seu angustifolius folio C. B?
3. *Lupini* folio planta *Africana* villosa *Ex Prom. Bæ. Spei Pluk. Almag. Bot.*
4. *Lupinus sylvestris latifolius*, flore albo, fativum in omnibus æmulans, edulis *Hort. Catb.*
5. *Lupinus latifolius humilis* hirsutus, flore albo *Hort. Catbol.*
6. *Lupinus obfoleto* colore *Lusitanicus* latifolius *Tournef. Instituit.*
7. *Lupinus Americanus* arborefcens, triphyllos, flore albo, fructu variegato *Plum.*

P. 911. Ad Capitis De Galega speciem 3tiam seu Soferam notã,

Hæc planta *Sennæ spuria* species censetur, & D. *Hermann* in *Cat. Hort. Acad. Lugd. Bat. Sennæ Orientalis fruticosa*, *Sophora dicta*, inscribitur: quocum consentit D. *Plukenet* in *Almag. Bot.* & diversam facit à *Paiomirioba* 1ma. *Pisonis*. D. *Sloane* in *Cat. Jamaic.* dubitat & querit *Annon* eadem sit. D. *Plukenet* *Pomam Tagera* seu *Pomam vireni* *H. M.* huc refert, *P. Hermannum* secutus:

P. 912. Ad finem Capitis adde.

1. *Galega maxima Lusitanica* *Flor. Bat. flo. major Lusitanica Munt. Herbar. Belgic.* altè affurgens *Lusitanica Griseii Virid. Lusitan. N. D.*
2. *Galega Africana*, floribus majoribus, & filiquis crassioribus *Tournef. Instituit.*
3. *Galega Americana* frutescens, flore purpureo, foliis fericeis *Plumier. Ejusd. ibid.*
4. *Galega Africana* frutescens *Oleæ* folio angusto, filiquis crassis erectis: Per folium hoc in loco intelligimus folii pinnam.

P. 910: Ad Cap. De Glycyrrhiza vulgari.

1. *Glycyrrhiza Americana* spicata *Munting. Herbar. Belgic.*

P. 912. Ad Cap. 5ti De Orobo fylv. filiquis erectis, speciem iam notã.

1. Hæc planta *Sennæ spuria* species est: *Paulo Hermann* in *Catalogo Hort. Medic. Acad. Lugd. Bat.* quem etiam sequuntur D. *Plukenet*, & D. *Sloane*, *Senna Occidentalis*, odore *Opii viroso*, *Orobi Pannonici* foliis mucronatis, glabra, inscribitur.

Ad speciem 2dam notã

2. Hæc eidem *Hermann* in eodem *Cat. Senna Occidentalis* odore *Opii minus viroso*, foliis glabris obtusis dicitur. D. *Sloane* in *Cat. Jamaic. Senna minor herbacea*, plerunque *hexaphylla*, folio obtuso. Hanc nos in hortulo nostro ex feminibus satis ortam per aliquot annos aluimus.

*Caulis* ei fescquibitalis erat aut altior, [eo anno quo floruit] teres, glaber, viridis, satis firmus & rigidus, culmi crassitie aut major, ad intervalla fescuncialia aut duarum unciarum foliis vestitus alternatim vel nullo ordine sitis, alatis, quatuor, quinque, sex, rariùs septem pinnarum

pinnarum conjugationibus ad mediam costam annexis, nullâ in extremo impari costam terminante. Sunt autem pinnae singulae, circa margines aequales, pallide virides, glabrae, Orobi Pannonici 2di *Clus.* figurâ similes, sed majores; in inferioribus foliis fuscunciam longae, mucronibus obtusis, unciam propemodum latae, in superioribus paulo longiores, mucronibus acutioribus, & in spinulam brevem terminatis. E superiorum foliorum sinibus exeunt flores, in eodem furculo sex, septem aut plures, flavi, pentapetali, petalis omnibus cochlearis in modum concavis, duobus majoribus dependentibus, reliquis tribus erectis, calice pentaphyllo obvallati; *Stamina* intus decem *apicibus* longis nigricantibus capitata, e quibus tria reliquis longiora dependent, tria superiora brevissima sunt. Siliquas ad maturitatem non perduxit. Superficies quotannis emoriebatur, radice in terra superflite.

P. 913. Ad speciem quartam. Observavit D. *Sherardus* descriptionem Orobi Alpini latifolii C. B. *prod.* bene convenire Galegae montanae *Dalechamp.* excepta latitudine foliorum biunciali.

P. 913. Ad Cap. De Onobrychide.

1. Onobrychis saxatilis, foliis Viciae angustioribus & longioribus *Aquisextiensis Tournesf. Instaur.* p. 590.
2. Onobrychis seu Caput gallinaceum minus, fructu maximo, insigniter echinato *Llita Triumf.* apud fratrem. 65. *Ejusd. ibid.* Eadem esse videtur nobis descriptae sub titulo Capituli gallinacei minoris.
3. Onobrychis *Zeylanica* trifolia minor perennis D. *Herman.* Inter plantas à D. *Sherardo* communicatas occurrit. Flores in summis ramulis profert in spicas excurrentes, estque *Hedyfari* trifolii species. Vide infra.

P. 917. Ad Cap. De Orobo sylvatico, &c.

1. Orobus *Pyrenaeicus* latifolius nervosus *Schol. Bot. Pluk. Phytogr.* T. 210.
2. Orobus *Zeylanicus* glaber, flore luteo P. B. P.
3. Orobo *Americano* luteo *Breynei* similis ex *China*, cujus folia sunt glabra *Pluk. Almag. Bor.*
4. Orobus fortè, an *Astragalus Oxytriphyllos* (*Cytisus Rivino* dictus) floribus *Apii Americani* *Pluk. Almag. Bor.*
5. Orobus *Virginianus*, foliis fulva lanugine incanis, foliorum nervo in spinulam abeunte *Pluk. Mantiss.*
6. Orobus (fortè) *Scolopendriae* foliis tomentosiss, ex *Aleppo*, & fortè tantum præcedentis [*Astragali Syriaci* hirsuti C. B.] varietas est. *Pluk. Mantiss.*
7. Orobus *Americanus*, Afari folio singulari P. B. P.
8. Orobus *Americanus* villosus & incanus, floribus ex purpureo incarnatis P. B. P.
9. Orobus *Phaeolodes Americanus* folio anguloso, subhirsuto *Ejusd.*
10. *Lathyrus arvensis* radicibus tuberosis *Park. App. Theat.* p. 1686. *Astragalus arvensis Thal.* Ab ejusdem sylvatico differt quod *Lathyrus* instar binos tantum lobos seu bina folia in singulis pediculis habeat.
11. Orobus sylvaticus *Zeylanicus*, filiquis erectis, foliis fericeis candicantibus, *Pila Zeylanensibus* D. *Herman.*

Folia è tribus plerunque pinnarum paribus constant cum impari foliolo in extrema costa. E foliorum alis exeunt pediculi prælongi, plures in summitate flores sustinentes, quorum singulis singulae filiquae erectae compressae, acuminatae succedunt.

12. Orobus *Africanus* glaber floribus purpureis, spicâ longa & laxa dispositis, filiquis erectis.

Planta est ramosa, pluribus ab eadem radice lignosa cauliculis. Quatuor interdum aut quinque in eodem folio pinnarum paria; plura non observavi. *Siliquae* angustae sunt & glabrae, pisis tumentibus repletae.

13. Orobus *Americanus*, foliis & filiquis incanis frutescens D. *Sherard.* incanus & villosus major.

Proximè

Proximè affinis & similis est Orobo *Americano* luteo siliquis incanis *Breyni. Cent. 74. Siliqua* in spica reflexæ sunt; Folia supèrne obscurè viridia sunt, subtus incana.

P. 918. Ad Cap. de Cicere.

1. Cicer Afragaloides procumbens, circinatis Nummulariæ foliis pilosis. *Pluk. Almag.*
2. Cicer Alpinum *Park. p. 1077. E radice* longa inferiùs furculosâ *caules* edit *foliis* præditos Ciceris sativi rotundioribus & dentatis. *Flores* cœruleæ: *siliquæ* quam præcedentium minores nonnihil pilosâ.

In monte *Fura* inveniri, & à nemine ante se proditam fuisse scribit *Parkinsonus*.

3. Cicer Afragaloides (fortè) *Virginianum*, hirsutæ pubescens, floribus amplis subrubentibus *Pluk. Phytogr. T. 23. F. 2. An Cicer montanum lanuginosum erectum C.B?* *Banister Cat. Virgin.*

*Folia* è pluribus pinnarum oblongarum hirsutarum conjugationibus, [quinque vel sex] componuntur. *Flores* ampli, folio erecto seu vexillo è luteo albicante, alis & carina purpurascens, pediculis testibus hirsutis è foliorum sinubus exeunt vel singuli vel bini ternive simul. Fructum non vidimus. Verùm, quod singulare esse videtur in hoc genere, è Foliis cujusdam ala emergebat ramulus foliis vestitus è pinnis angustissimis acutis, ad 10 usque paria, compositis.

*Mavilandiæ* cum *Virginia* communis est, observante *D. Vernon*.

P. 919. Ad Cap. 4ti De Leguminibus supra infrâque terram fructum ferentibus, seu de Araco, ad speciem Tertiam not.

1. Hæc planta *Sennæ spurie* species censetur, & à *D. Plukenet* sub titulo *Sennæ tetraphyllæ* seu *Abso congeneris, hirsutæ, è Maderaspatan, flo. parvo, siliquis punctatis, folliculos sub terram condentis* depingitur *T. 60. F. 2. Verùm* tum *Paul. Hermannus* *Arachidnæ* utriusque *Indiæ tetraphyllæ* nomine *Par. Bat. Prodro*mo eam inserit; tum *D. Sloane* Catalogo suo plantarum *Jamaicensium*; apud quem Synonyma vide.

P. 920. Afragali Bæticæ *Clusii* descriptionem istic supple.

*Siliquæ* tumidæ sunt Ciceris more, duas trêve uncias longæ, bivalves, unicapfulares: *Semina* depressa, reniformia, ad luteum tendentia, unde patet Phæsolium novi generis *Hon. Belli* eandem plantam esse, (ut rectè opinatus est *Clusius*,) cum Afragalo Bætico *Clusii*.

P. 922. Ad Subsectionis tertiæ (quæ est de Leguminibus cum siliquis utriculis seu vesiculis inclusis) speciem primam nota,

1. Hæc planta *Sennæ spurie* species habetur, & Catalogo *Hort. Med. Acad. Lugd. Bat. à Paulo Hermann.* edito inseritur, titulo, *Sennæ Orientalis tetraphyllæ* *Abfus dictæ*; & *D. Plukenet* eadem censetur *Sennæ exiguæ Maderaspatensi, seu tetraphyllæ siliquiferæ glabræ* *florum pediculis inter foliorum exortus dispositis, à seipso* icone expressit *T. 60. F. 1.*

Addatur

2. Anthyllis vesicariâ major *Indica Nanting. Herbar. Belgic.*

P. 908. Ad Cap. de Hedyfaro clypeatò lævi.

1. Onobrychis montana siliquis oblongis nigris, Vicie similibus *C. B. Onobrychis Cæsalpini Moris.*
2. Hedyfarum Alpinum, siliqua lævi, flore albido *Tournef. Institut.*
3. Hedyfarum *Africanum*, foliis angustis, glabris, floribus globosis rubris, siliquâ lævi, *D. Sherard. Folia* parva sunt, è 12 aut pluribus pinnarum paribus composita. Costa media in pinnulis averfa parte insigniter eminent. *Siliquæ* latiusculæ læves.
4. Onobrychis monophyllos siliquis erectis geniculatis glabris *D. Sherard.* Plantula est parva, *foliis* oblongo-rotundis seu ovatis Serpylli minoribus.

P. 925. Ad Cap. de Colutea adde,

1. Colutea exotica angustifolia, floribus luteis, averfa parte eleganter punctatis, ex *Cod. Beningiano Pluk. Phytogr. T. 164. F. 5.*

2. Colutea *Javanica* foliis oblongis P. B. P. *Ejusdem*, T. 165. F. 1. Hanc in Horto Regio *Hamptoniensis* cultam vidit D. *Plukenet*.
3. Colutea *Sesban*. *Aegyptiaca* foliis accedens, *Maderaspatana*, *Ejusdem ibid.* F. 2.
4. Colutea veræ Crucis vesicaria P. B. P. *Ejusdem ibid.* F. 3. Hanc etiam in Horto Regio cultam vidit.
5. Coluteæ minimæ species dispermos ex *India Orientali*, *Ejusdem ibid.* F. 4.
6. Colutea filiquosa *Maderaspatana*, ad nodos caulium filiquis bigemellis. Fortè Coluteæ foliis *Anil* nominatum *J. B. Ejusdem ibid.* F. 5.
7. Colutea filiquosa glabra, ternis quinifve foliis, *Maderaspatana*, femine rubello *Ejusdem* Tab. 166. F. 1.
8. Colutea enneaphyllos Lotoides *Indiæ Orientalis*, filiculis conglomeratis *Ejusdem. ibid.* F. 2.
9. Colutea filiquosa enneaphyllos *Indiæ Orientalis*, filiquis & foliis averfa parte pubescentibus *Ejusdem ibid.* F. 3.
10. Colutea *Zeylanica* argentea latifolia P. B. P.
11. Eadem *Curaſſavica* angustifolia, *Ejusdem*. An Ervum seu Orobus arboreſcens, minus incanus, Glycyrrhizæ foliis, flore ſpicato *Americanus*, pediculo pinnarum rubente *Breyer. Prod. 2. Pluk. Almageſt. Bot.*
12. Colutea *Indica*, ex qua *Indigo* habetur, foliis argenteis anguſtis & latis, ex *Vera Cruce* P. B. P.
13. Colutea *Rhodiensis* vesicaria, Scorpioidis foliis parvis, floribus & veſicis vulgari paribus *Pluk. Mantiff. p. 52.*
14. Colutea *Indica* Galegæ folio & filiquâ, floribus purpureis, ex Infula *Jobanna* *Ejusd. ibid.*
15. Colutea *Malabarica*, foliis hirsutis, filiqua ſcorpioide brevi *Pluk. Mantiff. vide Mantodda-vaddi H. M. inter Mimofas.*
16. Colutea Scorpioides *Guineensis*, Ornithopodii foliis *Muf. Pet. Cent. 1. n. 44.*

17. Colutea fruticosa *Africana*, caule fungoſo D. *Sberard.*

Sex vel octo pedes alta eſt, viminibus viridibus, fungoſis. Calix pentaphyllos: Flores plures ſimul in eodem pediculo communi è foliorum alis egreſſo, coloris latè rubentis, galea retroflexâ: petala labialia juncta ſunt, & abſcondunt carinam, tacta vero digitis ſubito diffiliunt, & in apertum venit carina. Flos donatur 5 ſtaminibus, inter quæ protenditur ſtylus, in globulum deſinens. Siliquas & femina nondum vidi.

In horto Illuſtriſſimi Ducis de *Beaufort* floruit *Badmingtonii* in agro *Gloceſtrenſi*.

18. Coluteæ affinis fruticosa argentea, floribus ſpicatis, è viridi purpureis, filiquis falcatis *Slon. Cat. Jamaic.* An Herba è qua Glaſtum vulgò *Anil* exprimitur, in regno novo *Granatenſi* ſponte creſcens *Lact. p. 380. Wild-Indigo.*

D. *Sloane.*

Caulem habet lignoſum, cortice glabro, obſcurè fuſco teſtum, ad 4 pedum altitudinem aſcendentem, ramos quaquaverſum emittentem, foliis multis pinnatis denſè obſitos, quorum rachis ſeu coſta media 4 uncias longa, ad uncia unius ab exortu diſtantiam nuda, eſt reliqua parte pinnarum ſibi mutuo oppoſitarum conjugationibus  $\frac{1}{2}$  uncia partem inter ſe diſtantibus alata, cum impari in extrema coſta folio. Pinna quælibet petiolo inſidet  $\frac{2}{3}$  uncia longo, ipſa uncialis longitudinis, latitudinis dimidia, glabra, cæruleo-viridis, & *Fani ſancti* dicti ſimilis. Ex alis foliorum emicant ſpicæ ſcunciales, è floribus plurimis Papilionaceis, parvis, partim rubentibus, partim viridibus eundem pediculum undique ambientibus compoſitæ. Flores ſequuntur ſiliqua  $\frac{1}{2}$  uncia longæ, teretes, falcata ſeu recurvæ & à pediculis quibus inſident reflexæ, 4 aut plura femina quadrangularia, nitentia, fuſca, aciculæ capitelli manitudine continentes.

In locis apertioribus & ſterilioribus *Jamaicæ* & *Caribearum* ubique ſponte nata reperitur.

19. Coluteæ affinis fruticosa, Pimpinellæ folio, filiquis falcatis, bovinorum cornuum in, modum diſpoſitis *Slon. Cat. Jamaic.*

Ramus quem deſcribo longa ferruginea lanugine veſtiebatur, ad tactum hirsutus; ſuberat lignum durum. In furculos crebros dividebatur, foliis frequentibus obſitos, intervallis uncialibus ſejunctis, unciam plus minus longis, dimidiam latis, latiffima prope baſin parte, inde ſenſim anguſtatis ad extrema uſque, ubi in punctum deſinunt, ad margines profundè incifa, glabra,

glabra, pediculis destituta. Ex alis foliorum exhibant *siliquæ*, binæ semper in eodem petiolo, seu suo cornuum bovinorum similes, pilosæ, unciam circiter longæ, incurvæ, acuminatæ, teretes, plura *semina* parva intus continentes.

Inter plantas ficcas in insulis *Caribæis* collectas hanc inveni; qualem verò florem ferat, quàmve proceritatem attingat non memini.

P. 927. Ad Cap. de Nil five Anil, i. e. **Indigo**.

1. Genista tinctoria Maderaspatis. Rorifmarini foliis ad caulem radiatis *Pluk. Phytogr. T. 31. F. 3.* An Legumen cuius siliquula à D. *Terentio* missa ex *India*, & titulo herbæ *Anil* inscripta fuit C. B? Glasto affinis *Ejusdem* C. B. Anil seu Nil *Indorum* color *J. B.* Anil herbæ, foliis *Mungiriqua* similibus *Garcie*. Anil seu Indigo, Gali seu Nil herba Rorifmarini facie *Linschot. part. 4. Indiæ Orient.* Genistæ *Ilvensi Lugd. h. e.* Genistæ radiatæ vel stellari *J. B. i. e.* Sparto triphylo C. B. valdè similis, si non eadem. V. plura apud D. *Plukenet* loco citato.
2. Nil seu Anil sylvestre Cynanchicæ foliis *Bisnagarica Pluk. Phyt. T. 101. F. 6.*
3. Colutea *Indica*, seu **Indigo** sylvestris polyceratos, siliquis recurvis, *Americanus Pluk. Almag. Bot.* Frutex 1. innominatus, An *Glaux* vel *Anthyllis* leguminosa vel *Securidaca* sic dicenda *Marcgraw. l. 2. c. 8?*
4. Anil Pearmeedoorea, Colutea foliis pubescentibus fere pentaphyllis *Petiv. Act. Philof. Lond. N. 267. p. 708.* Chodeleru-paulado *Malab.*

Humi sternitur. Folia Coluteæ similia sunt, sed minora & incana, alata, pentaphyllâ perunque, rariùs triphylla, foliis duobus angustis seu auriculis ad infertionem appositis. *Siliquæ* valde tenues, aciculâ majore non crassiores, rectæ, & cum plenè adultæ unciam fere longæ, in spinulam desinentes; hæ spicatum nascuntur in spicis nudis seu aphyllis non plures 4 aut 5 simul, & tam uncia à se invicem distantes. Spicæ fescunciam circiter longa est. Trita & in aqua calida sumpta infantium torminibus medetur.

5. Datur altera species minor, *Cberupaulada* dicta.

6. Anil Pearmeedoorea trifoliata glauca, foliis rigidis *Petiv. Chetamucan Malab. Act. Philof. Lond. N. 267. p. 714.*

Prima facie **Indigo** verum repræsentat (cuius species est) præcipuè quoad flores & siliquas; præcipua differentia in eo consistit quòd terna duntaxat in eodem pediculo habeat folia, quòdque tota planta, sed præcipuè *caules*, colore sunt magis canescente seu argenteo. Floret Januario.

P. 931. Ad Caput de Scorpioide.

1. Scorpioides *Bisnagarica*, folio singulari rigido, siliquis articulatis erectis *Pluk. Phytogr. Onobr. Zeylanica* folio singulari oblongo-rotundo D. *Hermannii*.
  2. Scorpioides leguminosa *Lufitanica Munting. Herbar. Belgic.*
  3. Scorpioides altera leguminosa *Lufitanica Ejusd. ibid.* leguminosa 2. & 3. *Lufitanica Griseiâ Virid. Belgic.*
- Hæ duæ plantæ, ut suspicor, ad *Ornithopodii* genus pertinent.

P. 932. Ad Cap. de Ornithopodio.

1. Ornithopodium majus *Creticum Munting. Herbar. Belgic.*
2. Ornithopodium elegans *Lufitanicum N. D. Ejusd. ibid.* ubi si placet descriptionem vide: Nos enim Linguam *Belgicam* non callemus.

P. 930. Ad Cap. De Ferro equino.

1. Ferrum equinum *Hysiquanense*, floribus obsoletè rubris D. *Sherard.* *Orobis Hysiquanensis* siliquâ depresso albâ, flore obsoletè purpureo *Cat. ad finem Parad. Bat. Herman. Falcata Rivini.*

Multos ex radice albente fibrosa profert viticulos, ramosos, humi procumbentes, teretes, spithamâ longiores: quibus hærent ad genicula. Folia pinnata, 9 aut 12, pluribus paucioribusve pinnis, nunc è directo sibi oppositis, nunc alternis crassiusculis, parvis, Ferro equino seu Coluteæ encephyllæ valdè similibus conflata. Flores prodeunt in pediculis digitalis longitudinis ad foliorum sinus exeuntibus in summitate, terni, quaterni aut quini, papilionacei, coloris obsoletè purpurei, [in *Hysiquanensi Oldenlandius* legit coccinei] vexillo cordiformi,

formi, pallidè pupurafcenti, multis per longitudinem excurrentibus intensioribus lineis infcripto, petalis labialibus ut & foliolo inferiore carinato ad extremitatem intensius pupurafcentibus. Has fequuntur *siliquæ* depressæ, falcatæ seu femilunatæ, bivalves, unicapfulares, & parte qua femina claudunt nonnihil tumentes, per maturitatem albicantes. Sapor est herbaceus. Huic fere similem reperire licet in *H. M.* tom. 9. nomine *Nelitali*, quæ tamen tamen ab hac multum differt. D. *Sherard*.

2. Ferrum equinum majus *Malabariense*, filiquis in fummitate, *Commelin.* in *H. M.* Tom. 9. Tab. 18. p. 31. *Mus. Pet.* 53. Neruchadday *Malab.* D. S. *Brown*.

P. 934. Ad Cap. de Tragacantha.

1. Tragacantha *Alpina* semper virens, foliis viridioribus subhirsutis *Schol. Bot.* An *Tragacantha Alpina* semper virens, floribus pupurafcentibus *Tournef. Elem. Bot.*

P. 940. Ad Caput de Astragalo.

1. Astragalus *Pyrenaicus*, flore albo, folio subrotundo *Schol. Bot.* An *Astr. Pyren.* fol. *Vicia* subrotundis, flo. ochroleuco glomerato *Tournef. Elem. Bot.* ?
2. *Astrag. Pyrenaicus* incanus, foliis *Vicia*, flore sulphureo *Ejusdem.* An *Astr. Alp.* fol. *Vicia* angustioribus, flo. ochroleuco *Tournef.*
3. *Astrag. Alpinus* conophorus seu *Alopecuroides* *Ejusdem.* An *Astrag. reticaulis* hirsutus *J. B.*
4. *Astrag. Alpinus* procerior *Alopecuroides* *Tournef. Elem. Bot.*
5. *Astrag. Alpinus*, foliis *Vicia* ramofus & procumbens, flore glomerato oblongo, cœruleo *Ejusd.*
6. *Astrag. Alp.* *Tragac.* fol. ramofus, flore cœruleo glomerato *Ejusd.*
7. *Astrag. Pyrenaicus* *Barbæ Jovis* folio, non ramofus, flore ochroleuco glomerato *Ejusd.*
8. *Securidaca Maderaspatensis*, filiquis falcatis fulvis & villosis, pluribus circa ramulos stelarim positis : *Stella Orientalis* fulgens *Pluk. Phytogr. T.* 59. F. 6.
9. *Astragalus* fortè seu *Glaux Æthiopica*, floribus pupureis amplis *Pluk. Almag. Bot. T.* 270.
10. *Astragalus* annuus, *Tamarindi* foliis incanis, filiquis curtis, turgidiusculis, glabris, ad foliorum ortum communi pediculo nixis *Pluk. Almag. Bot.* In horto *D. Caroli Du Bois* succrevit.
11. *Astragalus Glycyrrhizæ* sylvestri *Germanicæ* similis *Cat. ad finem Par. Bat. Herman.*

*Radice* est repente alba ; *cauliculis* sesquipedalibus ramofis, plurimis, viridibus, nonnunquam ad alas seu nodos rubentibus : *Foliis* instar *Glycyrrhizæ*, pinnis oblongis & obtusis : *Floribus* in albo virentibus, parvis, papilionaceis, in fummis ramis spicatum congestis : *Siliquæ* breves, bicapfulares, femunciam longæ. Sapor foliorum astringens. Floret Augusto. Descripsit *D. Hermannus*. D. *Sherard* communicavit.

12. *Onobrychis perennis rotundifolia, spicata, alba* *D. Herman.* E *radice* longa, pallida & profunda caules promit 3, 4ve, pedales, ramofos, geniculatos, nonnihil striatos & inferius rubentes ; è quibus prodeunt *Folia* alata, pinnis oblongo-rotundis obtusis, rigidiusculis, 5 aut 7 eidem costæ annexis. Ex horum alis *Flores* papiliona cej oblongi, albi, in spica digito longiore, & uno versu dispositi propendent, quos excipiunt *siliquæ* articulata, depressæ, glabræ, itidem propendentes. Sapor foliorum adstrictorius. Ex *Advers.* *D. Herm.* transcripsit *D. Sherard*, qui & hujus loci non esse suspicatur.

13. *Astragalus Alpinus*, *Tragacanthæ* folio, vesicarius, *Tournef. Elem. Bot. Magnol. Car. Hort. Monsp.* *Astr. Alp.* halicacabus, incanus, foliis *Tragacanthæ*, flore pupurafcente *Schol. Bot.*

*Radice* habet gracilem, multifidam, dodrantalem : *Folia* *Tragacanthæ* similia, incana pariter, ex 5 conjugationibus per sepe conflata, cum ultimo impari claudente : *Caulis* tenues, spithamiæ, in orbem quasi diffusi, nunc supini, nunc recti, *flores* sustinent glomeratim aggestos, papilionaceos, pupurafcentes, speciosos, cum calice in vesicam intumescente, & lanugine alba pubescente. His succedunt *siliquæ* tomentosa utriculorum pariter referentes, in duo loculamenta distinctæ cum *seminibus* reniformibus.

In Delphinatu, in monte quem vocant *Vars*, non longè ab urbe *Guillestre* invenit *D. Tournefort. Cat. Hort. Monsp.*

14. *Astragalus villosus* seu *glaucus procumbens*, floribus pallidè purpureis oblongis *D. Sberard.* *Siliqua* uncialis est & longior, bicapularis, rotunda, magnitudine *Loti* hamorrhoidalis in acumen desinens. Ex Horto *Amsterod.* à *Breyneo* missus.
15. *Astragalus Salaruaccensis* foliis & filiquis glabris *Mus. Pet. 612;* item *Ejusd.* in *Act. Philol.* N. 276. p. 1017. *Coodee-Cauvella Malab.* *D. Brown.*
16. *Kattu-Tagera* *H. M. P. 9. T. 30.* *Astragalus Indicus* spicatus, filiquis copiosis deorsum spectantibus non falcatis, valde pilosis *Herman. Commelin.* in notis. *Pilaghas Cingalensisbus.*

Planta est altitudine duùm triùmve pedum, nascens in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa. *Surculi* lignosi, rubefcentes, pilis longiusculis rubescentibus obducti, teneriores ex una parte virides, ex altera sanguineo-rubefcentes vetustiores cortice ruffo-rubefcente, corculum interius album est. *Folia* in communi, brevi, piloso petiolo trina & quina proveniunt, oblongo-rotunda, utrinque pilis albicantibus dense vestita tenuia, mollia, superficie lenia, formæ ut *Tagra*, sed paulò majora, saporis astringentis & subacris. *Flores* plures simul, ordinata serie in cacumine furculorum hinc inde alternatim videntur, parvi, papilionacei, coloris rosei saturissimi. *Stylus* qui folio angulato [seu carinato] accumbit, theci-formis, virididilutus, superne in brevibus filamenta apicibus flaviusculis nodulata filius. *Calix* in sex folia viridia angustissima pilis vestita divitur. *Siliquæ* breves, brevibus pedunculis seriatim appensæ, rotundiolæ, valde pilosæ, ad oppositas partes duabus futuris viridi-fuscis in longum interlinctæ, inter futuras parum exuberantes: illarum cortex primò viridis, deinde ex ruffo subrubescens. *Semina* intus parva, longa in longitudine filiquarum sita intersepimentis à se mutuò disjuncta, albicantia & flavescentia.

Ex hac planta decoctum conficitur antiphreniticum.

P. 930. Ad Cap. de *Hedysaro clyperato aspero.*

- 1: *Hedysarum triphyllum fruticosum*, filiquâ variè distortâ *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Caulis* allurgit lignoso, fusco, viridibus aliquot & hirsutis furculis ramofo, ad 4 pedum altitudinem. *Folia* caulem undique nullo ordine vestiunt, terna semper in eodem pediculo, fescunciam longa, duabus appendicibus ad singulorum exortum cauli adnatis, *Loti* alicujus instar. Folium autem medium lateralibus longius est, petiolo privato unciali insidens; lateralibus duo sibi mutuò opposita rotundiora, omnia tenuia, superne glabra & obscure viridia, subtus hirsuta. Summitates caulis & ramorum in spicas longas exeunt florum rariùs dispositorum in femuncialibus pediculis, papilionaceorum, pallidè purpureorum; quos excipiunt *siliquæ* tenues, hirsutæ, articulatæ, variè inflexæ & distortæ.

Ad femitas in insula *Jamaica* copiosè nascitur, & in agris cultis.

2. *Hedysarum triphyllum Marilandicum*, filiquis compressis asperis, ad unum latus dentatis, longioribus.

In ramulo quem ex *Marilandia* allatum *Dº Sloane* communicavit *D. Vernon*, eidem pediculo oblongo communi terna insidebant *folia* ampla, subrotunda, lævia, venosa, extremo lateralibus duplo majore. Supra *folia caulis* in longum excurrit, ad longa intervalla ramulos emittens, in quibus ut & medio caule *flores* rariùs dispositi, in uncialibus aut femuncialibus tenuibus pediculis post se relinquunt *siliquas* compressas asperas, 4 aut 5 torulis ex inferiore parte velut dentatis, isthmo interceptis compositas. *Semina* in singulis torulis seu loculis singula nondum matura erant. *Flores* autem præterierant.

3. *Hedysarum triphyllum Marilandicum* minus, filiquis compressis articulatis asperis, brevioribus. *Onobrychis phaseolodes*, flor. purpureis filiquâ aspera bidentata & tridentata majore *Pluk. Maniss.*

*Cauliculi* huic tenues, teretes, satis tamen rigidi, supina parte rubentes. *Folia* parva, glabra, oblonga, obtusa, obscurius viridia, tenuibus & brevibus pediculis nixa, extremo lateralibus multo majore. *Caulis* ut in præcedente ultra *folia* in longum excurrit, ramos hinc inde emittens plures quàm in præcedente, qui summa parte, (ut & medius caulis) in pediculis tenuibus oblongis *stipulos* singulares proferunt, *siliquas* post se relinquentes compressas, asperas, deorsum nutantes, 3bus loculis subrotundis velut isthmo interceptis compositas, singulis singula *semina* continentibus, quæ nondum maturuerant.

4. *Hedysarum trifolium Maderaspatanum*, filiquis membranaceis asperis *Mus. Pet. 649.*

Folium extremum multò majus est & acutius quàm lateralibus. *Siliquæ* breves, rectæ, obtusæ.

5. *Hedysarum*

5. Hedyfarum trifolium *Marilandicum* foliis latis subrotundis, floribus in pediculis longis ex eorundem alis egressis.

*Folia* pediculis fatis longis hirsutis insident, terna simul, quorum medium seu supremum, quod pediculum terminat, lateralibus majus est & latius, circa margines hirsuta, non crenata. Pediculi floriferi valde hirsuti sunt seu pilosi, palmares, aut etiam longiores, tenues, foliolis parvis acuminatis per intervalla vestiti, in fastigio *stosclos* gestantes paucos, in pedicellis tenuissimis, parvos, binos simul, & (quantum in sicca discernere licuit) purpurascetes. Fructum nondum protulerat, ideoque quod Hedyfari species sit certo affirmare non audemus.

6. Hedyfarum trifolium *Marilandicum* foliis modicè latis, acuminatis, saturatiùs virentibus, plurimas è superiorum foliorum alis & ipso caule supra folia florum spicas emittens.

*Caules* quamvis tenues sint, fatis rigidi esse videntur; brevi & vix conspicua lanugine superiora versus hirsuti, uti sunt & stoscolorum calices & pediculi, ita ut vestibus adhærescant, Aparines in modum. *Folia* circa costam mediam albicare videntur, in sicca. E foliorum superiorum alis, & supra folia è caulibus lateribus hinc inde exeunt pediculi communes, prælongi, tenues, in summo florum purpurascensium spicas sustinentes. Pedicelli quibus flores insident tenuissimi. Qualem fructum proferat nescimus.

In *Marilandia Americae* provincia collegit D. *Vernon*. Ex habitu plantæ & conformitate cum præcedentibus Hedyfari speciem esse conjicimus.

7. Hedyfarum trifolium *Marilandicum* foliis parvis angustissimis, summa parte in multos divisum furculos, flores sustinentes.

*Caules* tenues sunt, longi, *foliis* ad intervalla ternis, angustis acuminatis vestiti. E foliorum alis, & supra folia ex ipso caule, in longum procurrente, ad intervalla non longa, exeunt ramuli seu pediculi communes, tenues, prælongi, fere rectè extantes, *stosclos* sustinentes in petiolis prætenuibus parvos, rariùs sitos, purpureos quantum in sicca discernere licuit. Fructum nondum perfecerat, videbatur tamen siliqua esse parva, brevis, articulata. Summitates ramulorum hirsutæ erant, & vestibus adhærescebant, quamvis folia inferiùs prorsus glabra essent.

8. Hedyfarum trifolium majus, totum hirsutum, foliis acuminatis, floribus in summo caule, inque pediculis è foliorum alis egressis, in spicas tenues excurrentibus.

Tota planta, [folia, caulibus, spicæ] lanuginosa est & vestibus adhærescit. Folium in unoquoque pediculo extremum lateralibus multo majus est, è lata basi in acutum cuspidem sensim desinens; omnia autem pallidiùs virent. Spicæ è foliorum alis exeuntes, nulla habent in communi pediculo folia. Pauciores è caule supra folia emittit pediculos floriferos quàm præcedentes, còsque breviores. *Flores* autem rariùs siti sunt, papilionacei. Verùm figuram eorum & colores in sicca clarè discernere non potui.

Caulis firmior est, & robustior quàm præcedentium.

9. Hedyfarum trifolium *Marilandicum* simplici in summo caule spicâ florum purpurascensium.

*Folia* præcedentis foliis similia sunt, è lata basi in acutum mucronem sensim desinentia pallidè viridia, extremum quod pediculo summo insidet lateralibus duplo majus est. Summos caules seu spicarum pediculos obsident foliola præparva, simplicia, acuminata, lata basi cauli adnata.

10. Hedyfarum trifolium *Marilandicum* foliis longis, angustis acutis, spicis florum paucis oblongis in pediculis prælongis è summo caule & supremorum foliorum alis exeuntibus.

In planta quam descripsimus folia fescunciam aut duas uncias longa erant, vix femunciam lata, acuminata, pediculis tenuibus nec valde longis sustentata. Duæ tantum florum spicæ erant, pediculis seu furculis palmo longioribus innascentes. Flores, ut in hoc genere papilionacei, quorum tamen nec figuram, neque colorem in sicca fatis clarè discernere potui. Fructum nondum perfecerat, ut nec de Genere certus esse possim.

11. Onobrychis *Mariana* parvo subrotundo folio trifoliata, procumbens, summo caule & ramulis floribunda *Pluk. Mantiss.* Fortè Hedyfarum nostrum *Marilandicum* tertium.

12. Onobrychis *Phaseolodes* ramosior, floribus sulphureis parvis, falcatis & dentatis siliquis asperis. Ex provincia *Mariana Ejusd. ibid.* An Hedyfarum nostrum *Marilandicum* primum.



13. Onobrychis, fortè Asphaltites, angustiori folio triphylla, floribus purpureis spicatis è Terra *Mariana Ejusd. ibid.* An Hedyfarum nostrum *Marilandicam* quantum?
14. Onobrychis *Mariana* triphylla, Passifloræ Pentaphyllæ angustiori folio & facie, filiquulis dentatis asperis, à præcedenti plurimum diversa. *Ejusd. ibid.* Hæ omnes plantæ à D. *David Krieg* in *Marilandia* collectæ, & nobis communicatæ sunt, inquit D. *Plukenet.*
15. Onobrychis major, Viciæ foliis, spicâ florum ferrugineâ *Pluk. Mantiff.* Ex feminibus *Venetis* missis in *Horro Cheliceano* enatam vidit. An Onobrychis flagellis longiffimis *Bocc. Mus. pl. rar. p. 262. T. 129?*
16. Onobrychis *Orientalis*, Mimosæ minoribus foliis, falcatis & dentatis filiquis, ex foliorum sinu oriundis. *Neeltbaddai Malabarorum Pluk. Mantiff.*
17. Onobrychis *Indiæ Orientalis* monophyllos, filiculis numerosis asperis *Ejusd. ibid.*
18. Onobrychis *Gangetica* monophyllos, filiculis singularibus, laevibus, falcatis per internodia discriminatis *Pluk. Phyt. T. 50. F. 3.*
19. Onobrychis *Maderaspatana* diphyllus minor, filiculis hirsutis. An *Nelam-muri H. M. P. 9. Ejusd. T. 246. F. 6.*
20. Onobrychis annua *Zeylanica*, Mimosæ foliis, filiquis articulatis asperis, major *Hert Leyd. Herman. vide Mimosa non spinosa major Zeylanica Breyn. Cent. 1.*
21. Onobrychis *Bisnagarica* Mimosæ foliis, filiquis ad unum solummodo latus dentatis, ex alis polyceratos *Pluk. Phytogr. T. 49. F. 5.*
22. Onobrychis minor foliolis cordatis, filiquis magnis asperis, velut isthmo interceptis, floribus in globum congestis *Ejusd. ibid. T. 50. F. 2.*
23. Onobrychis *Orientalis* Mimosæ brevioribus foliis, falcatis & dentatis filiquis ad fastigia ramulorum ortis: An *Nela-Tali H. M. P. 9. T. 18? Pluk. Almag. Bot. T. 309.*
24. Onobrychis *Maderaspatensis* diphyllus major, filiculis clypeatis, asperis *Pluk. Phytogr. T. 102. F. 1.*
25. Onobrychis flagellis longiffimis *Bocc. Mus. Plant. rar. T. 29.* Cauliculos producit tenues, humi stratos, bipedales, foliis angustis cinctos. Ab omnibus Onobrychidis speciebus differt, quòd post globulum florum purpureum semina retineat quasi cordi aut reniformia. Invenitur *Corficæ* infulæ multis in locis.
26. Onobrychis perfoliata *Munting.* Herbar. Belgic.
27. Onobrychis foliis Viciæ, fructu echinato major, caulescens & ramosa *Schol. Bot.*
28. Hedyfarum triphyllum fruticosum minus *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radice* nititur firma & robusta: *Caulem* exferit pariter firmum, unde egrediuntur ramuli 3 uncias longi, foliis alternatim positis hic illic vestiti, \* præcedentis similibus, verum tribus duntaxat in eodem semunciali pediculo hærentibus, singulis semunciam circiter longis, luteo-viridibus, figuræ ovalis seu ellipticæ. E foliorum alis exeunt pediculi, 3 circiter uncias longi, flores aliquot papilionaceos sustinentes, & (ut arbitror) filiquas feminibus fœtas, quamvis nullas unquam viderim, ideòque plantam hujus loci esse non ausim fidenter asseverare.

In infula *Jamaica* invenit, locum non recordor. D. *Sloane.*

\* [Hedyfari fruticosi triphylli, flore purpureo, filiquâ varie distortâ.]

29. Onobrychis major, humi projecta, longulo cordato foliolo, floribus rubris, clypeatis articulatis filiquis sparsis *Hort. Cathol. Cupani.* Flores plures simul in pediculo prælongo, quibus succedunt filiquæ magnæ, spinulis longis, mollibus, & innocuis, densis obstitæ, duo triave semina isthmo intercepta continentes. A D. *Sherard* habuimus.
30. Onobrychis *Zeylanica* trifolia minor perennis D. *Herman.* Folia in pediculis longiusculis ovata fere, parva. Flores in summis caulibus & ramulis in spicas excurrunt, parvi, & (ut in sicca videbatur) purpurascens, quibus succedunt filiquæ parvæ, breves, articulatæ, velut isthmis semina intercedentibus.
31. Onobrychidis trifoliæ ramulum habemus inter siccas *Sherardinas*, flore & fructu viduum, cui D. *Hermanni* manu inscribitur, *Onobrychis spicata Zeylanica trifolia frutescens.* Folia inferiora in ramulis obtusa sunt & subrotunda. 32. Hedy-

32. *Hedyfarum triphyllum fruticosum, fupinum, flore purpureo* *Slon. Cat. Jamaic.* *Onobrychis Americana*, floribus spicatis, foliis canescentibus, siliculis asperis *Pluk. Almag. Bot. T. 308. F. 1. An Trifol. Americanum spicatum Maregr?*

*D. Sloane.*

*E radice* longa, tenui, lignosa *cauliculos* aliquot emittit pedales, humi procumbentes, hirsutos, teretes, lignosos rubentes, ad intervallâ inæqualia *foliis* vestitos in femuncialibus pediculis ternis simul, quorum medium longissimum, omnibus viridibus, subtus dilutioribus. Ramulorum summitates terminant *spicæ florum* purpureorum, papilionaceorum, quibus succedunt *siliquæ* articulatae semicirculares, isthmo angusto, ad modum feminum loculos dirimente, unde asperitate sua vestibus adhærentes, facile à se invicem abscedunt, ob nexum imbellem. Singuli articuli singula femina pallidè lutea continent.

In sylvis *Jamaicæ* præsertim campestribus ubique oritur.

33. *Hedyfarum minus diphyllum, flore luteo* *Slon. Cat. Jamaic.* An *Nelamari* *H. M. p. 9. p. 161. F. 82?* *Onobrychis Maderapatana* diphyllus, siliculis asperis *Pluk. T. 102. F. 1?*

*D. Sloane.*

*E radice* tenui, lignosa *cauliculos* protrudit 3 aut 4 uncias longos, humi procumbentes, *foliis* vestitos in eodem pediculo binis, luteo-viridibus, parùm hirsutis. *Flores* papilionacei lutei: *Siliquæ* paululum incurvæ, hirsutæ, semilunares; *Semina* semicirculari internodio inclusa, à se invicem tenui isthmo separantur.

Copiosè provenit hæc planta in locis arenosis aridioribus pratorum circa urbem *S. Jago de la Vega* post pluvias.

34. *Hedyfarum caule hirsuto, Mimosæ foliis alatis, pinnis acutis minimis gramineis* *Slon. Cat. Jamaic.* An *Mimosæ* non spinosa major *Zeylanica Breynii* *Cent. p. 51?*

*D. Sloane.*

Hujus plantæ rami pedem circiter longi erant, teretes, fungosâ medullâ farcti, pilis creberrimis rigidis asperis seu spinulis albis obfiti, nec minus virgæ seu furculi, quorum extrema *foliis* alatis prædita erant, eorumque pinnae à quibus componuntur præparvæ, acuminatæ, gramineorum foliorum instar striatæ, numerosæ. *Flores* è foliolo piloso seu echinato tanquam ex utriculo exeunt, pediculis ramosis alternatim insidentes: Succedunt *siliquæ* articulatae, præcedentis similes.

In Mediterraneis Insulæ *Jamaicæ* collegit *D. Sloane.*

35. *Quadrifolium erectum flore luteo* *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Ad pedalem circiter altitudinem affurgit, *caule* recto ramoso, ramulis foliis creberrimis obfitis, alternatim enascentibus, in pediculis trientem uncia longis, quaternis simul, quantum ego observare potuerim, eidem semper inhærentibus, parvis, in summo ubi latissima erant crenâ incisa vel cordatis, luteo-viridibus, glabris, costâ mediâ subtus eminente. Ex alis foliorum versus summitates singulis singuli exeunt *flores* papilionacei, lutei, utinalii congeneribus.

In pratis circa locum ~~Two-Hill-Wood~~ dictum nascitur.

P. 943. Ad Cap. De Trifolio spicato.

1. *Trifolium parvum, florum globulis in foliorum alis sessilibus. Foliorum pediculi tenuissimi & longissimi sunt, [palmares fere] Folia ipsa obtusa, cordata, circa margines argutè denticulata. Florum color in sicca non comparuit. D. Sherardus communicavit.*
2. *Trifolium purpureum, erectum, spica seu capitulo brevi, foliis oblongis acutis. Planta videtur esse erecta, ramosa. Folia angusta, acuta, non crenata. Florum spicæ in summis caulibus & ramulis brevibus pediculis insident, subhirsuta. Eidem D. Sherardo hanc etiam debemus.*
3. *Lagopus parvus spicis brevibus, supremorum foliorum appendicibus velut calice ambitis. Trifolium glomerulis Personatæ Cherleri apud J. B.*

Plures è radice simplici plurimis fibris donata *caules* fundit, sesquipalmares, hirsutos, ramosos, *foliis* vestitos pediculis longis insidentibus, obtusis & in summo crenatis. Summos caules & ramulos occupant *flores* in capitula congesti villosa & lanuginosa, appendicibus folii supremi velut calice arcuè cincta. E penu locupletè *D. Sherardi* haufimus.

Ad P. 946.

4. *Trifolium spumofum seu fragiferum fupinum, foliis parvis obtusis. Palmarem longitudinem non excedit; plurimos ab eadem radice cauliculos fundens, humi stratos & in ramulos divisos, quos florum spicæ terminant pro plantæ modo grandes, è plurimis*

mis velut ampullis reliquorum hujus generis in modum composita. Folia parva obtusa, circa margines aequalia, quantum in sicca discernere licuit. E collectaneis D. *Sherard.*

5. *Trifolium fragiferum* nostras purpureum, folio oblongo *Morif. hist. 144.* Folia hujus in extremo minimè bifida seu crenata sunt, quo à *Trifolio frugifero Clusii* differt.

6. *Trifolium purpureum spicatum erectum*, foliis imis subrotundis superioribus in caule angustis longis acutis eleganter dentatis.

*Trifolio majori albo à Fuchsio depicto similis est. Caulis striatus, ramosus ramulis rarioribus, erectus, pedem altus. Folia ima lata sunt & subrotunda, superiora in caule angusta, longa, acuta; utraque circa margines argutè denticulata; priora pediculis prælongis insident & posterioribus minora sunt. Florum spicæ purpureæ, & in sicca nobis à D. *Sherard* exhibita pyramidales videntur; pediculis longis innixæ.*

7. *Trifolium spicatum erectum*, foliis angustis acutis, florum spicis brevibus laxis, feminibus villosis rostratis. *Trif. bicuminosum humilium, flore variegato D. *Sherard.**

*Caulis teres, erectus, ramosus, dodrantem altus in specimine sicco nobis à D. *Sherard* communicato. Folia in pediculo duas trève uncias longo terna, eodem quo in reliquis trifoliis situ; ima latiora; media latissima parte uncia ¾tas partes lata, superiora ordine angustiora; oblonga, acuminata. E fummo caule plurimi exeunt pediculi tenues, sesquipalmares aut longiores, nudi, singuli spicam sustinentes brevem, laxam, è paucis floribus compositam papilionaceis, è calicibus laxis in spinulas longas molles exeuntibus, quorum singulis succedunt semina singula, majuscula, summa parte villis obscuri coloris coronata & rostro oblongo compresso acuto donata.*

*Planta est singularis, & multis notis à congeneribus discretu facilis. Alicubi in Calabria Italia me invenisse memini, sed quia desloruerat non descripsi. In Hollandiæ hortis frequens est, monente D. *Sherard.**

P. 943.

8. *Trifolium bituminosum microcaulon*, angustissimo folio, femine nigro, *Hort. Med. Sapien. Rom.*

9. *Trifolii bituminosi species humilior, Ejusd. Horti.*

10. *Trifolium Lagopodoides*, pulchro capitulo, rubro, duro. D. *Sherard.* Erectum est, altitudinis spithamiæ, capitulis oblongis in fummis caulibus & ramulis, binis per sæpe simul. Folia angusta, cùmque planta adolevit, inferiora in caule marcescunt & decidunt.

11. *Trifolium Marilandicum erectum*, capite rotundo seu globoso albo D. *Sherard.* Folia circa margines crenata sunt, inferiora minora & breviora, superiora majora & longiora.

12. *Trifolium Africanum fruticans*, flore purpurascente *Hort. Amst. rar. P. 2.*

*Radicem habet fibrosam, caulem nunc unicum, nunc geminum, bipedalem, lignosum, rotundum & fuscum, qui in varios divaricatur ramulos ejusdem cum ipso coloris. His Folia addant in eodem pediculo terna, oblonga, nonnihil hirsuta. Ramulorum summitates ornant in perianthio quinquefido Flores papilionacei, purpurascetes, & in capitulum congesti; quibus evanidis silicula apparet, unicum duntaxat semen reniforme continens. Floret mensibus Junio & Julio, & Septembri femina perficit.*

13. *Trifolium Africanum fruticans*, folio angustiore, flore rubicante *Hort. Amst. rar. P. 2.*

*Radix lignosa & tenuis; Caulis pedalis, rotundus, & in varios divaricatus ramulos, qui juniores lanuginosi, adultiore cum caule fusci evadunt; his folia terna in eodem pediculo addant angusta & viridia.*

*Circa ramulorum summitates è foliorum alis flosculi oriuntur, parvis sustenti pediculis, papilionacei, rubentes, quorum perianthium in 5 stellatas cuspides terminatur. Florem sequitur silicula in eodem perianthio occlusa, semen unicum reniforme & fuscum continens.*

*Perpetua gaudet viriditate. Floret Julio & Augusto, Septembri femina perficit.*

14. *Trifolium incanum fruticans*, foliis incanis, flore luteo *Hort. Amst. rar. P. 2.*

*Ex radicibus lignosis Caulis erigitur bipedalis, rotundus & fuscus, qui in varios & lanuginosus divaricatur ramulos: His folia adnascuntur in eodem pediculo terna, angusta, & incana,*

cana. Ramulorum fummitates terminantur primò in capitula crassa, foliosa, & lanuginosa, quæ tandem in flores expanduntur papilionaceos & luteos. Flores *silicula* sequitur *semen* unicum reniforme continens.

Singulis annis mensibus Julio & Augusto floret, femina tamen hæcenus matura produxit nulla.

*Semina ex Africa* mittuntur nomine *Genisæ* Africanæ *glomerato flore luteo*.

Locis faxosis Promont. *Bæ Spei* juxta montes ad tripedalem altitudinem excrescit hic *Fru- tex*, & floret Octobri.

P. 947. Ad Cap. de Trifolio spicato, florum spicis è summis caulibus & ramulis exeuntibus.

15. Trifolium pumilum *Bisnagaricum*, argenteo nitore sericeum, capitulis oblongis hispidis *Pluk. Phytogr. T. 69. F. 1.*

16. Trifolium *Americanum* elatius holosericeum, summo folio bifido, suaveolens, Meliloti genus fortè *Indianum Ejusd. ibid. F. 2.*

17. Trifolium pediculis foliorum longissimis *Bisnagaricum Pluk. Phyr. T. 68. F. 2. An Spica trifolia Alpin. exot. 169?*

18. Trifolium nodiflorum turbinatum *Bocc. Mus. pl. rar. Tab. 104. Trifolium lagopoides minus pulchrum Xerampelinum, rigidulum Hort. Cath. Supplem. 3.*

*Folia* producit hæc species nigricantia, duriuscula, parva velut *Lagopi Martb.* Spithamiæ est altitudine, in ramos divisa. Capitulum profert turbinatum ad modum *Verbenæ nodifloræ Imperati.* Basin uniuscujusque capituli 4 aut 5 foliola cingunt. Aliquoties erigitur, aliàs procumbit. In montibus *Corsicæ* reperitur, ut & prope *Romam* urbem.

19. Trifolium *Hispanicum* caliculis spumosis seu folliculaceum minus, flore niveo *Pluk. Almag. Bot. An fortè Trifolium Salmanticensi affine Morif. Præhud. Idem.*

20. Trifolium stellatum hirsutum subterraneum *Lusitanicum Munting. Herbar. Belgic. hirsuto stellato capite, sub terram se condente, perenne Lusitanicum Grisl. Virid. Lusit.*

21. Trifolium arborescens *Lusitanicum Munting. ibid.*

22. Trifolium stellatum hirsutum humi fufum *Ejusd. ibid.*

23. Trifolium fragiferum cornutum *Ejusd. ibid.* Item, *Fragiferum æstivum rarum Ejesd.* Item, *fragiferum æstivum minimum Ejesd.* In *Viridario Lusitanico Grisleii* 4 invenio Trifolii fragiferi æstivi species, ut Autor opinatur, non descriptas, è quibus nonnullæ fortasse eadem sunt cum iis quorum Titulos è *Muntingii* Hiltoria descripsimus. Duæ præterea species occurrunt apud *Grisleium*, nimirum, *fragiferum quintum perenne pratense*; & *fragif. 6um, capitulo pediculi experte, N. D.*

24. Trifolium capite hirsuto annuum *Lusitanicum Munting. Herbar. Belgic. æstivum rigido hirsuto capite N. D. Grisleii Virid. Lusit.*

25. Trifolium capite echinato *Lusitanicum Munting. Herbar. Belgic. æstivum echinato capite pratense Grisleii Virid. Lusit.*

26. Trifolium falcatum lanuginosum alterum *Lusitanicum Grisl. V. L.*

27. Trifolium æstivum capitulo turbinato, pediculo orbo *Ejesd.*

28. Trifolium æstivum montanum Lupulinum capite erectum, elegans *Lusitan. Ejesd. N. D.*

29. Trifolium biceps æstivum *Lusitanicum Ejesdem, N. D.*

30. Trifolium siliquosum marinum *N. D. Ejesdem.*

P. 941. Ad Capitis de Lagopo speciem Tertiam add. Synonyma seqq.

31. *Cytifus Creticus* incanus sive *Ebenus Cretica* Belli *C. B. Park.* Barba Jovis *Lagopodoides Cretica, frutescens incana, flore spicato purpureo amplo Breyh.*

Ad finem Capitis adde.

32. Trifolium *Lagopoides* minus, folio acuto, non crenato, flore minore, dilutè purpureo *Morif. hif. 141.*

33. *Lag. spica* pyramidalis purpurascens, folijs angustissimis acutis, in pediculis brevibus. Planta

Planta est erecta, ramosa, spica in summo caule (qui in pediculum oblongum abit) 2 uncias longa, & (ut in sicca nobis à D. *Sherard* communicata videtur) pyramidalis.

P. 953. Ad Cap. de Meliloto.

34. *Trifolium Musambarense* minus, spica oblonga, eleganter purpuro-rubro flore cochleariformi *Hort. Catb.* *Trifolium Lupulinum purpureum* *Ejusd. Supplem. alt.* p. 90.

Ad pedalem assurgit altitudinem, caulibus ramosis, erectis. Folia pediculis uncialibus nascuntur, oblongo-rotunda, subglauca, nervosa, leviter crenata, duobus appendicibus acutis ad exortum donata. Flores ramulorum summitatibus in capitula oblongo-rotunda dispositi satis ampli, Trifolii Lupulini similes, pallide purpurei. In *Horto Beauforriano* floruit & semen perfecit.

35. *Melilotus* foliis subrotundis, florum spicis è supremorum foliorum alis egressis hirsutis & villosis.

Tota planta hirsuta est. *Caulis* tenuis, teres, rigidus, foliis amictus crebris, in eodem pediculo prætenui ternis, subrotundis, circum oras æqualibus. E supremorum foliorum sinibus exeunt spicæ florum papilionaceorum exiguorum pendulorum, bicolorum, quorum tamen colores in sicca clarè discernere non potui. Calices lanuginosi sunt, in quinque longas & acutas lacinias divisi.

In *Marilandia* invenit & collegit D. *Vernon*.

36. *Melilotus vulgaris* altissima frutescens flore luteo *Tournefort. Institut. Rei Herb.* item *Hist. Plant.* circa *Parisios*.

*Caulis* hujus 4 aut 5 pedes alti sunt, firmi, duri, canaliculati, ramosi, foliis cincti fescunciam longis, 7 aut 8 lineas latis, obtusis, crenatis; quæ versùs summitates caulium angustiora sunt multò & acutiora; utraque pediculo fescunciam longo sustinentur. Flores flavi sunt, in spicam dispositi, quorum vexillum 3 lineas longum est, alæ breviores sunt & angustiores, quemadmodum & duo folia inferiora. *Calix* brevis est, glaber in 5 apices divisus. E calicis fundo elevatur pistillum, quod in *Siliquam* evadit, 1  $\frac{1}{2}$  aut 2 lineas longam, pene rotundam, rugosam, in quas partes se aperiens, cavitate sua semen unicum, subrotundum prope rotundum, paulùm compressum continens. Odore est remissiore quàm *Melilotus vulgaris*.

*Julio* & *Augusto* floret, semen *Septembri* maturefcit. Variat floris colore albo, quæ *Melilotus vulgaris* altissima, frutescens flore albo *Tournefort*, &c.

37. *Melilotus* IV. lutei coloris, longioribus siliquis *Dod. Pemptad.* 567. *Tournef. Hist. plant.* circa *Parisios*. 495.

38. *Melilotus Syriaca* floribus luteis minimis.

Prima folia sunt subrotunda, glauca, linea miniata per medium ducta; quæ cauli nascuntur longiora, parùm crenata, pediculis biuncialibus innixa. *Caulis* pedalis erat & ramosus, ramulis scil. minoribus è foliorum alis exeuntibus, qui terminantur spicis florum quos unquam vidi, minimorum, luteorum. Folliculæ parvæ rugosæ, albidæ. E feminibus in *Syria* collectis prodiit *Hort. Beaufort.* munere D. *Dris. Bohm, Medici Veneti*.

39. *Melilotus Arabica*, Loto hortensi similis, flore luteo coronato *Pluk. Mantiss.*

40. *Melilotus Lusitanica*, rotundo crenato folio, procumbens, corniculis reflexis, longis, ex eodem centro ortis *Car. hort. Lugd. Bat. Hermannii*.

Quibus notis hæc *Melilotus* ab *Italica* corniculis incurvis *J. B.* differat, vel solum nomen indicabit. *P. Herrannus*.

41. *Melilotus Massiliensis* inodora *Griseii Virid. Lusitan.*

42. *Melilotus lutea Indiæ Orientalis* erecta, folliculis rotundis parvis, spicis florum ex alis foliorum multiplicatis *Pluk. Phytogr.* T. 45. F. 4.

43. *Melilotus lutea minima* procumbens, foliis minoribus crenatis *Ejusd. ibid.* F. 4.

44. *Melilotus lutea Arabica*, floribus & siliquis majoribus, ad summum caulem velut in verticillis positis *Pluk. Almag. Bor.* An *Mel. lutea minor*, floribus & siliculis majoribus, spicatum & rariùs dispositis *Morif. hist.*

45. *Melilotus Indiæ Orientalis* minima dispermos folliculis in summitate aduncis *Ejusd.* T. 98. F. 7. An *Mel. minima Syriaca* *Naphel*, seu *Naphel Iben-baithar* & *Malafela Breyer. Prod.* 2.

46. Suendadi-Pullu *H. M.* P. 9. T. 40. Meliloti species à noitrate vulgari non multum diversa, imò fortè eadem.

*H. M.*

Arenoso gaudet solo, altitudine duum triumve pedum. *Radix* albicans, fibrosa. *Caules* rotundi, virides, parum lignosi. *Folia* in petiolis tenuibus passim terna oriuntur, oblongo-rotunda, mollia, lenia, viridis in recta parte fuscæ & furci. *Flores* in propriis petiolis viridibus supra exortum pedunculorum foliaceorum plures congregati videntur, inferiora versum inflexi, parvi, papilionacei, tetrapetali. *Stylus* in stamina finditur flavis nodulis instructa, instar theculæ filamentum transmittens. *Calix* viridis. Floribus succedunt *Gemmæ* oblongæ, nigricantes, singulæ continentes unicum *semen* oblongo-rotundum, flavum, subrufum. *Virens* hæc planta odoris est nullius, sicca grati.

Per destillationem aqua elicitur fragrantissima. Fructus in pulverem reducti artuum lassitudinem adjuvant.

47. Meliloti (fortè genus *Indianum* seu *Trifolium Americanum* elatius holosericeum summo folio bifido, suave-olens *Pluk. Phyt.* T. 69. F. 2.
48. Melilotus annuus odoratissimus *Lusitanicus Munting. Herbar. Belgic.* An Mel. flore albo valde odorato N. D. *Grifflei Virid. Lusit.*
49. Melilotus inodora 1. & 2. *Lusitanica* N. D. *Grifflei ibid.* An Melilotus inodorus supinum *Lusitanicus Munting. Herbar. Belgic.*
50. Trifolium seu potius Lotus fructu racemoso *Boccon. Mus. pl. rar.* T. 124. Meliloti potius species esse nobis videtur.

*Folia* profert angusta; *florem* flavam, fructum magnitudine acini uvæ, & racemi in modum stipatum. Ad pedalem altitudinem evadit. In *Sicilia* invenitur.

P. 955. Ad Cap. De Fœnugræco.

1. Fœnugræcum *Duchesii* inodorum *Indicum*, flore parvo candidissimo *Pluk. Almag. Bot.*
2. Fœnugræcum *Phaselodes Virginianum* flore amplo cœruleo *Pluk. Phyt.* T. 90. F. 1. *Securidaca trifolia*, flore patulo cœruleo, radice *Glycyrrhizæ* sapore *Banist. Cat. Mss.* Flores è singulis foliorum alis singuli exeunt, maximi cœrulei. In *Marilandia* collegit D. *Vernon.*
3. Fœnugræci flore, *Parietariæ* foliis *Americana* planta P. B. P.
4. Fœnugræcum majus è *Salawacca* *Mus. Per.* 645. item *Act. Philof.* N. 276. p. 1017. *Turkey Awverre Kai cheddee Malab. D. Brown.*

P. 956. Ad Cap. De Trifoliis filiquosis.

1. Trifolium filiquosum rotundifolium glabrum, floribus luteis, è *Maderaspatan* *Pluk. Phyt.* T. 231. F. 4.
2. Trifolium corniculatum minus, supinum & incanum, filiqua singulari, *Maderaspatanum* *Ejusd. ibid.* F. 4. An Meliloti *Syriacæ* seu *Chalepensis* coronatæ, filiquis biuncialibus *Morsf. hist.* species minor & procumbens?
3. Trifolium filiquosum, Loto affine *Maderaspatense*, filiquis longis ex adverso binis, prodependentibus *Pluk. Phytogr.* T. 113. F. 8.
4. Trifolium supinum, *Marilandicum* foliis brevibus & subrotundis, floribus è singulis foliorum alis singulis.

*Caules* tenues & supini in longum excurrunt, *foliis* ad intervalla rariora vestiti in eodem pediculo communi ternis, brevibus, obtusis & subrotundis, (quæ tamen extremos caules obsident longiora sunt & acutiora) glabris, per margines æqualibus. E foliorum sinibus singulis singuli, exeunt *flores*, in pediculis tenuibus femuncialibus aut longioribus parvi, & quantum in siccadifcernere licuit, albicantes.

5. Trifolium filiquosum erectum, filiquis in spica brevibus, latis, deorsum reflexis, è pediculis tenuissimis dependentibus.

Siliquæ femunciales sunt, torosæ, feminibus protuberantibus, ut facilè numerari possint; pediculi è quibus dependent  $\frac{1}{4}$ am uncia longi. Foliolum-pediculum terminans maximum est & subrotundum. Ex *India Orientalis* allatam communicavit D. *Petiver.*

6. Trifolium polyceration, filiquis falcatis *Indicum.*

Siliquæ

Siliquæ angustissimæ sunt, multæ simul in brevi pediculo è caule exeunte. Ejusdem cum præcedente originis est, & ab eodem Amico accepta.

7. *Trifolium* foliis angustis acutis, incanis, polyceration, siliquis longis, falcatis.

*Folia* ima subrotunda sunt; quæ in caulibus & ramulis angusta acuta, incana, inferiore præsertim latere. Caules & ramuli in pediculos longos excurrunt flores, in fastigio gestantes plures congestos (quantum in sicca discernere licuit) purpureos, quibus succedunt siliquæ, duas trësve uncias longæ, reflexæ seu falcatæ, compressæ, lanuginosæ, seminibus plurimis protuberantibus repletæ.

*Indicæ* originis est, à D. *Sherardo* accepta.

8. *Trifolium* fruticosum argenteum, cannulato caule, flosculis parvis, in orbem glomeratis, ad alas foliorum pediculis innixis, siliquis strictissimis duris. *Cheramucan Malabarorum Pluk. Mantiss.* p. 84.

9. *Trifolium* siliquosum, Loto affine, *Indicum*, punicante caule, rotundo, lignoso, siliquis ad exortum foliorum plurimis. *Cantaverree seu Calcauverree Malabarorum.* Ad rheumatismum valde efficax remedium, ideoque nominari licet *Trifolium* siliquosum antirreumaticum *Pluk. Mantiss.*

10. *Trifolium* Lotoides non ramosum, angustiore bituminosi folio, flore parvo luteo singulari, ex *Terra Mariana Ejusd. ibid.*

11. Idem ramoso caule *Marilandicum Ejusd.*

12. *Trifolium Marianum*, Bituminosi facie, floribus spicatis, parvis ochroleucis *Ejusd. ibid.*

13. *Trifolium erectum Americanum*, angustissimo venoso folio, hirsuto caule, floribus spicatis luteis *Ejusd. ibid.*

14. *Trifolium spicatum luteum*, venosis subrotundis foliis, averfâ parte canescentibus *Ejusdem. ibid.* ubi *Synonyma* vide.

15. *Trifolium spicatum luteum*, venosis subrotundis foliis, apicibus sinuatis, fericea lanugine subtus argenteis *Ejusd. ibid.*

16. *Trifolium* siliquosum rotundifolium, glabrum, floribus purpureis *Marilandicum Ejusd. ibid.*

17. *Trifolium Cochleati* i. e. *Fœni Burgundiaci* folio & floribus purpureis frutescens ex *Terra Mariana Ejusd. ibid.*

18. *Trifolium Marianum* frutescens, angustiori folio, albâ lineâ notato, floribus cœruleis, ex alis foliorum racematim prodeuntibus *Ejusd. ibid.*

Variat hæc ut & præcedens species foliis angustissimis.

19. *Trifolium pratense* album, flosculis magis patulis, *Marianum Ejusd. ibid.*

20. *Trifolium montano* simile *Virginianum*, floribus amœnè purpureis, amplioribus & magis patulis, summo caule glomerulis per maturitatem reflexis *Pluk. Mantiss.*

21. *Trifolium Lagopoides Africanum*, *Dorycnii* facie argenteum, capitulo glomerato molli *Ejusd. ibid.*

22. *Trifolium* siliquosum frutescens, floribus spicatis. *Cytifus Africanus*, siliquis teretibus, floribus spicatis carneis, *Cytifus Rivini* in *Cat.* ad finem *Parad. Bat. Herman.*

*Radice* gaudet crassa longa, brachiata fibratâque ex qua prodeunt *folia* in longo pediculo carinato terna, *Lagopi* seu *Trifolii* angustifolii stellati facie, sunt autem rigidiuicula & in acumen desinentia, prona parte hilariter virentia, supinâ ex glauco pallefcentia. *Caules* qui intra hæc ascendunt, tenues, duriusculi, ramosi, confimilibus foliis ex longis pediculis ornati. Summos ramos occupant in spicis *flosculi* è purpureo gratè rubentes, papilionacæ, parvi, ramis pressius absque pediculis juncti. Foris vexillum bifidum est, erectum & retro-flexum, fundo puniceo. Alæ non ad latera sed deorsum vergunt: cuspis proboscidis seu carinati petali rigida est & ejusdem puniceæ coloris. Occultatur autem proboscis seu Carina intra commisturam petalorum labialium quæ tamen in conspectum veniunt ubi petala hæc digitis tractantur, tum enim quasi strepitu quodam petala diffiliunt, proboscide prodeunte. Calix floris parvus est & quinquifidus. Flores sequuntur *siliquæ* biunciales, Galegæ crassitie, in quibus *semina* rotunda, spadiceo-lucida. D. *Sherard* ex *Adversariis* D. *Hermannii.*

23. *Trifolium Africanum* subhirsutum, floribus parvis rubris è foliorum alis prodeuntibus D. Sberard.

Folia brevissimis insident pediculis.

24. *Trifolium Africanum* Lagopodoides frutescens, foliis Uvæ urfinæ punctatis D. Sberard. Cytifi facie frutex C. B. Spei foliis perforatis Mus. Pet. 193.

Folia pediculis insident brevissimis. Flores in spicas crassas, hirsutas squamis in spinulam mollem exeuntibus congefi.

Ad Pag. 960. Addatur Caput De Plantis Crotalariis dictis.

Anonidibus vel præmitti, vel subnecti possunt Plantæ Recentioribus *Crotalaria* dictæ, quod in India crepitaculorum usum pueris præbeant eorum ramuli siliquis maturis onuti; si quidem siliquis agitatis vel concussis femina intus strepitum edant. *Tournefortius* *Crotalaria* ab Anonide distinguit, quod hæc folia terna in eodem pediculo gestet, illa singularia seu simplicia ad modum Geniftæ: verum Botanici plerique *Crotalarias* vocant Plantas quarum siliquæ concussæ strepitum edunt, sive unifoliæ seu folio simplici sunt, sive trifoliæ, sive quinquefoliæ.

1. *Crotalaria Benghalensis*, foliis Geniftæ subhirsutis P. B. P.
2. *Crotalaria Americana* trifolia, rotunda, glabra *Ejusd.*
3. *Crotalaria sagittalis* glabra, longioribus foliis *Americana Pluk. Almag. Bot. T. 277.* An *Crot. sagitt. major Americana* D. Herman?
4. *Crotalaria frutescens Americana* triphyllis, foliis firmioribus glabris, flore purpureo *Pluk. Phyt. T. 169. F. 2.*
5. *Crotalaria Geniftæ folio & siliquâ*, ferruginea lanugine densius villosis *Pluk. Maniff. Janachidde Malabarorum.*
6. *Crotalaria triphylla minor Æthiopica*, flore obsoletè purpureo *Pluk. Maniff.*
7. *Crotalaria minor Benghalensis* flore luteo.

Hæc folia fert singularia, alternatim in caule posita, angustiora quam *Crotalaria* *Asiaticæ* lutea. Flores bini, terni, aliquando unus tantum, *Crotalaria* *Asiaticæ* similes, ex summo caule propendent, coloris lutei, magnitudine florem *Crot. Asiaticæ* æquante.

8. Tandalè-Cotti *H. M. P. 9. T. 25.* *Crotalaria Asiatica* folio singulari cordiformi, floribus luteis *Cat. Hort. Leyd. Herman.* ex sententia *Commelini* in notis. Genifta *Malabarica*, folio singulari, floribus luteis, siliquis bullatis *Commel.* not. in hanc plantam.

*H. M.*

*Radix* huic fibrosa, albicans, intus lignosa. *Stipites*, qui plures ex radice exeunt, ut & rami virides, teneriores, angulati. *Folia* oblongo-rotunda, linguæ-formia, [icon quodammodo cordata representat] tenuia, texturæ subtilis, lenia, coloris ex flavo viridi-diluti. *Flores* spicati, aureo-flavi, papilionacei, odoris nullius. *Stylus* viridi-dilutus, crassus, in 10 viridi-diluta dividitur staminula, quorum 5 quæ supra cætera emicant, apices gerunt flavos seu croceos, reliqua flavos & quasi nodulos. *Calyx* 4 acuminata habet folia. *Gemmæ* florum virides, oblongo-rotundæ, unguæ-formes. *Siliquæ* parvæ, oblongo-rotundæ, rectæ, glabræ, circa ventrem futurâ versus interiora contractæ, calice excipiuntur cavo in 5 acuminata foliola diviso. *Fabæ* parvæ magnam siliquarum partem vacuum relinquunt, umbilicis binæ & binæ futuræ ventris adhærentes, suntque planæ, reniformes primùm virides, dein subrufæ, seu ex flavo subfusca, & instar *Veluti* nitentes.

Ex decocto lavamentum præparatur pro febribus tertianis, præcipuè chronicis. *Radix* in decocto data pituitam evocat, satus discutit. Trita cum vino præstantissimum est anticolicum. Foliorum succus epotus febres symptomaticas ex colico dolore aufert pervomitum nempe, hepar & sanguinem purificat.

9. Tandale-Cotti secunda seu Katou-Tandule-Cotti *H. M. P. 9. T. 26.* *Crotalaria Malabarica* sylvestris, foliis singularibus, majoribus floribus luteis *Crot. Benghalensis* foliis Geniftæ subhirsutis P. B. P. *Crot. Malab. sylv.* foliis singularibus majoribus, floribus luteis *Commel.* not. in *H. M.* Geniftella *Indica* major, Salicis folio lanuginoso, flore luteo amplo *Breyer. Prod. 2. p. 50.*

Cum præcedente in omnibus fere convenit, præterquam quod folia longiora sint, in recta parte coloris viridi-fuscioris, in averfa hyalini, quodque costa media altius emineat.



10. Nelliâ-Tandale-Cotti *H. M. P. 9. T. 27.* *Crotalaria Afatica* frutescens trifolia floribus luteis amplis *Herman. Hort. Ac. Lugd. Bat.*

*H. M.*

Altiùs affurgit, ad altitudinem fere hominis, nascens in arenosis & udis. *Radix* ut præcedentium. *Stipites ac rami* virides, lignosores cæteris. *Folia* in eodem pediculo ternâ, reliquis speciebus breviora, coloris in recta parte viridi-subflavescentis, in averfa hyalini. *Flores* fidem, nisi quod eorum ungula paulò major sit. *Siliquæ* cum primæ speciei conveniunt, ut & *semina* & *vires*.

Folia in icone multo latiora & rotundiora pinguntur quàm in icone *Hermani*.

11. Wallia Tandale-Cotti. *H. M. P. 9. T. 28.* *Crotalaria pentaphylla*, siliquis latis, valde tumidis. *Crot. pentaphylloides Madraspatana* floribus luteis *Pluk. Almag. Bot.*

*H. M.*

Altitudine est 3 pedum. *Radix* & *stipites* cum præcedentium conveniunt. *Folia* numero quina, oblongo-angustiora sunt antèrèus rotunda, & ad petiolum contracta, coloris in recta parte viridis, in averfa hyalini. *Flores* iidem: *Siliquæ* longiores, brevi pedunculo calicis infidentes, latiores, ventre extuberantes, quo velut angustæ sunt vesicæ, multo aere repleta. *Fabæ* & *vires* ut præcedentium.

*Commelinus* hanc [& reliquas omnes *Crotalaria* species] ad *Genistam* refert; cui *Genista Malabarica* pentaphylloides, flore amplo aureo flavescente, siliquis bullatis inscribitur.

12. Pee-Tandale-Cotti *H. M. P. 9. T. 29.* *Crotalaria Afatica*, folio singulari verrucoso floribus cæruleis *Herman. Catal. Hort. Ac. Lugd. Bat.* *Genistella major Indica*, Alni folio, flo. cæruleo spicato *Brey. Prod. 2.*

*H. M.*

*Radix* & *stipes* à prioribus non differunt. *Folia* latiora sunt, oblongo-rotunda, maxima latitudine in medio, in oris crispâ, texturâ crassa, tenuissimè pilosa, & subinde lanugine albicante obducta. *Flores* purpureo-cæruleo diluti & albicantes, vetustiores magis colorati: latissimum folium ex cæruleo maxime albescit, & subinde in dorso nonnihil pilosum est, duo surrecta coloris sunt purpureo-cæruleo-saturi, ungula viridi-albicans, ac in cuspidè cum rostro nonnihil cærulefcens; *apices* oblongi, flavi, crocei. *Calix* exteriùs nonnihil pilosus. *Siliquæ* ut illæ imæ speciei, sed pills decumbentibus tenuiter obductæ. *Semina* eadem, ut & *vires*, nisi quòd hujus *Radix* trita & oculis apposita memoriam reducat & corrigat; succus foliorum Mercurii fluorem imminuat.

13. *Crotalaria fruticans ramosa*, folio singulari glabro oblongo-rotundo, flo. amplo luteo *Marilandica D. Sherard.*

Summi caules in pediculos longos nudos excurrunt, flores in summitate sustinentes, brevibus petiolis appensos singulatim rariùs fitos.

14. *Crotalaria altissima erecta*, foliis inferioribus Hyperici, superioribus angustissimis, flo. amplo luteo *Marilandica D. Sherard.*

Hujus caules pariter in pediculos prælongos exeunt, flores in summitate sustinentes alios supra alios singulatim rariùs fitos.

15. *Crotalaria trifolia Sirinamensis*, glabrâ, floribus luteis amplissimis *D. Sherard.*

Florum carina amplissima est & ventricosa. Fructus è flore exit longo pediculo, quod singulare est & huic proprium; & in apice longum habet stylum, tenuem flaccidum, huc illuc reflexum seu recurvum.

16. *Crotalaria trifolia Sirinamensis*, floribus luteis amplis, Laburni folio *D. Herman.*

Flores spicatum digesti in summis ramulis.

17. *Crotalaria trifolia fruticosa*, foliis glabris, florè è viridi luteo minore *Slo. Car. Jamaic.* An *Crot. Americana trifolia* rotunda glabra *Herman. P. B. P. p. 329.*

*D. Sloane.*

*Radice* nititur satis grandi, in 3, 4ve ramos, 2, circitur uncias longos divisa, colore rubente. *Truncus* caulivè pollicem crassus est, 3, 4ve pedes altus, cortice propemodum glabro, dilutè fusco vestitus: Ramos fundit multos, foliis circumcirca cinctos, ternis semper in eadem communi pediculo 2 uncia longò, ipsi tantundem productis, femunciam latis, glabris, luteo-viridibus, medio seu pediculo opposito amplissimo. Ex alis foliorum emicant flores papilionacei, fordidè flavi; brevibus pediculis infidentes, quibus delàptis succedunt *siliquæ* unciales, fusca, propè pediculum strictiores, versùs extremum ventricosa & velut inflata, 5 aut 6 continentes *semina* irregularia, parva, compressa cum deliquo seu crenâ in medio; & per maturitatem siliquâ concussa strepitum ad instar crepitaculi simul reddentia.

In sylvula inter the ~~Coun~~ *Savanna* & 2 ~~Mile~~ *Wood* frepenter oritur.

18. *Crota-*

18. *Crotalaria trifolia* fruticosa, foliis rotundis incanis, floribus spicatis è viridi luteis, fructu pubescente *Slon. Cat. Jamaic.* Guadalupensis annua trifolia subhirsuta *Schol. Bot. p. 241.* Anil seu Indigo Guadalupensis *Hort. Reg. Par. App.*

*D. Sloane.*

*Radice* habet parvam, brevem, paucis fibris donatam. *Caulis* teres, viridis, 4 pedes altus. *Folia* ramos obfident nullo ordine, propemodum rotunda, terna semper in eodem pediculo unciam longo, incana, luteo-viridia. *Flores* plures simul in summis furculis spicatum dispositi, luteo-virides, papilionacei; quibus succedunt totidem hirsutæ, seu valde incana: *Siliqua* primò virides, postea fuscæ, *Crotalaria* similes, cujus speciebus hæc accensenda videtur, in quibus plura continentur *semina* parva, compressa, figura irregularis, colore fusco rubente, velut crena in unoquoque impressa, feminibus Fœnugræci nonnihil similia.

In agris sterilibus & apertis *Jamaicæ* & *Caribearum* insularum obvia & frequens est.

P. 960. Ad Cap. de Anonide.

1. *Anonis Hispanica* frutescens, folio tridentato carnosio *Tournef. Hort. Monsp.*

*Radices* est lignosis, validis, altè demissis, fibratis & rufescentibus: è quibus affurgit frutex cubitalis, in ramos pandos diffusus, *foliisque* densè stipatus, crassis *Crithmi* chrysanthemii foliis forma & colore similibus, nisi quòd terna sint, brevè & alato pediculo infidentia, fucici plena, fragilia, odoris expertia, obtusa & plerunque trifariam dentata. *Flores* in summis ramis copiosè nascuntur, in paniculam potius quàm in spicam dignèsti, papilionacei, semunciam superantes, amenè purpurascens, cum calice brevi villosa, in 5 partes acutissimas diviso, quo pistillum complectuntur in *siliquam* abeuntem, pendulam, semunciam longiorem, teretem, bivalvem, rufescentem, villis brevissimis aspersam, & *semina* continentem reniformia, obscura,

Oritur in falinis *Cardoniæ*, in *Catalonia*, tum & eundo *Granatæ Malaccæ*.

2. *Anonis Hispanica* frutescens folio rotundiore *Ejusd.*

Ex *radice* lignosa, dura, nigricante, fibrata ad fruticem cubitalem attollitur, patulum, cortice cinereo obductum; in quo nascuntur *folia* terna, brevè & alato pediculo adhaerentia, rotundiora, glabra, ad folia *Ciceris sylvestris* triphylli accedentia, 3 tantum aut 4 lineas longa, acutè in oris dentata. *Flores* in summis ramulis, qui villosi sunt & purpurascunt, velut in spica disponuntur, papilionacei, aurei, cum vexillo rubentibus striis distincto; calix villosus in 5 partes acutas dividitur; pistillum complectens, qui deinde abit in *siliquam* brevissimam, *Anonidis* Offic. *siliquæ* simillimam.

In monte *Mariola* dicto, non longè *Valentia* Hispanorum invenit *D. Tournefort. Cat. Hort. Monsp.*

3. *An. maritima Gadenfis* non spinosa, floribus in foliorum alis *Ejusdem.*

4. *An. annua pumila*, flore purpurascens *Ejusd.*

5. *An. annua erectior Lusitanica* glutinosa *Ejusd.*

6. *An. non spinosa* flore luteo variegato angustifolia maritima *Ejusd.*

7. *An. Alpina pumila* glabra non spinosa purpurea *Ejusd.*

8. *An. Phaeolodes bituminosa* scandens *Ejusd.*

9. *Anonis procumbens maritima* nostras, foliis hirsutis pubescentibus *Synops. Stirp. Brit. Plukenet.* Ad maritimas arenosas *Cornubiæ* oras reperta, & ad nos delata est.

10. *Anonis non spinosa*, flore rubello major *Hispanica* *Munting. Herb. Belgic. V. L.*

11. *An. non spinosa spicata* flo. rubello minor *Ejusd. V. L. Griseb.*

12. *An. lutea non spinosa montis Libani* *Ejusd.*

13. *Anonis arborefcens* *Ejusd.*

14. *Anonis non spinosa* flo. rubro spicato, perennis *N. D. Grisei Virid. Lusit.*

15. *An. non spinosa* flo. luteo perennis *N. D. Ejusd.*

16. *An. non spinosa* flo. luteo odorata, annua major *N. D. Ejusd.*

17. *An. non spinosa* flo. luteo rubescente major & minor *N. D. Ejusd.*

18. *Anonis lutea mitis oxytriphylia*, ad florum petiolos capreolata, foliis levissimè crenatis *Pluk. Phyt. T. 135. F. 5.*

19. Loto pentaphyllo siliquoso villosulo similis, Anonis non spinosa, foliis Cisti instar glutinosis & odoratis *Slon. Cat. Jamaic.* Anonis non spinosa floribus luteis *Marcgrav. Hist. nst. p. 959.*

D. Sloane.

Descriptioni Marcgrav. adde, *Caulis* bipedales esse, teretes, fruticosos, canescentes; in furculos plurimos virides & incanos dividi: *Folia* in pediculis femuncialibus terna ad margines purpurascere, maculisque purpureis averfa parte infici. Flores in fummis furculis successivè se aperientes, quibus succedunt *semina* singularia, fusca splendentia ab uno latere acuminata, ab altero excavata, siliqua inclusa, perbrevis, tenui ensis *Scrymitar* dicti effigie, lineis seu nervis in superficie apparentibus striata.

In locis glareosis insula *Jamaicæ* copiosè oritur.

Viribus cum Anonide Europæa convenit.

20. Anonis non spinosa, minor, glabra, procumbens, flore luteo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

E *radice* longa, altè in terram descendente, lenta, fusca, tereti multos exferit *Caulis*, teretes, pedales, hirsutos, ramosos, in terræ superficie stratos, *foliis* creberrimis obfatis, ternis semper in eodem perbrevis pediculo, glabris, venis albis plurimis in prona superficie apparentibus. Versus summitates egrediuntur *flores* papilionacei, mali Aurantii colore cum tantillo purpurei in medio: Quibus succedunt *siliquæ* parvæ, breves, hirsutæ, singulæ singula *semina* continentes.

Ad ripas fluvii, *Rio Cobre* dicti propè urbem *S. Fago de la Vega* copiosè & ubique reperitur.

Hanc è *Marilandia* habemus à D. Krieger allatam.

21. Anonis pulchra, folio Ciceris, Loti Orinthopodii siliquis siliquas æmulans *Hort. Catb. 18.*

Tenui est radice (ut videtur) annua; *caulis* inde erigitur sesquipalmaris aut bipalmaris, *foliis* vestitus in eodem pediculo prælongo ternis, circa margines dentatis. *Flores* è foliorum albis exeunt singuli, calicibus in 5 acutissima segmenta divis. *Siliquæ* compressæ feminibus protuberant.

22. Anonis lutea mitis, obtusis longioribus & crenatis foliis, capreolis donata *Pluk. Almag. Bot.* Anonis non spinosa, capreolis donata *C. B.*

23. Anonis spinosa lutea major *C. B.* montana spinosa lutea major *Park.*

24. Anonis *Hispanica*, folio Ciceris sylvestris triphylli *Ejusdem.*

25. Anonis non spinosa *Cretica*, flore purpureo *Hort. Bat. Pluk. Phyt. T. 135. F. 4.* non spinosa purpurascens *Cretica Munting. Herb. Belg.*

26. Anonis non spinosa rotundifolia purpurea spicata *Hispanica Eocc. Mus. pl. rar. T. 48.*

Pedali altitudine supra terram affurgit, & invenitur etiam flore luteo. Locis arenosis propè *Catanam, Agrigentum, Leocatam & Saccam* in *Sicilia*, inque *Hispania* etiam provenit. Hæc est Anonis mitis annua purpurea *H. R. B.* ex sententia D. *Plukenet.*

27. Anonis peregrina monophyllos cum auriculis, flore purpureo *Pluk. Mantiss.*

28. Anonis viscosa lutea mitis, capreolata, erecta, foliis splendentibus glabris *Ejusd. ibid.*

29. Anonis viscosa, spinis carens lutea major, nonnihil procumbens, medio tantum folio per extremum ferrato, pediculis florum indivisis *Ejusd. ibid.*

Hujus caules plurimi, teretes, lenti, pilosi, nonnihil rubentes ex una radice enascuntur, longi, partim humi procumbentes, partim surrecti, ad tactum glutinosi, è quibus prodeunt ramuli, quos petioli breves complectuntur, atque quilibet folia tripartitò divisa, quidam etiam unum integrum continentes; sic enim inferiora duo foliola caulem amplectuntur, ut in *Lotis* fit; ac proinde hæc planta eodem modo & trifolia & quinquefolia, quo *Lotus* quinquefolia dici meretur. *Pluk.*

30. Anonis *Ethiopica* striatioribus foliis tricuspudatis, fummis apicibus spinosis, flore palefcente luteo *Pluk. Mantiss.*

31. Anonis non spinosa lutea, hirsuta, spicata, foliis per extremum ferratis. *An Chia*, flo. luteo spicato, foliis villosis?

*Folia* hujus, in ramulo sicco, quem à D. *Sherard* obtinuimus, singularia erant, non terna in eodem pediculo; inferiora per extremum lata seu obtusa, superiora acuta, utraque ibidem tantum serrata; ad exortum pediculi binis appendicibus latis longis acuminatis caulem amplectuntur. *Caulis* medius & ramuli in *spicas* longas excurrunt è *floribus* luteis in pediculis longiusculis deorsum reflexis, è calicibus amplis quadrifoliis hirsutis exeuntibus, compositis. Succedunt *siliquæ* parvæ breves glabræ, calicibus occultatæ, duo vel tria femina parva continentes. In apice *siliquæ* etiam postquam maturuit restat stylus oblongus, huc illuc reflexus. *Caules* satis firmi & rigidi esse videntur.

32. Anonis viscosa, lutea, non spinosa minor *Lusitanica* Catal. ad finem *Parad. Bat. Herman.*

D. *Sherard.*

Ex radice alba fibrosa *caules* eriguntur multi, pedales, ramosi, quibus adherent *folia* ex uno pediculo terna, extremo seu medio majore, oblonga, crenata seu denticulata, obscure viridia, quorum pediculis propè exortum adnascitur parvum foliolum bifidum, qui pediculum ad exortum involvit. Ex foliorum alis femidigitalis pediculus egreditur, juxta cujus cacumen erigitur *flor* luteus papilionaceus. Non insidet autem apici pediculi, sed paulò infra apicem egreditur petiolum florem sustinens. Flori subjicitur *calix* quinquefidus, viridis. Sequuntur *siliquæ* propendentes. Tota planta tactu viscosa est, & digitis adheret. Differt à *Natrice*, quòd *Natrix* minus viscosa sit; *flores* habeat paulò ampliores, folia pallidiùs viridentibus & nonnihil longiora, caulem in viridi rubentem; vexillum floris externè pluribus rubentibus per longitudinem striis inscriptum. Hæc verò viscosior est, folia obscuriùs virent, & vexillum paucioribus striis insignitum est.

33. Anonis non spinosa lutea variegata hirsuta, Theriacam evaporans *Hort. Cath. Cupani.*

Ab Anonide non spinosa lutea variegata differre videtur, siquidem non trifolia est, sed monophylla. *Flores* ex alis foliorum per totam caulium longitudinem exeunt. *Siliquæ* hirsutæ sunt.

34. Anonis spicata five Alopecurioides *Lusitanica*, non spinosa *Cat. Aldorf. Hofman.*

D. *Sherard.*

Annua hæc Anonis *caules* erigit pedales, virides, valde tortuosos, infirmos, sæpe in terram reclinatos. *Folia* fert cæteris speciebus majora, striata, oblongo-rotunda, in ambitu quàm levissimè serrata, elegantè viriditate, quæ in siccis minimè languet, donata. In horum numero lusus est, nam uni pediculo insident aliquando terna, quorum superius maximum, reliqua duo minima sunt, aliquando unicum tantum fummo petiolo insidet: petiolum autem ad exortum alatus seu foliatus est, ut pediculi foliorum *Aurantii*. *Flores* fummis ramis densa serie in spicam biuncialem aut triuncialem congesti sunt. Hi papilionacei sunt, parvi, angusti, incarnati, forma & magnitudine *Trifolium pratense* album imitantes, vexillum floris incarnatum est, cætera alba. *Calix* qui florem involvit, in 5 cuspides florem quodammodo excedentes terminatur. Singulis floribus interjecta sunt foliola, iis quæ in caulibus sunt similia, sed multò minorâ. Calicibus, floribus evanescentibus, insident *siliquæ* breves.

35. Anonis non spinosa, flore ex luteo & rubro variegato, hirsuta, viscosa, Theriacæ odore *Hort. Cath. Suppl. alb. 8.*

*Flores* ex alis foliorum exeunt in pediculis satis longis singuli, foliolis 5 angustis, oblongis, acutis pro calice obvallati. Floribus succedunt *siliquæ* vix unciales, non admodum tumida aut etiam cylindrica. E penu locuplete D. *Sherard* hausimus.

36. Anonis purpurea procumbens, oblongo-rotundo folio nonnihil cordato *Hort. Cath. 18.*

*Folia*, saltem majora, circumcirca crenata sunt. *Flores* ex alis foliorum exeunt singuli singuli, pediculis brevibus.

37. Anonis purpurea hirsuta floribus in Thymi [meliùs *Prunellæ*] capitula nutantia arrectis. *Hort. Cath. 18.*

*Caules* huic teretes, erecti, ramosi, ramulis alternis. *Folia* oblonga angusta, circa margines dentata, ad modum reliquorum hujus generis. Summi caules & ramuli *spicas* florum gestant *Prunellæ* quodammodo æmulas, foliis intermixtis. Florum calices albicant, amplius sunt, & *siliquas* breves occultant cum feminibus intus compressis rotundis.

38. Anonis flore ex luteo & rubro variegata, hirsuta, viscosa, Theriacæ odore, minus acuto *Hort. Cath. Suppl. 3.*

Humilis

Humilis est planta, & in plures ramulos in terram reclinatos divisa. Flores in fummis ramulis à foliorum alis exeunt brevibus pediculis. Siliquæ minimæ, vix femunciales.

P. 976. Ad Cap. de Lotò.

1. Lotus tenuif. *Maderaspatanus* filiqua singulari glabra *Pluk. Phyt. 201.*
2. *Dorycnium majus* *Tournef. Elem. Bot.* Dorycnio Hispanico affinis alia planta *Lob. Ilustr. 159.*
3. Lotus maximus *Lufitanicus* luteus *Tournef. Elem. Bot.*
4. Lotus fruticosior *Africana*, foliis incanis, floribus binis amplis coccineis *Pluk. Phytogr. T. 43. F. 2.*
5. Lotus tetralobus minor *Creticus* feu Lotus parva *Cretica* procumbens incana, quaternis filiquis cruciatim dispositis *Ejusd. ibid. F. 3.*
6. Lotus filiquosus coronatus marinus *Munting. Herbar. Belg.*
7. — filiq. palustris coronatus, *Lufitanicus* *Ejusd. ibid.*
8. — Barbariæ frutex *Dalechamp. Ejusd. ibid.* Lotus frutex elegans incanus *Ejusd. ibid.*
9. — filiquosa, pilosa, viminosa, *Lufitan. Grisl. Virid. Lufit. N. D.*
10. — filiquosa incana marina *Lufitan. Ejusd. N. D.*
11. — filiquosa annua *Indica* *Ejusd.*
12. Trifolium pediculis florum longissimis *Bisnagaricum.* Fortè Trifolii bituminosi genus *India Orientalis* *Pluk. Phyt. T. 68. F. 2.*
13. Lotus filiquosa lutea, filiquâ quadratâ, foliis admodum hirsutis *Pluk. Mantiff. A D. Carolo Preslon accepit.*
14. Lotus *Africanus*, tenuiff. foliis, ramosissimus, floribus luteis perexiguis *Ejusd. ibid.*
15. Lotus *Ethiopicus* fruticosus elegans, cauliculis rubicundis, Manelli fortè *H. M. P. 93 T. 37. Ejusd. ibid.*
16. Lotus corniculatus *Ethiopicus* frutescens, foliis subtus argenteis *Ejusd. ibid.*
17. Lotus corniculatus argenteus, flore luteo, ex oris *Gaditanis* *Ejusd.*
18. Lotus argenteus *Ethiopicus*, flo. singulari rubro *Ejusd. ibid.*
19. Lotus argenteus minor *Gaditanus* *Ejusd. ibid.*
20. Lotooides *Ethiopicum*, Saxifragæ pratensis folio, plurifariam quinquepartito *Ejusd. ibid.*
21. Lotus *Maderaspatanus* villosus, Ornithopodii filiquâ singulari *Pluk. Phyt. T. 200. F. 7.*
22. Lotus pentaphyllos filiquosus humilior & candidior *Pluk. Almagest. Bot.* Lotus hæmorrhoidalis candidior & humilior *Schol. Bot.*
23. Loti corniculatæ & Coluteæ media, pilosis foliis, filiquâ quadratâ; *Codeferupaulada Malabarorum* *Pluk. Mantiff.*
24. Loto affinis *Lagopoides Nov' Anglicana*, frutescens, foliis ternis, subtus sericea lanugine argentatis, *Monospermos* *Ejusd. ibid.*
25. Loto affinis trifoliata frutescens glabra, ex *Marilandia*, *Ejusd. ibid.*

26. Lotus *Africana* annua hirsuta, floribus luteis *Horr. Amst. rar. P. 2.*

Ex radice tenui cauliculos profert bipedales rotundos & hirsutos, in varios divisos ramulos, quibus hinc inde folia aditant, terna semper uni pediculo inhærentia, viridia & hirsuta, circa pediculi exortum semper bina alia nascuntur folia. Ramulorum summitates Flores exor-

nant plures, lutei, papilionacei, quos *siliquæ* sequuntur hirsutæ femina continentes rotunda.

27. *Lotus angustifolia*, flore luteo purpurascente *Insulæ S. Jacobi Hort. Amst. rar.* P. 2.

*Radice* nutritur albicante, fibris tenuioribus aliquot donatâ. *Caulis* est rotundo, viridi & bipedali, & nisi sustentetur humi plerunque diffuso; cui ex pediculo tenuiore *folia* adnascuntur terna, angusta & longa, cum duobus alis pediculi ipsius principio adherentibus. E foliorum alis ramuli oriuntur, & in ramulorum summitate *Flores* apparent papilionacei, terni plerunque parvis innixi pediculis, luteo-purpurascens, quorum singulos *siliquæ* sequitur bivalvis, 6, 7ve *semina* continens, sublutea & splendens.

Perennis est planta & semper virens; omni anni tempore florens.

28. *Lotus Africana* frutescens, flore spicato rubicundo *Hort. Amst. rar.* P. 2.

Ex *radice* lignosa *Caulis* erigitur tres pedes altus, rotundus, primò viridis herbaceus, dein fuscus & ligneus, atque in varios divaricatus ramulos rotundos, cui undique nullo servato ordine in pediculo plano, excavato & subcinereo *folia* adstant quina, pallidè viridia, nullo sapore aut odore prædita. *Flosculi* pediculis ex alis foliorum ortis spicatum adherentes, papilionacei, & inodori circa Novembrem secundo sætionis anno prodeunt; quod florendi tempus adulta planta singulis annis servat. Post quorum exanthem mensibus Decembri & Januario *siliquæ* apparent rotundæ, subnigræ, & mucronatæ, quæ 7, 8ve *semina* continent, subrotunda & lutea.

Circa montes, locis paludosis *Prom. Bæ Spei* provenit hæc planta. Bina illa *folia* quæ reliquæ *Loti* species ad pediculorum tria alia in summitate gerentium habent exortum, hæc circa pediculorum medium, à tribus tamen etiam in pediculorum summitate positis distincta, gerit.

29. *Lotus pentaphyllos minor* glabra, foliis longioribus & angustioribus *Hort. Edinburg. Townes. Hist. Plant. circa Parisios.* Hæc planta à *Loto pentaphyllo* minore glabro differt foliis multò longioribus & angustioribus. Hanc plantam eandem esse suspicor cum *Trifolio* nostro corniculato, angustioribus foliis fruticosiore.
30. *Lotus marina* repens hirsuta angustifolia, hexaflora, brevi *siliqua* *Hort. Carb. Suppl. 2.* Tota plantula, *caulis*, *folia*, *flores* hirsuta est, præsertim *florum capitula* seu globuli, quæ (ut videtur) 6 semper floribus constant.
31. *Lotus Africana* frutescens, foliis angustissimis hirsutis, floribus luteis D. *Sherard.* *Folia* in *caulibus* creberrima sunt, minoribus majoribus intermixtis.
32. *Loto* affinis *Africana*, foliis Umbelliferarum modo subdivisis, floribus luteis in orbem dispositis. D. *Sherard.* Valde anomala est hæc planta, foliis è duobus tribusve aut pluribus foliorum lateralium conjugationibus compositis cum impari in extremo; interdum ex alis horum foliolorum seu pinnularum, *folia trifolia* exeunt, aliàs etiam foliis mirè ludit.
33. *Lotus Africana* frutescens, foliis angustis hirsutis, siliquis tenuibus glabris D. *Sherard.* *Folia* terna extrema nullo fere pediculo intercedente *caulibus* annexa sunt, non minus quàm reliqua duo. *Flores* minimi esse videntur in capitulis parvis lanuginosis pediculis tenuibus insidentibus.
34. *Lotus Africana* frutescens, foliis quasi capillaceis, floribus & siliquis minimis D. *Sherard.* *Folia* in hac ut & in præcedente non distinguuntur in terna in summo pediculo, bina ad caulem, sed omnia simul *cauli* adnascuntur nullo intercedente pediculo. *Flores* & *siliquæ* Leguminosarum omnium longè minimæ sunt, eorum pediculi communes capillacæ planè tenuitatis.
35. *Lotus Africana* frutescens, Hæmorrhoidalis facie, floribus globosis D. *Sherard.*

Primum foliorum seu pinnularum par in hac specie non semper adheret cauli, sed interdum folii totalis rachi mediæ.

36. *Loto* affinis monophyllos *Polygalæ* foliis, argentea hirsutie pubescentibus, *Nelacran-dee Malabarorum Pluk. Mantiss.*

37. *Nir-Pullari* P. 9. T. 36. Leguminis trifoliati species est: verum quoniam fructus non describitur, ad quod Genus pertineat incertum est.

H. M.

Plantula est arenosis gaudens. *Caulis* tenues, virides, capillati, supernè rubescentes. *Foliorum* petioli rubescunt, ad exortum duobus minutis cuspidatis foliis succincti. *Folia* ipsa oblongo-rotunda, tenuia, lenia, coloris in recta parte viridis, in aversa hyalini. *Flores* plures

plures congregati supra exortum foliorum visuntur, in tenuissimis pedunculis, papilionacei, tetrapetali, coloris rosaceo-faturo-purpurei, inodori. *Stylus* ut in congeneribus, *Apices* flavi.

Integra hæc planta cum fero lactis, vel quoque per se præparata, in balneum, antidota-<sup>Vire.</sup> le est contra morbum Serpentis *Polega*: trita & cum oleo *Nucis Indicæ* fortiter frixa in colica ac dysuria cum successu assumitur. Mingendi difficultatem tollunt folia ex Aqua *Lanjæ* cum Calamo aromatico exhibita. Succus cum *jure* Gallinaceo eporus lithontripicus est.

39. Manneli P. 9. F. 37. *Dorycnium Indicum*, floribus singularibus rubris in pedicellis oblongis, siliquis perexiguis.

H. M.

Nascitur in arenosis. *Rami* duri, virides, ex parte rubefcentes. *Folia* plura congregata proveniunt, quaterna, senave plus minus, parva, oblongo-angusta, tenuia ac viridi-fusca. *Flores* papilionacei, pulchrè rubefcentes, inodori. *Siliquæ* valde parvæ, oblongo-angustæ, fabulas in se continent virides, quæ postea rubescunt.

*Folia* ab Indigenis adhibentur in concoctione *Caryl*. Ex integra hac planta cum lacte ebu-<sup>Vires.</sup> tyrato lavamentum conficitur femorum resolvens tumores phlegmonodes edematodes. In *Oryza* apozema præparatur ventris inflammationem auferens.

P. 961. Ad Cap. De Medica.

Ad 3tiam speciem nota,

Non est hæc Medicæ species perennis, ut conjectabar, verum ab hyemali frigore corrumpitur. Plantæ tamen ex semine deciduo Autumno enatæ hyemem, nisi asperior sit, facile tolerant. In horto semel fata ex semine se quotannis renovat per multos annos.

Addantur,

1. *Medica Lusitanica* dicarpos, fructu glabro, depresso, P. B. P. *Pluk. Mantiss.*
2. *Medica frutescens minor Indiæ Orient*, subrotundis fericeis foliis, siliquâ falcatâ planâ, è *Madera spatam* nuper allata *Pluk. Mantiss.*
3. *Medica Ethiopica*, foliis incanis, purpurea, floribus spicatis *Pluk. Mantiss.*
4. *Medica minor Syriaca*, floribus coronatis luteis, ex foliorum alis, binis petiolis longioribus infidentibus; ex *Aleppo Ejusd. ibid.*
5. *Medica polycarpos*, fructu minore, compresso, scabro, *Synops. nost. App.* Trifolium cochleatum polycarpon, seu *Medica racemosa Park.* Fructus seu cochleæ decem circiter in uno pediculo, minores, leviter compressæ, non echinata, verum tuberculis plurimis spinularum loco scabræ. In arvis *Peckamensis* inter fegetes copiosè.
6. *Medica glabra major folio cordato*, una, binis, ternis, quaternis siliquis laxè cochleatis, echinatis *Hort. Catb. 127.* Non est tamen (inquit D. *Cupani*) *Med. coronata* seu orbiculis laxis echinatis minoribus, non extantibus spinulis *Raii Syllog.* multo minùs Cochleata fructu echinato minori *Rivini.* Folia circa margines crenata sunt.
7. *Medica hirsuta, incana, monocarpos* vel dicarpos, capsulis feminum candicantibus, stricte cochleatis, subrotundis *Hort. Catb.* *Medica glauca*, capsellâ stricte cochleatâ, turbinatâ, aculeatâ, seu cochleata turbinata & echinata, *Riv.* Fructus huic magnus est, doliatas, duras spinis brevibus paucioribus echinatus.

P. 973. Ad Cap. de Cytifo.

1. *Cytifus major Americanus*, flore luteo spicato, foliis supra virentibus, glabris, subtus lanugine argentatis *Pluk. Phyt. T. 26. F. 7.*
2. *Cyt. Ethiopicus*, subrotundis incanis minoribus foliis, floribus parvis luteis *Pluk. Almag. Bot.*
3. *Cyt. angustis, parvis, acutioribus & incanis foliis Ethiopicus*, floribus Leonata seu fulva lanugine hirsutis. *Ejusd. ibid.*
4. *Cyt. Canariensis microphyllus, angustifolius, prorsus incanus Pluk. Almag. Bot. T. 277. Est Infulanis.*
5. *Cyt. Canar. microphyllus, canaliculis villosis, angustis viridibus foliis Ejusd. ibid. My-Jalwa Infulanis.* Fortè *Cytifus montis Calcaris J. B.*
6. *Cyt. glaber, siliquâ latâ, floribus glomerosis luteis Pluk. Almagest. Bot.*
7. *Cyt. procumbens Americanus*, flore luteo, ramosissimus, qui *Anil* suppeditat *Ejusd. ibid. Phytogr. T. 86. F. 2. Chama-indigo sylvestris trifoliata Barbadensis, an Cytifus humilis*

millis procumbens P. B. P? Trifolium dendroides, foliis subcæruleis seu rutaceis, Pseudo-Anil Virginienf. D. Banister Cat. Plant. Virgin. ad Reverendiff. Episcopum Londinensem post obitum transmissio.

Caules rigidi sunt & ramosi. Folia perbrevis pediculis insident, parva, rhomboide, nigricantia [in sicca] Spicæ florum è raris floribus componuntur, flores autem satis grandes sunt. In Marilandia invenit & collegit D. Vernon.

8. Cytiso quodammodo affinis, Arbor quadrifolia spinosa Americana, flore luteo odorato, filiquâ planâ membranaceâ admodum compressâ, per medium planitierum secundum longitudinem sese aperiente. Breyer. Prod. 2. Phascolo D. Thomæ quodammodo accedens frutex spinosus Pluk. Phyt. T. 211. F. 7.
9. Cytifus infularum *Stachadum*, foliis oblongis, angustis, subtus argenteis Schol. Bot. An Cyt. foliis acuminatis *Italicus* C. B?
10. Cytifus arboreus *Canariensis*, oblongo folio, argentea & holosericea lanugine villosa, flore pallidiori Pluk. Almag. Bot. T. 277. F. 4.
11. Cytifus *Marilandicus* minor, foliis incanis obtusis, floribus purpurascensibus, in summis ramulis coacervatis. E superiorum etiam foliorum alis emergunt florum glomeruli.
12. Cytifi microphylli *Canariensis* duas species ad me transmisit D. Sherard. Alteri caules crassiores, firmiores, ramosiores, erecti. Folia angustiora, incana, uti est & tota planta. Flores majores in summis caulibus & ramulis spicatum digesti.
13. Alteri caules tenuiores, infirmiores, longiores, minus ramosi foliis minus crebris vestiti, hisque latoribus & viridioribus, in pediculis longioribus & tenuioribus: Flores minores, ex alis foliorum exeuntes secundum caules & ramulos, quibus succedunt siliquæ unciales compressæ, 4 aut 5 semina continentes.

Prima species describitur & depingitur in Hort. Med. Amst. P. 2. sub titulo Cytifi *Canariensis* semper viventis & incani.

14. Cytifus *Africanus* hirsutus, floribus atro-puniceis Cat. ad finem Parad. Bat. D. Sherard. Flores in prælongas spicas excurrunt: Siliquæ tenues deorsum reflectuntur.
15. Cytifus *Africanus* subhirsutus, floribus luteis, in orbem congestis D. Sherard.

Flores situ suo Trifolii corniculati Dod. aut Coronilla Clus. flores imitantur, in orbem seu coronam diffusi.

16. Cytifus *Afric.* angustifolius, glaber, floribus spicatis luteis D. Sherard.

Florum spicæ laxæ in summis caulibus sitæ sunt.

17. Cytifus angustifolius incanus, floribus luteis in summis ramulis, siliquis lanuginosis, imâ parte calice aliquousque cinctis.

Folia parva & angusta sunt, inque aculeatum apicem desinunt. Flores in summis ramulis nunc singulares, nunc plures coacervati. Siliquæ unciales, lanuginosæ, imâ parte floris calyce aliquousque obrectæ. Siccam à D. Sherard. accepi.

18. Cytifus frutescens folio latiore, floribus & siliquis infra furculos novos, è superioris anni lignosis ramulis exeuntibus. Communicavit D. Sherard.
19. Cytifus spinosus minor canescens, floribus magnis duobus tribusve simul è foliorum alis exeuntibus. Cyt. (vel Genistella) spinosus, triphyllus pumilus angustifolius Hort. Cath.

Rami, aut potiùs furculi, in spinas acutas desinunt, & foliis ad intervalla vestiuntur, è quorum sinibus flores plures exeunt, flavi, ampli. Folia parva sunt, subtus incana, uti sunt & eorum pediculi, necnon florum calices. Planta minus robusta esse videtur, quàm Acacia altera Dod. ejusque rami & spinæ tenuiores.

20. Cytifus ramosus caulibus & ramulis hirsutis, atro-rubentibus, floribus in summis virgibus fasciculatim congestis.

Ramus quem à D. Sherard nactus sum admodum furculosus erat, & in summitate cujusque furculi flores plures simul coacervati velut in fasciculos. Flores ampli, quorum colorem in



in sicca clarè discernere non licuit. *Folia* parva, majora tamen quàm præcedentis, longiufcula. Circa *Novi* in *Italia* primum invenit *D. Sberard*, postea itinere inter *Mediolanum* & *Taurinum* ultimo die copiosè.

21. *Cytifus* *Auftriacus* incanus, foliis in aculeum definentibus, *C. B. V. Cluf. Hort. Aldorf.*

*Folia* in ramulo à *D. Sberard* communicato longa erant & angusta, ad imum tamen angustissima, latitudine sensim augete ad summum fere. *Flores* in fastigio velut in fasciculum coærvati. Color florum aureus esse videbatur ferrugineo maculatus; verùm in sicca non clarè comparuit.

22. *Cytifus* parvus, spicatus, foliolis pediculis longis tenuibus infidentibus.

Fruticulus parvus, procumbens, foliolis hirsutis, plerunque acutis, pediculis longis tenuibus infidentibus. Cauliculi velut in spicas florum excurrunt confertorum, & (quantum discernere licuit) luteorum.

23. *Cytifus* incanus floribus flavis, in calycibus longis, è lateribus ramulorum exeuntibus, & non in summis ramulis.

*Folia* parva brevìa, pediculis longissimis infidebant. Ramulus quem impertivit *D. Sberard* valde tenuis erat, flores ampli secundùm caules.

24. *Cytifus* glaber, foliis latioribus, floribus in spicis longis pediculis infidentibus.

Spicarum pediculi nihil aliud sunt quàm ramulorum summitates per duorum ferè palmorum spatium foliis nudi, in fastigio flores plurimos sustinentes, fatis crebros. *Folia* brevibus pediculis infident, per margines æqualia, vix unciam longa, femenciam lata, apicibus subrotundis. E collectaneis *D. Sberard.*

25. *Cytifus* canescens, foliis parvis, floribus maximis, singulatim è foliorum alis exeuntibus.

Flores flavi sunt: folia minima. Flores sigillatim è foliorum alis egrediuntur. In *Italia* collegit *D. Sberard*, locum non meminit.

26. *Cytifus* ferratifolius seu glaber *Diosc. L'augerio*, flo. rubro *Cat. Aldorf.* *Cyt. flo. primum* incarnato, postmodum rubello *Herm. Cat. H. L. B.* *Cyt. præcox* spicatus rubello flore caule rubro *Bocc. Mus. pl. rar. p. 31. Tab. 19.* *Cyt. spicatus* flo. purpureo *Cat. Hort. Bat. à Torre.*

Omnibus hisce nominibus insignitam hanc plantam accepi, quam *Aprilis* mense & *Maii* initio sæpius inveni variis in locis inter *Tridentum* & *Dulcedo*. *D. Sberard.*

*Bocc.*

Planta est fruticosa, ulnæ altitudine supra terram elata, foliis vestita glabris, viridibus, acutiufculis. *Bononiæ* in horto *Jacobi Zanoni* cultam vidit.

27. *Cytifus* arboreus, foliis obtusis glabris, foliorum pediculis alatis *Slon. Cat. Jamaic. D. Sloane.*

Plures emittit stipites Arbor isthæc, cruris humani crassitudine, cortice glabro cinnamomeo obductos, rectos, 8 aut 9 pedes altos. Rami rectè assurgentes, foliis undique obfiti sunt, ad intervalla uncialia ternis simul, à summitate pediculi communis, viridis, uncialis, aliquantulum foliosi, seu compressi, cum alis angustis utrinque extantibus, originem fumentibus; unoquoque unciam longo, dimidiàm lato, prope extremum ubi latissimum est, & subrotundum ab angusto principio, eoque latitudine augete, colore luteo-viridi, valde glabro, unicam in medio habente costam transversas aliquot laterales emittentem.

Ad ripas fluvii *Cobre*, & in collibus *Red-Hills* dictis nascentem invenit *D. Sloane*, in insula *Jamaica*.

28. *Cytifus* arboreus bituminosus, hederæ foliis non angulosis *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Lignum huic Arbori album, durum, cortice glabro cinereo tectum; utrumque tum cortex tum lignum valde odoratum est, bitumen redolens. *Folia* in ramulis hic illic inordinatè posita, plerunque tamen sibi mutuo adversa, in eodem communi unciali pediculo terna, unoquoque unciam longo,  $\frac{1}{4}$  uncia lato media latissima parte, latitudine versus utrumque extremum decrecente, ubi acuta; superficie glabra sunt, foliis *Hederæ* junioribus antequam angulosa evadunt similia. Quales flores & femina producat nescio, verùm à foliis in eodem pediculo ternis unà nascentibus hunc ejus locum esse conjicio.

In collibus *Red-Hills* dictis in sylvis collegi.

29. *Cytifus*

29. *Cytifus Marilandicus* foliis majoribus, longioribus & acutioribus, rugosis & canescen-  
tibus, floribus luteis in foliorum alis & fummis caulibus coacervatis.

*Caulis* satis crassus in hoc genere, rigidi, angulosi, *foliis* ad intervalla mediocria vestiti in eodem pediculo fasciunciali ternis, hirsutis, latis, in acutum desinentibus, per margines aequalibus, rugosis, rugis in averſa parte præcipue conspicuis, ubi nervi supra folii superficiem valde elati sunt. *Flores* in pediculo communi plures simul, in foliorum alis & summo caule, & ut in sicca videbantur, lutei.

Tota planta *Salviæ* modo canescit.

E *Marilandia*, ubi sponte enatam observavit *D. Vernon*. habemus.

30. *Cytifus Africanus* angustifolius, fericea lanugine argentatus, spica Lagopode, ex *Promont. Bæ. Spei Pluk. Maniff.*
31. *Cytifus* Lagopoides, hirsutis subrotundis foliis scabris & punctatis *Prom. Bæ. Spei Ejuſd. ibid.*
32. *Cytifus* spicatus, foliis subrotundis, densis, & pilosis, floribus purpureis parvis *Ejuſd. ibid.*
33. *Cytifus* trifoliatus, Juniperinis foliis, floribus luteis, in spicam densiorem adactis *Prom. Bæ. Spei Ejuſd. ibid.*
34. *Cytifus* affinis, singularibus Juniperinis foliis, floribus luteis spicatis ex *Prom. Bæ. Spei Ejuſd. ibid.*
35. *Cytifus* affinis arbutula *Monomotapensis*, villosis & fericeis foliis solitariis, grandioribus *Myrti Ejuſd. ibid.*
36. Frutex foliis leguminosis, multis simul in fummis furculis; infra folia in furculis peculiaribus *Siliquæ* existunt latæ, tenues, 3 uncias longæ, cum unico vel duobus in singulis Pisis.
37. Trifolium frutescens siliquosum, foliis canescentibus subrotundis, siliquis brevibus latis tumidis, duabus simul è foliorum alis exeuntibus. Hæc & præcedens *Indiæ Orientali* originem suam debent, unde ad *D. Peirver* missæ sunt.
38. *Cytifus Africanus* minimus humilis glaber, flore singulari purpureo *D. Sberard.* nec pluribus notis opus est ad hanc speciem à reliquis distinguendam.
39. *Cytifus* nanus frutescens, totus incanus, siliquâ acuta, perennis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 36.*

Planta est perennis, frutescens, humilis tamen, ut quæ unâ cum radice dimidium palmum Geometricum longitudine non excedit. Folia, caules, siliquæ cinericia sunt; *Flos* pallidè flavus; *Siliqua* unciam ferè longa, tomentosa, in acutum desinens. Semen & habitus totius plantæ *Cytifi*. Nascitur in locis sterilibus *Piceni*, speciatim in monte *Gallo*, & prope urbem *Montalti*, via quæ ducit ad cænobium *Franciscanorum minoris Observantiæ reform. &c.*

1. *Nir-Murri H. M. P. 9. T. 32.* Legumen erectum foliis simplicibus, floribus in fummis caulibus & ramulis, velut in spica; feminibus quadratis.

Tetricis & aquosis gaudet, altitudine duum pedum & amplius. *Rami* parùm lignosi, virides. *Folia*, quæ pedunculis brevibus proveniunt, oblonga, tenuia, viridi-clara. *Flores* papilionacei, rubescentes, in medio ex rubro ad cæruleum vergentes, inodori. *Siliquæ* parvæ, longæ, rectæ, angustæ, compressæ, per ficcitatem rubescentes. *Semina* longa quadrata, albicantia.

*Pires.*

Planta hæc, excepta radice, in olla bene obturata aquæ incoquitur, cujus vapor tumorem illum cacochymicum, quem endemius ille morbus, *Piræ* dictus, inducit, dissipat.

Icon siliquas articulatas repræsentat.

Hanc speciem, vel ei valde similem ex *Indiæ Orientali* ad *D. Peirver* missam vidimus & descripsimus, caule erecto robusto tereti hirsuto; foliis è multis pinnarum exiguarum, canentium conjugationibus compositis. Floribus & siliquis in furculis è foliorum alis egressis oblongis pluribus non tamen admodum crebris. *Siliquæ* ubi semina sunt protuberant.

2. Leguminosa elegantissima *Indica*, caule & siliquis fulva lanugine vestitis.

Folia 3, aut 4 pinnularum paribus constant, costam terminante folio impari maximo & longissimo. Tum pinnulæ, tum folium extremum marginibus lateralibus ferè parallelis sunt, extremitate obtusa, subtus lanuginosa argentea, superne ex albo dilutè viridantia & cærule-  
fcentia.

scientia. *Florum* spicæ in pediculis longissimis è foliorum alis exeunt, paucis *floribus* papilionaceis compositæ; quibus succedunt filiquæ longæ, angustæ, rectæ, compressæ, lanuginosæ fulvescentes. Ex *India Orientali* transmissam communicavit D. *Petiver*.

3. Planta papilionacea *Africana*, Nummularia mucronata *Bodæo à Stapel. comment. in Theophr. Hist. dicta.*

Planta est hirsuta. Specimen hujus siccatum nobis commodavit D. *Sherard*. Folia triangularia sunt, è lata basi in acutum mucronem paulatim contracta, pediculis brevibus nixa, alternatim sita. Flores quales fuerant in sicca discernere non potui. Causles imbelles, & ut puto, humi procumbentes.

P. 974. Ad Cap. de Fumaria filiquosa.

1. Fumaria filiquosa bivalvis, radice fibrosa, latifolia perennis humilior, sine claviculis, flore albo *Morif.*
2. Fumaria *Tingitana*, radice fibrosa perennis, flore ex albo flavescente, filiquis curtis *Pluk. Phytogr. T. 90. F. 2.*
3. Fumaria filiquosa, radice grumosa, flore bicorporeo, ad labia conjuncto, *Virginiana Pluk. Phyt. T. 90. F. 3.* Fumaria filiquosa, grumosa radice, flore gemello montroso *Banifer Cat. Mss.*
4. Fumaria *Americana*, flore purpureo, filiquosa *Munting. Herb. Belgic. 595.*
5. Fumaria *Americana*, flore luteo, perennis *Ejusd.*
6. Fumaria major *Clematitis Griff. Virid. Lysit. N. D.* Fortè non differt à Fumaria majorè scandente flore pallidiore nostra & ad hunc locum non pertinet.
7. Fumaria *Virginiana* semper virentis *Cornuti æmula*, filiquis Ornithopodii *Pluk. Mantiss.*
8. Fumaria amplexicaulis vesicaria *Cap. Bæ. Spei Act. Hafniens. An. 1637. Obf. 24.* Fumaria alba vesicaria, capreolis donata, sub exitum Autumnii florens, *Ethiopica Pluk. Almag. app. p. 400.* Fumaria spuria *Africana* vesicaria *Flor. Norimberg. Volkamer.* Folia diuè virent & quoad extremitates in capreolos abeunt. Causles sunt virides, scandentes. Flores tetrapetali, ex incarnato albicantes; Semina nigra, splendentia, orbiculata in vesicis inflatis quæ per maturitatem in duas finduntur partes. Annuæ est planta & nascitur ad *Prom. Bæ. Spei. Volkamer.*
9. Fumaria enneaphyllos *Hispanica saxatilis Bocc. Mus. plant. rar. T. 73.*

*Hispania* & *Sicilia* raram hanc plantam producunt. In monte di *Madona dicta Nebrode* eam observavi, cum floribus flavescens, palmari ferè altitudine.

10. Fumaria minor, Fœniculi tortuosi foliis, flore albo, macula rubente *Bocc. Mus. pl. rar. p. 144. An 4ta C. B? pin. T. 102.*

In campestribus & vineis districtis *Romani* nascitur, *Februarii* fine; florémque profert album, macula rubente insignem aut purpureâ non admodum saturâ. Radix crocea est, Folia valde similia Fœniculo tortuoso *Lob.* ut si examinaretur extra florendi tempus, nec manibus tractata, Fœniculi species esse crederetur. Pedali est altitudine, annua radice. Copiosam inveni ad tres fontes in vinea, aliisque locis cultis.

11. Fumaria exilis *Romana*, foliis *Sophiæ* tenuissimis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 81.*

A præcedente, aliisque C. *Baubino* memoratis differt, foliis incis, rotundiusculis, minimis & nigricantibus, *Coriandri, Sopiæ Chirurgorum* aut *Scandicis* delicatioribus, cum quibus tamen ad distinctionem aut differentiam ab aliis plantis constituendam conferri potest. Interdum procumbit. Flores fert rubentes, albo variegatos cum macula purpurea. Ad pedalem altitudinem excrescit in *Campania di Roma*, seu agro *Romano*.

- P. 975, lin. 1. Ad Funariam *Split* dictam not. In *Anglia* Flos albidus est seu flavescens, maculâ luteâ. In *Italia* semper. Flos totus intensè flavus est: observante D. *Sherard*.

P. 968. Ad Cap. De Acacia.

1. Acacia *Africana* spinis candicantibus horrida, subrotundis foliis, odoratissima *Pluk. Phyt. Tab. 123. F. 1.* nihil aliud est quàm Acacia vera seu Spina *Egyptiaca* subrotundis foliis, flore luteo, filiqua brevi, paucioribus isthmis glabris & cortice nigricantibus donata;

- nata : i. e. *Acacia nigra Theophrasti & Plinii* lib. 13. cap. 9. *Acacia* foliis Scorpioi-  
dis leguminosæ C. B. monente ipso D. Plukenet in *Almagesto Botan.*
2. *Acacia altera vera*, seu *Spina Mazcatensis* vel *Arabica*, foliis angustioribus, flore albo, siliquâ longâ villosâ, pluribus isthmis, & cortice, candicantibus donata *Pluk. Almag. Botan.* cujus icon habetur *Phytogr.* Tab. 251. F. 1. *Acacia candida Theophr. hist.* lib. 4. c. 3. *Plin.* lib. 24. c. 12. *Acacia Sans* & *Akakia* fœmina *Alpin.* Plant. Ægypt. p. 63. Eadem floribus luteis *Ejusd.*
  4. *Acacia Indica Aldini* similis ex infula *Madera Pluk. Almagest. Botan.*
  5. *Acacia Americana* floribus spicatis luteis P. B. P.
  6. *Acacia Americana*, siliquis longissimis & angustissimis, *Foulio dos Cavalleros Herm.* P. B. P.
  7. *Acacia Americana* grandibus aculeis ad ramulorum exortum, cornua bovina referentibus, siliquâ rostratâ *Pluk. Phytogr.* T. 123. F. 1. *Ac. Americana* cornigera siliquis in spinam abeuntibus P. B. P. *Hoitmomakalli* seu Arbor cornigera *Hernandez* p. 86. *Acacia* similis spinis corniformibus *Mexiocana* àta *Breyer. Prod.* 2.

*Hort. Amstel. rar.*

*Radix* numerosa brachia seu ramos laterales subter terram diffundit. *Caudex* in Horto *Amstelod.* crassitiem obtinuit unius uncia, cortice griseo amictus, & spinis crassis, concavis, acutis, cornuum bovinorum æmulis, bicompositis, in unum ad basin conjunctis, extrorsum reflexis, armatis; quarum ex connexione *Folia* ramosa pronascuntur, pinnata, pediculis longioribus fulta; horum lobuli pari semper numero sibi mutuò oppositi sunt, *Acacia Americana Aldini* similes, majores tamen. *Foliola* partialia bina & bina, ad exortum angusta, in extremo rotunda, vesperscente Sole clauduntur, matutino tempore, Sole lucefcente, promptissime sese rursus expandunt: sunt autem averfa parte latè virentia, adversâ verò faturo virore perfusa, sapore ferè fatuo cum levissima adstrictione. *Flores* lutei, numerosi, in globulum *Acacia* supra citatæ similem congesti: hocce excipiunt *siliquæ* superverientes, fragiles, in quibus *semina*, ut in congeneribus *Acacia* speciebus, majora tamen & fufca. *Tenera* admodum, frigorisque impatiens est.

8. *Acacia Americana* cornigera, siliquis in spinam abeuntibus latifolia P. B. P.

Arbor est spinosa, *caudice* ad singulorum foliorum exortum spinis albescentibus, binis, crassis, robustis & brevioribus armato. *Folia* rigida sunt, crassa, obtusa, bina ex adverso. *Siliquas* habet digito crassiores digitoque longiores, rotundas, ex flavo pallidè virentes, in acumen fuscum robustum terminantes. *Siliqua* constat cute corticosâ, crassâ, pæne lignosâ, in nullos lobos divisâ.

9. Eadem angustifolia P. B. P.

*Siliquas* habet semidigitum longas, digitum minimum crassas, rubentes, & in aculeum superiori minorem & tenuiorem terminantes. Cortex tenuior est & coriaceus. *Semina* fusca, lucida, durissima, duplici serie juxta siliquæ longitudinem disponuntur, & materia fungosâ flavescente includuntur.

10. Eadem 3. angustifolia.

*Siliquas* fert digitum longas, superiore seu 2da paullò majores, obscurè rubentes, & in longiorem mucronem productas.

11. *Acacia Querna* àta dicitur habere siliquas primæ speciei similes sed minores. Quæritur An sit species distincta.

In 2da specie folia non solum angustiora & tenuiora sunt quàm Primæ, sed & eorum extremitatibus appendet quasi stamen flavescens quale in spicis frumentorum florentium cernere est.

Hæ *Acacia* species folia habent rigida, rectè expansa, quæ noctu concidunt, ut reliquarum specierum folia. Hæc omnia D. *Sberardus*. Hujus *Acacia* cornigeræ species quatuor distinctas proposuit Cl. *Breyerius pr.* 2. ex eo quod harum arbutularum spinæ, quas Horto *Fageliano* ex seminibus natas viderat, inter se nonnihil differre videbantur. Rectè verò Cl. *Hermannus*, duas tantum species ibidem enutritas agnovit. Hanc sententiam probavit ipse *Fagelii* famulus, qui siliquas quibus hæ *Acacia* enatæ sunt, è *Vera Cruce* detulit. Ex duabus nequaquam verò ex quatuor arboribus à se collectas fuisse.

12. *Acacia Americana* cornigera, angustifolia, strictioribus aculeis *Pluk. Almag. Bot.* In Horto Regio *Hamptoniensi* colitur.

13. *Acacia*

13. Acacia *Maderaspatana* spinosa, *Intsia* accedens, cortice cinereo; ramulis in communi pediculo binis *Pluk. Phyt. Tab. 2. F. 1.*
14. Acacia spinosa, folioli perexiguis, veluti crispatis *Maderaspatana*: fortè Frutex foliis Acaciæ *Mesopotamicæ* *Fab. Col. notis in Recchum.* Acaciæ similis *Mesopotamica*, minutissimis foliis, siliquâ integrâ contortâ crassâ & obtusâ, seu siliquâ *Nabathæa* *Breyn. Prod. 2. Pluk. Phyt. T. 73. F. 3.*
15. Acacia *Maderaspatana* spinosa ramosior, cortice cinereo, ramulis plerunque ex uno pediculo binis, aculeis rectis brevioribus crassis *Pluk. Phyt. T. 121. F. 3.*
16. Acacia *Maderaspatana*, foliolis parvis, aculeis è regione binis prægrandibus horrida, cortice cinereo *Ejusd. ibid. Fig. 4.*
17. Ac. *Maderaspatana*, minutissimis foliis, aculeis ferocibus alternis, frondosa, cortice itidem cinereo *Ejusd. ibid. F. 5.*
18. Ac. tenuifolia *Maderaspatana*, spinis brevibus, recurvis, albicantibus, cortice fusco *Ejusd. ibid. F. 6.*
19. Ac. *Maderaspatana* spinosa, pinnis velut lunulatis, acutioribus, Myrti æmulis, nervo pinnularum ad unum latus vergente, siliquâ latâ, an *Intsia* Malabarorum *H. M. P. 62 Ejusd. ibid. F. 2.*
20. Ac. *Zeylanica*, minus spinosa, pinnularum costis & caule rufescente hirsutie villosis *Ejusd. T. 122. F. 3. In Horto Regio Hamptoniensi cultam vidit D. Plukenet.*
21. Acacia *Africana*, Abrus foliis, aculeata, spinis longissimis horrida, fortè Ac. *Americana* spinosissima, floribus luteis globosis, fructu tenui, toroso, dulci *Breyn. Prod. 2. Pluk. Phyt. T. 123. F. 2.*
22. Acacia *Javanica* spinosissima lucida *P. B. P. Hermani.*
23. Acacia non spinosa, *Wagæ* Malabaricæ similis è *Maderaspatan* *Pluk. Phytogr. Tab. 1. F. 4.*
24. Acacia non spinosa minor è *Curacao* seu *Curassavica*, flore albo globofo, fortè *Teboaczin Mexicensis* *Hernandez Ejusd. T. 2. Fig. 3.*
25. Acacia non spinosa *Jamaicensis*, foliolis è lata basi in metæ formam fastigiatis *Pluk. Phyt. T. 251. F. 2.*
26. Acacia *Americana* non spinosa, floribus luteis, siliquis membranaceis *Herman. P. B. P.*
27. Acacia arborea maxima, non spinosa, pinnis majoribus, flore albo, siliquâ contortâ, coccineâ, ventriosâ, elegantissimâ *Slon. Cat. Jamaic.*

Ad torrentium & fluviorum ripas, necnon in agris humidioribus *Jamaicæ* & *Caribbearum* insularum nascitur.

28. Acacia arborea maxima, foliis vel pinnis, flore odoratissimo flavo *Slon. Cat. Jamaic.* An Mizquitl *Mexuacaniensis* *Hernand. p. 60. Wild-Camarinds.*

Circa urbem *S. Jago de la Vega*, & ad margines viæ qua versùs ~~Passage-Port~~ itur, locis campestribus apertis copiosè crescit.

29. Acacia *Javanica* non spinosa, foliis maximis splendidibus *Hort. Beaux. Commelin. Hort. Amst. rar. Caduwang* indigenis dicta *Pluk. Phytogr. T. 123. F. 3.*

*Hort. Amstel. rar.*

*Radix* ei albicans, furculosa, multis fibris capillata. *Caudex* articulatus, griseus, parte superiore ramosus, nullis sentibus armatus. *Frondes* pedis longitudinem adæquantes, suffraginibus 4, 5, paucioribus pluribusve in quolibet latere ditatæ sunt. In harum suffraginum unaquaque foliola ad eò numerosa, ut 72 numeraverim, pari semper numero sibi invicem opposita: Sunt autem hæc foliola ad versa parte saturè viridia, averâ verò dilutiore virore prædita, nitentia, *Acaciæ Indicæ* similia, aut majora. *Semina*, quorum siliquas nunquam offendi, plana sunt, oblongo-rotunda, ad corculum ubi gemma nascitur nonnihil sinuosa, prædura, nigricantia. Frigoris impatiens est.

Locum in fronte gerit.

30. Acacia gloriosa *Golconda*, spinis crebrioribus, Lentisci foliis, *Inimboy* triplo minoribus *Pluk. Almag. Bot.*      O O O 2      31. Acacia

31. Acacia gloriosa Coluteæ foliis *Chinensis*, rachi media, tam ad genicula quam ad internodia, spinis curtis duplicatis, deorsum inflexis munita *Pluk. Almag. Bot.* An *Wawoulayha* Cingalensibus, à *Wawoula*, id est, Vespertilionem, quòd ejus spinulæ similes sunt unguiculis Vespertilionum, quibus tanquam hamulis arborum ramis observantur affixæ.
32. Acacia gloriosa Infusæ *Jamaica*, foliis minoribus subrotundis, spinis ad genicula simplicibus, floribus flavo-purpureis *Pluk. Almag. Bot.* Superba *Barbadosum* nostratibus vulgò.
33. Acacia gloriosa *Bengalensis*, Sesban *Aegyptiaca* foliis angustioribus, floribus ardentè rubentibus, non spinosa *Pluk. Almagest. Bot.*
34. Acacia arborea major spinosa, pinnis quatuor majoribus subrotundis, fililiquis variè intortis *Slon. Cat. Jamaic.* Acaciæ quodammodo accedens, seu Ceratiæ & Acaciæ media *Jamaicensis* spinosa, bigeminatis foliis, flosculis stamineis, atro-nitente fructu, filiquis intortis *Pluk. Phytogr. T. 1. F. 6.* Acaciæ similis spinosa, Ceratoniam foliis geminatis, floribus albis lanuginosis, filiquâ compressâ corniculatâ, feminibus nigerrimis splendens *Hort. Beaum. p. 3.* Unguis Cati, arbor *Americana*, filiquosa spinosa *P. B. P.* Acaciæ quodammodo accedens, Myrobalano Chebulo *Vestlingii* similis arbor *Americana* spinosa, foliis Ceratoniam, in pediculo geminatis, filiqua bivalvi compressa, corniculata, seu cochlearum vel arietinorum cornuum in modum incurvata, sive Unguis Cati *Breyn. Prod. 2. p. 7.* Avaratemo *Pisf.* cujus descriptionem videtis *Hjff. Noß. p. 1764.*

In pratis & campis *Jamaica* & *Caribbearum* insularum ubique frequens est. Arbor est ramis incomptis, nodosis, spinosis; foliis in eodem pediculo geminatis: Flosculi in racemis ex albo flavescetes, è filamentis contructi, & in globum congesti, ita ut Acaciæ flores referant. Siliquæ recurvæ, in gyrum contortæ, racematim & fasciculatim dispositæ. Lignum intus flavescit.

35. Acaciæ fortè cognatus è *Maderaspatan* Frutex, Vitis *Idææ Bengalensis* foliis & ramulis alternis, ad foliorum exortum spinis exiguis asperatus *Pluk. Phytogr. T. 122. F. 4.*
36. Acaciæ similis non spinosa, ramulis alternis, *Maderaspatana*, an Nilicamaram *H. M? Ejusd. T. 1. F. 5.*
37. Acacia *Americana* *Abrusæ* foliis, triacanthos, sive ad axillas florum spina triplici donata, ex *Surinam* *Pluk. Mantiff.* In Horto *Comptoniano* cultam vidit.
38. Acacia spinosa *Indiæ Orientalis*, foliis subtus cælis, floribus globosis luteis, *Eachbedde Malabarorum* *Pluk. Mantiff.*
39. Eadem non spinosa *Cheereau Malabarorum* *Ejusd. ibid.*
40. Acacia spinosa *Indiæ Orientalis*, floribus aureis stamineis, Tamarisci *Narbonensum* more in spicam dispositis, *Mullaowlamaram Malabarorum* *Ejusd. ibid.*
41. Eadem non spinosa, flosculis stamineis aureis, Tamarisci in modum spicatis. *Owlamaram Malabarorum* *Ejusd. ibid.*
42. Acacia *Chalepensis*, pinnulis parvis, spinosa, floribus papilionaceis luteis, ex alis in spicam prælongam dispositis, spinâ recta singulari *Ejusd. ibid.* An Acacia *Americana*, floribus spicatis luteis *P. B. P.?*
43. Acacia non spinosa *Indiæ Orient.* villoso caule, lobo corticofo, prægrandi, fusco. *Chatamaram Malabarorum* *Pluk. Mantiff.*
44. Acacia non spinosa *Indiæ Orient.* Coluteæ foliis, floribus stamineis amplis, filiquâ crustaceâ gemellâ, Placentæ in modum coloratâ. *Cautwallee Malabarorum* *Ejusd. ibid.*
45. Acacia *Americana* non spinosa, floribus luteis, filiquis membranaceis *P. B. P.* Mimosa arborefcens non spinosa, pinnis Acaciæ latioribus, infernè glaucis, flore albo *Breyn. Prod. 2.*

D. *Sherard.*

Alæ foliorum sunt pares, ut & ipsa folia. Flores & Siliquæ oriuntur ad sedes foliorum more Acaciæ vulg. Flores in *America* fert albos, globosos; quos verò in Belgio produxit erant pallidè flavescetes; siliquas semidigitum longas, foliaceas, tenues, bivalves, isthmis interceptas: semina pauca, rotunda, parva, fusca. Radix masticatur à Barbaris ad Dentes dealbandos.

46. *Acacia Curassavica* spinosa, filiquis teretibus angustis fuscis, flore luteo, Flos Cavalleros dicta.

Spinis armatur albis: Floribus ita luxuriat, ut tota, arbor iis tegatur, nec facile in conspectum veniant folia. Siliquæ digitum longitudine haud excedunt. D. *Sberard*.

47. *Acacia Curassavica* spinosa, flore luteo majori, filiquis longissimis flavis, pulpa dulci refertis.

Flores fert luteos, in racemo dispositos, filiquas facie Phaseoli albi hortensis, quarum pulpa dulcedine adeo delectantur indigenæ, ut vix filiquam in arbore relinquunt. D. *Sberard*, ex *Adversar.* D. *Herman*.

48. *Acacia* filiquis longissimis & angustissimis nigris.

Faciem fert instar *Acaciæ Vessingii*, nisi quod spinæ ferrugineæ ruffæ, longissimæ, ad basin in unum concrecentes, ad nodos ramorum exeant, Spina q. unica in duas se dividit partes. D. *Sberard* ex iisdem *Adversariis*.

49. *Acacia* coriariorum vulgò, non spinosa.

Folia habet angusta, in extremo paria; alæ vero sunt impares, 13 pinnis constantes, & aliquando 15. Flores lutei, parvi, instar cristæ pavonis, in parvis racemis ad foliorum ortus in fummis ramulis. D. *Sberard*.

50. *Acacia Benghalensis* Bonduch folio, filiquis dorso nervosis *Mus. Pet.* 601.

Anadendra est pulcherrima, in longum se extendens, & valde ramosa.

P. 981. Ad Cap. de Plantis Æschynomenis.

1. *Mimosa frutescens Americana* alarum confitis aculeatis *Pluk. Almag.* T. 307.

2. *Mimosa* seu *Herba sensilis* costâ spinosâ *Schol. Bot.*

3. *Mimosa* seu *Pudica*, ramulis & foliis sensilibus *Ejusd.*

4. *Mimosa pumila Maderaspatana*, pinnis tenuissimis ad foliorum exortus, innocuis spinulis obarmata *Pluk. Phyt.* T. 120. F. 1.

5. Æschynomene mitis seu *Mimosa de Tunquin* pinnulis amplioribus, Chamæfilicis marinae armulis *Pluk. Phytogr.* T. 4. F. 4. qui se sub *Ovali* titulo accepisse scribit. Foliorum forma à *Tsjampangam* H. M. haud multum ablutit.

6. Æschynom. mitis seu *Mimosa* angustiore siliqua, foliis perexiguis *Ejusdem* T. 5. F. 2. Hujus in Appendice meminimus sub Tit. Æschynomenes foliis minimis *Pluk.*

7. *Mimosa Americana* pigra, filiquis longis angustis *Allium* olentibus *Pluk. Almag. Bot.* T. 307. F. 3.

8. *Herba viva* arborescens *Chinensis Muming.* Herbar. Belgic.

9. — repens *Ejusdem.*

10. Æschynomene spinosa latifolia, sive *Herba viva* vel *Mimosa latifolia*, piloso & fibrotundo folio *Commelin. Hort. Amst. rar.*

Æschynomene spinosæ 12 seu latifoliæ *Brasiliensæ* filiquis radiatis *Breyn. Cent.* 1. subfimilis est, differt ab ea foliis latioribus, minus acuminatis, nervisque per foliorum longitudinem discurrentibus, & non magis in dextram quam lævam partem vergentibus.

Radix ei albicans, ligni ferè duritie prædita, fibrisque capillata. Caulis in tripedalem proceritatem adolescit, angulosus, multis spinis deorsum vergentibus rigens; è quo ramuli nullo ordine nascuntur, sentibus quoque armati, frondibusque spinosis ornati, quæ in suffragines duas expanduntur, quarum singulæ 6, 8ve foliola continent, pari semper numero sibi directè opposita, Sennæ non dissimilia, adversa parte lætè virentia, averfa hirsuta, unciam ferè longa, semunciam lata, nervo permeante ad extremum usque, ac multas venulas tenuiores spargente. In horto quantumvis diligenter culta ad frugem tamen non pervenit.

Siliquæ membranaceæ, unciam longæ, plures simul positæ, fimbria ad marginem quasi chorda tenui granulata cinctæ, quæ per maturitatem in 3 partes per transversum dehiscunt, quasi totidem articulis compositæ, fimbriâ manente integrâ, singulis includitur semen unum, latum, nigricans, durum, lucidum *Herman*.

11. *Mimosa*

11. Mimosa arborea non spinosa, foliis seu pinnis latifimis *Slon. Cat. Jamaic. Another sort of Wild Tamarind or Sensible-tree.*

*D. Sloane.*

Vix ultra 9 pedum altitudinem affurgit, caudice recto, tereti, glabro, cortice è fusco rubente obducto. Ramiferae plures, foliis alatis vestiti quae ad 4 aut 6 numero, eidem communi unciali pediculo adnectuntur. Pinnarum numero pari sibi mutuo oppositae, glabrae, obscurè virides. Flores ex alis foliorum egrediuntur, è plurimis longis albis filamentis compositi, capsula virente excepti, pediculi communis extremo in orbem circumpositi, capitulum sphaericum efficientes, ut in hujus Generis aliis, minimè tamen odorati: quibus succedunt *Siliquae* rectae, tenues, nummi coronati dimidia crassitudine, initio virides, postea fuscae, pisae aliquot, è fusco nigricantia, oblonga, parva, viciarum amula continentes quorum unumquodque ubi cubat protuberantiam efficit, facilè visibilem, antequam filiqua aperiantur.

Locis *Red-Hills* dictis copiosè provenit.

12. Mimosa herbacea non spinosa minima repens *Slon. Cat. Jamaic. Sensible-Grass.*

*D. Sloane.*

*Radicibus* numerosis repentibus latè se diffundit, solum ad multas in diametro ulnas occupans, folia subinde emittens in summo pediculi uncialis tenuis alata, bina semper singulis pediculis infidentia, quorum alterutrum è 3bus, 4ve pinnularum conjugationibus, h. e. 6 aut 8 pinnulis minimis, latis, subrotundis, eodem quo in reliquis congeneribus situ dispositis, glabris, obscurè viridibus componitur. Ex alis foliorum emergunt *Flores*, pediculis ejusdem cum foliorum longitudinis innixi, rotundi, albi, è filamentorum globulo ut in aliis congeneribus confiantes. Succedunt *Siliquae* perbreves, compressae, nigricantes, aliarum hujus Generis similes.

In pratis *Moneque & Maggoti Savannas* vocatis passim reperitur.

Adeo tenera & valdè fenibilis est praeter alios quibuscunque Mimosis, ut ad levem oris flatum se contrahat. Inter equitandum extrema virga nomen meum cepit hujus plantulae aliquoties inscripti, quod foliis tactis se claudentibus aliquandiu duravit.

13. Mimosa filiquis longis spinosis *Herman. Adversf. An Aeschynomene 4ta Breyer. Cent.*

*Folia* fert *Acaciae* instar, sed tenuiora & graciliora, pinnata, ramulis opposita serie adnatis: *Flores* in longis petiolis villosos, albos, quos sequuntur *filiquae* longae, angustae, in acutum mucronem desinentes, villis quasi spinis undique obsitae. Delata est ex *Vera Cruce*. *D. Shevard* ex *Adversf. D. Herman.*

14. Tsjouanni-Manneli H. M. P. 9. T. 38. Mimosa pumila non spinosa, flore papilionaceo flavo, foliolis pinnatim ad mediam costam annexis paucis, filiquis parvis brevibus.

*H. M.*

Planta humilis est, furculis numerosis, in latum diffusa, aquosa amans. *Radix* albicans, fibrosa. *Sarculi* tenues, ex omni parte rubro-perfici, rigidiusculi. *Folia* in singulis petiolis geminata proveniunt, duobus tribusve paribus, parva & ubi veterascit planta in minorem formam contracta, oblongo-rotunda, coloris furti: ex aractu clauduntur, ut & de nocte. *Costa* in averfa parte eminet, in qua maximè & in oris folia pilis albicantibus obsita sunt. *Flores*, qui tres quatuorve simul ad exortum petiolorum foliaceorum prodeunt, papilionacei sunt, flavi, inodori, tetrapetali. *Stylus* ut in aliis papilionaceis: apices crocei. *Calix* quadrifolius. *Capsulae seminales* oblongae, rotundiolae, breviusculae, 3, 4ve *semina* includentes, rotundiola, plana, primum viridia, dein fuscescentia, post nigra ac nitentia, feriatim filamentum viridi, quod in flore emicat, ac se extra capsulam crispam exferit, intra capsulam annexa & adhaerentia,

*Vires.*

Unguentum ex tritis hujus foliis & recenti *butyro* secundum artem preparatum abscessus tollit phlegmonodes, quos si concomitentur febres, decoctum praescribitur ex hujus radice *Gingibere* & *Pipere*.

15. Waga Madras, spinosa, Mimosa foliis, floribus parvis spicatis *Mus. Per. 700*. Mulla-owla-maraum *Malab. Petiveri* in *Aët. Lond. Philosoph.* N. 271. pag. 851. 17. aut 18 pedes alta est, 7 aut 8 uncias crassa. Cortex & radix cum aqua calida lavigata, Catarrhis, Tuffi & Cephalalgiae medetur. *S. Brown.*
16. Waga *Madraspatana*, Mimosa foliis, floribus parvis spicatis *Mus. Per. 699*. Owla-Maraum *Malab. Petiver* in *Aët. Lond.* N. 271. p. 851. Cum praecedente viribus convenit, à quo differt quod minor sit & minimè spinosa.
17. Waga globosa *Madraspat.* Mimosa foliis, filiqua lata, plana, membranacea *Pet. Aët. Philosoph. Lond.* N. 271. p. 852. 10 aut 12 pedes alta est, 5 aut 6 uncias crassa. Pulvis corticis in aqua calida sumptus valet adversus morbus Insectorum venenatorum. *D. Sam. Brown.*



18. Nela-tali H. M. P. 9. T. 18. *Æschynomene* flore papilionaceo, Ferri equini filiquis.

H. M.

Nascitur in udis & paludosis, & passim inter *Oryzam*. *Radix* fibrosa, densè capillata, carne fungosa, densa, molli, levi, candida, corculo pennæ haud diffimili, ac in teneris fibris corticula flava & pilis flavescens obducta. *Caules* teretes, glabri, virides, intus carne in totum fungosa, albicante; teneriores ex una parte rubescunt. *Folia* è plurimis pinnarum parvarum, oblongo-rotundarum, exterius in medio venâ friatarum, viridis fuscæ, densè stipatarum conjugationibus componuntur, nullo in extremo impari foliolo. Si folia hæc paulò pressius stringantur, statim se scutiformiter ad se invicem in duabus adversis feriebus claudunt, ut & in furculis cum radice extractis seu avulsis. *Flores* ad exortum petiolorum florum in pedunculis videntur tenuibus, papilionacei, parvi, flaviusculi, tetrapetali, exterius foliolum maximè interiùs rubescit, circa oras flavescens, duo interiora flaviuscula sunt, quartum viridi-albicans. *Siliquæ* oblongæ sunt, planæ, paululum inflexæ, cortice primum viridi, post ruffo-fusco & scabro. *Semina* quæ per corticem extuberant, parva sunt, oblonga, saporis leguminosi, in longitudine siliquarum in propriis loculis disposita, futuris intermediis in cortice extuberantibus distincta: Color spadiceo-fuscus est ac nitens.

Lavamentum ex hac planta conficitur antivulnerarium.

19. Todda-Vaddi H. M. P. 9. T. 19. *Herba* viva *Acoftæ* cap. 5. Totta-Vari *Zanon*. seu *Herba* Mimosa *Malabarensium*, qui tamen suam *Totta-vari* ab *Herbâ* viva *Acoftæ* differre existimat.

Hujus Descriptionem accuratam videtis hoc in loco. Nos alibi de *Herbâ* viva *Acoftæ*.

20. *Herba* viva latifolia *Javanica* *Breyn*. Prod. 2. *Herba* sentiens vivens, sive *Æschynomene* foliis & floribus longis pediculis, unico thyro infidentibus *Amboinica* *Rumphii* in *Miscel. curios.*

*E Java* insula ad *D. Breynium* transmissa fuit per *Clariff. Cleyerum*.

21. Mimosa hirsuta pumila, flore purpurascente, quæ tacta ramulis non modo clauditur, sed humi profternitur. Mimosa humilis herbacea *Ind. Orient.* femine vulgaris amulo: Chaddai-lackaree *Malabarorum Pluk. Mantiss.*

22. Mimosa humilis quadripennis, glabra, procumbens guttis sanguineis maculata, ex insula *Ceylon. Ejusd. ibid.* In Horto *Episcopali Fulhamiæ* prope *Londinum* colitur.

23. Mimosa *Indica*, filiquis plurimis simul junctis, latis, brevibus, flore parvo globofo: *Varainchuddee Malabarorum Pluk. Mantiss.*

24. Mimosa pumila *Ceylonensis*, erecta, multifolia, pinnulis singulis maculâ purpureâ utrinque notatis *Ejusd. ibid.*

25. Mimosa non spinosa, Coluteæ foliis, floribus stamineis, filiquâ latâ, fuscâ, brevi, & lignosa: *Erewetamaram Malabarorum Ejusd. ibid.*

26. Niti-Todda-Vaddi H. M. P. 9. T. 20. *Herba* *Costa Zeylanica*, filiquis latis compressis minoribus *Breyn. Cent. 1. fol. 47. ex sententia D. Commelin.*

Nascitur in aquis dulcibus, aquæ cum caulibus innatans, semper florens, præsertim tempore pluvioso. *Radices* ex caulibus ordinatim hinc inde prodeunt, maxima parte prope prope inflexuras, suntque condensæ ac breves fasciæ, ex tenuibus fibris condensatis ac sibi mutuo implexis constante, coloris Persici. *Caules* aquis innatantes rotundi, duriusculi, viridiclarî, aut Soli expositi purpurascens, fungosi intus & albicantes, fistulosi, ad corticem lignosiores, angulis in contrarias partes alternatim inflexi, proximè circa inflexuras fungosa, spongiosa, humida, albicante tunica circumvestiti. *Folia* bina ac bina in petiolis mediis, ac ad exortum extuberantibus ac rubescentibus,veniunt, forma angusto-oblonga, non tam lata quàm illa *Todda-Vaddi*, in summitate rotundiola, latitudine uniformia, mollia, tenuia, plana & valde lenia, coloris hyalini, subtus venulam habent subtilem ad sui exortum nonnihil eminentem, folium in duo inæqualia dividens latera. *Folia* in hac non in eodem plano ut illa primæ speciei, sed diversis planis sibi mutuo parallelis, petiolum medium obliquè secantibus, & versùs summitatem nonnihil inflexis jacent, tali modo sita ut aperta cum exteriori superficie aquæ obversa sint; ex tactu clauduntur, ut & vesperi ac internoctu. *Flores* spicati & condensati in orbem veniunt in summitate propriorum petiolorum, qui rigidi, rotundi, nonnihil inflexi, coloris Persici diluti, & ex inflexuris caulis vel folitarii, vel cum caulibus prodeunt; suntque inferiores plurium foliorum valde oblongo-angustorum & crispatorum, coloris in totum flavi, in calice nulla stamina vel siliquosum germen edentes, superiores pentapetali, virides, cuspidati. Hi 10 habent stamina longiuscula, albicantia, cum suis flavis, striatis, & obliquè surrectis apicibus, inter quæ stylus eminet longus ex siliquoso viridi germine in umbilico floris oriens. *Siliquæ* parvæ sunt, ex umbilico floris ortæ, planæ, compressæ,

preffæ, nonnihil falcata, in summitate furculorum 6, 7ve plus minus conspicuntur, ad cauliculum tranſverſim ſitæ, primò virides deinde coloris hepatici rubri, tandem fulſcentes. *Semina*, quæ in iis 8, 9, vel pauciora pro magnitudine ſiliquæ continentur, oblongo-rotunda, plana, contracta, obliquè in latitudine ſiliquarum ſita, proximè ad ſe mutuo, nullis interſepimentis ſejuncta, coloris ſpadicei-fulci-nitentis, ad oras fuſciora & magis nitentia.

*Vires.*

In decocto data ſtomachum roborat, in febris urinam provocat, & arthriticum ſedat dolorem: cum butyro apoſtemata digerit.

27. Malam-Todda-Vaddi H. M. P. 9. T. 21. An Mimofa Jamaicensis Zanoni? figurâ primâ repræſentata?

*H. M.*

Plantula eſt naſcens in petroſis. *Radix* ruſſa eſt, fibroſa, oblonga, rectâ ſe in terram demittens. *Caulis* tenues, rotundi, lignoſi, ſuperno latere ubi Soli expoſiti ruſcentes, inferiori virides. *Folia* in petiolis communibus brevibus, ad exortum nonnihil extuberantibus, ac parvo, anguſto, viridi, cuſpidato foliolo fuccinctis emicant in duabus ſeriebus, bina oppoſita, in ſingulis 8, 9, plus minus, parva, oblongo-anguſta, tenuiſſima, viridis ex una parte viridi, ex altera furdi. *Coſtulam* habent anteriùs eminentem, & obliquo tractu folium dividenter. *Tacta* ſe claudunt, ſed non tam ſubito quàm *Todda-Vaddi* folia.

*Vires.*

Genis ſuperſtitio plantæ huic occultas tribuit *Vires*, nempe (ſi credere fas ſit) ad amiſſam virginitatem reſtituendam, & mulierum amorem conciliandum, ſi ſanguifuga intentæ Virginis pedi ſiniſtro ad ſaturitatem applicata, fruſtulatimque diſciſſa, & cum planta hac trita exhibeatur, vel etiam petita femina eadem miſcella conſtrictetur manu. *Virenti* Curcuma, Camphoræque commixta impetigini medetur.

Imperfectè deſcribitur hæc planta, nulla neque ſorum, neque fructuum mentione facta. At neque *Flos* fruſtufve iconi appingitur.

28. Man-Todda-Vaddi H. M. P. 9. T. 22. Mimofa Malabarica, foliis piloſis, non ſpinofa minor, flore papilionaceo luteo ſiliquis anguſtis articulatis *Commelin.* notis.

*H. M.*

Naſcitur in arenofis. *Radix* fibroſa albicans. *Caulis* parùm lignoſi, rotundi, virides in furculos divaricati. *Folia* in duabus ſeriebus geminata petiolis infident, obliquè verſus anteriora converſa, oblongo-rotunda, anguſta, ad exortum paulò ſtrictiora, tenuia, lenia, in oris tenuibus & breviffimis pilis obſita, coſta in averſa parte, quæ brevi cuſpide anteriùs eminet piloſa, ſtriata, viridis utrinque diluti. Ex tractu conſertim ſe claudunt, & quidem ſurſum verſus, aliter quàm *Todda-Vaddi* folia, cujus latera inferiora deorfum verſus ſe claudunt, clauſa ſcutellatim ſibi mutuo accumbunt. *Flores* in propriis furculis proveniunt, quorum pediculi breves, tripetali, coloris pallidè flavi, ſubtiliffimis venis ſtriati: *Stylus* in medio ruber. *Calix* cyathi-formis ac viridi-fulcus. *Siliquæ* oblongo-anguſtæ ac compreffæ, in cuſpidem deſinentes, maturæ coloris rubro-fulci, parvis, rotundis granis ſeu feminibus reſertæ, qui primum viridi-rubescunt, poſtea albicant.

*Vires.*

Balneum ex hac planta præparatum lepræ ac pruriginofe acrique ardori medetur: cum oleo *Tzit-Elu* ſeu *Sergelim* ex eadem linimentum conſicitur antiſpaſmodicum. Succus cum Santalo tritus frontale eſt adverſus cephalalgiam calidam.

P. 980. Ad ſpeciem *Æſchynomenes* ioam ſeu *Fruticem Pavoninum Breynii* adde ſynon. ſeq.

1. Sena ſpuria arborea ſpinofa, foliis alatis ramofiſ ſeu decompoſitiſ, flore ex luteo & rubro ſpecioſo *Slen. Cat. Jamaic.* *Erythroxyton Indicum* minus ſpinofum, Coluteæ foliis, ſiliquis anguſtioribus, flore ex luteo & rubro eleganter variegato *P. B. P. Tsjetti Mandaru H. M. P. 6. F. 1.*

2. Criſta Pavonis auriculata, non ſpinofa, ſiliquis membranaceis è *Maderaſpatan, Muſ. Pet. 635.* *Avaree Malab.*

Frutex iſthic 2, 3, & interdum 4 pedes altus eſt. *Siliquam* producit planam, digitum circiter longam, unciam plus latam.

Pulvis ejus aut inſuſum purgat, inque variolis aut febris lentis exhibetur.

P. 982. Ad Cap. 3tiam ſpeciem iam i. e. *Chamæcriſt. Pav. Braſil.* ſiliqua ſingula, nigra.

1. Hæc planta ab aliis pro Sennæ ſpuria ſpecie habetur. *Paul. Hermann* in *Cat. Hort. Lugd. Bat.* *Senna Occidentalis ſiliquâ ſingulari, foliis Herbae mimosæ,* dicitur; quem ſequuntur *D. Sloane* in *Cat. Jamaic.* & *D. Plukenet* in *Almag. Bot.*

2. Ad ſpeciem 2dam, i. e. *Chamæcriſt. Pavon. Americanam* ſiliquâ multiplici *Breyn.* Hæc *D. Herman* in *Cat. prædict.* quem ſequuntur iidem *D. Sloane* & *D. Plukenet* in locis prædictis, *Senna Occidentalis, ſiliqua multiplici, foliis herbae Mimosa* nuncupatur.

3. *Chamæcriſta Pavonis major Hort. Amſt. rar. p. 53.* deſcriptionem vide inter Sennæ ſpuria ſpecies.

4. *Ery-*

4. *Erythroxyllum non spinosum Japonicum* Coronillæ folio *Commelin. Hort. Amst. var.*

D. *Commel.*

*Radix* huic lignea, fibrillis capillata. *Caudex* cortice griseo tectus, in *Horto Amstelod.* 4 pedum altitudinem assecutus est, nullis spinis ramatus, qui parte superiore in multos sese spargit ramos, spinis quoque privos, quorum ramuli juniores, ut & folia in primo ortu coloris sunt ferruginei, & quasi tomento obsita, quod in nullis *Cristæ Pavonis* speciebus evenit: verum diu durabile id non est, temporis enim progressu folia virorem induentia *Cristam Pavonis Breyii* æmulantur, paulò tamen minora, & saturatiore viriditate prædita sunt.

Frigeris patientior: ex femine *Japonia* missò enata est.

5. *Corallinum lignum P. B. P. Erythroxyllum Americanum* Glycyrrhizæ folio, floribus ex luteo & rubro variegatis, siliquâ latissima *Commel. Hort. Amst. var.*

*Lignum Corallinum* dicitur à materie solida & rubicundâ, tinctoribus expetita. *Radice* fundatur lignea. *Caudex* cortice ruffo amictus, 3 pedes altus, femunciam crassus [neimpe in plantâ tres ante annos in *Horto Amstel.* è femine nata] superiore parte ramosus. *Folia* ramosa in longo pediculo utrinque sita, particularia autem foliola contrariis semper inter se pediculis brevissimis, numeròque paria coherent, fescunciam, nonnunquam quoque 2 uncias longa, in mucronem desinentia, per marginem integra, 8 aut 10 ad unam costam superne saturatiùs, subtus dilutiùs viridia, sapore subdulci. *Flores* ramulorum fastigiis spicatum innascuntur, papilionacei, luteo-rubicundi; quibus defluxis succedunt *siliquæ* oblongæ, coloris cinerei cum Phaeolorum siliquis convenientes, sed latiores, quarum aliæ in mucronem desinunt, aliæ verò non: in hisce *semina* plana compressa, partim rotunda, partim cordiformia non apiculata.

# HISTORIÆ PLANTARUM LIBER DECIMUS NONUS.

## *Herbas enangiospermas Pentapetalas complectens.*

P. 991. Ad Cap. De Caryophyllo adde.

P. 990. pl. 12. Caryophyllus cæruleus *Montpelienfis* J. B. (observante D. *Sherardo*) est planta tricapsularis, adeoque hinc ad *Anomalas* transferenda.

- P. 992. Camara flo. albo *Brafilienfis* *Marcegrav. Q.* Annon fit baccifera, adeoque cum reliquis cognominibus *Marcegravii* & *Pisonis* jungenda?
1. Caryophyllus fylv. Alfine holostæ arvensis foliis, flore unico, calice barbato *Pluk. Phytogr. T. 81. F. 3.* An Caryophyllus fylv. humilis, flore unico C. B? *Armeriæ* species, flore summo caule singulari nostras *Raii Synops. stirp. Britan. app. Pluk. Almag. Bot.* In partibus Borealibus *Angliæ* (inquit) à D. *Du-Bois* nuper inventus est.
2. Caryophyllus *Monomotapensis*, nervosis Bupleuri foliis, intus cavis, flore cæruleo, cauliculis secundum longitudinem alatis *Pluk. Almag. Bot. T. 275. F. 1.* An *Tisjerou-Maumaravara* *H. M? P. 12. Tab. 5. f. 11.* Gladiolò affinis Caryophylloides, *Ethiopia*, foliis cavis, flore cæruleo, cauliculis secundum longitudinem alatis, an Gladiolus minor gramineus, flore parvo cæruleo *Breyn. Fosc. 24.*
3. Caryophyllus Alpinus, crasso *Linariæ* folio, calicibus variegatis *Bocc. Mus. plant. rar. p. 23.* Caryophyllus Alpinus linifolius, radice amplissima *H. R. P. Lychnidis* potius quam Caryophylli species est. Hanc nos in summis Alpibus maximo *Carthusianorum* cenobio imminentibus invenimus. D. *Sherard* in alveo fluvii *Arvæ* prope *Genevam* eruit.

4. Caryophyllus seu Armeria pusilla, *Marilandica*, flore minimo, è calyce oblongo, foliis fastigiatis cincto. Inter plantas à D<sup>o</sup> *Vernon* in *Marilandia* collectas, & à D. *Sloane* nobis communicatas invenimus.
5. Caryophyllus minimus arvensis, incarnato flore bifido *Hort. Catb.* Lychnidis potiùs quam Caryophylli species esse videntur.
6. Caryophyllus gramineus faxatilis, flosculis in umbellâ candidis *Hort. Catb.* 41. Plures è radice caules emittit, semipedales, crebris geniculis interceptos, & ad singula genicula binis foliis gramineis uncialibus donatis. Summus caulis in plures ramulos dividitur & subdividitur quos flores terminant ex oblongo striato calice in quinque petala angusta divisi.
7. Caryophyllus fylv. minimus *Hort. Messan.* incarnato flore pentapetalo crenato bifido *Hort. Catb. Suppl. alt.* In semipedalem altitudinem affurgit, in ramulos & ramufculos innumeros ferè divisus & subdivisus. Calix floris striatus & turgidus ad modum Lychnidis, cujus verius species est.

## Ad Cap. De Lychnide.

- P. 993. Ad Speciem 5tam nota, Hanc, i. e. Lychnidem *Chalcedonicæ* umbellâ seu Phlomon Lychnitem alteram *Syriacam* *Lob. D. Plukenetius* in *Almag. Bot.* eandem facit cum 7ma, i. e. Lychnide umbellifera montana *Helvetica Zanoni*, ejusque fidenter Synonyma statuit Lychnidem coronariam fylv. C. B. & Lych. coronariam rure natam *Lob.*
- P. 994. Add. Lychnis minima supina, fol. viridi angustissimo, floribus herbei coloris *Schol. Bot.* 112. Radix subest fibrosa, cauliculi semipalmum alti: folia viridia, rigida, acuminata, conjugata, formâ Lychnidi Myrtifoliae similia, sed multò minora & angustiora. Flores fert pentaperalos, intus albentes, extus viridantes, petalis cordiformibus, ad basin binis protuberantiis, oblongis, parvis, quasi mammillis aut papillis insignitis. E medio exeunt 3 stamina, alba, recurva, absque apicibus. Calix oblongus est, quinquifidus ferè ut in Caryophyllis, cui includitur capsula oblonga, femina parva, cinerea, rugosa continens. D. *Sherard.*
- P. 996. Ad speciem 13am nota. Lychnis fylvestris alba, spicâ reflexa *Botan. Monsp. Magnol.* item Lychnis arvensis minor *Anglica Park. Theat.* p. 1004. item Lychnis 4ta præcedens seu fylvestris annua angustifolia, flore purpurascente nostras, una & eadem cum hac [13a] plantæ species esse videntur.
1. Lychnis *Hispanica* umbellata minima *Tournefort. Elem. Bot.* In montibus *Pyrenæis*.
  2. Lych. minima faxatilis umbellata, Holosteii folio, caule nudo *Ejusdem ibid.*
  3. Lych. fylvestris, flore fugaci *H. R. P. Schol. Bot.*
  4. Lych. *Hispanica*, Valerianæ rubræ folio, purpurascente flore *Tournefort. Elem. Bot.*
  5. Lych. Alysson fruticans dicta.
  6. Lych. fylv. flo. albo, *Lusitanica Munting. Herbar. Belgic.*
  7. Lych. *Lusitanica*, flo. rubello, folliculo rotundo, striato *Ejusd. ibid.*
  8. Lych. *Lusitana* palustris, folliculo striato *Tournef. Elem. Bot.* An eadem cum præcedente; an potiùs, palustris folliculo striato N. D. *Griseii Virid. Lusit.* Fortè hæc tres una & eadem specie planta sunt.
  9. Lych. *Lusitan.* flo. coccineo elegantissimo *Tournef. Munting. Herbar. Belgic.* An Lych. fylv. flor. rubris elegantiff. per caulem sparsis N. D. *Griseii Virid. Lusit.*
  10. Lych. fylv. marina, flore purpureo pulcherrimo N. D. *Griseii Virid. Lusit.*
  11. Lych. fylv. stellato flore *Ejusd.*
  12. Lych. fylv. flore rubro, folliculis densè stipatis *Ejusd.*
  13. Lych. maritima *Gadensis* angustifolia *Tournef. Elem. Bot.*
- P. 1002. Post 9am speciem Lychnidis viscosæ adde.
14. Lych. viscosa, flore muscoso minor *Schol. Bot.*
  15. Lych.

15. Lych. viscosa; flore muscoso capillaceo *H. R. P. Schol. Bot. Præcedentis tantum varietas est.*
16. Lych. *Lustrana*; montana, glutinosa, foetida *Tournef. Elem. Bot.*
17. Lych. sylv. viscosa, flore albo perennis *N. D. Grisei Virid. Lufit. An Muscipula altera flo. albo Park?*
18. Lych. sylv. viscosa, flo. purpureo vivacissimo *N. D. Grisei Virid. Lufit.*
19. Lych. sylv. viscosa, flo. rubro reflexo *N. D. Ejusd. Pluk. Almag. Bot.*
- P. 1007. Ad finem Capitis adde.
20. Lychnis *Africana* minor, hirsutis subrotundis foliis, floribus copiosis, in summitate rubellis *Pluk. Almag. Bot.*
21. Lych. minima, cum floribus uno versu dispositis, vix conspicuis. An Lych. sylv. flosculo rubro vix conspicuo *Grisei Virid. Lufit? Pluk. Almag. Bot.*
22. Lych. sylv. minima angustifolia procumbens, flore ex albedo virescente. In Horto *D. Doody* ex feminibus enatam observavit *D. Plukenet Almag. Bot.*
23. Lych. elatior glabra, flosculis albidis, ad summa caulium internodia rubidum exsudans viscum, *Virginiana D. Banister Pluk. ibid.*
24. Lych. feu Behen album Alpinum, ampliffimis & longiffimis foliis, glabrum *Pluk. Almag. Bot. Ad Speciem iam p. 998. referend.*
25. Lych. feu Pseudomelanthium *Africanum*, Agerati hirsutis foliis, flore purpureo parvo *Pluk. Almag. Bot. T. 306. F. 1. Ad species Lychnidis segetum p. 999. traditas referenda.*
26. Lych. *Ethiopica* parva, tenuiff. confertis foliis, nodoso caule, cui flores ex uno capitulo plures *Ejusd. ibid. T. 304. F. 5.*
27. Lych. minima foliis Laricis feu tenuiffimè divisis *Morif.*
28. Lych. *Hispanica* capillaceo folio *Tournef. Elem. Bot.*
29. Lych. pumila saxatilis Juniperi folio *Ejusd. ibid.*
30. Lych. peregrina, Spicæ vel Lavendulæ folio *Schol. Bot.*
31. Lych. coronaria *Monomotapensis*, umbellata multiplex: feu Caryophyllus holosteus tomentosus *Ethiopicus*, latiori folio, flore argenteo completo; vel Lychnis umbellifera gnaphaloides, *Monomotapensis* flore argenteo completo *Pluk. Mantiff.*
32. Lych. parva, hirsutis foliis; *Ethiopica Ejusd. ibid.*
33. Lych. aizoides glaucophyllos, ad nodos caulium flosculis amœnè purpureis, *Rbodiensis Ejusd. ibid. In Hort. Med. Chelsciano & in hort. D. Du-Bois ex feminibus enatam & enutritam vidit.*
34. Lych. *Virginiana*, vermiculatis Kali longioribus foliis, caule nudo, summo fastigio floribus umbellatis *Pluk. Mantiff.*
35. Lych. viscosa humilis *Virginiana*, latiori folio, floribus albis ampliffimis *Ejusd. ibid.*
36. Lych. *Virginiana* elatior, floribus parvis in summitate caulis *Ejusd. ibid.*
37. Lych. Campanulæ hortensis folio, calyculis parvis, ex infula Stæ. *Helena Ejusd. ibid.*
38. Lych. viscosa *Lustranica*, capsulâ subrotundâ glabrâ *Ejusd. ibid.*
39. Lych. minor Caryophylloides angustifolia *Insulæ Sanctæ Helena Ejusd. ibid.*
40. Lychnidem quandam umbelliferam, foliis angustis, floribus incarnatis è *Marilandia* habemus.

41. Lych. foliis Majoranæ aut Origanæ, circa margines ferratis, floribus amplis purpureis in fummo caule. E *Marilandia*. Florum stamina & apices in hac specie præcipuè notabiles sunt.

42. Lych. maritima procumbens, longis strictissimis foliis *Morif. bist. p. 545.*

*Morison.*

Hujus *Cauliculi* per terram sunt striati, quibus strictissima innascuntur *folia* longa; atque in geniculis raro dispositos *flores* fert albos, minores, pentapetalos, petalis ad medium bifidis; quibus pereuntibus succedunt *capsulæ* oblongæ, plurimis *seminibus* subruffis circa stylum nutritivum proventibus onustæ.

Provenit in sabulosis maritimis & circa *Rupellam* hæc planta annua. Floret versùs Autumnum, & eodem tempore femina in capsulis cartilagineis aliarum *Lychnidum* more perficit.

43. Lych. longioribus foliis incanis, florum petalis quinis, non bifidis *Morif. bist. ibid.*

Hæc *Lychnidis* parvæ species à foliis longis incanis & florum petalis non bifidis, (quod in perpauca contingit *Lychnidum* speciebus) notu facillima. Reperimus nos perpulchram hanc *Lychnidis* speciem in *Ericetis* sabulosis sex milliaria à *Borbonum capite* distantibus, satis frequentem, nec alibi nobis conspecta est. *Morison.*

44. *Lychnis Hispanica*, Kali folio, multiflora *Tournefort. Elem. Botan. & Institut.*

Ad pedalem aut majorem altitudinem assurgit, caule firmo geniculato, geniculis à se invicem longius distantibus. *Flores* in fummis caulibus & ramulis profert plurimos, perexiguos, coacervatos velut in umbellas, alias etiam ex aliis enascentes, caliculis viridi-striatis exceptis.

Hujus specimen exsiccatum nobis communicavit *D. Carolus Preston.*

45. *Lychnis incana repens* C. B. *Morif. 207.* *Ocymoides Lychnites Col.* Ad Alfinem calicis respectu referenda videtur.

*Col.*

*Foliis* est parvis, ab radice statim binis, singulis geniculis hærentibus, foliorum *Lychnidis* coronariæ æmulis, scilicet incanis, pilosis, quæ non minus quam *Lychnidis* coronaria folia ad ellychnia formanda apta videntur. *Radice* tenui admodum firmatur, parum sub terra descendente atque circumreptante, plurimas fibrillas ad singulos nodos protrudentes, ex qua plures fruticant *viticuli*, rotundi, incani, hirsuti, bina *foliola* singulis geniculis hærentia habentes, quæ in imo minora sunt, deinde majora in medio viticulo, (quod contra evenit in plantis à radice statim foliatis ante caulis eruptionem, ut in *Theophrasto* legitur) hirsuta, carnosa, incana, *Lychnidi* coronariæ similia, sed magnitudine & forma *Polemoniæ Belgicæ* dictæ æmula, cujus etiam sicut aliarum congenerum ritu *flores* edit *Aprilis* atque *Maii* mense, candidos, pentapetalos, *semina* intus 5 habentes, atque singula petala in fummo, ubi latiora sunt, dividuntur binatim, ut folliculi *Thlaspeos*. *Junio* mense in longis pericarpis mollibus cartilagineisque perficit femina, fulva, angulosa, hirsutaque. *Pericarpium* seu capsula feminalis non ut in reliquis *Lychnidum* speciebus omnino obducitur calice, sed tantum basin 5 foliolis constructum habet, ut in *Alfines* speciebus. Hujus radix vivax admodum est, ideoque multum fruticat, terramque foliis suis operit. Sapor plantæ dulcis est.

Hanc Herbarii in territorio *Neapolitano* *Herbam lactariam* appellant, à lactis eliciendi facultate ipsis nota: plantam ipsam, sicut alia olera jusculis admixtis ovis diruptis, incoquant, non sine *Piperis* atque *Amaraci* modico; vel ut alii solent in placentam efformant, cujus esu magnam lactis copiam promi experimento se habere asserunt, atque in eum usum hodie utuntur.

Sponte & frequens oritur in monte *D. Mariæ Virginis*, locis humentibus petrosis,

46. *Lychnis Ocimastri* folio, flore viridi *Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

*Radice* nititur perenni, crassiuscula, paucis fibris donata. *Caulem* emittit singularem (interdum plures) cubitalem, teretem, geniculatum, hirsutum, ramosum. Ad singula genicula bina è regione oriuntur *folia*, mollia, subhirsuta, *Ocimastro* persimilia, absque pediculis cauli adnata; inferiora nonnunquam pediculis biuncialibus appensa sunt, fescunciam lata. *Flores* in fummis caulibus & ramulis, è foliorum alis exeuntes, pentapetali, parvi, petalis angustis, in medio bifidis, coloris intus ex albo herbacei, extus ex viridi flavescens, cum 5 *staminibus*, apicibus concoloribus coronatis. *Calix* oblongus, striatus, hirsutus. *Semina* in capsulis turbinatis, coloris cinerici.

In *Lusitania*, ut meminit, collecta est. Floris colore & parvitate à cæteris speciebus facillimè distinguitur.

47. *Lychnis sylvestris*, quæ *Been album* vulgò, latifolia Alpina glabra *Hort. Carbol.* Folia breviora sunt quam in *Been albo* vulg. *D. Sberard* siccam nobis communicavit.

48. *Lychnis* seu *Papaver spumeum*, flore pleno *N.D.* Hujus figura, morente *D. Sberard*, habetur in gazophylacio *Ruperti Bessleri.*

49. *Lychnis*

49. *Lychnis Alpina*, humi fusa, Caryophylli folio, Saponariæ *Sicula* flore rubro, calyce molli purpureo. *Hort. Catbol. Cupani.*

*Caulis* tres uncias longus est, uno vel altero foliolo angusto vestitus, in summitate plures flores gestans, velut in umbellam dispositos, è calycibus longis laxisque atro-purpureis exeuntes, caryophyllo pumilionii *Taurico* similis est.

50. P. 999. Saponaria concava, flore dimidiato, petalo unico. D. *Sherard* Varietatem hanc observavit olim in Horto *Dæ. des Flines*. Flos constabat unico petalo integro, medietatem floris exprimente; cætera cum *concarva Anglica* conveniebant.

51. *Lych. Indica* spicata, Ocimastris foliis, fructibus lappaceis oblongis, radice urente *Hort. Amst. rar. P. 2.* Dentellariæ species est; non *Lychnidis*. D. *Sherard.*

*Radice* gaudet perenni, fibrosa, fusca, & instar *Pyrethri* radice dum manducatur urente. Ex radice circa æstatis initium *caulis* nunc simplex, nunc geminus erigitur, sesquipedalis, liratus & viridis, qui in duos trève divaricatur ramulos. His adsunt *folia* lata, viridia & mucronata. *Caulis* in summitate plurimos gerit flores albicantes, tubulosos, 5fidos, è perianthio prodeuntes hirfutissimo.

52. *Cansjan-Cora H.M. P. 10. T. 52.* *Lychnis tetrapetala Indica*, calice alato.

*H.M.*  
*Arenoso* gaudet folo. *Radix* albicans, fibrosa. *Stipites* lignosi, tenues, viridi-albicantes, geniculati, cymis inflexi. *Folia* geminata prodeunt, ramis arte inidentia, oblongo-angusta, texturâ tenuia, viridi-diluta. *Flores* in petiolis proveniunt tenuibus, alatis, qui ex ramorum prodeunt geniculis, ac ibi binis angustis parvis investuntur foliolis, folio minutissimo instructi, quod petiolum medium instar collaris fuccingit; de cætero tetrapetali, difformes, albicantes, ac dilutissime rubri transparentes, venulis ex unguiculo subtiliter striati; calice autem excipiuntur grandiusculo, oblongo, arcto, viridi-diluto; viridi-dilucis, venosis, latis, tenuibus ac transparentibus alis substricto. *Stamina* 4, quorum, ut & styli, descriptionem hic vide. Floribus deciduis *capsulae seminales* succedunt calyce folioso investita, quæ cum adhuc viridi-fusca & teneriores, inter alarum interstitia, exterius cœruleo-viridi colore transparente visui se offerunt, oblongo-rotundæ, tenuiter compressæ, subrufæ, folliculis instar *Lupuli* albo-rufescentibus. Semina in illis numerosa, rubro-fusca, nigricantia.

Cum *Croco* viridi trita cutis maculas, in fuscis albas, in albis fuscas auferit.

53. *Lych. corollaria Umbellifera Alpina*, flore purpureo *Bocc. Mus. pl. rar. T. 42.* *Lych. montana* purpurea *Helvetica Zanoni.*

Non modo affinitatem aliquam habet, sed omnino eadem esse videtur cum *Lychnide montana* purpurea *Helvetica Zanoni.* nec enim aliam præter hanc *Lychnidis umbellifera* speciem in Horto Regio *Parisiensi* invenio.

54. *Lych. corniculata minor*, sive angustifolia faxatilis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 43.*

Ad *Centaurii minoris* aut *Lychnidis sylvestris* habitum accedit, spithamam circiter altâ. In campis sterilibus *Romanis* prope monasterium *trium fontium*, ubi effoditur *Terra Puteolana*; invenitur.

55. *Lych. erecta*, *Veronicæ* foliis *Bocc. Mus. Pl. rar. T. 118. p. 170.*

*Folia* profert glabra, angusta, oblonga, retusa, velut *Armerius* flos, aut *Caryophyllus barbatus* 4. *C.B.* Interdum ramosa est, non tamen semper. *Flores* parvi sunt, rufescentes, versus terram nonnihil inclinati. *Caulis* erectus, pedem Geometricum altus. Propè *Panormum* & alibi in *Sicilia* invenitur.

56. *Lychnis viscosa*, foliis inferioribus *Bellidi* minori similibus, flore minimo carneo aut rubro *Hort. Monsp. Magnol.*

*Radices* annuæ fibratæ *folia* producunt figuræ & magnitudinis *Bellidis* minoris, lætè virentia, brevissimis pilis donata. *Caulis* pedales sunt, rotundi, glabri, tenues, viscosi, in paucos ramulos divisi, binis oppositis foliolis ad singulos articulos: In unoquoque cauliculo nascitur *stipitulus* minimus monopetalos, petalis bifidis, eleganter purpureus aut roseus, ex calice oblongo, striato, glabro; quem sequitur calyculus turgidus, durus, oblongus, striatus, femine minuto plenus, aliorum more. D. *Sherardus* è *Roma* misit.

57. *Lych. cespitosa*, folio angusto carnosio, flore albo D. *Sherard.*

*Folia* angusta, femuncialia plus minus, ad radicem valde crebra & conferta. *Cauliculi* sesquipalmares, tenues, teretes, geniculati, binis ad singula genicula appositis foliolis, ima parte rubentes, summâ eodem modo divisi quæ reliqua hujus Generis; nam ex angulo divaricationis

in ramulos flos exit in longo pediculo, albus calice exceptus figuræ singularis, non in angustum contracto sed patulo.

58. *Lychnis marina* minor amplo flore rubro, folio oblongo acuto *Hort. Cath.* Plantula est palmaris, plures emittens *cauliculos, foliis* vestitos per intervalla binis oppositis, flores duos trêve in summitatibus gestantes, è calice oblongo, striato, purpurascèntè exeuntes. Folia ima subrotunda sunt, Cauliculi in sicca in terram reclinari videntur.
59. *Lychnis sylvestris nocturna*, pilosa, floribus unius ordinis, dilutè purpureis *Hort. Cath.* 119. seu floribus uno versu pendentibus hirsutis. Florum calices longi sunt, striati, in foliorum alis sessiles, hinc inde cauli aut ramulis adnexi, versùs unam tamen partem spectantes.
60. *Lychnis Alpina* hirsuta viscosa, incarnata, noctiflora, floribus ad umbilicum usque incisís, uno versu concinnatis, pendulis *Hort. Cathol.* Trium præcedentium planturum ramulos siccos nobis impertivit D. *Sherardus*.
61. *Lychnis angustifolia* Liní floribus albis D. *Sherard.* Inter segetes circa *Mediolanum* provenit ubi eam collegit D. *Sherardus*. Vidè infra *Alfina segetalis gramineo folio, &c.*
62. *Lychnis Saponaria* dicta, frutescens, acutis foliis *Bocc. ico. Hort. Cath.* Hujus plantæ *Caulis* sunt rotundi, cubitales, geniculati, ramosi. *Folia* angusta, foliis *Olez* paulò latiora & acutiora, ad Myrti maris folia accedentia, in singulis geniculis bina caulium extremis flores longis calicibus glabris inferta insident, 5 foliis exigui roseo rubente colore præditi. *Radices* crassæ, perennes, hyemis patientissimæ, è quibus singulis annis recurrentibus planta regerminat. Circa *Panormum & Agrigentum* inter saxa ubique erumpit. Hanc *Cæsalpinus* sine icone descripsit; icon ejus exactissimè delineata est à *Cam.* in *hort.* sub *Ocimoides fruticosum*.
63. *Lychnis viscosa Virginiana*, flore amplo coccineo, seu *Muscipula Regia* D. *Banifleri Pluk. Phyt.* Tab. 203, F. 1.
64. *Lychnis Indica* Gentianæ foliis febrifuga, *Giritilla* Zeylanensibus *Musf. Pet.* 657. Hanc plantam hoc nomine insignitam à celeberrimo Botanico *Paul. Hermann* accepit D. D. *Lecaan*, à quo eam habuit D. *Petiver*.

Flos huic amplissimus est, staminibus in medio 5, apices longos surrectos gestantibus. Siccam chartis agglutinatam ab ipso D. *Hermann* accepit D. *Sherard*. Ad 7 aut 8 unciam altitudinem excrecit; locis humidis.

65. *Lychnis viscosa* altissima, flore muscoso, *Ocy-mastri* facie *Triumfetti* *Nov. plantarum, &c. icon. & hisfor.*

Hujus *Lychnidis* obliqua *radix* ac pollicaris magnitudinis, longitudine subit pedali Terræ penetrantia, alias magnitudine ferè pares, necnon graciliores, alias intortas hinc inde emittens; omnèque exilium fibrillarum capillitio donatas, ac in extremo instat fili gracilescentes. Ejus textura satis elegantem inquirenti se prodit: quandoquidem triplici obducitur cortice, quorum exterior subtilissimus quasi *Epidermis*, colore fulvus, (prominentibus lineis ab altero subjecto cortice elevatis) femicirculariter totus exasperatur. Huic alter interior succedit, valde crassus, candidissimo ac molli parenchymate constant. Tertius denique omnium intimus, modò dicto tenuior, albicantibus fibris verè ligneis, perpendiculariter arcuè unitis, componitur, in cujus mediò pulpa alba carnosâ, aqueo succo turgens centram radicis veluti fistulam replet. Harum autem partium nauseosus odor, nescio quid virosi referens palato magis quàm naribus percipitur, unâ cum sapore primùm subdulci, mox ingrato leni acredine fauces vellicante. Ab hac radice ad plures annos superflite tripedales & ultra (statim ac erumpunt) spirante hyeme fruticant numerosissimi *caules*, rotundi, nodosi, ut plurimum graciles, sarmenosi, sed fractu haud contumaces, qui ad nodos multiplici aliorum ramuliculatorum prole stipantur; & contra igneos æstus tenaci visciditate pallefcentem suam virorem obliniunt. *Folia* ad nodos bina opposita, quæ pediculis forma, colore & ordine latius crescendi initio caulium, angustius vero circa fummos apices, ità vulgarem *Ocy-moidem* mentiantur, ut nisi paulò minores, obtusiores delicatiorèsq; diligentior inspectio animadverteret, facilè æquivocationem inducerent. Istarum odor minis nauseosus quàm radicum; sapor autem ob amarorem ab illis valdè recedit. Circa finem Augusti in summitate caulium seorsim ut plurimum tenui oblongo calice viridi membrana obvoluto, pentapetali, lurido albores merentes concoloribus staminibus cum apicibus referti, panduntur. *Flores*, quorum angustissima etià longiuscula petala scissuram habent per medium usque ad calicem extensum. Hisce brevi exarescentibus succedunt feminum receptacula molliore membranâ excitata, & ovali figura *Lychnidi* *Flos cuculi* dicta similia, ac cæterarum *Lychnidum* more per maturitatem dentato rictu dehiscèntia, unde *semen* exilit magnitudine & formâ fere feminis *Hyoscyami*, coloris alioqui obscurioris.



Circa *Brutium Carthusianorum* cœnobium (*San Bartolomæo di Trifuli* nominatum) inter rimos crepidines vegetat, &c.

66. *Lychnis maritima minor*, hirsuto, crasso folio *Bocc. Mus. pl. rar.* 118.

In modum cespitis crescit, in arenis prope mare; non longè à vico *di Capaci*. Radices ei albæ sunt & fibrosæ; annuam plantam esse judico. Folia profert angusta, oblonga, nigricantia, viscosa, subrotunda, hirsuta, valde succulenta & crassa, ad modum *Kali* foliorum, tres circiter uncias Geometricas longa. Flos albus est aut pallidus. Tota planta humi strata ultra pedem unum non attollitur.

67. *Lychnis fruticosa*, angustifolia minima montana flore albo *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 71.

Provenit in *Hispania* inque monte *Ceniso Sabaudia*, necnon in *Corficæ* montibus. Altitudine paulo plus spithamæ à terra attollitur.

68. *Lychnis maritima pinguis*, ex *Corfica* *Boccon. Mus. pl. rar.* T. 54.

In *Corfica* ad litus maris oritur, prope dirutum urbem *Sagonæ*, & alibi. Altitudo ei semipedalis; Folia subrotunda, crassa & tomentosa, ob quorum pondus sapissime in terram sternitur refupina. Radix crassiuscula, Raphani figurâ. Flos pallide flavus, noctu odoratus, velut *Geranii tristis* *Cornuti*.

69. *Lychnis maritima supina*, *Cepææ* foliis *Boccon. Mus. pl. rar.* p. 161. T. 118.

E radice tenui alba furculos aliquot emittit, foliis obsitos tomentosus, aliquantulum viscosus, crassis, & brevibus *Cepææ Marit.* aut *Paronychiæ* *Rutaceo* folio *Lob.* integris similibus. Surculi humi strati terræ spatium occupant medii circiter palmi diametro. Florum petala profundè divisa sunt, colore Persicino: Semen minutissimum nigrum. Planta est annua. Inter media fæxa prope littus ex adverso insulæ *Fimmini* oritur.

70. *Lychnis rubra* *Globulariæ* capitulo montana *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 62.

Monti *Ceniso* natales suos debet hæc planta. Statura ejus spithamæ minor. Flos conglobatus velut *Bellidis* *Globulariæ* folio: Folia glabra & firma seu solida.

71. *Lychnis supina* pumila, *Bellidis* foliis crassis, flore bifido purpureo, calice striato turgido *D. Sberard.*

Plurimum accedere videtur ad *Lychnidem* marinam amplo flore rubro, folio oblongo acuto *Hort. Cath.* sed folia sunt rotundiora & crassiora.

72. *Lychnis Caryophyllææ Virginiana*, *Gentianæ* foliis glabris, quatuor ex singulis geniculis caulem amplexantibus, flore amplo fimbriato *Pluk. Phyt.* T. 43. F. 4. *Lychnis plumaria* alba foliis ad genicula quatuor cruciatim positis, thecis florum tumentibus, *Banist. Cat. Virgin.* Quod nomen plantæ nostræ *Marilandicæ* optime convenit.

Hujus specimen siccatum ex *Marilandia* secum attulit *D. Vernon.* Folia quæ in caule sunt, absque pediculis adnata, media parte latissima sunt, inque longum & acutum mucronem producuntur, glabra, per margines æqualia, unciam aut fescunciam longa, femunciam lata. Caulis tenuis teres, erectus, pedalis aut altior, in summa parte flores gestans albos, laciniatos è calicibus tumidis exeuntes.

73. *Lychnoides Marilandica* *Jasmini* flore quinquepartito, foliis binis oppositis, basi & auriculis caulem utrinque amplexantibus.

Folia in caule ad intervalla ex adverso bina, lata basi absque pediculis adnata, eumque arctè amplectentia, in longum, tenuem & acutum mucronem producta, fescunciam aut duas uncias longa, unam lata, latissimâ intellige ad basin parte, glabra, per margines æqualia. Flores in summo caule, & supremorum foliorum alis plures simul è calicibus tenuibus oblongis margine in 5 spinosas laciniolas secto exeunt, è tubo oblongo in 5 lata subrotunda ceu petala diviso. Semen nondum perfecerat. Caulis pars ea quam descripsi dodrantalis. E *Marilandia* *D. Krieg* attulit.

74. *Lychnis Africana* minima, foliis angustissimis, flore albo vix conspicuo, *D. Sberard,* qui in Horto *D. Vander-fell* eam collegit.

75. *Lychnis maritima* annua, flore (petalis ad calycem usque bifidis) lutéo-purpureo *H. M. R. S.* *Lych. maritima* repens, flore amplo purpureo *Hort. Cathol. Suppl. alt.* Flores plures simul in summis caulibus & ramulis versùs unum latus verguat. Calyces

à flore evanido in ventrem insignem turgescunt. Folia angusta, fescunciam longa, Caulis in reliquis, in binos divaricatus ramulos.

76. *Lychnoides Marilandica*, Jafmini flore quinquepartito, calicibus lanuginosis, foliis angustis acutis. An *Lychnidea umbellifera* Blattariæ accedens, *Virginiana* major repens, foliis pilosis *Pseudomelanthii*, flore albo, pentapetaloidè fistuloso *Pluk. Phyt?* T. 98. F. 1. **The Trumpet-flower.**

*Caulis* teres hirsutus, *foliis* ad intervalla binis oppositis, angustis, oblongis, acuminatis cinctas. *Flores* plures in summo caule ramulis è supremorum foliorum alis exeuntibus, *calice* striato, hirsuto, margine in 5 longas & acutas lacinias diviso, excepti, monopetali, è tubo oblongo in 5 velut petala obtusa expansi. Fructum nondum perfecerat. Calix valde lanuginosus est & hirsutus.

E *Marilandia* in *Angliam* intulit D. *Vernon*.

77. *Lychnoides Marilandica* Jafmini flore quinquepartito tubo longissimo, foliis longis & modice latis.

*Caulis* tenuis, *foliis* ad intervalla mediocria binis conjugatis vestitus, 3, 4ve uncias longis, unam latis, pediculis brevissimis adnatis, ex angusto principio paulatim dilatatis. *Flores* in summo caule & ramulis indè egressis, brevibus & tenuibus pediculis insident, è parvis & brevibus calicibus exeuntes, è tubulo longissimo in 5 petala lata expansi. Fructum quem proferat nescimus.

A D. *Petiver* habuimus.

78. *Lychnidea umbellifera*, Blattariæ accedens, *Virginiana*, major repens, *Pseudo-melanthii* foliis pilosis, flore albo pentapetaloidè fistuloso *Pluk. Phytogr.* T. 98. F. 1.
79. *Lychnidea* Blattariæ accedens, *Virginiana* minor repens, hirsuta *Camphorata* foliis, floribus fistulosis in umbellam dispositis *Ejusd. ibid.* F. 2.
80. *Lychnidea* Blattariæ accedens, *Virginiana*, *Camphorata* congeneris glabris foliis, flore ad summitatem ramulorum singulari *Ejusd. ibid.* F. 3.
81. *Lychnidea Virginiana*, Blattariæ accedens, umbellata maxima, *Lysimachia* luteæ foliis amplioribus, binis ex adverfo positis *Pluk. Mantiss.* p. 121.
82. *Lychnidea Virginiana*, Blattariæ accedens, *Been albi Officinar.* foliis, è regione binis, longè inter se distantibus *Pluk. Mantiss.*
83. *Lychnidea Virginiana*, Blattariæ accedens, *Been albi* foliis crebrioribus, floribus in umbellam positis *Ejusd. ibid.*
84. *Lychnidea Virginiana*, Blattariæ accedens, *Alfines aquaticæ* foliis, floribus summo caule brachiatis, sive in ramulos divaricatis *Ejusd. ibid.*
85. *Lychnidea Mariana* elatior, *Alfines aquaticæ* foliis, floribus in longam spicam dense stipatis *Ejusd. ibid.*
86. *Lychnidea umbellata*, *Satureiæ duris* longioribus foliis ex *Terra Mariana*, *Ejusd. ibid.*
87. *Lychnidea Clinopodii Canadensis* fistulosi foliis pubescentibus, *Marilandica*, flore albo amplissimo *Ejusd. ibid.*
88. *Lychnidea fistulosa Marilandica*, *Clinopodii vulgaris* folio, flore amplo singulari *Ejusd. ibid.*
89. *Lychnoides parva Linifolia Marilandica*, floribus in summo caule paucis, multis in medio staminibus apices oblongos gestantibus. *Caules* tenues, foliis ad intervalla binis oppositis vestiti Lini similibus, acutis. *Flores* è calicibus angustis oblongis, in 5 segmenta divisim exeunt.
90. *Lychnoides Æthiopica* angustifolia, floribus incarnatis, petalis acutis *Cap. Bæ Spei.* **A sort of Trumpet-flower.**

*Folia* in caule bijuga ad intervalla longiora, angusta. *Flores* pentapetaloides petalis glabris crassiusculis, in acutum desinentibus, ex incarnato purpurei, perianthio quinquifido angusto & anguloso obvallati, staminibus quinque luteis, apicibus oblongis capitatis, & pistillo brevissimo repleti.

P. 1012. Ad *Cap. de Cisto.*

1. *Cisto* similis frutex exotica *Park. 662.* *Cisti* folio arbor exotica *C. B. Ad. Lob.*  
*Cistus* exotica *Ger. Lob.*

Lob.

Hujus arboris extrema virgulta lignosa sunt, Cisto concoloria & similia : folia item rugosa, oblonga, Saliæ aut Menthæ : sed in summis ramulis villosos, exactè sphericos floccos ostentant, sive lanosa capitula Platani.

Hæc Arbor hujus loci non est, sed ad quod genus pertineat ob descriptionis brevitatem nescimus.

2. Ledum parvum angustifolium *Marilandicum*, Rosmarini sylv. minoris nostratis folio.

*Folia* oblonga, angusta, acuta, Rosmarini, supernè virentia subtus albicantia, nullo ordine cauliculis adnexa. Cauliculi & ramuli rubent. *Flores* in foliorum divaricationibus fedent, Ledi Alpini, quantum in sicca discernere licuit, similes.

In *Marilandia* invenerunt D. Vernon & D. Krieg.

Ledi speciem esse non ausim fidenter asserere, quia nec fructum, nec florem perfectum vidi.

3. Kurundoti H. M. P. 10. T. 18. Cistus Indicus humilis, foliis alternis, ciceris æmulis, floribus flavis *Commelin.* ob folia alternatim sita ad Cistum propriè non pertinet.

Nascitur in arenosis, bipedali circiter altitudine. *Radix* fibris dense obsita, cortice albicante, exterius fusco-terreo, ligno albo. *Rami* vetustiores cinerei. *Folia* in brevibus furculis, pedunculis parvis ac viridi-dilutis plures simul conveniunt parva, ad pedunculum striata, supernè lata, in oris crenulis incisa, mollia, lenia, in averfa parte brevi lanugine obsita. *Flores* in summitate furculorum foliaceorum videntur, vel etiam supra exortum foliorum in ramis crassiolis, pentapetalis, flavis, inodori. *Sylus* flavus est, in summitate numerosis flavis staminibus penicillatim cinctus, quæ apicibus flavis minutis sunt dotata. *Calix* stelliformis, 5 habens cuspides, qui interstitiis foliorum sunt suppositi. Floribus deciduis in calyce succedit globulus 5 in se continens *semina* triangulata, primùm viridi-flava, dein cinerea. Pectoris & abdominis ætus potione ex hac planta confecta mitigatur.

4. Cistus folio oblongo, integro, glabro, subtus albedo, vasculis trigonis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Frutex isthic 5 aut 6 pedum altitudinem assequitur, *caudice* solido, cortice glabro, è fusco dilutè rubente recto, versùs summitatem in multos ramos oppositos diviso, *foliis* pariter binis adversis obsitos, aliis majoribus, minoribus aliis, unciam circiter longis, dimidiam latis, media sc. latissima parte, integris, glabris, supernè pallidè viridibus, subtus albicantibus, è media costa transversos aliquot nervos ad latera emittentibus, subtus conspicuos, pediculis nullis. E foliorum sinibus versùs summitates caulis & foliorum exeunt pediculi *flores* sustinentes albidos, cum multis intus *staminibus*, calice pentaphyllo exceptos, *capitula* relinquentes concoloria, pisi parvi magnitudine, subrotunda, apice tamen acuminata, magnam *seminum* oblongorum, cinereorum copiam continentia. Capitulum compressum suave olet.

In Insula *Madera* ad utrumque latus viæ quæ ab urbe *Funchall* in montem ducit copiosum inveni.

5. Ledum folio Sampfuchi *Boccon. Mus. pl. rar. T. 13.*

In insula *Corfica* oritur, & ad sesquipedalem altitudinem assurgit.

6. Cistus latifolia major trinervis, incano folio, floribus purpureis, ex insula *Pico. Pluk. Mantiss.* apud quem Synonyma conjecturalia vide.
7. Cistus humilis *Arbipicus*, inferioribus foliis Rosmarini sylvestris punctulatis, cæteris autem Serpylli subrotundis, flore carneo *Ejusd. ibid.*
8. Cistus Chamærhodendros *Mariana*, Laurifolia, floribus expansis summo ramulo in umbellam plurimis *Ejusd. ibid.*
9. Cistus *Virginiana*, Periclymeni flore ampliori, minus odorato *Ejusd. ibid.*
10. Cistus humilis, Chamædryos crispatis foliis *Prom. Bæ Spei. Ejusd. ibid.* Kurundoti forsitan *H. M.* superius descripta.
11. Cistoides frutex *Arbipicus*, parvis Coronopi foliis, ad nodos caulem radiatim ambientibus. *Ejusd. ibid.*
12. Cistus Plantaginis folio media, seu inter Tuberariam maj. *Myconi*, & eam quæ flore est macula panicante insignito. D. *Sherardo* communicavit D. *Triumfetti.*

Folia trinervia sunt, alia longiora & acuta, alia latiora & breviora, quæ caulem vestiant parva, bina opposita.

14. Cistus Canariensis latifolius hirsutus, flore carneo amplo, *Hort. Beaufort.*

D. Shevard.

Quinque vel sex pedes in altum affurgit, ramulis sine ordine adnatis, cortice scabro, è cinereo ruffo vestitis. His adstant folia conjugata, trinervia, ex angusto principio in latitudinem se laxantia, & in acutum mucronem desinentia, 2 uncias lata, 4 aut 5 longa; pediculi sefcunciales, quorum pars media caulem arcuè amplectitur. Flores è summis erumpunt ramulis, pentapetali, ampli, rubentes, cum densa staminum croceorum coma, stylo protensum & globulo coronatum stipante. Calix è tribus latis brevibusque foliolis constat. Tota planta pilis longis rigidisque aspera est, & pingui lentoque humore abundat. Capsulas nondum vidi.

15. Cistus Americanus, Chamænerii foliis lucentibus, ex horto D. Morgan Westmonasteriensi. An *Tzatzzoqua* Mexicensis Hernandez? *Pluk. Phytogr. T. 23. F. 3.*

16. Cistus Chamærhododendros, foliis confertis, ferrea rubigine nitentibus, margine pilosis *Ejusdem ibid. F. 4.*

17. Cistus *Curassavica*, Salviæ vel Halimi folio, flore luteo P. B. P. Capsulas habet oblongas, in 5 partes dehiscentes.

18. Cist. femina, Scorodoniæ rotundioræ folio, *Lustranica* *Pluk. Almag. Bot.* An Cisti species quadam *Hispanica* flore albo *J. B.?*

19. Cisti facie arbuscula *Jamaicensis*, foliis trinerviis, floribus & capsulis sparsim nascentibus *Pluk. Almag. Bot. T. 277. F. 1.*

20. Cisti genus *Americanum*, foliis longis angustis hirsutis *Ejusd. ibid. p. 106.*

21. Cistus pumilus Alpinus, folio circinatæ rotunditatis hirsutissimo *Ejusdem ibid. p. 106.*

22. Cist. Chamærhododendros, seu *Ledum Orientale* pentaneuron, foliis brevioribus, ferruginea & molli lanugine villosis *Pluk. Phyt. T. 161. F. 2.* An *Datura Indica* foliis Malabathri *Breyii?* A D. *Tancr. Robinson* habuit.

23. Cistus semper-virens Laurifolia, floribus eleganter bullatis *Virginiana* D. *Banister* *Pluk. Phyt. T. 161. F. 3.*

24. Cistus *Virginiana*, flore & odore *Periclymeni* D. *Banister* *Ejusd. ibid. F. 4.* Utramque D. *Banister* propria sua manu accuratissime delineavit. Hujus plantæ ramulum floribus onustum è *Marilandia* allatum iconi *Plukenetianæ* seu *Mavis Banisterianæ* exactè respondentem communicavit D. *Peiwer*. Flores revera *Periclymeni* formæ & dispositione sunt, tubo exteriori hirsuto, staminibus longissimis, apicibus parvis capitatis.

25. Cistus Urticæ folio, flore luteo, vasculis trigonis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Caudicem* emittit frutex isthic pollicem crassum, cortice è fusco rubente, glabro testum, 3, 4ve pedes altum, superiore parte valde ramosum, ramis quaquaversum diffusis, foliis & furculis tenuibus obtitis. Folia alia majora sunt, alia minora. Illa femuncialibus pediculis insident, sefcunciam longa, unciam lata, media latissima parte, circa margines crenata, incana, lanuginosa, costa media & lateralibus transversis extensa, colore luteo-viridi obscuriore, odore Cisti, Cannabis spurix folia aliquatenus referentia. Summis ramis & furculis innascuntur Flores pentapetali flavi aut Aurantiaci, perampli, Cistorum similes; *Capitulum* post se relinquentes parvum, è tribus firmis cartilagineis membranis compositum, in quo *semina* grandia reconduntur.

Via qua versus locum *The Angels* dictum itur, necnon in collibus *Red-Hills* dictis copiosè crescit.

P. 1016. Ad Cap. De Chamæcisto seu Helianthemo addantur species seqq.

1. Chamæcistus Urticæ folio, flore luteo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Radice* nititur parva, recta, alba, brevi, fibris tenuibus albis undique exeuntibus capillata; unde exoritur *Caulis* unicus, teres, hirsutus, 2 unc. altus, ramulis oppositis brachiatus, ut & foliis cinctus ex adverso binis  $\frac{1}{4}$  unc. longis,  $\frac{1}{4}$  am latis, ad margines profundè dentatis, & asperis, Cannabis spurix instar. Flos summum caulem occupat, valdè lanuginosus seu pilosus, tribus quatuorve è foliis prædictis cinctus, coloris intus flavi saturatoris, pentapetalus, amplus, speciosus; cui succedit *Capitulum* parvum, tribus cartilagineis membranis compositum,

fitum, *femina* aliquot majuscula, alba, pulchrè striata, malvaceorum nonnullorum similia, includente.

In prato *Colum-Savanna* dicto post pluvias provenit.

2. Chamæcistus caule hirsuto, folio oblongo, angustio, sinuato, flore luteo, pediculo insidente *Slon. Cat. Jamaïc.*

D. Sloane.

*Radice* lignosa, oblonga, fibras laterales emittente terræ inhæret & alimentum attrahit; *Caulem* nunc unum, nunc duos trêsvè lignosos, teretes, 3, 4ve uncias altos protrudentes, pilis spinulivè rubentibus, densis undique obfitos: Spinulæ autem quamvis visui facis horridæ & feroces apparent, non tamen, quod ego unquam observavi, pungunt aut vulnerant. *Folia* alternatim exeunt, digitum circiter longâ,  $\frac{1}{4}$  dig. lata mediâ latissimâ parte, unde versus utrumque extremum latitudine decrescunt, nonnihil pilosa, colore fordidi fusco, circa margines sinuata. Prope fummos caules & ramulos ex alis foliorum exeunt *flores*, singuli singulis pediculis uncialibus insidentes, flavi, quibus succedunt *capitula* seu vascula feminalia, præcedentium similia, femina continèntia. Cum priore.

3. Chamæcistus foliis Myrti minoris subtus incanis *Schol. Bot.*  
 4. Cham. Thymi folio longiore humi fuso *Ejusdem.*  
 5. Cham. *Massiliensis* Corruæ vel Coridis luteæ folio *Ejusd.*  
 6. Cham. Majoranæ folio latifolius *Ejusd.*  
 7. Cistus humilis, compactis in verticillos minoris Halimi foliis *Bocc. Mus. pl. rar. p. 76. T. 64.*

Planta est fruticosa, spithamam circiter alta. In *Provincia* oritur, locis saxosis, inque *Hispania*, unde à D. *Batelier* delata est.

8. Cistus humilis aizoidés *Africanus*, glæuco folio, flore albo *Herman. Parad. Bat.*

Chamæcisto Aizoidi *Africano* maritimo flore rubello *H. Ac. L. B.* adeò affinis est præcedens planta, ut ex sola nomenclatura ab illa facillè discriminetur, neque exactam descriptionem, nedum iconem exigere videatur. Nec radice nec foliis differunt hæ duæ, nisi quòd huic breviora plerunque sint, & glæuco colore undique perfusa. *Caulès* etiam vix tam altè assurgunt sustinentque *flores* albos, staminibus luteis in medio stipatos, quibus subest calix bifolius virefcens, plurimis nigris maculis punctatus. Cætera conveniunt. Hæc Planta perfimilis est *Alfine Africanæ* tenuissimis foliis D. *Hermannii* quoad *flores* umbellatos, nec folia multum ablutunt, nisi quòd longiora sint.

9. Chamæcistus supinus, Hyssopi foliis villosis *Bocc. Mus. plant. rar. Tab. 10. p. 19, 20.*

Spithamæ altitudine supra terram assurgit, inque montosis *Umbriæ* supra *Noceram* & *Gualdum* oritur.

10. Chamæcistus Majoranæ folio rotundo raro lucido, subtus iucato *Hort. Catb. 46.* Folia in sicca superne atro-viridia sunt, subtus argentea lanugine pubescunt, magnitudine foliorum Thymi vulgaris. Ramuli creberrimi, in pediculos longos, duos trêsvè flores in summo gestantes, exeunt.

11. Chamæcistus foliis Camphoratæ affinis *Hort. Catb.* Flores in summis cauliculis & ramulis plures, alii supra alios, lutei, longis & tenuibus pediculis nixi.

12. Chamæcistus *Americana* Portulacæ folio, flore albo *Hermani. Parad. Bat.* Portulaca *Americana* seu *Coraßavica* latifolia, erecta, floribus albis P. B. P.

*Herman.*

Cubitali altitudine assurgit, caule inæquali, tereti glabro succoso, frequentibus inconditis ramis distincto. Hos vestiunt *folia* crassiuscula, ex angustio principio in obtusam latitudinem se laxantia, fativæ Portulacæ proxima est paulò ampliora, & succo aqueo insipido plena. Caulis & ramorum summitates funduntur in triquetros sesquidigitales, quasique alatos ramulos, & hi rursus in alios breviores, *foliis* ut plurimum viduos, quos veluti spicatâ serie coronant *flores* candidi, pentapetali, insidentes calyci bivalvi, herbaceo, fugaci. Hos subsequuntur *vascula* subrotunda, Pifò majora, quæ maturitate in bina, ut plurimum tamen terna carinata, tenuia foliola diffiliunt, & exigua nigricantia femina profundunt. *Radix* fibrosa, alba & annua videbatur.

Prodiit feminibus ex infula S. *Crucis* delatis, cujus incolæ plantæ hujus foliis, velut nostrates Portulacâ vescuntur.

13. Helianthemum Polii folio ampliore *Lusitanicum* *Tournef. Elem. Bot.*
14. — Pol. fol. angustiore *Lusitanicum* *Ejusd.*
15. — humilium *Lusitan.* Halimi folio nigriore, magno flore luteo *Ejusd.*
16. — *Algarviense*, Halimi folio, flo. luteo, punicante macula insignito, *Ejusd.*
17. — *Hispanicum*, Halimi folio rotundiore *Ejusd.*
18. — *Hispan.* Hal. fol. angustiore *Ejusd.*
19. — *Hispan.* Hal. fol. minimo *Ejusd.*
20. — *Lusitan.* Mari folio incano, flore luteo *Ejusd.*
21. — *Lusitan.* Mari folio incano, capitulis valdè hirsutis *Ejusd.*
22. — *Lusitan.* Majoranæ folio, flore luteo, punicante macula insignito *Ejusd.*
23. — *Hispan.* Halimi folio amplissimo, incano & nervoso *Ejusd.*
24. — *Alpinum*, Oleæ folio, subtus incano *Ejusd.*
25. — *Hispan.* angustifolio, flore carneo *Ejusd.*
26. — *Lusitan.* Bupleuri fol. flore maculato *Ejusd.*
27. — *Lusitan.* Globulariæ folio *Ejusd.*
28. — *Lusitan.* annuum, Plantaginis folio, flore tricolore *Ejusd.*
29. — *Hispan.* folio minimo rotundiore *Ejusd.*
30. — *Hispan.* Origani folio, subtus incano *Ejusd.*
31. — *Hispan.* Ocimi folio incano *Ejusd.*
32. — pumilum, Portulacæ marinæ folio argenteo *Ejusd.*
33. Cistus Alpinus humilis durior, Polii nostratis folio candicante *Pluk. Phytogr. T. 23. F. 6.* Chamæcistus montanus Polii folio *Synopseos nostræ Stirp. Britan.*
34. Cisti Helianthemii foliis planta *Maderaſpatana*, floribus ex alis, An Vitis Idæa Helianthemii foliis *Maderaſpatana* *Pluk. Phyt. T. 23. F. 7?*
35. Cistus Alpinus humilis, foliis Thymi minutiffimis *Pluk. Phyt. T. 84. F. 5.*
36. Cistus Helianthemus Rorifmarini foliis viridibus, flore luteo, vasculo feminali trigono *Pluk. Mantiff.*

## P. 1021. Ad Cap. De Hyperico.

1. Hypericum ericoides minimum, foliis cinereis ex *Hispania* *D. Tournefort. Pluk. Phyt. T. 93. F. 5.* An Hyp. tomentosum *Lusitan.* minimum *Tournef. Elem. Bot.*
2. Hypericum *Virginianum* parvum fruticosum, ramulis Equifeti *Pluk. Almag. Bot. Planta est (inquit) bicapularis ex flore pentapetalo luteo. Ergo ad hoc genus propriè non pertinet.*
3. Hyp. *Chalepense*, angustis Rosmarini foliis *Pluk. Almag. Bot. T. 302. F. 5.*
4. Hypericum repens, montis *Libani* *Munting. Herbar. Belgic.*
5. Afcyron erectum, Salicis folio, magno flore *Tournef. Institut. & Elem. Bot. Fructu est scapulari.*
6. Hypericon Alpinum magno flore, nigris punctis insignito *Schol. Bot. Pluk. Phyt. T. 93. F. 6.* An Afcyron magno flore *C. B?* Hypericum Alpinum humilium magno flore punctato *Tournef. Elem. Bot. & Institut.*

7. *Hypericum incanum* & tomentosum arborefcens *Virginianum* P. B. P.  
 8. *Hypericum Lufitanicum*, *Linariæ folio* *Tournef. Elem. Bot. & Inſtitut.*  
 9. *Hypericum tomentosum Lufitanicum minimum* *Ejuſd. ibid.*  
 10. *Hyper. Virginianum* fruteſcens piloſiſſimum. An *Hyper. fruteſcens*, flore tetrapetalo decuſſato ſeu *Crux S. Andreae* D. *Baniſt. Pluk. Phyr. T. 245. F. 6.* Diverſa videtur eſſe planta.  
 11. *Hyper. pumilum* ſemper virens, caule compreſſo ligneo, ad bina latera alato, flore luteo-tetrapetalo, ſeu *Crux S. Andreae*, *Baniſt. Cat. Virgin.*

*Caulis* tenuis, teres, rubefcens, firmus, compreſſus, ad bina latera alatus, *foliis* veſtitus crebris, ex adverſo binis, luteo-ſubviridibus, abſque petiolis immediatè adnatis, unciam longis, obtuſis & ſubrotundis. Summo cauli & ramulis è foliorum alis egreſſis innafcuntur *flores*, iſiſque ſuccedentes *fructus* inter duo folia conniventia triquetra aut ſubrotunda comprehenſi, qui quales fuerint in ficca diſcernere non potui. E *Marilandia*.

12. *Hyper. Afcyron Marilandicum*, foliis latiuſculis obtuſis, floribus in ſtagio paucis.

*Caules* tenues, teretes, rubentes [in ficca quam deſcribo] *foliis* cincti binis ad intervalla oppoſitis, abſque pediculis baſi ſua cauli adnatis; *Flores* in fummo geſtantes paucos, ternos tantum in binis quos habemus ramulis. Tota plantà rubore perfunditur.

P. 1018.

13. *Hypericon* 6. i. e. *Alexandrinum*, & 7. i. e. folio criſpo *Siculum* pro una & eadem plantæ ſpecie habet D. *Sberardus*, add. *Synon. ſeqq.* *Hypericon* criſpum triquetro & cuſpidato folio *Bocc. Muſ. plant. rar. T. 12. p. 31.* *Hyp. humile* procumbens, multicaule, Cupreſſiforme criſpum *Hort. Carb. Cupani.* *Hyp.* minus toto caule eleganter ramoſo, & criſpatis foliorum oris *Lælii Triumſetti*, obſerv. *Jo. Bapt. Triumſetti.*  
 14. *Hyper. fruteſcens Canarienſe* multiflorum *Hort. Amſt. var. P. 2.* *Hyp.* ſeu *Androſæmum magnum Canarienſe* ramoſum, copioſis floribus fruticoſum *Pluk. Almag. Bot. T. 302. F. 1.*

*Radice* ſuſtentatur lignea, multis prædità capillaribus. *Caulẽm* habet tripedalem, rotundum, inæqualem, fuſcum, & ligneum, qui varios emittit ramulos, primò quadrangulares, virides, dein rotundos & ſubrubros, quibus *folia* adſtant ex adverſo bina inſtar *Hyperici* vulgaris, præterquam quod Soli objecta innumeris foraminibus pertuſa non videantur. Ramulorum ſummitates exornant *flores* innumeri, pentapetali, lutei, *ſtaminibus* multis unà cum *apicibus* concoloribus præditi, quos ſequuntur *capsulæ* feminales, ternis, inque rotidem apices exeuntibus diſtinctæ loculamentis, quæ intus *ſemina* parva, ſed multa continent, ruſſa. Floret omni anni tempore, & ſemina perficit, ſi in hypocaustis fervetur.

15. *Androſæmum montanum* minus *Bocc. Muſ. pl. rar. p. 5. T. 44.*

Pedalem altitudinem aſſequitur: Aliquoties unicaulis eſt. Folia ſubtus colore Perſicino perſuſa ſunt. In montibus ſupra *Maſſam* & *Canaram* invenitur, inque Alpibus *Sabaudicis*.

16. *Androſæmum ſupinum faxatile*, *Nummulariæ folio*, averſa parte rubente *Bocc. Muſ. pl. rar.*

17. *Androſæmum amplo perfoliato folio* *Boccone Muſ. plant. rar. T. 127.*

*Folia* profert abſque pediculis cauli adnata, ampla, acuta velut *Sambac* Arabum, Phæſeoli lobis ſimilia ſed minora, è viride flavicantia. *Caulis* ei teres, pedem circiter altus: *Flores* numeroſi, *Hyperici* vulgaris ſimiles.

Prope monaſterium *Parci* in locis faxoſis oritur.

18. *Hypericum Myrti* acuto folio *Siculum* *Bocc. Muſ. pl. rar. T. 91. p. 133.* *Hyper. latifolium Lufitanicum* *Virid. Luſit. Grifſei Tournef. Inſtitut.*

19. *Hypericum phryganoides umbellatum*, floribus albis *Bocc. Muſ. pl. rar.*

A Pharmacopœo Conventus S. *Honorè Parisiſi* D<sup>o</sup> *Boccone* cum aliis plantis ficcis communitata eſt.

20. *Hypericum minus Arabicum*, ramoſiſſimum, anguſtis longioribus foliis, floribus parvis ex *Aleppo*. An *Hypericum Syriacum* *Ger. emac? 539. Pluk. Mantiff.*

21. *Hyper-*

21. *Hypericum Virginianum* ramosius, parvis foliis, floribus exiguis *Ejusd. ibid.*
22. *Hyper. latiori folio* seu *Androsæmum perforatum* elegans, flore carneo *Marilandicum Pluk. Maniff.* Idem esse videtur cum planta superius descripta sub titulo *Hyperici Afcyron* dicti *Marilandici*, foliis latiusculis obtusis, &c.
23. *Hyper. ramosum*, amplioribus subrotundis crenatis foliis, *Americanum*, floribus luteis *Pluk. Maniff.* In Horto *Comptoniano Fulhamiæ* è femine ortum enutritum vidit.
24. *Hypericoides* ex *Terra Mariana*, floribus exiguis luteis *Ejusd. ibid.*
25. *Hyper. frutescens Virginianum* tomentosum & incanum *Herman. Parad. Bat.*

Non aliter ab *Hyperico* supino tomentoso minori *Monspeliaco C. B.* differre videtur, quàm quòd cultura in arboreum excrescat. Ramulis terræ commiffis facillè multiplicatur.

26. *Afcyrum palustre* supinum *Cyræum Bocc. Mus. pl. rar.*

Planta est supina, glabra, foliis ovatis, montana. Locis Alpinis prope aquarum rivulos oritur in insula *Corfica*. In multos ramos se dilatat maximam partem per terram stratos; totaque planta non ultra spithamam unam supra terram attollitur.

27. *Hypericon Afcyron* dictum palustre, oblongo-rotundis foliis, glabrum ab imis ramorum *Hort. Catb. Suppl. 3.* In reliquis ad *Afcyrum* vulgare proximè accedit. Flores tamen in sicca majores videbantur & caules teretes.

P. 1024. Ad Cap. De Anagallide.

1. *Anagallis phœnicea*, foliis amplioribus, ex adverfo quaternis. Inter segetes, sed rariùs. *D. Plukenet.* Lufus naturæ esse videtur.
2. *Anagallis terrestris* flore albo. **White-flowered Pimpernel, In Cowley-field in Oxfordshire.** *D. Bobart.*
3. *Anagallis fœmina* flore ferrugineo *H. Edinburgb.*
4. *Anagallis Africana* purpurea, Burfæ pastoris minoris folio *Mus. Pet. Nasturtii* foliis *Africana* flore purpureo *Herman.*

Planta est bicipularis, filiculosa. Flores longissimis infident pediculis è foliorum alis exeuntibus, calice quinquepartito. Siccam communicavit *D. Sherard.*

5. *Anagallis* flore cœruleo, foliis ternis latioribus *Hort. Catb.* Planta est erecta, foliis latis. Pediculi florum pariter reflexi sunt ac in vulgari *Anagallide*, breviores tamen pro plantæ modo.
6. *Anag.* flore cœruleo major *Iustanica Griffesii* *D. Herman.* Omnibus suis partibus multò major est *Anagallide* vulgari.
7. *Anag.* *Monelli* similis *Herba Mariana. Rubiæ Taurinensium* foliis & floribus luteis, ex uno exortu quaternis. Fortè *Rubiæ* species *Mariana Pluk. Maniff.*
8. *Anag.* erecta ramosa, glabris & oblongis Bugulæ foliis, fructu rotundo exotica rubello flore *Bocc. Mus. pl. rar.* Paulò supra pedem unum è terram attollitur. Anno 1670. in Horto *Pisano* cultam vidit *D. Boccone.*
9. *Anag.* supina minima, Polygони folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 108.* Non ultra spithamam unam supra terram extenditur. Folia profert mollia, Passerinae *Tragi* angustiora. Flos ei rubeus est. Multis *Siciliæ* in locis invenitur.
10. *Anag.* flore cœruleo seu fœmina, folio ex latiuscula basi angusto *Hort. Catb.* Planta est puilla.
11. *Anag. Zeylanica* minor procumbens *D. Herman, Muguu-Wenna Zeylanensibus.* Flores in communi pediculo è foliorum alis exeunt duo tresve simul, præter morem *Anagalidis* vulgæris.
12. *Anag.* foliis quaternis ex adverfo nascentibus, femine ampliore *Hort. Lugd. Bat. Quar.* Annon accidentarium fit in hoc genere plura duobus ad singula genicula folia proferre, & opulentia seu luxuria plantæ debeatur.



13. Anag. *Hispanica* latifolia, maximo flore *Tournef. Elem. Bot.*  
 14. Anag. *Lusitanica* folio rotundiore *Ejusdem.*  
 15. Tsjeru-Vallèl *H. M.* P. 10. T. 28. Anagallidi fimiliis *Indica*; flore & fructu, folis alternis.

*H. M.*

Plantula repens, aquosa amans, radiculis albicantibus, capillatis, longiusculis, saporis sub-amari. *Cauliculi* rotundioli, viridi-diluti, breviusculis pilis obfiti. *Folia*, quæ brevissimis ac planis adhærent pedunculis, oblongo-angusta, cuspidata, tenuia, lenia, subamara. *Flores* qui in petiolis brevibus foliis concomitantur, viridibus ac parvulis plures simul proveniunt, stelliformes, pentapetali, cæruleo-venusti ac blandientes, inodori. *Capitulum* ex orificio se exferit viride, quod ex vertice duo *staminula* emittit cærulea, quæ iterum s aliis albicantibus fuccinguntur, furciformibus, albicantibus *Apicibus* nodulata. *Calix* quinquefolius est & pilosus. *Globuli seminales* parvi oblongi, supernè contractiores, calycis foliis in totum obtekti, numerosa in se continent parva ac pæne arenosa *semina*.

16. Anag. lutea erecta major *Marilandica*, foliis oblongis acuminatis.

*Folia* in caule ex adverso bina, pediculis longis insident; è lata basi in acutum mucronem sensim definentia. E folii uniuscujusque majoris sinu duo plerunque foliola parva exeunt, adeoque ad genicula in crucis formam disponuntur. *Flores* in summis caulibus & ramulis plures, pediculis prælongis tenuibus insidentes; qui quamvis conferti esse videntur, si curiosè examines è singulis foliorum alis singulos exire perspicias pentapetali lutei. Fructus ut in Anagallide luteo.

17. Anag. minima marit. *Gallo-provincialis*, folio rotundiore *Tournef. Elem. Bot.*  
 18. Anag. *Lusitanica* latifolia, parvo flore *Ejusdem.*  
 19. Anag. *Lusit.* Linariæ folio major *Ejusdem.*  
 20. Anag. *Lusit.* Linariæ folio angustiore *Ejusdem.*

21. Anag. flore rubro minimo *Africana* D. *Oldenland.*

Alfines species est, altitudine vix palmari, in plurimos ramulos ab imo statim divisa & subdivisa, figurâ suâ & crescendi modo *Anthyllidem* quandam aut *Herniariam minimam* dictam referens. *Folia* extremis suis subrotunda sunt, ex adverso bina. Innumeros ferè in summis cauliculis & ramulis flosculos & semina profert.

Circa *Promont. Bæ. Spei* à D. *Oldenland* observata & transmissa est.

P. 1036. Alfines species sequentes suis locis Capiti de Alfine inferantur.

1. Alfine saxatilis & multiflora, capillaceo folio *Tournef. Elem. Bot.*  
 2. — palustris, capillaceo folio minima *Ejusd.*  
 3. — Alpina subhirsuta, Linariæ folio *Ejusd.*  
 4. — Alpina minor, Linariæ folio glabro *Ejusd.*  
 5. — Alp. Serpylli folio, multicaulis & multiflora *Ejusd.*  
 6. — annua minima, capillaceo folio, humi fusa *Ejusd.*  
 7. — Caryophylloides subhirsuta, capillaceo folio, pulchro flore albo *Ejusd.*  
 8. — maritima perennis, Nummulariæ folio *Ejusdem.*  
 9. — minima *Lusitanica* verna, capitulis echinatis *Ejusd.*  
 10. Alfine caryophylloides angustifolia, multiflora, glabra, purpurascens radice *Astragaliti* *Pluk. Phyr.* T. 75. F. 2. ubi Synonyma vide.  
 11. Myofotis arvensis, Polygoni folio *Tournef. Elem. Bot.*  
 12. — Alpina angustifolia, villosa & viscosa *Ejusdem.*  
 13. — Alpina pumila, myrtifolia *Ejusdem.*

14. — tenui-

14. — tenuissimo folio rigido *Ejusd.*  
 15. — *Lusitanica*, *Linariæ* folio, magno flore *Ejusd.*  
 16. *Alfine Alpina* glabra, foliolis reflexis, an *Saxifraga Bavarica* *Park. Ejusdem, ibid.*  
 17. *Alfine Spergulæ* facie *Maderaspatensis*, foliis latioribus, femine minutissimo, nigro *Pluk. Phytogr. T. 118. F. 1.* An fortè *Alfine Spergula latifolia* reptans, *Becabungæ* folio *D. Banister Cat. Virgin. in App. hist. nost?*  
 18. *Alfine muleifolia* floribunda glabra, ex sinu *Bengalensi*, foliis in acumen desinentibus, flore minore *Pluk. Phytogr. Tab. 256.* Confule *Almagestum.*  
 19. *Alfine maritima Maderaspatana*, summo caule ramosa, & instar *Androfoces* *Matth. umbellata* *Pluk. Almagest. Botan. T. 256.*

Ad *Alfinem Myofotin* hirsutam adde notam sequentem, à *D. Sloane* communicatam.

Hujus folia compressa naribus indita sternutamenta excitant non secus ac *Betonica*.

20. *Myofotis* hirsuta erectior, folio longiori acuto, flore amplo, *Sabaudica* *D. Sherard.*  
 21. *Alfine minor montana*, magno flore.

*Alfinæ* minori multicauli similis est, foliis nonnihil angustioribus fortasse ob locum, floribus pentapetalis lacteis, duplo majoribus. In montibus propè max. *Caribusanorum* cœnobium in *Delpbinatu Galliæ* invenimus.

22. *Alfine capitulis Lini*, cauliculis inflexis *C. B. minima*, Suffruticis instar, *Linocarpos* dicenda *Thal.* In pratis montosis & fummitate *des Buchbergs* *Cat. Alid.*  
 23. *Alfine litoralis* graminea *Bot. Monsp. App.* In herbis maritimis eundo ad montem *Cetium*, ubi stagnum trajicitur, copiosè invenitur.  
 24. *Alfine flore rubro-aureo Africana* *D. Oldenland.*

*Myofotis Scorpioidis* species est, & vulgari nostrati adeò similis, ut ego eandem esse suspicarer, ni floris color differret.

25. *Alfine palustris* exigua, flosculis albis lanceolatis, *Plantag. aquaticæ* instar *Mentzelii* *Cat. Holland. Commelin.*  
 26. *Alfine Alpina saxatilis* minima, orbiculatis foliolis *Bocc. Mus. pl. rar. p. 138. T. 93.*

Surculos emittit tenuissimos, imbelles, humi stratos, foliis minimis coloris glauci, granularis & orbiculatis vestitos.

In monte *S. Michaelis Corsicæ* locis saxosis inter *Mufcos*.

27. *Alfine Caryophylloides* tenui folio, flore albo punctato *Pluk. Phytogr. T. 7. F. 3.* Longè autem diversa est hæc planta ab *Alfine Caryophylloide tenuifolia montana*, *Lini* flore nostra.  
 28. *Alfine polygonoides*, foliis tenuissimis, per genicula binis ad summum caulium polyanthes. *Alfine nodosa multiflora* *Schol. Bot. Pluk. Phytogr. T. 74. F. 3.*  
 29. *Alfine aquatica* major repens, foliis acuminatis, *Virginiana* *Ejusd. ibid. F. 5.* Hujus plantam siccam nobis communicavit *D. Sherard.*  
 30. *Alfine Veronicæ* affinis, *Triflaginis* folio & facie, *Maderaspatan.* *Ejusd. T. 125. F. 4.*  
 31. *Alfine Indica* polyanthes tenuifolia, è *Maderaspatan.* *Ejusd. ibid. F. 5.*  
 32. *Alfine Maderaspatana* *Gallii* foliis, flosculis communi pediculo ternis. Ab *Alfine* procumbente *Gallii* facie *Africana Cl. Hermanni* plurimum differt. Idem *T. 127. F. 3.*  
 33. *Alfine Indica* *Glaucis* maritimæ folio, flosculis ex alis longo pedunculo innixis *Pluk. Phytogr. T. 130. F. 1.* Ab *Alfine* fluviatili *Tabernamontani* foliis haud multum abludivit.  
 34. *Alfine Veronicæ* affinis, *Gratiolæ* foliis, *Maderaspatana* *Ejusdem ibid. F. 2.*

35. *Alfine* holoftca glabra, feu Gram. leucanthemum *Indiæ Orientalis*, Anagallidis aquat.  
4<sup>ta</sup> Lob. foliis anguftioribus *Ejusdem ibid.* F. 3.
36. *Alfine* holoftca glabra, feu Gram. leucanth. *Indiæ Orientalis*, folio brevi *Ejusd. ibid.*  
F. 4.
37. *Alfine* *Indica* holoftca villofa, foliis caulem ambientibus, multiflora, è *Maderaſpatar.*  
*Ejusd. ibid.* F. 6.
38. *Alfine* Spergulæ facie *Bengalenſis*, foliis anguftis, ad genicula binis, floſculis autem plu-  
rimis ad caulem radiatis fem. minutiffimo fulvo *Ejusdem* T. 75. F. 7.

39. *Alfine Americana* Nummulariæ foliis *Slon. Cat. Jamaic. P. B. P. Pluk. Phyt. T. 75. F. 7.*  
D. *Sloane.*

Fibris tenuibus filamentofis albicantibus *radicatur*, *Cauliculus* undique ſpargens, teretes, pe-  
dem longos, humi ſtratos, virides; quibus extenſis cortex, ut in aliis *Alfinis* rumpitur, me-  
dulla tenaciore irrupta. Ad intervalla pluſquam digitalia exeunt *folia* bina oppoſita, in per-  
brevibus pediculis, propemodum rotunda, diametro  $\frac{3}{4}$ tiam circiter uncia partem longo, ner-  
vis Plantagineis à pediculo folium totum tranſcurrentibus. *Flores* plures ſimul in pediculis  
uncialibus è foliorum alis egreſſis, petalis oblongis albis compoſiti, ut in congeneribus. Succedunt  
*ſemina* multa minuta ſimilia.

In ripis humidioribus fluvii *Cobre* dicti, aliſque locis umbroſis & humidis frequens occurrit.  
Hanc in *Parad. Bat.* ſic deſcribit D. *Hermannus.*

40. *Alfine Americana* Nummulariæ foliis *Herman. Parad. Bat.*

Nata eſt feminibus ex *Sirinama* delatis. *Radiculæ* prætenuibus candicantibus fibris capil-  
lantur. *Coliculi* teneri, valde ramoſi, longo variòque reptatu per humum divagantur, & ad  
ſingula genicula *foliolis* ſubrotundis, glabris, hilarè viridantibus, minori Nummulariæ proximi-  
mis conjugato ordine exornantur. Circa ſummitates ramorum hærent *floſculi* puſilli, ex 5  
petalis integris albidis conſtructi; quos excipiunt *Semina* exigua fulva, in vaſculis parvis  
unicapſularibus, quinquifido calyci inſidentibus. Quanquam è delapſis feminibus copioſè  
pullulet, atque etiam ex ſingulis ramulorum geniculis, ubi terram attingerint, radices agar,  
ſeſèque quaſi ſua ſponte propaget, tamen brumam aerèmq; pruinoſum ferre neſciens, in  
*Hypogæis* follicitè cuſtodienda eſt. Nullo evidenti ſapore linguam imbuit.

41. *Alfine* affinis, foliis *Bellidis* minoris, caule nudo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E *radice* alba tortuoſa, multis fibrillis filamentofis capillata, unciam circiter longo, *folia* e-  
mittit in terræ ſuperficie in orbem ſtrata, uncialia ferè, ab anguſto principio paulatim dilata-  
ta ad finem rotundum, *Bellidis* minoris perſimilia, non tamen uſque adeò craſſa aut ſuccu-  
lenta, colore viridi. E medio foliorum exurgit *Caulis*, 4 aut 5 uncias longus, foliis nudus,  
verſus ſummitatem ramoſus, ramulis in furculos tenues diviſis, quorum unuſquiſque capitulum  
ſuſtinet parvum, 4 foliis capſularibus, albicantibus cinctum, vaſculo intus latitante tenui,  
rotundo, albicante, *feminibus* minutiffimis rotundis nigris repleto. Florentem nunquam vidi.  
In prato *Coton-Savanna*, locis arenofis, prope *Two Mile Wood* creſcentem collegi.

42. *Alfine Indica* quadrifolia & quinquefolia floſculis longioribus pediculis inſidentibus  
*Pluk. Phyt. T. 130. F. 5.* Spergula *Salawaccenſis*, foliis inæqualibus, latioribus & ſub-  
rotundis, alis foliorum floſcens *Pet. Aſt. Philoſ. N. 276. p. 1008.*

Hanc plantam prima facie nemo non è Stellatarum familia eſſe ſtatueret: curioſus tamen  
examinata ſe diverſi generis eſſe prodit, tum naſcendi modo, tum ſloris fruſtùſque formâ.

E *Marilandia* habuimus à D. *Sloane* communicatam. Habetur & in *India Orientali*. An *Kaipa*  
*Tsjira H. M? Vol. 10. T. 24.*

43. *Alfine Marilandica* longifolia, floribus in ſummis caulibus & ramulis plurimis, tenellis.

Tota planta pallidè viret: Flores adeò teneri, tenues, & flaccidi ſunt, ut plantam in a-  
quofis naſci ſuſpicer. Folia aliquam habent cum longitudine latitudinem.

44. *Alfine Marilandica*, foliis oblongis acutis, floribus in ſummo caule & ramulis è folio-  
rum ſupremorum alis exeuntibus plurimis albis.

45. *Alfinefolia Marilandica*, floſculis tubuloſis, è foliorum alis exeuntibus ſinguli ſingulis,  
in pedicellis tenuibus brevibus.

46. *Alfineformis Marilandica*, floſculis monopetalis è ſingulis foliorum alis ſingulis, in lon-  
gis & tenuibus pedicellis.

47. *Alfina saxatilis* Laricis folio major, & majori flore *Tournef. Institut. rei herb.* p. 243. *Alfina* fortè seu *Lychnis Africana*, foliis Laricis tenuiffime divifis, floribus fere umbellatis *Pluk. Almag. Bot.* T. 304.

*Radix* simplex, lignofa altè in terram descendit, ex cujus capite plurimi exeunt *cauliculi* feu ramuli, denfo cespite, lignofi, & ramofi, ex ima parte terræ incumbente plurimas fibrillas demittentes; fuperius foliis tenuiffimis Laricis velut agminatim exeuntibus veftiti. Cauliculi qui flores fuftinent, palmares funt, geniculati, & ad fingula genicula binis foliolis cincti, flores in fummitatibus geftantes fere umbellatim diffufos, albos, parvos.

48. *Alfina Polygonoides* herbacea minor, Laricis foliis capillaceis, ex uno pediculo pluribus *Pluk. Phyt.* T. 75. Fig. 4.

Præcedente minor effe videtur.

49. *Alfina* fegetalis, gramineo folio, glabro, multiflora *D. Sberard.*

E *radice* fimplici furculofa multi exeunt *cauliculi*, tenues, femipedales aut altiores, geniculati, ramofi, foliis ad genicula cincti binis, anguftis acutis, uncialibus, Gramineorum amulis: fuperiori parte ex angulis divaricationum in ramulos & furculos exeunt pediculi longiffimi flores fuftinentes mediocres, & foliis oblongis, anguftis, acutis cincti. Quæ florum forma fuerit nescimus.

Inter fegetes circa *Mediolanum* invenit *D. Sberardus*. Superius ejus meminimus fub nomine *Lychnidis*.

50. *Alfina Africana*, foliis tenuiffimis hirtutis, floribus copiofis albis, pediculo longo ramofoinfidentibus *D. Sberard.*

*Caulis* incanus eft, valde ramofus. *Folia* crebra, unciam longa, angufta & ferè graminea, acuta. Pediculi è caulibus & ramulis exeunt communes, rigidi, longi, fuperne in ramulos divifi & fubdivifi, qui tandem ftofculis terminantur.

51. *Alfina Africana* tenuiffimis foliis *D. Herman.* *Alfina* fortè seu *Lychnis Africana*, foliis Laricis tenuiffime divifis, floribus ferè umbellatis *Pluk. Phyt.* T. 304. F. 4.

52. *Alfina* perangufto rigidulo folio, multiflora mucofa *Hort. Catb.*

53. *Alfina* *Spergulæ* facie minima, feminibus nudis *Tournef. hift. plant. Parif.* Invenitur circa lacunas quæ funt inter *Bondy* & Arcem de *Raincy*. Perexigua eft plantula. Flos ei albus; nullus circa femina circulus membranaceus.

54. *Naru-Nundi* *H. M. P.* 10. T. 34. Graminis leucanthemi foliis & facie *Indica*, ftofculis pentapetalis in furculis è foliorum alis egreffis.

*H. M.*

Herba eft repens fine claviculis, arenofo gaudens folo. *Radix* tenuis, lignofa, intus alba, cortice lacteo tenui, qui tener, viridi-clarus, poft flavescens, nonnihil capillatus, ficci-or, odoris aliquo modo acris, fuavis & aromatici. *Caulis* tenues, lactei, rubri feu fpadiceo-rubri. *Folia* in petiolis breviffimis, interius purpureo-pallidis bina & bina proveniunt, oblonga, angufta, fuperiora verfus contracta in cuspide oblongum, anguftum, viridi-fufca, tempore hyberno feu pluviofo triplo ferme longiora quàm æftivo. Flores cum fuis pedunculis in communi brevi ramulo bini, vel terni, vel quaterni videntur; gemmæ funt apertæ, pentapetalæ, craffæ, cuspidatæ, interius nonnihil ex rufo rubefcentes, deinde magis rufæ, in orificio ad unguiculos rubro-fubcæruleæ, exterius viridi-flavefcentes. *Capitulum* in medio fe offert, ex ftyle confans medio, vertice plano, albicante, 5 *ftaminulis* craffis, cuspidatis, fubruffis, arcuatim verfus ftylum inflexis, veluti coftas capitulis referentibus inftrocto, odoris expertes. *Fruftus* non fert, neque femina. *Potius dixerim, ex Autori nostro non fuiffe obfervata: illumque fortaffe Indigenis id referentibus nimis securè credidiffe.*

55. *Alfina* feu *Caryophyllus* holofteus tomentofus *Marilandicus*, folio anguftiffimo acuto.

Florum petala in hac fpecie purpurafcunt.

56. *Alfina* *Lotoides Sicula* *Boccon.* *Alfina* *Heliotropio* cognata, folio fphæroide *Hort. Catbol. Cupani.* Omnino diverfa eft à Planta illa *C.B.*

57. *Alfina* folia per terram fparfa, flore hexapetalo purpureo *Slon. Cat. Jamaic.*

E *radice* parva fibrofa ramulos emittit plures, humi fratos, rubentes, pedem circiter longos, foliis *Alfines*, ex adverfo binis ad æqualia intervalla per totam longitudinem veftitis. Flores in extremis ramulis proveniunt pauci, hexapetali, colore purpureo, capitula poft fe relinquentes viridia, femina fubrotunda, compreffa, fufca continentes.

In

In pratis insulæ *Jamaicæ Savannæ* dictis, locis aridioribus reperitur.

P. 1029. Ad Plantam 15tam not. Alfinis hirsutæ minoris C. B. plenam & accuratam descriptionem vide apud D. *Tournefort. hist. plant. circa Parisios* p. 110.

58. Araka-Pada *H. M. P.* 10. T. 20. Alfinæ Myriophylli folio, flore carneo *Commelin.* notis.

*H. M.*

Planta humilis, nascens in arenosis. *Radix* tenuis & breviuscula. *Cauliculi* virides, rotundioli, haud lignosi, pilis albicantibus vestiti. *Foliorum* loco sunt Cauliculi seu furculi laterales, nonnihil crispati, pilis numerosioribus, densis, longiusculis; qui singuli gemmâ flaviusculâ sunt nodulati, obtusi. *Flores* hinc inde in suis petiolis viridibus & pilosis provenientes, parvi sunt, pentapetali, rotundi, rubro-perlici seu cærulescentes. *Stamina* in illis 5 tenuissima, flavis *apicibus* dotata, aliis 5 filamentis, quæ apicibus destituuntur, comitata, & viridi globulo circumposita. *Calix* 5 est oblongorum viridium foliorum, qui floribus deciduis arcuè se circa globulum constringit, & cum eo capsulas feminales oblongas constituit, in quibus numerosa includuntur *semina* arenarum initar, primùm albicantia & subviridescantia, post nigricantia.

P. 1035. Post Alfinem Portulacæ aquaticæ fimilem add. Alfinæ procumbens Gallii facie *Africana Herm. H. L. B.* quæ observante D. *Sherardo*, eadem fructificatione gaudet.

59. Alfinæ montana minima spinosa *Hyacinthi Ambrosini* in *Cat. Hort. Bonon.*

Vix quadruncialibus affurgit *cauliculis* à radice unica bipartita, albicante, lignosa, capillata, compluribus teretibus, tenuibus, geniculatis: *foliis* è singulis articulis binis, & binis spinulis; nam cuilibet foliolo tenuissimus aculeus insidet. In angulis verò cauliculorum etiam spinæ per intervalla apparent. *Folia* Alfinis vulgaris minima similia sunt, lævia, pilis lanuginève carentia, at pallidè virentia. *Cauliculi* circa genicula dilute admodum quandoque subrubent. *Flosculi* in alarum fummo candiduli, stellati, pediculis longiusculis innixi, pulchrè *staminibus* rufis in medio exornantur; succedentibus vasculis oblongis, in quibus *semen* minutum luteum clausum latet.

Floret *Maiò* mense potissimum, & in summitatibus montis *Paderni* locis præruptis in agro *Bononiensi* provenit.

60. Alfinæ minima flore fugaci *Tournef. hist. plant. circa Paris.*

*Radice* nititur alba, fibrosa seu capillari, dimidiam lineam longa, *Folia* ima in circulum disposita sunt, femunciam circiter longa, lineam mediam lata, glabra, polita, insipida. *Caulis* tenelli sunt; ramosi, nodis parvis intercepti, per terram strati, duos pollices longi. Ex horum aliis, inque summitatibus, nascuntur pediculi valdè tenelli, qui plerunquæ unum duntaxat *Florem* sustinent, è 4 foliis albis compositum, ovalibus, acuminatis  $\frac{1}{2}$  lineæ longis, dimidiam circiter lineam latis. *Calix* etiam è 4 foliis viridibus, in cochlearis formam excavatis componitur, floris petalis tantillo majoribus. *Stamina* valdè brevía sunt, unumquodque *apice* albo coronatum. *Pistillus*, qui cruce quadam albicante terminatur, in *fructum* abie membranaceum, figuræ conicæ,  $1\frac{1}{2}$  lin. longum, qui in 4 partes se aperit [interdum in 5] & plurima *semina* effundit, valdè minuta, nigricantia, rotundâ, placentæ cuidam adnexa. Florum petala brevissimo tempore defluunt, ut restent duntaxat calicis folia, quæ pro flore incautis imponunt.

Invenitur hæc planta in Parco *Luxemburgensi*, & circa plerisque parvos mariscos propè *Verfailles* & *Bondy*.

61. Spermula affinis *Pearmeedorica*, foliis rotundis pubescentibus *Pet. Act. Philos. Lond. N.* 267. p. 701. Carvaut, Caskere *Malab.*

D. *Périver.*

Humi procumbit, ramulis ad pedalem aut sesquipedalem longitudinem extensis. *Folia* Alfinis *Americanæ* Nummulariæ folio P. B. P. similia, verùm incana, præsertim juniora. *Flores* plerunquæ ad nodos oriuntur, 3 ve aut plures simul. *Calices* pentapetali incani vascula feminalia penitus conteguntur *semina* plurima minutissima nigra continentia.

Hujus herbæ & *Parapatree* dictæ decoctum febribus infantium conducit.

62. Spermula Anthylloides villosa *Salawaccensis* D. *Petro. Act. Philos. N.* 276. p. 1009. *Commen-Terrai Malab. D. Brown.*

*Indi* decocto hujus herbæ cum modico Piperis rotundi ad os colluendum utuntur, & ad appetitum excitandum bibunt; atque etiam ad vomitum sistendum. D. *Brown.*

63. Spermula *Salawaccensis* spicata ex aliis foliorum florifera D. *Petro. Act. Philos. N.* 276. p. 1015. pl. 200. *Mannalekai Malab. S. Brown.*

Duos trésvé pedes alta est, radice digitum crassa. Ramuli cum aqua commoliti, & calidè applicati cum successu usurpantur ab *Indis* ad capitis, colli & oculorum dolores.

64. *Spergula rofea multicaulis polyanthos* è *Maderaspatan* Parpauticum *Malab.* D. *Petrov. Act. Philos.* N. 276. p. 1020. pl. 220. An *Alfine Madraspat.* Gallii foliis, flosculis communi pediculo ternis *Fluk. Almag.* 21. 6. *Phyt.* T. 128. F. 3.

65. Ex *Indiis* missam D. *Petrov. Act. Philosoph. Lond.* N. 244. p. 325. sub Titulo *Samoli Madraspatanæ* Graminis *Leucanthemii foliis* describit hunc in modum, E *radice* parva, fibrosa, lignea caulis exurgit in plurimos minores ramulos divisus; ad quorum unumquemque articulum exeunt folia bina adversa, longa angusta, glabra, Graminis *Leucanthemii* minoris similia; è quorum sinubus seu infertionibus in caulem prodeunt una, aut duæ, rarius plures capsulæ, aciculæ majoris capitello non ampliores; pediculo tenui, rigido, capillaceo, vix unciam longo insidentes. Unaquæque capsula coronata videtur, plurima intus femina nigricantia continens, septo aliquo transverso (quantum discernere licuit) minimè separata.

66. *Tsjeru-Jonganam-Pullu* *H. M.* P. 10. T. 26. *Alfine Indica*, foliis oblongis cuspidatis.

*H. M.*

Nascitur in petrosis. *Caulis* tenues, viridi-diluti, angulati, parùm lignosi, geniculati. *Folia* ad genicula oblongo-angusta, cuspidata ad exortum strictiora, lenia, mollia. *Flores* plures congregati proveniunt; suntque parvi, albicantes, pentapetali, cuspidati. *Vascula seminalia* rotunda, viridia, in quibus *semina* parva, arenacea, nigro-rufescentia.

*Viva.*

Apozema ex tota hac planta confectum cholerae medetur; præparatur & ex illa balneum contra variolas. Succus vino permixtus tridui spatii bis de die assumptus, variolas expellit, febrem concomitantem minuit.

67. *Alfinastrum Gratiolæ folio* *Tournef. Hist. plant. circa Parisios.*

Plantæ hujus cauliculi 5 aut 6 digitos longi sunt; lineas duas crassi, Equiseti similes non tantùm colore, sed interiore etiam structura, sunt enim in cellulas à centro ad circumferentiam tendentes divisi; incurvi insuper, & ramosi. Coma quadam albicante, quæ è primis nodis erumpit, ornati. Ad unumquemque nodum tria plerunque apponuntur *folia*, *Gratiolæ* similia, pallidè viridia, glabra, 5 lineas longa, 2, 3ve circiter lata, è quorum alis nascuntur duo trèfve flores, cauliculo proxime absque pediculo adherentes, 4 foliolis in circulum dispositis compositi, albis unam circiter lineam longis, & dimidium latis. Calix ejusdem fere est amplitudinis, verùm integer, & in 4 partes dissectus, pistillum aut globulum protrudens viridem, qui in fructum abit rotundiusculum duarum circiter linearum diametro, anterioris paulum depressum, in 4 partes se aperientem, & femina emittentem plurima, ruffa, valde minuta, placentulæ adnexa. Tota planta sapore est herbaceo. Floret *Septembri* & *Octobri*, eodémque tempore semen maturat. Ad *Alfinem* referri non debet quia calix ejus integer est, at neque ad *Lychnidem*, quia fructus ejus in 4 partes se aperit. Oritur hæc planta circa *Sylvam de Bondy*.

68. *Kalu-Polapen* *H. M.* P. 9. T. 66. *Alfine spuria Malabarica*, flore monopetalo, tetrapetaloidè, difforni.

*H. M.*

Plantula humilis est, spichamam vix excedens, arenosa amans & petrosa. *Radix* nigricans, lignosa, fibris vestita. *Surculi* crassiusculi, virides, 4drati, in singulo latere profunde friati, brevibus albicantibus pilis obfiti. *Folia* absque pediculis geminata prodeunt, se mutuò decussantia, parva, oblongo-angusta, crassiuscula, rigida, pilosa, in averfa parte unica costula, sine ullis nervis lateralibus donata: *Flores* ubique ferme supra singulorum foliorum exortum surrectim prodeunt, ipsis furculis accumbentes, constantque collo albicante, viridi ac piloso, quo è calice emicant, ac 4 candidissimis foliis difformibus, in transversum ad collum sitis; unum illorum brevissimum est, latiusculum, orà rotundiusculà, & in medio brevi cuspidè eminens, exteriora versùs crispatum, furculo cui flores adherent oberfervum; tria oblongiora, & circa adversam partem folii breviori extensa; oblongo-rotunda: *Calix* oblongus, viridis, ad orificium 5 fuscorum cuspidum; in quo prodeunt *capsulæ seminales* oblongæ, intra membranofum corticem *semina* includentes numerosa minuta, arenularum instar, stylulo viridi intermedio circumposita, cum sicca cœruleo-nigricantia, ac ad *Persicum* vergentia.

Variat floris colore ex flavo viridi.

69. *Lychnidis* aut potius *Alfines* cognata dispermos seu *Chamaeiasme tetrapetaloides* inodora, quadrato caule *Virginiana* *Fluk. Phyt.* T. 97. F. 9.

*Cauliculi* tenuissimi, femipalmares, ramosi, *foliis* ad genicula binis cincti, angustis, brevibus; verum ima *Alfines* minimæ formam obtinent. E foliorum alis exeunt pediculi præternuc oblongi *flores* in summo gestantes, pro plantulæ modo magnos, cœruleos è tubo oblongo in 4 folia expansos, èque calice brevi tetraphyllo exeunt.

E *Morilandia*, ubi sponte provenit, exsiccatam attulerunt D. *Vernon* & D. *Krieg.*

70. *Alfine Anthylloides Indiæ Orientalis* *Commenterai Malabarorum* *Fluk. Mantiss.* p. 8.

71. *Alfine*

71. Alfine affinis infusæ *Jobannæ*, juxta foliola barbulis donata, flosculis fumio caule glomeratis *Ejusd. ibid.*
72. Alfine seu Spergulæ marinæ nostrati similis, ex *Prom. Bæ Spei Ejusd. ibid.* p. 9.
73. Alf. seu Spergula marina major *Gaditana*, nodis caulium creberrimis *Ejusd. ibid.*
74. Alf. Spergulæ foliis, capitulis brevioribus duris, Arra veen ampoondo *Malabar. Ejusd. ibid.*
75. Alf. Spergula *Indiæ Orientalis* spicatis floribus, ex alis emergentibus, Maunalekai *Malabarorum Ejusd. ibid.*
76. Alf. Spergula *Mariana*, latiori folio, floribus ad nodos pediculis curtis circa caulem infidentibus, calyculis eleganter punctatis *Ejusd. ibid.*
77. Alf. holosteæ, angustissimo folio glabro, ex *Virginia Ejusd. ibid.*
78. Alf. holostii foliis antagonistis glabris, Ranunculi phragmitis flore ampliori, Planta *Mariana Ejusd. ibid.*
79. Alf. longifolia myofotis, *Virginiana Ejusd. ibid.*
80. Alf. Chamædryos foliis bijugis, Spergulæ floribus, *Aethiopica Ejusd. ibid.*
81. Alf. Portulacæ aquaticæ folio oblongo, flore longo pedunculo infidente ex *Prom. Comorin. Fortè Brami H. M. Ejusd. ibid.*
82. Alf. Saxifraga *Indiæ Orientalis* foliolis circa caulem radiatis, flore berbido & muscoso, seu Alf. Spergula muscosa *Indiæ Orientalis* surrecta, cauliculis albicantibus, Perpaucum *Malabarorum Ejusd. ibid.*
83. Kaipa-Tsjira *H. M. P. 10. T. 24.* Alfine ramosa *Indica*, Rubiæ facie, floribus candidis.

*H. M.*

Plantula humilis est, arenoso gaudens solo. *Radix* albicans, fibrosa. *Caulis* rotundi, virides, cymis inflexi. *Folia* caulibus ad cymas infident, parva, oblongo-rotunda, cuspidate obtusa, mollia, lenia, saporis aquei, subamari. *Flores* plures simul videntur, pentapetali, oblongo-angusti, candidi; *stamina* continentes 5, tenuia albicantia, *apicibus* albicantibus dotata, in quorum medio globulus feminalis albicans, in quo *semina* arenacea, nigricantia, conferto numero stylum medium viridem obsidentia.

Succus cum Zinzibere, Pipere ac Sale epotus dolores ventris *Heniguimao* dictos mitigat. *Viret.*

I. Anagallis cœrulea Portulacæ aquaticæ caule & foliis *Slon. Car. Jamaic.**D. Sloane.*

Parva isthæc & repens plantula *cauliculos* edit teretes, glabros, virides, succulentos, ad genicula fibras capillares in terram agentes, quibus succum alibilem haurit, *folia* pariter parva, viridia, succulenta, Portulacæ aquaticæ non dissimilia, subrotunda, crassa, glabra, absque pediculis bina opposita: propè furculos extremos è foliorum alis exeunt petioli seminales in calice viridi bifolio *florem* singuli sustinentes pentapetalum, pallidè cœruleum, cum staminibus intus albicantibus; cui in capsula dura, fusca perianthio residuo obtecta succedunt *semina* plurima, minutissima, compressa, fusca.

In palustribus maritimis prope domum D. *Delacrees*, loco *Liguaneæ* dicto in Insula *Jamaicæ*.

P. 1036. Herbæ Lyfimachia dictæ incertæ sedis.

1. Lyfimachia non papposa humilis *Maderaspatana*, Clinopodii *Virginiani* lutei foliis, fructu Caryophylloide parvo *Pluk. Phytogr. T. 203. F. 5.*
2. Lyfimachia Ephemeron dictæ Genus *Maderaspatense*, Limonii foliis subrotundis, caule crasso fungoso *Pluk. Phytogr. T. 43. F. 5.*
3. Lyfimachia spicata similis, Perficæ folio, Planta infusæ *Barbadensis*, floribus ex luteo albicantibus *Pluk. Phytogr. T. 246. F. 1.*
4. Lyfimachia spicata purpureæ affinis Hyflopi folio è *Maderaspatan Pluk. Phytogr. T. 203. F. 6.*
5. Lyfimachia affinis Hyflopi folio, floribus falcatis seu Gratiola minor palustris *Malabarica Pluk. Almag. Bot.*

6. Lyfi-

6. *Lyfimachia* affinis *Satureia* folio *Maderaspatensis*, capfulis in fummitate ferè umbellatis *Pluk. Phyt.* T. 119. F. 4.
7. *Lyfimachia* purpurea affinis *Americana* procumbens, Anonidis verna frutescentis folio singulari glabro *Pluk. Phyt.* T. 98. F. 4. ubi Synonyma vide.
8. Pongati *H. M. P.* 11. T. 24. *Salicaria* aquatica *Indica* floribus spicatis pentapetalis, fructu bicapfulari.

Planta est aquatica, cui *Radix* valde fibrosa, albicans. *Caulis* aqueus, fungosus, viridi-dilutus, ramosus, larga intus cavitate, corculo viridi-fusco, ex quo versùs corticem membranacea excurrunt intersepimenta. *Folia* pedunculis viridi-dilutis, interius planis, cauli appendent, oblongo-angusta, in cuspidem stricta, mollia, tenuia, lenia, viroris supernè facturi, subtus clari, ubi numerosis eminentibus nervis ex costa media striantur, saporis ingrati. *Flores* in cacumine caulium plures congregati videntur, in capitulo oblongo; gemmæ sunt rotundæ, quæ apertæ pentapetalæ sunt & candidæ. Illis succedunt *globuli seminales*, rotundi, virides, aliquo modo cuspidati, intra florum petala ferè inclusi. *Semina* in illis numerosa, arenacea, in superficie viridis globuli, qui intersepimento medio bifidus, confita. Inferiores florum gemmæ se prius aperiunt, superiores tardius.

9. *Lyfimachia* purpurea *Mavilandica*, *Salicis* foliis, nullo ordine positis, floribus & fructu in foliorum alis.

*Folia* angusta oblonga, in longos & acutos mucrones excurrentia, in caule crebra, nullo ordine posita, pediculis brevibus intercedentibus affixa. E foliorum alis exeunt *Flores*, fummis fructibus insidentes, brevibus & tenuibus pediculis nixi nunc singuli, nunc duo tresve simul.

10. *Lyfimachia* spicata purpurea affinis *Thymifolia*, Hofculis in cacumine plurimis, quasi in nodos junctis, Anthyllis fortè *Prosperi Alpini Exor. Pluk. Phytogr.* T. 43. F. 6.
11. *Lyfimachia* purpurea adfinis fruticosior, Anonidis singulari hirsuto folio *Maderaspatensis Pluk. Phyt.* T. 98. F. 5.
12. *Lyfimachia* spicata purpurea folio subrotundo, Ocimi facie *Americana* repens *Munting. Herbar. Belgic.* An purpurea altera *Lusitana* N. D. *Grisseii Virid. Lusit.*
13. *Lyfimachia* trifolia spicata, purpurea, angustifolia. In nostro specimine à D. *Sherard* communicato folia longa erant angusta, acuta, incana. Ulnam alta est.

P. 1037.

Plures Caryophylli montani seu marini species distinguunt *H. R. P. & Schol. Bot.* viz.

1. Caryophyllus montanus flore globofo medius, &
2. Caryophyllus montanus minimus flore globofo *H. R. P.*
3. *Statice Lusitanica* Scorzonerae folio *Tournef. Elem. Bot.* Caulis sesquipedalis.
4. *Stat. Lusit.* capillaceo folio major *Ejusd. ibid.*
5. *Stat. Lusit.* capillaceo folio minima *Ejusd. ibid.*
6. *Stat. maritima* humillima, folio capillaceo rigido *Ejusd. ibid.*
7. *Stat. Valentina* capitulo conglomerato *Ejusd. ibid.*

P. 1039. Ad Cap. de Portulaca add.

1. *Portulaca* latifol. *Americana*, lanugine obducta, longioribus aculeis horrida *Pluk. Phytogr.* T. 215. F. 6.
2. *Port.* scandens, Acetosa subrotundis foliis cæsiis, *Americana Pluk. Phytogr.* T. 248. F. 3. Acetosa (fortè) rotundifolia, viminea *Lusitana* *Grisseii Virid. Lusit.*
3. *Portulacæ* affinis Polygonoides, Bliti foliis & facie *Maderaspatensis* *Ejusdem* T. 120. F. 5.
4. *Port.* similis planta *India Orientalis*, an *Brami Malabarorum* *H. M. P.* 10? *Ejusdem.*
5. *Port. Æthiopica* *Munting. Herbar. Belgic.*

6. *Por-*



6. *Portulaca Americana* Capparidis folio. Hujus ramulum ad me transmisit D. *Carolus Preslon* M. D. Vide inferius *Port. Curassavica* procumbens, Capparidis folio, flore muscofo, &c. *Herman*.
7. *Port. Curass.* angusto longo lucidoque folio erecta, flore albo P. B. P.
8. *Port. Curass.* lanuginosa, Kali folio, erectior & elatior, flore phœniceo dilutiùs rubente *Ejusd. Pluk. Phyt.* T. 105. F. 4. Hæc *Caaponga* Brasil. & *Beldroga* Luit. *Mar-grav.* i. e. *Portulacæ* speciei stæ *Hist. nost.* eadem censetur. Verùm Titulus non respondet *Descriptioni Maregravianæ.*
9. *Portulaca aizoides* maritima procumbens, flore purpureo *Slon Cat. Jamaic.* Herba innominata caule *Portulacæ Maregr.* p. 39. *Portulaca Curassavica* humilior & supina, flore saturatiùs rubente, capsulis in summo nonnihil acuminatis P. B. P. An eadem capsulis in summo concavis *Ejusd?* *Caaponga 2. Pisonis.* An *Portulaca Americana* procumbens, longo lævique folio glauco, flore purpureo pulchro *Anagallidis Breyn. Prod.* 2? An *Portulaca Curassavica* angusto, longo lucidoque folio procumbens, floribus rubris *Pluk. Almag. Bot.* p. 303? *Sampier.*

D. *Sloaniæ.*

Plures in omnem partem fundit caules, crassos, succulentos, teretes, rubros, humi stratos, crebris geniculis divisos; è geniculis autem exeunt tum ramuli, tum folia fescuncialia, *Chrysanthemis aizoidis* similia, triangularia, valde succulenta, sapore salso velut *Cithmi*, non injucundo. E foliorum alis exeunt flores pentapetali, petalis crassis, purpurei, & interdum albi, stellati cum purpureis in medio staminibus, pulchram speciem exhibentes: quibus succedunt multa subrotunda, compressa semina, in medio defectum habentia, colore purpureo splendenti, pyrii pulveris granis aut aliarum *Portulacæ* specierum feminibus similia, calice hexaphyllo, operculo luteo tecto, excepta, qui horizontaliter diffilit, ut in aliis *Portulacis*. Magnitudine variis in locis plurimum variat. *Caapongæ 2dæ Pisonis* descriptionem habes *Hist. nost.* p. 1337.

In salis maritimis palustribus prope *Passage-fozt, Old-Harbour*, inque insula *Cayos* prope *Portum Regalem* urbem & alibi in insula *Jamaica* abunde oritur.

10. *Portulaca Corassavica* elatior & erectior, Pssyllii folio, flore dilutiùs rubente P. B. P. *Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

*Radix* numerosis capillata fibris, cauliculos promit plures, ramosos, rotundos, lanuginosos, pedales & altiores, ex rubro viridantes, quos inconcinno ordine à summo ad imum vestiunt folia angusta, subrotunda, digitalia & sesquidigitalia, in mucronem acutum desinentia, Pssyllii foliis quoad formam respondentia, aut aizoidæ, crassa & succulenta, tenera etiam & propria gravitate sæpe reclinata. Ad horum exortum, præcipuè verò circa ramorum summitates, lanugine copiosiore, & quidem in specie minore magis proluxa pubescit. Summitates in plurima folia expanduntur, è quibus absque pediculis emergunt Flores phœnicei seu coloris in purpura dilute rubentis, pentapetali, petalis subrotundis, in parvum mucronem desinentibus, cum stella lutea ex staminibus confata instar corollæ medium occupante. Hos excipiunt Vascula feminalia parva subrotunda, per medium horizontaliter rumpentia, quæ semina fundunt exigua, nigricantia.

11. *Portulaca Corassavica* procumbens, Capparidis folio, flore muscofo, capsula bifurcata *Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

*Radice* fibrosa albente plurimos fundit cauliculos, humi stratos, cubito longiores, *Portulacæ* sativæ similes, è viridi nonnihil purpurascens, crebrò geniculatos ea parte qua rami & flores exeunt, depressos, tumidos & valde ramosos. Folia ad genicula oriuntur alterna, orbiculata, nonnihil oblonga, viridia, crassa, Capparidi paria, limbis seu marginibus rubentibus, petiolis femuncialibus crassis appensa: qua quò propius radici adstant majora sunt, quæ ramulos ornant minora & angustiora, & in rubentem parvum mucronem desinentia. Folculi pentapetali, parvi, rubentes, cum staminibus concoloribus, ex geniculis seu ramorum sinibus, mediantibus, sive infidentibus parvis oblongis q. caliculis, qui facessunt in vascula depressa, oblonga, ima parte viridia, succosa, summa rubentia & bifurcata, horizontaliter rumpentia, quorum pars inferior folliculum refert membranaceum, tenuem, includentem semina depressa, fusco-nigricantia, quaterna aut quina. Hæc capsulæ pars juncturis seu sinibus ramorum profundius inhæret, ut nonnisi disruptis aut expansis ramis eximi possit. Seminibus autem omnino maturis & rupto operculo folliculus inferior exarscit, ut semina in quadam quasi fovea appareant. Superior pars sive operculum est crassum, virescens, & ubi folliculo inferiori jungitur nonnihil rubescit, cujus summitas bifida & quodammodo bifurcata apparet.

12. *Portulaca Corassavica* lanuginosa procumbens *Herman. Parad. Bat. Curass.* lanug. Pssyllii foliis humilior & supina, flore saturatiùs rubente P. B. P. An *Port. aizoid* marit. procumbens, flo. purp. *Slon. Cat. Jamaic.* superius descripta?

*Herman.*

Heyman.

Natali solo vix palmarum excedit magnitudinem, & lanugine seu tomento crasso & villoso tota obducta est. Lato verò & bene subactò solo commissa femina *cauliculos* produciunt crebros dodrantales, ramosos, rotundos, partim humi fufos, partim erectos, lanuginosos, lanugine ad foliorum exortus copiose prodeunte. *Folia* viridia, splendentia, crassa, ad Sedi minoris folia accedunt, superficie verò non æquè rotunda, sed plana, vix unciam longa, acuminata, crebra & sine ordine nascuntia. Intra folia in cymis expanduntur *Flores* elegantissimi, parvi, saturatè rubentis coloris, Portulacæ vulgaris paulò minores.

13. Portulaca aizoides maritima erecta *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Multos edit *caules* rubentes, digitum minimum crassos, angulosos,  $\frac{1}{3}$  uncia distantibus ramulis undique obritos, ad pedalem altitudinem assurgentes. *Folia* propemodum triangularia, 2 uncias longa,  $\frac{1}{4}$  unc. lata, pyramidalia, intensius viridia, sapore aliorum hujus generis simili. Flores aut femina non observavi.

In litore arenoso prope **Passage-Port** inveni.

14. Portulaca erecta Sedi minoris facie, capitulo tomentoso *Slon. Cat. Jamaic. Port. Curassavica*, angusto, longo, lucidòque folio, procumbens, floribus rubris *P. B. P. Hort. Med. Amstel. rar.*

*Radicibus* fundatur tenuibus, albis, filamentosis: *Caules* edit teretes, glabros, rubentes, quatuor uncias altos, *foliis* multis parvis rotundis, Sedi minoris teretifolii similibus, semunciam circiter longis, saturate viridibus vestitis, in fastigiis suis 7 aut 8 folia gestantes, parvos aliquot *flores* tomentosa lanugine intermixtos obvallantia: quibus succedunt *capsulæ* Portulacæ similes sed minores, *semina* parva nigra Portulaceorum pariter similia continentes.

In pratis ficcioribus post pluvias oritur.

Planta hæc in *Historia Plantarum variorum Horti Medici Amstelodamensis* describitur & depingitur sub titulo Portulacæ Curassavicæ angusto, longo, lucidòque folio, procumbentis, floribus rubris. E qua descriptione adde, *Caules* partim erectos esse, partim humi stratos, admodum fragiles, ramosos, & nonnihil pilifos. *Folia* incondita, succosa, amara; Flores pentapetalos, Anagallidis similes, purpureos, petalis parvis subrotundis nonnihil mucronatis; *Stamina* numerosa, brevia, *apicibus* luteis: *Stylum* brevem purpureum ad extremum in 4 partes reflexas divisum. *Vascula seminalia* rotunda, quorum partem superiorem ambit *stos* emarcidus, operculi superioris vicem supplens; quo ablato verum conceptaculum fem. apparet, Milii Indici aut fructus Léntiscini magnitudine, per maturitatem horizontaliter in duas partes rumpens.

15. Portulacæ affinis, folio subrotundo succulento, flore pentapetalo, dilutè purpureo. **Hoste-Purfiante.** *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Ramulos* emittit hæc planta imbelles, succulentos, teretes, glabros, virides, tripedales, humi undique stratos circa radicis caput, articulatos, & ad articulos tumidos & velut nodifos, ad fescuncialia intervalla foliosos & ramosos, ramulis binis oppositis, & *foliis* similiter binis adversis, in pediculis uncialibus, subrotundis, diametro circiter unciali, non usque adeò succosis ac sunt Portulacæ folia. *Flores* pentapetali, dilutè purpurei Malvaceos quadantenus referunt. *Simina* rotunda, paulum compressa, nigra, capsulâ viridi oblongâ contenta. Post pluvias prope domum Regiam, & alibi circa urbem S. *Jago de la Vega* invenitur.

16. Portulaca Americana seu Curassavica latifolia erecta, floribus albis *P. B. P. Hort. Amstel. rar.* Portulacæ affinis Americana tricapsularis erecta flo. albo, pediculis angulosis *Pluk. T. 105. F. 6.*

*Radix* huic alba, fibrosa: *Caulis* rectus, pedem, non rarò quoque sesquipedem, altus, coloris herbacei, teres, ab imo ad summum usque foliosus, splendens, glaber, summa parte ramosus. *Folia* palmum longa, crassa, succosa, hilari virore perfusa, ex angusto principio in subrotundum apicem dilatata & nonnihil cordata, nervo insigni donata [Folia quædam, ortu prima, cordata existunt, cæteris ut plurimum apice rotundo aut acuminato præditis, *Ruyseb.*] Sapor aqueus, acido-austerus cum adstrictione notabili permixtus. *Rami* fastigiantur in *flores* niveos, è quorum umbilico stamina emicant varia. Floribus, [qui mente Julio perficiuntur] evanidis succedunt vascula seminalia subrotunda & mucronata, quæ per maturitatem transversim seu horizontaliter rumpuntur & semen copiosum effundunt, quod ut oriatur & proficiat, calore multo & humido solo indiget. Annotina est planta, ex femine deciduo se renovans.

Calix floris binis foliolis angustis acuminatis constat, non ut in Portulacâ nostrate capsulam feminalem totam obvolvens, sed vero minimam ejus partem. *Ruyseb.*

17. Portulacæ facie, maritima fruticosa, erecta amaricans *Slon. Cat. Jamaic.* Sempervivum marinum bacciferum *Maregr. p. 13.*

D. Sloane.

## D. Sloane.

Portulacam vulgarem per omnia referebat, major duntaxat & erectior erat, *radice* longa, altè descendente, fibrillas è lateribus in terram arenosam laxam demittente. *Caulis* digitum minimum crassus, bipedalis, rubens, ramofus, ramulis *foliis* crebris, nullo ordine positis vestitis, fescunciam circiter longis  $\frac{1}{2}$  unc. latis prope extremum ubi latissima, & rotundata, ex initio angusto in eam latitudinem sensim diffusa, succulenta, sapore amaro & ingrato. Flores & semina non observavi, proinde quòd ad hunc locum pertineat non satis sum.

In *San-Capos* insula prope *Portum Regalem* urbem.

Descriptio hujus plantæ *Marcgraviana* habetur in *Hist. noſt. Append.* p. 1877.

18. Portulaca *Africana* semper virens, flore rubicundo *Hist. Amſt.* rar. P. 2.

Ex *radicibus* albicantibus *Caulis* exsurgit rotundus, in varios divisus ramulos, humi diffusos, cui multa adnascuntur *folia*, crassa, succulenta, viridia, & mucronata. Ramulorum fummitates ornant in pediculis longioribus *Flores* pentapetaloides rubri: perianthium bifidum est, succulentum & viride. Flores sequuntur *capsulæ* seminales, quæ in unicâ cavitate *semina* continent plurima, parva & pallida. Foliorum & caulium sapor cum sapore *Portulacæ sativæ latifoliæ* C. B. convenit.

1. Nummularia minima flore albo *Slon. Cat. Jamaic.*

## D. Sloane.

Plantula hæc *cauliculis* repentibus & ramulis numerosis prociduis se diffundit, & solum latè occupat. Sunt autem *ramuli* tenues, teretes, fusci, radicibus fibrosis demissis terram apprehedentes; versus extrema, *foliis* creberrimis, alternatim positis, rotundis, *Nummulariæ minoris* flore purpurascens C. B. similibus, duntaxat minoribus, vestiti. *Flores* è foliorum alis emergunt in perbrevis pediculis, albi, pentapetali cum staminibus aliquot in medio, calice viridi oblongo excepti.

Copiosè oritur in prato *Sabanna* dicto prope urbem *S. Jago de la Vega*, in locis ubi post pluviam tempestatem aquæ stagnarant.

2. Nummularia saxatilis minima repens, foliis crenatis villosis, floribus albis *Slon. Cat. Jamaic.* An *Vitis* Idæa palustris *Americana*, foliis parvis, circinatis, elegantissimè crenatis, ex insula *Jamaicana* *Pluk. Almag. Bot?* p. 392.

## D. Sloane.

Plantula isthæc reptilis pro *radicibus* tenuibus, capillaceis fibrillas obtinet quas è geniculis emittit: *Cauliculos* tenues, teretes, pilosos, ad semuncialia intervalla geniculatos; è geniculis exeuntibus, in pediculis  $\frac{1}{2}$  unc. longis, *foliis* parvis, rotundis, pallide viridibus, hirsutis, diametro  $\frac{1}{4}$  unc. long. circa margines incisis. In fummis caulibus *flores* proveniunt multi, simul aggesti, perexigui, albi; verum an ad hunc locum proprie pertineant nescio.

Rupes tegens reperitur in montibus prope agros *D. Elletson* in *Liguaneæ*.

3. Nummularia foliis & facie *Virginiana*, flosculis parvis tubulosis, summo ramulo binatis junctis: an. forè de *Rubiarum* genere? tunc dici meretur, *Rubeola Virginiana*, *Nummulariæ* foliis binatis, flosculis in summo purpureo-cæruleis.

4. Nummularia mucronata *Cap. Bæ Spei Bod. à Stapel.* in *Theophrast. Hist.* Plantæ papilionaceæ species est, cujus specimèn siccum nobis exhibuit *D. Sherard*.

P. 1045. & 1049. Ad Capita De Sedo deque Geo, *Tourn.* & *Sanicula montana*.

1. *Sedum Pyrenaicum ferratum* minus, flore guttato *H. R. P. Schol. Bot.* *Cotyledon* minima *Hort. Pat.* Omnibus partibus reliquis congeneribus minus est.

2. *Sedum ferratum flosculis compactis immaculatis* *D. Lhwyd.* montanum, bicorne, glabrum, flore candido, non guttato *Bobart. Hist. Oxon.* P. 3. In fummis montibus *Arconia* è rupium fissuris proveniente observavit *D. Lhwyd.* item in rupibus *Clogwyn y Garneb Crib y Dylbil,* y *Clogwyn du ymben y Glyder.* *Folia* pinguiora & spiffiora, latiora, glabra, mucronata, in ambitu dentata, à *radice* fibrosa *Auriculæ* urfi in modum humi incumbunt. Ex horum centro *caulis* assurgit palmaris, foliis nudus glaber, flosculis in fummitate candidis, immaculatis, numero 6, 8 aut pluribus, petiolis brevioribus donatis, ut simul compacti in thyrsum appareant. *D. Bobart.*

3. *Sedum montanum bicorne rotundifolium* minus non ferratum *D. Sberard.* Modo crescendi, foliorumque textura reliquis hujus generis simile est. In orbem digesta promuntur folia, petiolis adnata, rotunda, parva & crebris destituta. *Caulis* gracilior ac brevior, nudus, in summo consimilibus floribus punctatis onustus est. *D. Bobart.*

4. *Sedum ferratum humilium,* *Phyllon* alterum flore singulari purpureo *J. B.*

5. *Sedum bicornis* hirsutum *Virginianum*, mucronato & dentato folio, *Morif. hist. P. 3.*  
Hujus icon à D. *Banifer* eleganter depicta radicem monstrat *Britannici* nostri crassio-  
rem, foliâque latiora, hirta & dentata. Caulis nudus in plures alas se spargit, circa  
quem & petiolos unciales, plurimis flosculis albis, 5 petalis acutis compositis, orna-  
tur. D. *Bobart.* *Sanicula Virginienfis* alba folio oblongo mucronato *Pluk. Phyt. T. 59.*  
F. 1. *Saxifraga* alba, folio oblongo mucronato seu acuminato D. *Banif. Cat. Mff.*
6. *Sedum* Alpinum umbilicato folio, radice repente *Schol. Bot.*
7. *Sedum* minimum Alpinum villosum alterum *Park. 738.*
8. *Sedum Pyrenaicum*, pallidè luteum, foliis partim integris, partim trifidis, *Schol. Bot.*
9. *Sedum* petraeum teretifolium *Virginianum* D. *Banifer Pluk. Phytogr. T. 223.*
10. *Sed. Pyrenaicum* pyramidale longifolium, elegantissimum *Schol. Bot.*
11. *Sanicula montana* crenato folio longiore, pediculo folioso *Ejusd. Pluk. T. 222.*  
F. 1.
12. *Sanic. Alpina* minima, umbilico pallido *Flor. Bat. flo. Hort. Lugd. Bat. Herman.*
13. Eadem anguloso folio *Ejusdem.*
14. *Sanicula montana*, &c. flo. guttis nigricantibus asperfo *Flor. Bat. flo.*
15. *Sanic. Alpina*, *Cotyledonis* folio rotundo, umbilico pallido *Ejusdem.*
16. *Geum palustre* *Lufitanicum* minus & ramosius *Tournef. Elem. Bot.*
17. *Sanicula Ethiopica* angustif. florum petalis magis acuminatis *Pluk. Almag. Bot. T.*  
313. F. 3.
18. *Sedum* seu *Cotyledon* parvam *Marilandicum*, flosculis in summo caule coacer-  
vatis albis.

*Caulis* semipalmaris est aut paulò altior, teres, hirsutus; nudus ad summitatem usque ubi  
flosculi exeunt. *Folia* pediculis oblongis planis infident, triangulata aut subrotunda.

19. *Geum* folio circinato, acutè crenato, pistillo floris rubro *Tournefort. Elem. Bot.*  
*Magnol. Hort. Monfp.*

*Tournef.*

*Radix* fibrosa, è lateribus propagines agens, multa producit *folia*, ferè rotunda, crenata,  
pinguia, infernè glabra, superne pilis plurimis donata, pediculis longis pilosis inhærentia.  
*Caulis* semipedales sunt, nudi, pilosi, in extremitate ramosi, in quibus nascuntur *flores* pen-  
tapetali, albi, sanguineis punctis notati, cum multis *staminibus* albis, *apicibus* sanguineis, &  
*pistillo* pariter sanguineo five rubro. *Vascula* & *semina* succedunt congenerum familia. In  
*Pyreneis* montibus oritur.

20. *Geum* folio rotundo minore, pistillo floris rubro, *Tournef. El. Bot. Magnol. Cat.*  
*Hort. Monfp.*

*Tournef.*

*Folia* plurima gerit, in varia capitula in orbem diffusa, & humi jacentia, unciam ferè  
longa, subrotunda, crassa, glabra, nitida, obscurè virentia, subtus dilutiora, in pediculum  
tenuata semunciam longum, duâque pæne lineas latum, cum oris villosis. *Caulis* dodran-  
tales sunt, nudi, villosi, ramosi, patulique, *floribus* onusti pentapetalis, micis aureis & mi-  
niatis asperis. *Stamina* candicant, *apices* purpurascunt: *pistillus* centrum tenet ruber, pyra-  
midalis, bicornis, & mutatur in *capsulam* ejusdem formæ, sed ampliolem, in duo locula-  
menta distinctam, *feminum* minutissimorum & nigricantium plenam. *Calix* è 5 foliolis viri-  
dibus deorsum inflexis componitur. In montibus nascitur apud *Cantabros*.

#### De Cortusâ.

D. *Hermannus* Cortusæ 4 species proponit, 1. *Cortusam Matth.* 2. *Cortusam Americanam*, *flo-*  
*re spicato, petalis integris* i. e. *Cortusam Indicam* & *Hederam* terrestrem *Bod. à Stapel* in *Theo-*  
*phr. hist.* quæ nostra quoque est 2da. 3. *Cortusam Americanam, spicato flore, petalis fimbriatis*  
H. Ac. L. B. Hic duplici nomine me reprehendit, primò Quòd ex hac 3tia specie tres  
distinctas fecerim. Qua in re mihi certè injurius est, non enim speciem hanc in tres sed  
in duas tantùm distinxit, ob nominum diversitatem, 2do Quòd Plantam hanc, aurore *Her-*  
*manno*, ad *Pyrolæ* classem referendam esse scripserim, cum tantum abfit ut hoc unquam  
docuerit, ut potius probaverit hanc & præcedentem esse plantas *angiopolypermas*, feminibus  
parvis

parvis oblongis nigris lucidis, conceptaculis parvis subrotundis, nonnihil depressis, leviter acuminatis, per mediam longitudinem lineolis inscriptis, nequaquam bicapsularibus, nec intergerinâ membranâ velut Thlaspi præditis, sed unicapsularibus, & dum flores defluerunt grandæscens, & in duas carinas dehiscentibus; floribus minutis in 5 segmenta divisus & spicæ ordine fructus; Calyculis rotundis laxis in viridi albenibus. Hactenus *Hermannus*. Quibus respondeo, Haussille me è Catalogo manuscripto Horti *Leydenfis*, quem dictante *D. Hermanno* scripsit *D. Palmer M. D. Londinensis* quod tradidi de Genere hujus *Cortusæ*, quod sc. autore *Hermanno* ad *Pyrolam* referenda esset. Quicquid autem erratum est in descriptione conceptaculi feminalis mihi imputandum esse agnosco, qui specimen duntaxat siccum inter chartas compressum hujus plantæ vidi, & vasculum distortum prout mihi apparuit descripsi.

4ta species est *Cortusa Americana*, flore squallidè purpureo, vulgò dicta, Quo nomine quoque in *H. Ac. L. B.* catalogo inter *Primulas* veris proponitur. *D. Plukenet Phytogr. T. 59.* hujus ramulum pinxit subscripto nomine *Sanicula* seu *Cortusæ Americana* spicata, floribus squallidè purpureis.

Radice constat multiplici, palmum longa, digitum crassa, nonnihil intorta, foris fusca, intus albidâ, ex multis ad latera nascentibus propaginibus, quasi totidem radicibus, cum intermixtis aliquot tenuibus fibris coherente. In singulis harum capitibus folia profert, in orbem fusa, vitiginea, longis pediculis innixa, *Cortusæ Matth.* paria, aut ampliora, multò majora, minùque rugosa, supernè saturatiùs virentia, infernè pallidiora, in ambitu crenata, & nonnunquam laciniata, crenis in brevem & inermem aculeum desinentibus. Intra hæc eriguntur *Cauliculi* sequepalmares, tenues, nunc simplices foliis vidui, nunc ex aliquot ramis compositi, & ad quemlibet ramorum ortum folio inferioribus multò minori præditi. His ferè à medio ad fastigium usque circumstant *Flosculi*, in laxiorem q. spicam digesti: Singuli autem constructi sunt è parvo quinquifido calice, & prominentibus aliquot apiculatis *staminibus* fordidè purpurascens. De feminibus horumque conceptaculis nihil statuo, ea enim quamvis in hortis nostris copiosè floruerit, necdum vidisse contigit.

In quovis solo licet frigidiusculo sine ullo labore succrescit, & multiplicatur. Sapor interst terreus & adstrictorius, odor omnino nullus. *Herman.*

1. Cotyledon *Marilandica*, flosculis pluribus, albis minimis.

Folia è radice exeunt, Sedi alicujus aut Cotyledonis similia, pediculo oblongo, plano & latiusculo, oblongo-rotunda, circa margines dentibus obtusis non tamen profundè incisa, unguis humani pollicis magnitudine. Caulis simplex, sesquipalmaris aut etiam semipedalis, ramofus, inferiùs ad ramorum usque egressum nudus, ubi tenuissima quadam & oblonga foliola emittit. In summis caulibus & ramulis flosculos gestat plurimos, parvos, albos, & quantum discernere licuit pentapetalos. Fructum non perfecerat, ideòque qualis sit nescimus. E *Marilandia* ad *D. Petiver* missa est, à quo habuimus.

2. *Sanicula Alpina Geranii Columbini* tenuiùs dissecti foliis, floribus amplis albis *D. Sherard.*

3. *Saxifraga montana pyramidalis*, Sedi folio longiore *Tournef. El. Bot.*

4. *Saxifr. Pyrenaica* lutea minima, Sedi foliis densissimè congestis. *Ejusd.*

5. — *Alpina* lutea, Sedi folio *Ejusd.*

6. — *Pyrenaica* tridactylites latifolia *Ejusd.*

7. — *Cantabrica* latifolia tridactylites, rigidior *Ejusd.*

8. — tridactylites *Pyrenaica* pallidè lutea minima *Ejusd.*

9. — *Pyrenaica*, foliis partim integris, partim trifidis. *Ejusd.*

10. *Sanicula aizoides*, foliis ferratis oblongis multiflora *H. L. B.* Sedum ferratum flore albo multiflorum *Dod. mem.*

11. *Sanicula Alpina* Alfine folio *Virginiana Pluk. Almag. Bot.* *Saxifraga* petræa *Alfinefolia Baniferi.*

12. *Auricula urfi* aut potiùs *Cortusæ Matthioli* facie *Planta Æthiopica*, foliis ad lacinias superna parte, spinis stellæ in modum diductis echinata, & ad oras pilis longioribus fimbriata *Pluk. Almag. Bot. T. 271. F. 1.*

13. *Auricula urfi montana*, angustis & leviter crenatis foliis, floribus purpureis, in Hort. *Patavino* collecta *Pluk. Phys. T. 149. F. 6.*

14. Auricula urfi *Virginiana*, floribus albis, Boraginis instar rostratis, Cyclamini more reflexis *Ejusdem* T. 79. F. 6. à celeberrimo Botanico D. *Jo. Banif. in Angliam* transmissa est è *Virginia*.
15. Sanicula aizoides, ferratifolia minor *Cap. Bæ Spei*. Ad D. *Stonestreet* à fratre suo alata est. *Pluk. Mantiff.*
16. Sanicula Alpina, Alfines Holoftii foliis glabris, flo. albo *Prom. Bæ Spei* *Ejusd. ibid.*
17. Sanicula Alpina aizoides *Africana*, folio & caule hirsutis *Ejusd. ibid.*
18. Sanicula seu Cortufæ facie, Herba *Africana*, folio teneriori, *Ejusd. ibid.*
19. Saniculæ facie *Æthiopica*, foliis rigidioribus. An *Geranium Æthiopicum* Saniculæ folio *Ejusd. ibid?*
20. Sanicula Alpina aizoides, foliolis orbiculatis pilosis, Rorellæ in modum ad oras fimbriatis, flore purpureo *Pluk. Mantiff.* An *Sedum saxatile* hirsutum purpureum C. B. 284. quod 5. in *Prodr.* Plantula hæc perelegans, humi strata, cespitis mucicque instar faxa exornat, & *Angliæ* Septentrionalium alumna est.

P. 1053. Ad Cap. De Viola.

1. Viola surrecta species peregrina è codice *Bentigiano* *Pluk. Phyt.* T. 234. F. 4.
2. Viola surrecta affinis, Pinguiculæ facie *Prom. Bæ Spei* ex codice *Comptoniano* *Ejusd. ibid.* F. 5.
3. Viola *Pyrenaica* longius caudata, Teucii folio *Tournefort. Elem. Bot.* In Specimine ad me transmissò ab eximio botanico D. *Carolo Preston* M. D. Folia in caule bina ex adverso sita erant. Flores è foliorum alis singuli seu solitarii exhibant, pediculis longissimis infidentes, ipsi etiam in cornu seu calcar oblongum retrorsum extensi. Vaulca feminalia longa, angusta, in tres carinas dehiscabant, ut in congeneribus.
4. Viola Alpina minima, Nummulariæ folio *Bocc. Mus. plant. rar.* T. 127. p. 163.

In montibus *Corfæe* inter faxa oritur hæc planta. Flores producit cæruleos, folia rotunda inter Alfinem & Nummulariam media.

5. Viola *Virginiana*, Platani ferè foliis, parvis & incanis. *Pluk. Mantiff.*
6. Viola surrecta similis Planta *Mariana*, pediculis florum hirsutis pubescentibus *Ejusd. ibid.*
7. Violæ flore, foliis oblongis angustis dentatis, monanthes *Cap. Bæ Spei*. Altitudo palmaris aut sesquipalmaris. Flos in summo caule longo pediculo infidet.
8. Viola petraea *Basambarenfis*, Ocimi folio, flore majore inodoro cæruleo, *Hort. Carb.* 230. Folia parva sunt, quàm Viola Martiæ multò minorâ & angustiorâ, circa margines crenata. Flores pro plantulæ modo ampli pediculis palmaribus infidentes.
9. Viola *Cyrnea* fruticescens, Saturciæ foliis D. *Sherard.*
10. Viola rubra striata *Eboracensis* *Park.* est eadem cum Viola palustris rotundifolia glabra *Morif. hist.*

11. Viola cærulea Trachelii folio minori, subhirsuto. **Cluster-Violet** vulgò.

E radice fibrosa exeunt caules biunciales, nudi, ramosi, è quorum fastigiis plura erumpunt folia acuminata, ad Violam Martiam majorem, hirsutam inodoram *Morif. Hist.* accedentia, duplo tamen vel triplo minora, minusque hirsuta, inter quæ flores nascuntur copiosi cærulei, Viola Martiæ floribus paulò minores. Colitur *Horto Oxon.*

12. Viola rotundifolia minor lutea *H. R. P.*
13. Vi. bicolor hortensis repens, flo. magno ex luteo & cæruleo *Flor. Bat. flo.*
14. V. *Virginiana* tricolor, foliis multifidis, cauliculo aphylo *Baniff. Cat. Pluk. Phytogr.* T. 114. F. 7. An Viola Alpina, folio in plures partes dissecto C. B. ?
15. V. surrecta *Maderaspatensis*, Lini facie, rotundioribus imis foliis *Pluk. Phytogr.* T. 120. F. 8.

16. Viola

16. *Viola Alpina rotundifolia minor* H. R. P. *Pluk. Phytogr.* T. 233. F. 7.
17. *V. cœrulea maxima, cucumerinis foliis hirsutis, Virginiana, Pluk. Phytogr.* T. 234. F. 2.
18. *V. Hispanica fruticosa longifolia* *Tournef. Elem. Bot.*
19. *V. Virginiana elatior, floribus minutissimis, capsulis feminalibus canis* *Pluk. Almag. Bot.*
20. *V. maxima Cucumerinis hirsutis foliis, Virginiana, flore luteo* *Pluk. Almag. Bot.*

P. 1054. Ad Cap. de Refeda.

1. *Refeda Pyrenaica, Linariæ folio glauco* *Schol. Bot.*
2. *Ref. minor Indiæ Orient. Ptarmicæ pratensis folio, crénis exasperato, feu Sefamoides parvum Bengalenſe ferratum* *Pluk. Phytogr.* T. 55. F. 5.
3. *Ref. latifolia minor Alpina, flore albo flavefcente, fortè Refeda latifolia flo. flavo* *Morison. Hort. Blæf. Pluk. Phytogr.* T. 219. F. 3.
4. *Luteola Luſitanica pumila criſpa* *Tournef. Elem. Bot.*
5. *Ref. Maſſilienſis foliis latoribus ctiſpis* *Pluk. Phytogr.* T. 55. F. 4. *Ref. Gallica criſpa* *Boccon.*
6. *Refeda Mariana, Luteola dicta, foliis ſupernis integris criſpatis, infimis autem Liliaceis planis* *Pluk. Maniſſ. p. 160.*

P. 1055. & ſeqq. Capiti de Geranio ſuis locis inferantur,

1. *Geranium Cretico ſimile, minus incanum, acu puſilla, ex infulis Fortunatiſ* *Pluk. Almag. Bot.*
2. *Geranium Africanum Betonicæ folio folio, procumbens, floribus parvis, eleganter variègatis* *Pluk. Almag.* In Horto inſtructiſſimo D. D. *Urvedale* obſervatum.
3. *Ger. noctu olens Aethiopicum, radice tuberoſa, foliis Myrrhidis anguſtiſſimis, ciliatis, flore ſubrubeſcente* *H. Beaum. noctu olens Aethiop. radice tuberoſa, foliis Myrrhidis anguſtiſſimis, vel potùs Scandicis villoſiſſimis* *Breyne. Prod. 1.*
4. *Ger. Pimpinella Saxifragæ tenuifoliæ facie, Africanum, Plukenet Almag. Bot.* An *Ger. Aethiopicum* flo. galeato, carneo, medio, foliis *Pulſatillæ* ſeu *Dauci ſylveſtris* *Breyne. Prod. 2 ?*
5. *Ger. Virginianum, flore pulchro ſtriato* *Munting. Herbar. Belgic.*
6. *Ger. Malvaticum odoratum* *Indicum Ejuſdem ibid.*
7. *Ger. Indicum tenuifolium* *Ejuſdem ibid.*
8. *Ger. Indicum, nocte odoratum* *Ejuſdem ibid.*

9. *Geranium Africanum humile, Adianthi foliis* *Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

*Palmi* altitudinem vix implebat. *Radix* quaſi in bulbum rotundabatur. *Folia* in tenuia ſegmenta *Adianthi acroſtichi* inſtar infecta erant. *Floſ* ex cœruleo & albo colore pulchrè ſtriatuſ apparebat.

In horto *Casparis Fagelii* apud *Batavos* viguit.

10. *Geranium batrachoides Americanum maculatum, ruberrimo flore* *Herman. Parad. Bat.*

*Hermannus.*

*Foliorum* ſegmenta latorà & rotundiora erant quàm in *Geranio montano* fuſco, & nigricantibus maculis inſignita. *Flores* ruberrimo nitebant colore. *Calix* ſatis ampluſ in 5 foliola expandebatur.

In codicibus *D. Beaumont* conſpexit *D. Hermannus.*

11. *Geranium repens, Botryos folio Siculum Hort. Catb. Suppl. 3.*

Flores

Flores in communi prælongo pediculo tres plerumque petiolis privatis tenuibus longis infidentes. Rostra pro parvitate plantæ prælonga sunt. Siccam nobis commodavit D. Sberardi.

12. *Geranium montanum rotundifolium* perenne flore purpureo majore *Bocc. Mus. pl. rar. T. 72.*

Invenitur in Alpibus *del Cimone, della Bania & Sabaudicis*. A speciebus omnibus Geranii rotundifolii à C. B. propositis differt, crassitie, rotunditate & tomento foliorum, totiùsque plantæ habitu. Altitudine est spithamiæ & florem producit amplum.

13. *Geranium supinum*, rotundo Batrachoides crasso tomentoso folio, radice rufescente, longius radicata, *Bocc. Mus. pl. rar. T. 128. p. 160.*

Palmi longitudine, humi procumbit. *Folia* profert Ranunculi batrachoidis, verùm parva & subrotunda, tomentosa. *Flores* vinosi, quibus succedunt rostellæ parva. *Radix* crassa est, internè rufescens, perennis. Prope *Hydruntum* urbem in Regno *Neapolitano* invenitur, non procul Casino D. *Peppe la Gatta*.

14. *Geranium æstivum minimum supinum*, Alpinum chamædryodes, flore albo variegato *Bocc. Mus. pl. rar. T. 128. p. 160.*

Planta est supina, & aliâ quacunque Geranii specie minor. *Folia* producit Chamædryos similia, parva velut Alsinæ foliis Triflaginis *Lob.* Flos albus est, variegatus. In monte S. *Michaelis Corsicæ* infusæ ætate invenitur, dimidiæ Spithamæ altitudine.

15. *Geranium Cicutæ folio*, erectum *Romanum* *Bocc. Mus. pl. rar. T. 82. p.*

Altitudo huic pedalis : *Folia* numerosa laciniata, Buphthalmi quodammodo similia aut Cicutæ, cum pediculo longissimo. Totius plantæ forma ad erectum & pyramidalem situm potiùs quàm ad procumbentem accedit. Acus longæ sunt, verum tenuiores quàm Ger. Cicutæ folio acu longissima C. B. *prod.* aut alterius Chrysanthemii *Cretici* folio. Duobus à Roma m. p. in colle & vinea Monasterio S. *Pauli* vicina invenitur.

16. *Geranium Chrysanthemii Cretici folio* *Neapolitanum* *Bocc. Mus. pl. rar. T. 63.*

Planta est fruticosa, ulnæ altitudine è terra elata. *Folia* profert villosa, laciniata, Chrysanthemii *Cretici* in modum. Acus longissimæ illas *Geranii Cicutæ folio* imitantur. *Flores* dilutè cœrulei sunt. Prope *Brundisium* urbem in Regno *Neapolitano* invenit.

17. *Geranium montanum Botrys folio*, acu sursum spectante. *Bocc. Mus. pl. rar. p. 145. T. 109.*

Planta est præcox, spithamiæ longitudine, in terram resupina, multis ramulis in orbem pedali diametro quaquaversum extensis. Acus producit dimidiam spithamam longas, rectas, sursum spectantes.

18. *Geranium malacoides supinum*, lato, rotundo, crasso, rugoso, integro folio, acu brevissima, *Carinense* *Boccon. Mus. pl. rar. T. 89.*

Humi strata est, ramulis crebris in orbem sesquipalmaris diametri diffusis terram occupans. *Folia* ampla, & rugosa sunt, velut Alni aut Ulmi : Acus breves ; *Flores* rosæci. In loco montoso, mille pass. à *Terra di Carini* distante, via *alle Croce* ducente, invenitur : in *Sicilia*.

19. Geranii Robertiani quodammodo similis, folio magis anguloso, Planta *Æthiopicæ* *Pluk. Mantiss.*

20. *Geranium saxatile* procumbens, foliis subtus canescentibus, flore majore candicante, ex Infusæ *Pico* *Ejusd. ibid.*

21. *Geran. parvum Æthiopicum*, flore magno candicante, Lupini foliis argento-fericeis *Ejusd. ibid.*

22. *Geran. fruticosum Betulæ foliis* *Africanum* *Ejusd. ibid.*

23. *Geranium Africanum*, foliis Adianthi nigri Officinarum *Ejusd. ibid.*

24. *Geranium marinum* Althææ foliis, pulchrè laciniatis, petiolis cruentis, flore rubello, vel purpureo-rubro *Hort. Cathol. Cupani.*

Rostra longissima & tenuissima sunt, tria, 4ve in eodem communi pediculo. An *Geranium* procumbens, Althææ folio, *Siculum Catal. nos.*

25. *Geranium*



25. *Geranium Geranii hæmatodis folio & facie.* Hoc titulo à D. *Sherard* accipi plantam *Geranio hæmatodi* simillimum, verùm floribus in communi pediculo duobus, cùm *Geranium hæmatodes* singulos tantùm in singulis pediculis gesserit.

26. *Geranium Syriacum* foliis lobatis ad Caryophyllatæ accedentibus, flore purpureo.

In planta sicca, nobis à D. *Sloane* communicata, pediculi flores sustinentes è radice exeunt, & duos tantùm flores gestabant, femipedali autem circiter altitudine erant. Folia duobus tribusve & non rarò singulis tantùm pinnarum lobulorumve paribus constabant, pediculis longissimis donata.

*Gerania Africana* sunt vel majora, vel minora, & plerumque habent duo folia multò ampliora cæteris tribus.

27. *Geranium Africanum* hirsutum, *Uvæ crispæ* folio laciniato, flo. duabus maculis purpureis notato.

D. *Sherard.*

È radice vivaci cauliculos emittit pedales, geniculatos, hirsutos, humi fratos. Folia quæ è radice exeunt, pediculis sextantalibus, quæ verò è geniculis alternatim prodeunt palmariibus appensa: sunt autem *Uvæ crispæ* pæne forma & magnitudine ad umbilicum usque variè dissecta. Ex horum alis eriguntur pediculi palmares itidem versus summum in 3, 4ve petiolos unciales divaricati, floribus parvis pentapetalis coronati, quorum duo majora petala duabus maculis saturatè purpureis notantur, tria minora purpurascunt. Sequuntur quina *Semina* parva coloris citrini.

28. *Geranium Africanum*, foliis tenuissimè dissectis, subtus argenteis, floribus albis, binis uni pediculo insidentibus.

Plures fundit caules, angulosos, pedales, humi fratos. Folia à quinquefolio folio argenteo C. B. non multum diversa, sed majora & tenuius laciniata, supernè viridia, subtus argentea, pediculis longissimis insidentia, ad quorum exortus adstat utrinque foliolium in duo capillamenta divisum. Pediculi florum è foliorum alis exeunt, sunt autem ferè dodrantales, versus summum bifidi, sustinentes duos flores satis amplos, albos, lineis carneis striatos, ex quinque petalis æqualibus conflatos. Calix floris quinquepartitus, argenteus. *Mus. Per.* 646. nominatur *Geranium Africanum* quinquefolii *Tormentillæ* facie. *Hort. Beauf.* floruit.

29. *Geranium Africanum*, foliis *Robertiani* ferè divisurâ, subtus glaucis, pediculis longis insidentibus, floribus albis D. *Sherard.* Folia parva sunt, non ad mediam usque costam dissecta ut in *Ger. Robert.*

30. *Geranium Africanum* humile, radice Rapacea, foliis integris, & tenuiter dissectis, glabris; floribus in umbellam dispositis, carneis striatis. In hujus plantæ foliis natura mirè ludit, alias enim integra oblonga, acuta sunt, aliàs minutissime dissecta Chamæmeli instar. Dupliciter ut ita dicam umbellata est. Caulis enim primo in multos radios dividitur, quorum singuli umbellam gestant.

31. *Geranium Africanum* humile, radice Rapacea, foliis hirsutis integris & dissectis, floribus in umbellam dispositis, copiosis, ex purpura nigricantibus D. *Sherard.*

In hujus plantæ quemadmodum in præcedentis foliis natura mira varietate ludit, alia enim integra sunt, alia variè dissecta. Flores in umbellis copiosissimi.

32. *Geranium Africanum* umbellatis floribus carneis, duabus maculis nigricantibus insignitis, foliis tenuissimis, radice Rapacea D. *Sherard.*

Differt hoc Genus, notante D. *Sherard*, à *Geranio Myrrhidis* folio *Hort. Amst.* P. 2.

33. *Geranium Africanum* frutescens, *Chamædryos* folio glauco, floribus striatis rubris D. *Sherard.*

Flores in summitate communis pediculi plures simul velut umbellatim digesti.

34. *Geranium Africanum* hirsutum, *Ribis* folio, floribus umbellatis purpureis D. *Sherard.*

Flores in umbellis petiolis insident brevissimis & ferè nullis, densè stipati. Rostra quoque brevissima esse videbantur.

35. *Geranium Africanum* umbelliferum, *Betonicæ* folio, tenuiter dissecto & hirsuto, flore magno carneo D. *Sherard.*

Tota

Totâ planta valde hirsuta est seu lanuginosa : radix crassa scabra, longa. Planta quam nobis impertivit D. Sberard sesquipalmarem altitudinem non excedebat.

36. *Geranium Africanum* tenuifolium, Robertiani divifuris, florè magno striato ex codice *Comptoniano Pluk. Tab. 186. F. 4.*

Folia plantæ quam pro hac specie nobis exhibuit D. Sberard circumfcriptione extrema rotundiora erant quàm Geranii Robertiani foliorum partes utrinque in angustas & acutas lacinias dissecta. Flores in singulis pediculis singuli, rostra brevia.

37. *Geranium Africanum*, floribus rubellis, foliis glabris cordiformibus ferratis, circulo purpureo inscriptis D. Sberard.

38. *Geranium Africanum* hederæ arboreæ folio, floribus purpureis.

Elegantissima hæc Geranii species ex feminibus è *Prom. Bæ Spei* transmissis, enata in Horto illustrissimi Principis Ducis de Beaufort hoc Anno [ 1701 ] floruit.

*Caules* promittit pedales & altiorem, ramosos, crassos, foliis vestitos, figura & substantia carnosa, hederæ arboreæ foliis simillimis, crassis, viridibus, subinde circulo purpureo inscriptis, pediculis sesuncialibus & biuncialibus adnatis. Pediculi florum è foliorum alis exeunt, triunciales, crassi, sustinentes umbellam florum amplexum è quinque petalis difformibus constantium, coloris è carneo ad purpureum vergentis, duobus petalis majoribus, lineis obfcurè purpureis striatis, fermen nondum perfecit, videtur planta perennis.

39. *Geranium Africanum*, foliis plerunque auritis, floribus ex rubro purpurascensibus *Hort. Amst. rar. P. 2.*

Ex radice quam exhibet hoc *Geranium* albicante & fibrosa plurimi simul exoriuntur pediculi duas tréve uncias longi, quæ in folia exeunt oblonga, rotunda, viridia, nervo unico per longitudinem producto prædita, quorum principio duo plerunque alia adstant alarum instar foliola. Statim etiam ex ipsa radice exeunt pediculi pedales & altiorem, rotundi, tenues, quorum summitates ex perianthio quinquifido & hirsuto Flores exornant, in umbellæ formam dispositi, propriisque pediculis sustenti, pentapetali, ex rubro purpurascens. Præter ipsa stamina albicantia stylus è floris medio exit, in summitate quinquifidus, purpurascens & reflexus. Flores evanidos instar congenerum quina sequuntur capsulae feminales, in apicem Ciconiæ rostrum referentem exeutes, quæ totidem includunt femina, & ubi maturuerint sponte ab invicem sejunguntur. Floret Augusto, & Septembris initio femina perficit.

40. *Geranium Africanum* noctu olens tuberosum, Vitis foliis, hirsutum *Hort. Amst. rar. P. 2.*

Radice habet crassam, tuberosam, inæqualem, castanei coloris, paucissimas emittentem fibras ; ex qua statim unâ cum caule flores producturo pediculi exoriuntur spichamici, hirsuti & virides, qui folia sustinent ampla, viridia, hirsuta in 3, 4ve profundas lacinias divisa, crenata, quorum quædam alarum instar aliis duobus foliis, quasi totidem forent folia distincta, circa foliorum exortum ipsi pediculo annexis, prædita sunt. Caulis florifer pedalis & altior, rotundus, viridis & hirsutus, quam cum nactus sit altitudinem capitulum rotundum hirsutum in cacumine sustentatum explicatur & in 3, 4ve dividitur pediculos digito longiores, hirsutos etiam & subrotundos, quorum summitates ex pediculis parvis in umbellam dispositis flores ornant pentapetali, ad purpureum colorem inclinantes, & limbis sulphureis præditi : Hi noctu, vel ipso etiam Sole absente odorem spirant non ingratum, Sole autem præsentem odor percipitur nullus. Perianthium, quo flos ante sui explicationem obtegatur hirsutum & quinquifidus est. Fructus & femina ut in reliquis.

41. *Geranium Africanum* Myrrhidis folio, flore albicante, radice rapacea *Hort. Amst. rar. P. 2.*

Radix hujus in ventrem amplum, pugno ferme æqualem extuberat, instar radicis Rapæ fativæ rotundæ C. B. fusca ; quæ varia è longiore & hirsuto pediculo producit folia longiora, instar Myrrhidis incisa, hirsuta. Ex ipsa etiam radice pediculi exeunt pedales & longiores, rotundi & hirsuti, quorum cacumina in alios minores, umbellatim dispositos dividuntur, quorum quisque in perianthio quinquifido Florem sustinet pentapetalum & albicantem, cuius tria petala eriguntur, reliqua duo deorsum flectuntur (quasi galeatus & labiatus esset) quæ duo petala maculis purpurascens in ipsa flexura notantur ; è quorum medio stylus erigitur, in summitate purpurascens, quinquifidus & reflexus, quem 4 circumstant stamina albicantia. Fructus ut in reliquis congeneribus.

42. *Geranium Hæmatodis* facie, tenui radice, annum *Hort. Cath. Suppl. 3.*

Folia huic profundè & tenuiter dissecta sunt ad modum ferè Geranii hæmatodis, aut Columbini foliis magis dissectis. Flores nunc singuli, nunc bini in eodem communi pediculo. Rostra brevia sunt. Caules & florum pediculi hirsuti admodum.

43. *Geranium perpetuum*, rotundo folio Malvæ, flore & folio majori *Hurt. Catb. Suppl. 3.* an *Ger. montanum rotundifolium perenne*, flô. purpureo majore *Bocc. Mus.*

*Folia* Malvaceorum circumscriptione sunt, profundè tamen divisa (sed non ad pediculum usque) in plures insigniores laciniâs [5 vel 7] quæ & ipsæ iterum incisæ sunt in aliquot segmenta. *Flores* in ramulis superiora versus nunc singuli, nunc in eodem communi pediculo bini. *Rostella* brevia. *D. Sberard* hanc & præcedentem speciem à *Principe Catholicæ* acceptam ad nos transmittit.

44. *Geranium Hispanicum* magna radice, Cicutæ folio crassiflore *Schol. Bot.*  
 45. *Geranium faxatile*, Robertiano simile, *Anglicum. Ejsd.* An *Geranii Roberfiani* laciniis, ex virore lucidum, brevioribus rostris *Pluk. Almag. Bot.*  
 46. *Geranium Pyrenaicum*, foliis cineraceis, radice crassa, magno flore variegato *Tournefort. Elem. Bot. Pluk. Mantiff.*  
 47. *Geranium maritimum* laciniatum annuum acu longissima *Tournefort. Elem. Bot.*

P. 1100. Ad Cap. De Rore Solis.

1. Ros folis *Africanus*, Cisti flore albo, caule folioso *D. Sberard*, An *Rorella major*, oblongo folio, *Menomotapensis* flore albo, caule folioso *Pluk. Mantiff. p. 163.*

Quam nobis exhibuit Planta *D. Sberard* altitudine erat pedali, cauliculo tenui ab imo ad summum usque foliis vestito satis crebris, unciâ aut fescunciam longis, angustis, circa margines pilosis, acutis, *florem* in fastigio gestante singularem, amplum.

2. Ros Solis *Africanus*, foliis prælongis, caule nudo altissimo *D. Sberard.*

*Folia* palmum ferè longa sunt, femunciam lata, obtusa, tota superficie, præsertim ad margines crebris pilis hirta. *Caulis* dodrantalis, nudus, ad summum ferè, ubi duos, tresve flores edit, quorum nec figuram nec colorem in sicca discernere licuit.

3. Ros Solis *Capensis*, nostrati longifolio similis, fructu tamen, ut videtur, crassiflore.

P. 1065. Ad Cap. de Gossipio.

1. Gossipium seu Xylon arbor Occidentale, foliis digitatis, per margines crenatis, fructu conoide quinquecapsulari, lanugine leucophæa referto *Pluk. Phytogr. T. 189. F. 1.*  
 2. Gossip. seu Xylon arboreum *Serratus* ritè dictum, è *monte Serrato Americanum*, quinquecapsulari fructu cylindroide, leucophæa lanugine facto *Ejusdem ibid. F. 2.*  
 3. Gossip. frutescens annuum, folio Vitis ampliori quinquefido Insulæ *Providentiæ*: An *Bambagia arborea* di *Pernambuco Zanoni Pluk. Phytogr. T. 188. F. 2.*  
 4. Gossipium herbaceum seu Xylon *Maderaspatense* rubicundo flore, pentaphyllæum *Ejusd. ibid. F. 3.*  
 5. Gossipium arboreum flore atro-purpureo *P. B. P.*  
 6. Gossipium sericeum *Ejusd.*

P. 1070. Ad Cap. De Alcea Indica.

1. Alcea vesicariæ similis *Ethiopica*, moschum redolens, summo tantum folio circa margines crenato. *Pluk. Almagest. Phytogr. T. 204. F. 2.*  
 2. Alcea procerior Ricini folio *Virginiana*, quintuplici parva capsula, flore albo tubulato *Pluk. Almagest. Botan. Ricini folio Virginiana flore albo parvo Breyn. Prod. 2.*  
 3. Alcea fruticosa *Malabariensis*, angustioribus foliis rigidiusculis, floribus amœnè rubellis, femine papposo *Pluk. Almagest. Botan. T. 254. F. 3.*  
 4. Alcea *Americana* Morifolia, quinque capsularis *Hispaniolensibus Mobo* dicta, fructu magno, lignoso, pyramidalis, plano, femine alato *Pluk. Almag. Botan.*  
 5. Alcea *Indica* Ulmi-folia prægrandis, subtus-incana, flore amplo purpureo *Pluk. Phytogr. T. 6. F. 3.* Althæa magna, quinquecapsularis, foliis integris, subtus albicantibus, floribus

floribus magnis *Banifer Cat. Stirp. Virgin.* ad finem *Hist. nosl.* Inferiora hujus folia sunt prorsus integra, superiora tamen in lacinias ternas leviter incisa, & averfa parte albicantia.

6. *Alcea Indica* arborea, folio molli, flore amplo, eleganter coccineo *Pluk. Almag. Bot. T. 255.*
7. *Alcea* arborea *Indica*, villosa, quinque foliorum lobis, flore amplo sulphureo *Ejusd. ibid.*
8. *Alcea acetosa Indica*, Gossypii folio, pericarpio coccinei coloris, Capsici filiquam æmulante, Ex Infula *Antegoana*, *Pluk. Almag. Bot.*
9. *Alcea Ægyptia* foliis acutioribus cum nervis purpurascens *Schol. Bot.*
10. *Alcea Mori* folio *Virginiana* major & minor *Ejusdem.*
11. *Alc. Indica* frutescens, foliis ad margines exasperatis, Bryoniae albæ divisurâ : E sinu *Bengalensi Pluk. Phytogr. T. 5. F. 3.*
12. *Alc. spinosa Maderaspatana*, foliis profundè laciniatis, Cannabis in modum pentaphyllæ, saporis acidi. An *Acerosa Indica Bontii?* *Ejusd. ibid. F. 4.* Hujus meminit *Cl. Vir.* & sedulus plantarum exoticarum explorator *D. Herman.* in *Cat. Hort. Ac. Lugd. Bat.* p. 27. Vide infra *Alcea Bengalensis* spinosissima, &c. *Hort. Med. Amst. rar.*
13. *Alc. feu Bamia Americana*, parvo flore, petalis rotundioribus *Pluk. Phytogr. T. 6. F. 4.*
14. *Alc. Ind.* folio hastato, flo. parvo purpureo, longo pediculo infidente, pericarpio compacto duro, in 5 cellulas totidem semina includentes dispersio *Ejusdem. T. 7. F. 1.*
15. *Alc. Ind.* frutescens, foliis in lacinias variè dissectis. An *Alcea arborefcens Japonica*, folio *Quercus*, flore pleno carneo, in medio roseo *Clar. Breytii Prod. 2. Sansanqua Japonensibus Ejusd. T. 74. F. 1.*
16. *Alcea pentacoccus*, Ranunculi auricomis folio & facie, *Maderaspatensis Ejusd. T. 125. F. 3.*
17. *Alc. fruticosa Pentaphylloides æmula*, floribus æmouissimè rubellis, calyce productiore è *Maderaspatan. Ejusd. T. 126. F. 4.* An *Malva Afric. frutescens flo. rubro, Hort. Amst. P. 2.*
18. *Alceæ affinis Indica*, *Abutilon dicta*, flore flavo, foliis mollibus profundè venosis, filiculis lanuginosis. An *Althæa Abutilon dicta Indica*, flore luteo minore *Hort. Lugd. Bat.* Anoda *Zeylanensium. Ejusdem ibid. F. 5?* *Abutilon Indicum J. B. & Camerarii?*
19. *Alcea cibariæ feu Corchoro affinis, Maderaspatana*, flore flavo, oblongis glabris & nigrioribus foliis, capsula Caryophylloide brevi *Pluk. Almag. Bot.* Hæc planta in *Phytographia Pluknetiana* Tab. 44. F. 1. *Lysimachia* non papposa *Melissophylla Maderaspatana* inscribitur.
20. *Alcea olitoria feu Corchorus Americana* prælongis foliis, capsula striata, subrotunda brevi *Almag. Botan. Pluk. T. 255. F. 1.*
21. *Alceæ cibariæ affinis Orientalis*, brevioribus foliis, flore flavo, fructu Caryophylloide longiore, *Pluk. Almag. Bot.*
22. *Corchoro affinis, Chamædryos* foliis, flore stamineo, feminibus atris, quadrangulis, duplici serie dispositis *Ston. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

E radice subnigra, altè in terram descendente caulem exferit teretem, fuscum, lignosum, 3, 4ve pedes altum, in ramos quaquaversum fufos divisum. Folia exeunt plura simul, quadam majora, alia minora, femuncialibus intervallis, pediculis pariter femuncialibus nixa, ipsa denique femunciam longa,  $\frac{1}{2}$  uncia lata, ad basin scilicet ubi latissima, graminei virosis, circa margines denticulata, lævia : quibus appositi flores staminei : Succedit filiqua, duas uncias longa, obscurè fusca, Sefami nonnihil similis, duabus duntaxat valvulis subrotundis composita, in duas cellas membranâ intergerinâ divisa, binos feminum-nigrorum minorum quadrangularem ordines continens, per maturitatem summa parte dehiscens, & semen effundens.

Locis faxeis in *Guanaboa* & prope *Colonel Fullers Plantation* frequenter nascitur.

23. *Alcea Abutilon* dicta foliis lobatis, minima *Ind Orient. Pluk. Almagest. Bot.* Floribus parvis luteis ex alis foliorum longis pedunculis infidentibus ab *Althæa morifolia Indice Orientalis Phytogr.* plurimum differt.
24. *Alcea moschata villosissima*, foliis crassis trilobatis in profundiores lacinias incisus *Pluk. Phytogr. T. 127. F. 1.*
25. *Alc. Maderaspatana*, hastatis foliis glabris, pericarpio tantum villosa *Ejusd. ibid. F. 2.*
26. *Alc. cibaria* seu *Corchorus Americana*, Carpini folio, sextuplici capsula longiore ornata, an *Corchorus Americanus minor*, Carpini folio, filiquâ angustissima è lateribus ramulorum proveniente *Brey. Prod. 2 ? Ejusdem ibid. F. 3.*
27. *Alc. olitoria* feu *Corchorus Americana*, angusto barbato folio, capsulâ frictiori, *Ejusdem ibid. F. 4.*
28. *Alcea Bengalensis*, *Sabdarriffæ* similis, è *Cod. Beningiano Pluk Phytogr. T. 240. F. 1.*
29. *Althæa Americana* frutescens *Populi albæ* foliis *P. B. P. app.*
30. *Althæa arborea Indica*, flore luteo, folio tripartito *P. B. P.*
31. *Althæa rosea peregrina*, fortè *Rosa moscheutos* *Plinii Cornut. Ejusd.*
32. *Althæa humilis Curassavica* floribus exalbidis *Ejusd.*
33. *Althæa Americana* incana frutescens, flore coccineo *Ejusd.*
34. *Alth. Brasiliensis* frutescens, incarnato flore, *Fegopyri* femine, *Planta innominatæ prima Marcrav. l. 1. c. 22. Ejusdem.*
35. *Althæa vesicaria maxima spinosa Bengalensis* *Ejusd.*
36. *Alth. Abutilon* dicta, folio lobato *Ejusd.*
37. *Alth. Scammonii* folio, flosculis albis *Zeylanica, (Wissaduli) Ejusd.*
38. Eadem floribus luteis *Curassavica, Ejusdem.*
39. *Alcea Bengalensis spinosissima*, *Acetosæ* sapore, flore luteo pallido, umbone purpurascente *Commelin. Hort. Amst. rar.* An *Althæa vesicaria max. spinosa Bengalensis P. B. P. ?*

D. *Comelin.*

*Radix* nivea, lignea; numerosis fibris capillata. *Caulis* angulosus, cortice herbido amictus, sentibus undique horrens, hominis proceritatem asequitur. *Rami* inordinatè positi, spinis quoque armati, foliis ornantur digitatis, in 5 lacinias profundissimas divisus, digitum longas, mucronatas, nonnihil pilosas, ferratas, gustu *Acetosæ* nostratis æmulas. *Flores* ex alis foliorum emergunt, peculiari pediculo longiori fulti, pentapetali, amæno colore luteo-pallido, formâ *Alcæ vesicariæ C. Bæ Spei* similes, quorum *Calix* in 10 segmenta divisus. *Petala* magna, ad utrumque extremum lata, oris inæqualia, unguibus purpurascensibus, umbonem representantibus prædita, quorum medium conus occupat floridus, concolor, multis *staminibus* veluti ramulis præditus. Floribus emarcidis succedunt *vascula seminalia* in 5 partes deficientia, in quibus *semina* hospitantur reniformia, oblonga, exteriùs gibbosa, interiùs ad medium concava, colore subfusco.

Tenera admodum est planta, singulis annis è femine renovanda. Majorem affinitatem habet cum *Acetosâ Indica Bontii* quam cum *Narimam-poulli H. M. P. 6.* cujus folia in 3 segmenta dividuntur.

Ex corticibus caulium atque excoiatorum funes conficiuntur, Cannabe tamen infirmiores. Hoc respectu cum Plantis sequentibus *Mahor* dictis & à *D. Sleave* descriptis convenit.

Plantam hanc *D. Petiver* pro *Narimam-poulli H. M. P. 6. T. 44.* habet, quam *Joa. Comelinus* *Alcea Indicam spinosam*, magno flore ex albo flavescente vocat. *D. Plukenet* *Alceam spin.* *Maderaspatanam*, foliis profundè laciniatis *Cannabis* in modum, pentaphylleam, saporis acidi *T. 5. F. 4.* dicitur *Acetosâ Indica spinosa*, foliis profundè laciniatis, flore subluteo amplo *Brey. Prod. 2.* *Althæa Indica spinosa*, *Acetosæ* sapore, flore flavo pendente *P. B. P. Zeylan.* foliis asperis, profundè laciniatis foliorum *Cannabis* instar, saporis acidi *Hort. Leyd.*

40. *Katu-Uren H. M. P. 10. T. 54.* *Alcea Malabarica* cordato folio, flore luteo.

Arenofa amat, zium 4ve pedum altitudine. *Radix* albicans, fibrosa. *Stipes* pilis ad tactum valdè lenibus oblitus. *Folia* in petiolis striatis ac pilosis cordata in oris ferrata, pilosa, crassifolia, mollia ac lenia, saporis subacris. *Flores* in tenuibus, parvis ac pilosis videntur petiolis vel folitarij, vel bini, ternive aut etiam plures, albicantes & subflavi seu lutei, pentapetali, oblongo-rotundi, membranacea tenuitatis, pellucidi, venulis in longum oblique striati, ad unguiculos viridiufculi. *Stylus* & *stamina* ut in congeneribus, albicantia, apicibus flavis. *Calix* pilosus, quinquefolius, striatus, in angulis inter cuspides nervo eminente striatus. *Vascula feminalia* calycibus fermè comprehensa, pilosa, in superiori ora numerosis rigidis, surrectis, ac in orbem pectinatim dispositis *staminulis* munita, primum viridia, dein rufescentia, per siccitatem in vertice hiantia. *Semina* in illis 8, 9, aut 10, in orbem ad se mutuo conferta, tribus lateribus circumscripta, uno rotundo, duobus planis, lacunulis striata, in vertice duobus spicatis staminulis dotata, coloris cinereo-fufci.

Vires.

Integra planta aqua incocta, in totum diuretica est. *Radix* in pulverem redacta, & cum Pipere assumpta, algidam deprimit febrem. Ex eadem & oleum exprimitur.

41. Niuren *H. M. P.* 10. T. 55. Alceæ *Indicæ* species, floribus minoribus, capsulis in 5 cellulas, singulas binos feminum ordines continentes divisis.

H. M.

*Radix* ut in priore. Stipites ac rami teretes, rubescentes, pilis minutis raris obsiti, ut & *Folia*, quæ in petiolis pilosis interius planis ac spadicæo-fuscis proveniunt, præcedentis familia, viridis fufci & nitentis saporis subamari. *Flores* parvi, pentapetali, oblongo-angusti, coloris in totum flavi. *Stamina*, *stylus*, *calyx* à præcedente non multum ablundunt. *Capsulæ feminales* oblongo-angustæ, sangularæ, in vertice tribus bifidis cupidibus dotatæ, virides seu ex parte spadicæo-fuscæ. *Semina* intra singula latera numerosa, in duabus seriebus conferta, angulosa, albicantia.

Vires.

*Folia* unâ cum seminibus lacti muliebri admixta succum stillant, cujus binæ guttæ naribus injectæ utili sternutamento catarrhos solvunt. *Radix* oleo incocta, capitique illita cephalæam tollit.

42. Naga-Pu. *H. M. P.* 10. T. 56. Alceæ accedens *Indica*, flore roseo amplo pentapetalo, fructu globofo quadrangulo, foliis longis, angustis crenatis.

H. M.

Arenofa amat. *Folia* oblongo-angusta, in oris ferrata, rigida, glabra, polita, supernè viridi-fusca, subtus cinerea, saporis adstringentis. *Flores* in petiolis proveniunt brevibus, pentapetali, rotundi, in oris crispatis plicati, coloris inter-rosei ac violacei, in medio flocculo flavo exornati, ut nostratium *Rosa sylvestris*, quibus consimiles. *Fructus* rotundi & globofi futuris eminentibus quadrangulati. *Capsulæ feminales* identidem in vertice spiculati ac cuspidati.

43. Alcea maxima, Malvæ roseæ folio, fructu decagono, recto, crassiore, breviorè esculento *Slon. Cat. Jamaic. Okra*. Alcea Americana annua, flore albo maximo, fructu maximo pyramidalis fulcato *Commelin. Hort. Med. Amst. rar. Okkoro Surinamensis*.

D. Commelin.

E *radice* alba fibrosa stipes protruditur bipedalis, diametro unciali, libro saturatè viridi præditus. *Folia* longis petiolis suffulta, Vitis aut Ricini haud dissimilia, 3, 5, 7ve mucronatis & circa margines crenatis lobis profundè dissecta, sapore fatuo. Hiscè deciduis vestigia remanent protuberantia, unde Caulis quasi nodosus apparet. *Flores* ad alas foliorum iungulares prodeunt, pediculis crassioribus nixi, inodori, pentapetali, petalis albicantibus, unguibus purpurascensibus, medium occupante columella flava apice purpureo donata. Floribus emarcidis succedunt *vascula feminalia*, profundè fulcata, longa, crassa, erecta, in apicem acuminata, in quinas denâve carinas per maturitatem dehiscencia, colore griseo, in quibus more congenerum *Semina* continentur numerosa, subrotunda, coloris ex griseo nigricantis, quorum medulla alba, farinacea ac fatua.

Planta est annotina, quotannis semine renovanda.

Ob florum elegantiam coli meretur.

Hanc *D. Sloane* ita describit. In paucis à sequente differt, quòd scilicet caules non adeò virides sint, sed rubescant nonnihil, quòd siliqua 2 uncias longitudine non excedat, quòd figurâ pyramidalis sit & unciali ad basin diametro, quòdque decem in superficie fulcis exarata.

Eadem est cum *Quingombo* Lusitanis, Congensibus & Angolensibus *Quilobo* *Maregr. p. 31. app. al.* cuius descriptionem habes *Hist. nost. p. 1068*. Bamiâ *Ægyptiacâ* siliqua decagona *Clus. hist. p. 1068*. Althæâ humilis annua, fructu maximo pyramidalis fulcato *Herm. P. B. P.*

Hujus ut & sequentis siliquæ ante maturitatem collectæ dum adhuc virides sunt, & in taleolas tenues dissectæ in jusculis coquantur aut in ollis Piperaceis, & admodum nutritivæ censentur ac venereæ, ut quæ valdè viscosæ sunt seu mucilaginosæ; proinde magno studio in hortis coluntur tum ab *Æthiopicis*, tum etiam ab *Europæis*.

- Ketmia Americana* annua, flore albo, fructu non fulcato longissimo *Hort. Amst. rar. P. 2*. fructus formâ solâ à præcedente differt.

44. Alceæ

44. *Alcea maxima*, *Malvæ roseæ* folio, fructu pentagono recurvo, esculento, graciliore & longiore *Slon. Cat. Jamaic.* *Alc. Indica* *Quigambo* & *Ocbroa* dicta, siliquis pralongis, planis, & sariam divisis, ex insula *Barbadensi* *Pluk. Almag. Bot.* p. 16. An *Lubie Endigi* *Rauwolf.* lib. 2. cap. 5? *Trionium Theophrasti Ejusd?* *Lugd. ap. p. 31.* *Alcea Egyptia* *Clus. hist.* lib. 4. p. 27? *Alcea Indica* parvo flore C. B? *Long-Okra.* Reliqua Synonyma conjectanea vide apud *D. Sloane* hoc in loco.

*D. Sloane.*

Scipite tereti, viridi, recto ad 10 aut 12 pedum altitudinem affurgit, hic illic in ramos divisus, foliis nullo ordine positus ad intervalla digitalia obfitos, pediculis 7 uncias longis insistentibus, profundis laciniis in 5 segmenta seu partes divisus, 6 uncias longis à summo pediculo ad mediæ laciniæ ei oppositæ extremum, & ad basin ab auricula ad auriculam 4 latis nonnihil hirsutis, colore obscurè viridi, spinulis brevibus obfitis, 5 costis seu nervis eminentibus, à summo pediculo ortum fumentibus, 5 segmenta seu laciniis medias percurrentibus, pro laciniarum magnitudine proportionatis. Folia tota *Malvæ hortensis* seu *roseæ* folia referunt: Ex eorum sinibus seu angulis quos cum caule efficiunt egrediuntur Flores pediculo  $\frac{1}{2}$  unc. longo insidentes, foliis angustis incanis,  $9\frac{1}{2}$  uncias longis obvallati, unòque præterea amplo, viridi, rotundum, glabrum viride tuberculum amplectente. Petala numero 5 sunt, ampla velut *Rosarum*, lutea, fundo purpureo; in quorum medio stylus  $\frac{1}{2}$  unc. longus, ejusdem coloris, hirsutus, purpurea in apice maculâ; cui succedit *Siliqua* pyramidalis, viridis, incurva, 3 unc. longa, vix pollicari ad imum crassitudine, 5 fulcis versus apicem exarata, subhirsuta, maturitate fuscescens, in decem cellulis totidem feminum ordines continens. malvaceis multò majorum, alias similibus.

45. *Althæa Indica* flore magno, purpureo pendente *D. Sberard. Cat. ad finem Parad. Bat. Herman.*

*D. Sberard.*

*Radice* nititur perenni, ex aliquot fibris, crassis, candidis constante, caules inde emergunt 3 vel 4, foliis alternatim per intervalla digitalia vestiti, rotundi, bipedales, ima parte digitum minimum crassi, glabri. Folia digitalibus adherent pediculis, trilobata, in ambitu crenata, nonnunquam absque lobis. Circa summitates caulium ex foliorum alis oriuntur flores, pediculis semidigitalibus innixi: sunt autem pentapetaloides, purpurei, floribus *Malvæ paulo* majores, Campanulæ instar propendentes, cum pistillo acerose flavo seu aureo in medio. Segmenta florum tam strictè juncta sunt, ut flos integer & quasi campanulatus appareat. Flori subjicitur calix ex 5 foliolis viridibus constans, qui cum collectus sit aut conniveat, figuram pentagonam efformat. Hujus basi subsunt 12 aut 14 villi, semunciales, in orbem expansi, virides. Sapor plantæ viscosus est.

46. *Althæa vesicaria* *Cap. Bæ Spei* frutescens, flore albo *D. Sberard.*

Folia quàm *Alcea vulgaris* *Cap. Bæ Spei* multò minorâ sunt. Calices in vesicas similes friatas extumescunt.

47. *Althæa Africana* *Ibisci* folio minori acuminato, flore coccineo *D. Sberard.*

Planta est fruticosa. Ad uniuscujusque folii exortum, ut in multis aliis, apponuntur foliola duo, appendices vel ligulæ vel auriculæ dicenda oblonga, acuminata.

48. *Alcea fruticosa* aquatica, folio cordato scabro, flore pallidè luteo *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Radices* hujus è variis longis candidis fibrillis, filamentorum linearum æmulis, in terram aut aquam dependentibus, componuntur. *Caules* seu virgæ multæ inde exeunt, digiti circiter crassitudine, 5 pedes alta, cortice albo glabro tectæ, in furculos plurimos divisæ; versus summitates foliis cordiformibus obfitæ, pediculis semuncialibus subnixis, ipsis duas uncias longis, semunciam prope basin subrotundam latis, in acutum desinentibus, circa margines rarius dentatis, luteo-viridibus, scabris, venisque à pediculo, veluti tot radiis à centro, media percurrentibus, instructis. Flores spicatum digesti in summis ramulis ad 4 unciarum longitudinem, semuncialibus à se invicem intervallis distantes, pediculis 4 unc. longis insident, 5 pallidè luteis, semunciam longis petalis compositi, purpureis intus lineis venosis, stylo medium occupante pistilliformi, staminibus multis comoso, foliis 5 viridibus septi, & duplo pluribus, perangustis, ejusdem figuræ, inferius obvallati. *Semina* succedunt 5, sua quæque cellula inclusa. *Capsula* integra, ampla est, pentagona, subrotunda, obtuso ad unumquemque angulum apice extante, ut in aliis nonnullis hujus generis.

Ad ripam utramque fluvii falsi, loco *Cabbage-Cree-bottom* dicto copiosè provenit, necnon ad ripam fluvii via quâ *Lacunam* itur sed rarius.

49. *Alcea Popali* folio incano integro *Slon. Cat. Jamaic.* *Alc. Jamaicensis*, Abutili facie, floribus exiguis flavis, folio vix crenato, prona parte molli & tenuissima lanugine canescente *Pluk. Almag. Bot.* T. 254. F. 5. An *Althæa arborefcens Americana,*

*Americana*, Viburni foliis, fructu quinque capsulari corniculato. *Hort. Beauv.* p. 7. An *Alcea Americana*, *Abutili* vel *Populi* nigrae foliis longius mucronatis, incanis, flore luteo *Abutili* *Breyn. Prod.* 2.

D. Sloane.

*Radice* firmatur fusca, lignea ramosa: *Caulem* erigit teretem, fuscum, glabrum, tripedalem, in varios ramos brachiatum, versus summitates foliis & floribus ornatos. *Folia* pediculis  $\frac{1}{2}$  unc. longis insident, ipsa fescunciam longa, dimidiam lata latissima ad basin subrotundam parte, unde paulatim minuuntur donec in punctum definant. *Flores* femuncialibus pediculis insident, pentapetali, colore Aurantiaco. Succedunt singulis *Capsulae* seminales seu potius *siliquae* quinque, Fraxinellae similes, in quorum singulis continentur *semina* vinaceis perfamilia, è capsulis folis calore apertis exsiliencia.

In pratis *Savannis* dictis ubique oritur.

Datur hujus varietas folio longiore, ad basin latiore, superne minus lanuginoso, floribus paucioribus, quae promiscue cum priore crescit.

50. *Alcea Populi* folio villoso, leviter ferrato *Slen. Cat. Jamaic.* An *Abutilon Indicum* flore luteo *Breyn. Prod.* 1? An *Abutilon* Ind. flore luteo minore *Ejusd. Prod.* 2.

D. Sloane.

Rotundis aliquot virentibus *stolonibus* ad 2, 3ve pedum altitudinem assurgit. Summis surculis, in quos cauliculi dividuntur, duo triave *folia* innascuntur, pediculis unciam ferè longis viridibus subnixa, ipsa pariter unciam propemodum longa, dimidiam lata latissima ad basin subrotundam parte, viridia, mollia, incana, sinuata, & circa margines dentata, in punctum definentia, nervis variis à pediculi apice tanquam centro media percurrentibus, nonnullis etiam à costa media extensis. Ex alis foliorum emergit *Flos* pediculo  $\frac{1}{2}$  unc. longo sustentatus, calice pentaphyllo munitus, pentapetalos, colore Aurantiaco. Succedit vasculum *seminale* pentagonum, primò viride, deinde fuscum, vel potius  $\zeta$  folliculi seu *siliquae* sibi mutò adjacentes & ferè contiguæ, *semina* claudentes reliquorum *Abutilorum* similia.

In Insula *Jamaica* collegi, sed an specie à præcedente differat dubito.

51. *Alcea parva* fruticosa, Triflaginis folio erecta, ex oris *Coromandel* *Pluk. Mantiss.*

52. *Alcea arborea Populi nigrae* foliis, prona parte albicantibus, flore amplissimo rubicundo ex Insula *S. Helenæ*, ubi *Redwood*, id est Lignum rubrum nostratibus nuncupatur.

53. *Alcea arbor*, *Populnea* fronde, tota argentea, quinquecapsularis, seu *Ebenus* viridis ex Insula *S. Helenæ*, ubi ab *Anglis* illic degentibus *Blackwood* & *Chony*, i. e. *Lignum* nigrum & *Ebenus* nominatur. Et revera est *Ebenus* genuina *Indorum*, ut ex aliorum fide dignorum relatu nobis serio affirmabat insignis ille Botanicus & veritatis studiosus *D. Carolus Du Bois*, *Pluk. Mantiss.*

54. *Alcea minor Abutili* facie ex *Coromandel*. *Ejusd. ibid.*

55. *Althæa Africana* frutescens, floribus aureis cochleatis pendulis minoribus *Volckamer. Flora Norimberg.*

*Volck.*

E *radice* fibrosa *caules* eriguntur subrotundi, lignosi, virides, cubitales & altiores, si adultior præsertim fuerit planta, *foliis* hinc inde oblongiusculis, obscuro virore nitentibus, ac rigidulis, subhirsutis, per ambitum inæqualiter ferratis, circumdati. Horum summitates spicata quasi serie exornant *stoculi* (quòdque singulare est, & nulli aliàs, quod sciam, ex *Malvaceo* & *Althæarum* genere commune) ex  $\zeta$  petalis aureis, revera ab invicem disjunctis, ac in cochleam retortis constructi, penduli è calice quinquepartito *Flores* decussos sequuntur capsulae pentagonae parvae,  $\zeta$  loculis divisae, quibus singulis soventur *semina* fusca, reniformia, rugosa.

Tota planta perennat & semper virescit, modò per hyemem defendatur in hybernaculo communi.

Sponte nascitur ad Promontorium *Cap. Bæ Spei* dictum.

56. *Althæa hirsuta* folio trilobato majore crenato *Americana*, semine moschum olente *Herman.* An *Alcea* moschata villosissima, foliis in profundiores lacinias incisus *Pluk. Phyt. Tab.* 127. F. 1? *D. Sberard.* *Flos* in ramulo sicco nobis à *D. Sberard* accepto amplissimus erat. In *Sirinama* collecta erat.

57. *Althæa arborea Americana*, *Tiliae* folio amplissimo, subtus incano, flore luteo maximo, umbone purpureo *D. Hermanni* *D. Sberard.* In *Sirinama* collecta.

58. *Abutilon arboreum* spicatum, *Betonicae* folio incano, flore minore purpureo *Slen. Cat. Jamaic.* An *Alth. Jamaicensis*, oblongo mucronato glauco folio, profundè venoso, margine undulato crispo *Pluk. Almag. Bot.* T. 259. F. 6. vel *Ricinus* (fortè) *Althæae* folio *Jamaicensis* glauco, profundè venoso, margine undulato crispo *Ejusdem Almag.* p. 321.

D. Sloane.



D. *Sloane.*

In 10 pedum altitudinem excrescit Arbor isthæc, crassitudine cruris humani, cortice prope modum glabro, rubente vestita, propè fastigium in varios ramos æqualiter in omnem partem extensos divisa, quorum furculi extremis suis, *foliis* pluribus ornantur, pediculis  $\frac{1}{2}$  unc. longis subnatis, ipsis  $\frac{1}{2}$  unc. longis,  $\frac{1}{2}$  latis latissima prope basin subrotundam parte, circum oras crenatis, albicantibus, aut pallidè admodum virentibus, acuminatis. E foliorum sinibus exeunt, summòsve ramulos terminant *Flores* aliquot pentapetali, purpurei, racematim seu spicatum congesti, staminibus intus luteis, foliolis extus viridibus calicis loco obvallati; quibus præteritis succedunt *semina* in capitulis Alceæ arboreæ persimilibus, unoquoque cellulâ privatâ seu peculiari incluso; harum quinque vasculum feminale integrum componunt, singulæ autem cuspidatæ sunt, & binas alas extantes obtinent.

In sylvis & frutetis campestribus circa urbem S. *Jago de la Vega* reperitur, ubi magnitudine & canitie foliorum variat.

59. Abutilon fruticosum, foliis subrotundis ferratis, floribus albis pentapetalis, ad alas foliorum conglomeratis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ad 5 circiter pedum altitudinem assurgit frutex isthic, *caudice* tereti, cortice fusco glabro vestito, in varios ramos longos diducto; *Foliis* ad intervalla inæqualia exeuntibus alternatim è lateribus oppositis, pediculis trientem uncia longis infidentibus, ipsis fescunciam longis, femunciam latis, ad exortum seu initium subrotundis, ubi & latissima sunt, exinde paulatim latitudine decrescentibus ad apicem usque; tenuibus, saturè viridibus, nervis conspicuis tota percurrentibus, glabris & circa margines incisis Urticeorum in modum. E foliorum sinibus seu angulis quos cum caule efficiunt emergunt *Flores*, caules ad intervalla Verticillarum in modum ambientes pediculis destituti, calice rubro excepti, pentapetali, albicantes; *capitula* varia subrotunda post se relinquentes, quorum unumquodque 5 folliculis seu cellulis componitur, sibi invicem proximè adstantibus, unico in singulis latitante *semine*, parvo, irregulari, triangulo, nigro.

In *Jamaica* cum priore, invenitur, atque etiam in insulis *Caribbeis*.

60. Abutilon herbaceum procumbens, Betonica folio, flore purpureo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulis* huic lignosus, lenti, teretes, rubentes, bipedales, in terræ superficie jacentes, undique sparsi, in multos ramulos divisi, *foliis* paucis obfitos in pediculis  $\frac{1}{2}$  unc. longis, ipsis uncialibus, quadrantem uncia latis latissima ad basin subrotundam parte, exinde sensim immixta latitudine donec in punctum desinant, glabris, circa margines obiter dentatis, nervis aliquot in averfa parte eminentibus, Betonica folia nonnihil referentibus. *Flores* in extremis ramulis purpurei, cum staminibus in medio luteis, aliarum Malvarum similes; quibus *capitula* pyramidales in 5 apices terminata, & in totidem cellas divisa, succedunt, in quarum unaquaque *semen* unicum, parvum, angulosum, fuscum hospitatur.

In insula *Jamaica* propè domum D. *Bartheleour* locis glareosis depressis collegit D. *Sloane*.

60. Abutilo affinis arbor Althææ folio, cujus fructus est styli apex auctus, quatuor vel quinque siliquis hirsutis, funis ad instar in spiram convolutis constans *Slon. Cat. Jamaic.* An Ipora-Murri *H. M. P. 6*? seu Frutex fructu è styli apice egresso, sextuplici funiculo in spiram convoluto constante? An Helicteres arbor Ind. Orient. siliquâ varicosa & funiculi in modum contortuplicata *Pluk. T. 245. F. 2.* vel Helicteres arbor Ind. Occid. fructu majore *Ejusd. T. 245. F. 3.*

D. *Sloane.*

Arbor isthæc 15 pedes alta est, crus humanum crassa, cortice lavi albicante tecta, terram versùs perpetuò nutans seu inclinans: *Foliis* vestita 2 $\frac{1}{2}$  uncias longis, 1 $\frac{1}{2}$  latis, à lata & subrotunda basi in acutum apicem sensim angustatis, circa margines ferratis, nervis variis paulum elatis in averfa parte apparentibus, colore luteo-viridi, lanuginosis mollibus & Althææ similibus. *Flores* in summis ramulis proveniunt calice viridi hirsuto excepti, albi, Digitalis florum in modum siti usque similes, duntaxat minores, è quorum centro exit stylius seu funiculus oblongus, rotundo hirsuto globulo terminatus, qui augescens fit *Fructus* è 4 vel 5 parvis fuscis rotundis siliquis seu funiculis folliculisve constans, duris admodum contortis seu spiraliter convolutis magnam copiam continentibus *seminum* rotundorum, fuscorum, è siliquarum seu funiculorum extremis per maturitatem sponte dehiscentibus excidentium.

In sylvis collibus *Red-Hills* dictis, ubique reperitur.

Folia in decoctionibus pro clysteribus usurpantur.

D. *Plukenet* in *Manissa* ad *Almagestum* has duas Helicteres (ut vocat) *Occidentalem* sci. & *Orientalem*, specie plurimum inter se distingui asserit.

62. Alcea arborea, Althææ folio, florum petalis luteis, deorsum reflexis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Hic Frutex dicam an Arbor ad 7, 8ve pedum altitudinem assurgit, *caulibus* albicante cortice tectis *foliis* vestitis pediculis 2 unc. longis innitentibus, ipsis fescunciam longis, uncialiam

am latis latissima ad basin subrotundam parte, nervis à pediculo velut centro media percurrentibus, mollibus, colore è fusco albicante, subtus quam superne multò albidioribus, foliis Althææ perfimilibus. Ramorum summitates in varios dividuntur furculos, quorum singuli singulos flores sustinent, pentapetalos, petalis retro-flexis, minimè divisis, 5 mollibus calicis foliis obvallatos. Succedunt *semina* plura in planis, latis compressis folliculis in acutum definentibus, arctè sibi invicem adjunctis, capitulum rotundum in multas cellulas divisum componentibus, reliquis hujus Generis per omnia exactè similibus, contenta. In unaquaque cellula *semina* aliquot majuscula, lanuginosa, incana latitant.

63. Uren, H. M. P. 10. T. 2. *Alcea Malabarica*, folio Vitis, flore minore, rosaceo colore, fructu lappaceo, femine rostrato. *Commelin.* notis.

H. M.

In arenosis nascitur, altitudine trium quatuorve pedum. *Radix* lignosa, in latum se spargens, cortice subflavo. *Stipites* ac *rami* cortice viridi, ac longiusculis albicantibus pilis obfusi. *Folia* petiolis insident rotundis, longiusculis, pilosis, furculis novellis comitatis (qui teneris foliis vestiuntur) in tres vel 5 lacinias incisa sunt, in oris crenata, pilosa & subaspera, contexturâ crassiolâ, viroris fusci, saporis subacris. *Flores* in brevibus proveniunt petiolis è foliorum alis, coloris rosacei, ad unguiculos intensioris, præ tenuitate transparentes, venulis in longum striati. *Stylus* crassiolus, rotundus, rosaceo dilutus ac parùm inflexus, in ipso vertice in plura tenuia ac brevía albicantia filamenta fissus, & sub vertice nodulis gemmeis rubris hinc indè cinctus, ex unguiculis foliorum pede crasso erumpens. *Calix* 5 foliis angustioribus viridi-fuscis in orbem amictus, ipse quinquefolius viridi-dilutus. In fundo *capitulum* residet viride, primordium fructus, in vertice gemma albicante, in quam 5 striæ incurrunt, instructus, filamentum ejiciens albicans, quod per stylum tanquam thecam transmittitur. *Fructus* capitula sunt plano-rotunda, in 5 rotunda latera per intermedias strias distincta, spiculis longiusculis obducta, qui postea rigeſcunt & aculeata sunt. *Semen* in singulis lateribus continetur unicum, triangulare, duobus lateribus planis & uno rotundo; ad maturitatem perductum nigricat.

*Radix* in confectione olei adhibetur.

64. *Ketmia Americana* urens, annua, flore luteo, fructu pyramidali fulcato *Hort. Amst.* rar. P. 2.

*Radicem* habet albam & fibrosam; *Caulem* sesquipedalem, undique *foliis* ornatum, ut plurimum quinquifidis, (vetustiora intellige,) at nonnunquam trifidis & adrididis [juniora & altiora in caule] E foliorum alis exit pediculus, digitum longus, sustinens è perianthio monophyllo, quod undique cingunt 9, rove foliola stellatim posita, *florem* magnum luteum, pentapetalum unguibus purpureis præditum, è cujus medio exit *pistillum* albicans, à basi ad apicem usque eminentiis luteis præditum. Hujus pistilli summitatem *stamina* occupant 5, atro-purpurea. *Florem capsula* sequitur feminalis, per maturitatem cineracea, 5 fulcis & angulis prædita, totidem intus cavitates designantes, quæ per maturitatem à se invicem dehiscunt, & intus duplici serie *semina* continent, parva, fusca, reniformia, omni odore & sapore destituta. Floret Junio & Julio. Semina Augusto & Septembri perficiuntur.

65. *Ketmia Africana* vesicaria, fruticans & erecta, Alni foliis latioribus & majoribus, flore spirali sulphureo *Hort. Amst.* P. 2.

Lignosam sed tenuem & rufam agit *radicem*, è qua *Caulis* exurgit sesquipedalis & altior, rotundus, primò viridis, dein rufus, & minutissimis pilis obfusus. E caule ramuli producuntur, caule pilosiores, quibus adsunt *Folia* subrotunda nonnihil ferrata, viridia, nervosa, instar foliorum Alni, sed minora. Ipsi ramulorum foliorumque exortui bina adherent foliola, seu potius integumenta, quibus ante sui productionem folia & ramuli conduntur, & ab omni externa injuria liberantur. Ramulorum summitates, è parvis pilosisque pediculis dependentes, & perianthio sùdo involuti *flores* exornant sulphurei, pentapetali & versus extremitatem in spiram contorti, & post horum exanthesin perianthium in vesicam intumescit, *conceptaculum* tegentem & occultantem feminale, quod 5 cavitatibus *semina* parva duplici serie continet.

Quatuor hujus fruticis species obtinet Hortus medicus *Amstelodamensis*.

1. Erectam foliis latioribus & majoribus, jam descriptam.
2. Erectam foliis angustioribus.
3. Erectam foliis triplo minoribus.
4. Fruticantem, sed ramulis ni sustentetur humi fuis.

66. *Ketmia Africana* frutescens, foliis mollibus & incanis, flore spirali sulphureo *Hort. Amst.* rar. P. 2.

*Radices* huic lignæ, è quibus *caulis* erigitur sesquipedalis; in varios divisus ramulos tenues, rotundos, mollique lanugine incanos. His *folia* adsunt plurima instar foliorum Althææ vulgaris,

vulgaris, sed plus duplo minora, ferrata, sinuosa, tomentoque molliusculo incana. In ramulorum summitate & è foliorum alis pediculi oriuntur parvi, tomentosi, in 2, 3ve alios divisi, è quorum singulis flores dependent, sulphurei, spiræ modo intorti, pentapetali; flores è perianthio tumente prodeunt. Flores singulos sequitur capsula feminalis in eodem perianthio magis expanso conclusa, quæ in 5 loculos, seu cavitates, semina parva continentes dividitur. Tota floret æstate, & Septembri semina perficit.

Hæc unâ cum præcedente avulis ramulis multiplicatur.

67. Nela-Vagâ H. M. P. 10. T. 69. Alcea Indica foliis ferratis, capsulis pentagonis, pentapermis.

H. M.

Surculus numerosis, undiquaque in orbem diffusis & radices hinc inde emittentibus repit. Radix crassa & lignosa, cortice albicante, fibris vestita. Surculi rotundi, tennes, virides, vetustiores cinerei, pilis albicantibus instructi, intus lignosi. Folia in petiolis videntur pilosis, in oris ferrata, pilis albicantibus utrinque obsita, tenuia, mollia, quorum costæ utrinque eminent. Flores tenuissimis appendent petiolis, pentapetali, nonnihil transparentes, incisi, unguiculis stricti, venis candicantibus & nitentibus striati. Stylus & stamina ut in congeneribus, apicibus croceis. Calix 5 constat cuspidibus, viridi-dilutis ac valde pilosis, qui 5 viridi-fuscis striantur nervis, cuspidum oras fimbriatim obducentibus. Capsule feminales rotundæ, laterales, albescentes. Semina in illis 5, in singulis lateribus unum, tenui membrana à se invicem distincta, trilatera, spadicea, nullius saporis.

Balneum ex hac planta præparatur anticephalicum.

68. Blattaria Ceylanica, flore amplo coccineo Cat. Hort. Med. Amst. Commelin. & Rar. Ejusd. Alcea Indica lucido hastato folio, flore coccineo Ereyne.

D. Commelin.

Plantis accensetur bicapsularibus. Radix ei alba, multis fibris capillata, graveolens Caulis angulosus, duos circiter pedes altus, circa imum ramosus. Folia ad caules inordinate disposita, atro-virentia, longa, acuminata, Blattariæ foliis similia, angustiora tamen breviora, ferrata, & ad basin profundè secta: circa foliorum axillas duo ut plurimum foliola emergunt. Singuli Flores in summo caule inter folia prodeuntes pediculo innituntur longiori, suntque 5 petali petalis ad unguem junctis, inter quæ stamina 5 concoloria emicant. Ubi vascula feminalia perianthio recta incrementum fumunt & tumescunt decidunt flores. Vasculis feminalibus per maturitatem dehiscensibus effunditur semen subrotundum fuscum, cuspidè exiguo prominulo donatum.

Finitio mense floruit, & sub initium Octobris semen perfecit.

Planta est annua & frigidis impatientissima.

Ad plantam præcedentem accedit.

Si Planta hæc à D. Commelino Bicapsularibus rectè accensetur, & stamina in flore duntaxat quina habet, à reliquis Alceis Indici insigniter differt, & nescio annon potius Blattariæ ut videtur, revera species sit, quâ Alcea Indica.

69. Sjamin H. M. P. 10. T. 1. Blattaria Indica, Urticæ folio piloso, flore amplo miniato Commelin. notis. Proprius accedere videtur ad Alceam Indicam. & pro Blattaria Indica Alcea Indica Urticæ folio dicenda.

H. M.

Hujus plantæ Rami teretes, viridi-fusci, pilosi, lignosi, corculo viridi, humido in medio instructi. Folia in pedunculis brevibus rotundis, viridi-fuscis proveniunt, formâ oblongi cuspidati cordis, ferrata, tenuibus pilis subaspera, supernè viridi-satura & nitentia, subtus dilutiora, saporis ac odoris nullius. Flores in petiolis oblongis, rotundis, valde pilosis, viridibus è foliorum alis erumpunt bini, terni aut etiam plures simul, pentapetali, in planum expansi, incarnati saturi, ad miniatum vergentes, interioribus ad umbilicum, & exterioribus petalorum superficie nitentes. Stylus è medio umbilico exurgens incarnatus est, in distinctis intervallis, stamunculis brevibus tenuissimis rubris, quorum apices flavi, circumdatus, supernè penecillo 5 rubrorum filamentorum, quæ rubro-purpureis gemmulis dotata sunt, exornatus. Calice excipiuntur piloso, 5 oblongorum cuspidatorum foliorum quæ florem proximè cingunt, & 5 vel 7 angustiorum viridi-fuscorum, & minus oblongorum, sine ullo odore. Gemmæ conicæ sunt ac rubescentes. Floribus succedunt globuli virides, brevissimis pilis obsiti, 5 futuris ad verticem striati. Semina in illis plus minus 15, intersepimentis, quæ ex partibus inter futuras intermediis, ubi globuli fusciore excurrunt, à se mutuo sejuncta; in unoquoque loculo duo continentur, quorum unum inferioris situm est, oblonga, trilatera, exteriori latere convexo, interioribus planis, primùm albicantia & argentea lanugine obsita; exin intar atramenti nigricantia, & albâ oblongiusculâ lanugine vestita.

P. 1076. Ad Cap. de Lino adjiciantur

1. Linum arborecens Munting. Herbar. Belgic. fortè arboreum Alpin. exot.

2. Linum Orientale Ejusdem.

3. Linum sylv. supinum, flore luteo amplo & exiguo N. D. Griseb. Virid. Lusit.

U u u

4. Lin.

4. Lin. fylv. supinum alterum, flo. luteo exiguo N. D. *Ejusd.*  
 5. Lin. fylv. *Lusitanicum*, flo. albo umbilicatum, *Ejusd.* Cynoglossæ species est. *Omphalodes Tournefortio* *Linum umbilicatum Park.*  
 6. Lin. fylv. asperius, flore luteo spicato *Griff. Virid. Lusit.*  
 7. Lin. fylv. asp. flo. luteo umbellato *Ejusd.*  
 8. Lin. fylv. asp. virgatum, sparsis ramulis majus *Ejusd.*  
 9. Lin. fylv. asp. virgat. sparsis ramulis minus *Ejusd.*  
 10. Lin. angustifolium *Valentinum*, foliis rigidis & aculeatis *Tournef. Elem. Bot.*  
 11. Lin. *Lusitanicum* capillaceo folio *Ejusd. ibid.*  
 12. Lin. Alpinum Laricis folio *Ejusd.*  
 13. Lin. *Lusitanicum* luteum, floribus spicatum dispositis *Ejusd. ibid. An*  
 14. *Linum* fylv. asperius flo. luteo spicato *Griff. Virid. Lusit.*  
 15. *Linum oxyphyllum* multicaule *Bocc. Mus. pl. rar. T. 125.*

E radice lignosa numerosos emittit caules, tenues, foliis brevibus, angustis, mollibus & acuminatis cinctos, qui unâ cespitem parvum efformant. Flores grandis est, coloris rosacei, ut in Lino.

In Umbria oritur & in Marca Anconitana, locis montanis, & sterilibus, ad palmi altitudinem excrefcens.

16. *Linum sylvestre*, flore cæso, foliis verticillatis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 42.*

Hæc planta pedis unius altitudinem non excedit; Eam autem D. Borelier acceptam refero.

17. *Linum sylvestre* fruticans trichodes, Thymi folio polyanthes *Bocc. Mus. pl. rar. T. 47.*

Planta est pedalis & altior. In montibus Nursie, Piceni & Liguria invenitur. D. Borelier hanc debet.

18. *Linum scandens* flore dilute purpureo, semine triangulo *Slon. Car. Jamaic. An Linum farmentosum seu Volubile Jamaicanum flore cæruleo Pluk. Almag. p. 224?*

D. Sloane.

Caulis tenuis, tereti, incano, plantæ cuivis vicinæ se circumvolventi, ad 3, 4ve pedum altitudinem scandit; foliis ad intervalla uncialia ornatur pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia longis insidentibus, 2tas uncia longis, semunciam latis, prope basin ubi latissima; unde enim angustantur in cuspidem acutum, parum pilosis, obscure viridibus. Ex alis foliorum exeunt flores aliquamulti, pediculis perbrevis incurvis insidentes, pentapetali, stellati, pallide purpurei, quibus succedit capitulum parvum, fuscum, subrotundum, Lini simile in plures cellulas divisum, semina continentes propemodum triangularia, uno latere rotundo, reliquis duobus planis, coloris fusci lucidioris.

Datur hujus alia species seu potius varietas, omnibus suis partibus multo major, floribus albis.

In fructeis prati Colum-Sabanna crescit, sed rarius; copiose verò reperitur fructes scandens viâ qua Guanaboa itur ad urbem S. Jago de la Vega.

19. *Linum sylvestre Marilandicum* cathartico simile, erectum, summa parte in plures ramulos floriferos divisa.

Caulis tenuis est verum rigidus & erectus, foliis vestitus parvis brevibus latiusculis instar Lini cathartici. Ramuli floriferi longi sunt. Flosculi eisque succedentes fructus ad interval-la longa brevibus pediculis insident.

In Marilandia collegit D. Krieg.

20. *Linifolia Marilandica* erecta, floribus in summitate albis, pentapetalis.

Caulis tenuis, teres, dodrantalis aut altior, foliis vestitus Lini æmulis, satis crebris, nullo ordine positus; Summa parte (in sicca quam habemus) in tres dividitur ramos seu pediculos oblongos, flosculorum velut umbellas gestantes, seu potius unusquisque pediculus in tres minores dividitur, ubi terna apponuntur folia, & hi denuo in binos ternosve subdividuntur, donec ad flores ventum sit, qui Lini cathartici æquales, candidi, & quantum in sicca discernere licuit, pentapetali, petalis obtusis,

21. Lin-

21. *Linum Æthiopicum*, angusto rigido folio clarius & lignosum, floribus cœruleis parvis *Pluk. Mantiss.*
22. *Lini Æthiopici* similis planta *Africana*, Saniculæ *Alpinæ* flosculis albis summo caule fastigiatis *Pluk. Mantiss.*
23. *Linum parvum Virginianum*, Cathartici floribus albis, ad nodos caulium velut in spicam emergentibus *Ejusd. ibid.*
24. *Lini* facie multicapularis, *Linariæ* modo, summo caule folliculis ad intervalla quasi in spicam dispositis *Ejusd. ibid.*
25. *Linum Africanum* multicaule, *Arenariæ* facie *D. Sherard.* Folia huic tenuissima & ferè capillacea, vix semunciam longa, bina in caule adversa. Flores summos caules occupant; albi ex oblongo tubo in 4 aut 5 (nam in sicca clarè discernere non potui) segmenta, velut totidem folia expansi. Flores in ipsis foliorum alis federe videntur; iisque succedunt capsulæ feminales, quarum structura ob parvitatem nobis inconspicua.
26. *Linum Africanum* frutescens angustifolium luteum *D. Sherard.* Folia acutissima sunt, rigida & pungentia. Flores in summis ramulis alii supra alios è foliorum alis exeuntes.
27. *Linum Africanum* Rubiæ foliis quaternis stellatis *D. Sherard.* Cognata videtur *Alfine* laxatili *Indiæ Orient.* foliolis circa caulem radiatis *Pluk. Phyt. T. 332.* E radice crassa lignosa plurimos emittit caules semipedales aut altiores, tenues, erectos, foliis ad intervalla quaternis cruciatis, ad modum Stellatarum cinctos, superiore parte in ramulos divisos, flores sustinentes pentapetalos, fatis amplos, (quantum in sicca discernere licuit) cœruleos.

1. *Nigella* flore simplici pallecente, petalorum basi longissima *Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

Ex radice recta, fibras ad latera emittente surgit *Caulis* striatus, glaber, viridis, in plures ramulos divaricatus, & hi rursus in alios, quorum unicuique insidet *Flos* sat amplus, è cœruleo pallefcens, petalis ex angusto principio & q. longo petiolo in latitudinem ferè circumferentiam se laxantibus, & in mucronem turbinatis, nullo perianthio seu foliorum barbâ suffultus. A medio floris exit vasculum feminale angustum, quinquifidum, in summo corniculatum, cui aditant 8 alia foliola bifida, super ipsis petalis expansa, uti in *Nigella* *Cretica* *C. B.* quorum unumquodque tribus staminibus apiculatis stipatur. Folia sunt tenuia, latiuscula, viridia, absque pediculis ad ramulorum exortus cauli adnata.

Petalis angustâ & longiore basi donatis, longiusque à se invicem remotis à congeneribus præcipuè discriminatur hæc species.

2. *Nigellastrum* rariss & feniculaceis foliis, *Magnol. Hort. Monsp. Garidella* *Tournef. Inf. rar. herb.*

*Radix* fibrosa annua caulem emittit sesquipedalem, viridem, junceum sed angulosum, in multos ramulos divisum. Ad ramulorum nodos oriuntur *Folia* longa, angusta & feniculacea, in medio parùm sulcata, rara admodum, ut primo aspectu aphyllis videatur. In ramulorum extremis oritur *Flos* singularis structuræ: illi supposita sunt 5 foliola longa, angusta, acuta, æquali spatio distantia, ferrugineo-rubra; unicuique in parte interiori adnascitur aliud folium, primò cœruleum, teres, quod in extremo latum est; ex albo & cœruleo ità affabrè permixtum, ut *Aulæi* portionem elegantem repræsentet; cum plurimis pilis, qui ope microscopii dereguntur. Unumquodque folium stamen habet viride cum suo apice. In floris medio apparet capsulæ rudimentum, quæ deinde fit bicapularis, aliquando tricapularis, rubescens, oblonga, tuberculis exasperata cum apice acuto; quæ continet semina nigra, rugosa, pulpâ albâ plena, *Nigellæ* *Romanæ* feminibus similia, & ejusdem saporis.

3. *Nigella Chalepensis* lutea, corniculis longioribus *Morif. hist. P. 3.*

*D. Bobart.*

*Caulis* exit cubitali, recto, in pauciores & longiores alas divisus, foliisque plurifariam dissectis, angustis, pro *Nigellarum* modulo sat latis, ornato. Summis caulibus flores præcedentium conformes, ampli, simplices, luteo colore tincti, in medullis staminum congerie stipati, insident. Capitulo, non minùs quàm floris colore à cæteris diffidet; hoc enim sanguineum aut sanguineum, totidem quasi ex siliquis, in intimi marginis fundo junctis, & superius distinctis, in cornicula longiora paulatim reflexa desinentibus componitur: Inque ejus loculamentis alveolisve discriminatis femina lata, compressa sublutea, *Fruillaræ* ad instar suffarcinata sunt.

*Ruta sylvestris* non ramosa, tenuiori caule minori folio & flore, seu angustifolia *Hort. Catb. 194.* In ramulo sicco nobis à *D. Sherard.* oblato folia tenuius dissecta erant minorâ & angustiora quàm in *Ruta sylvestri* vulgari. Flores circa margines fimbriati videbantur.

U u u 2

P. 1023.

P. 1023.

*Lyfimachia lutea*, non papposa erecta minor, flore luteo pentapetalo, fructu Caryophylloide *Slon. Cat. Jamaic.* An Nir-Carambu *H. M.* Part. 2. p. 99.

D. Sloane.

Ad 10 circiter digitorum altitudinem affurgit, è parvis fibris inter reptandum è geniculis in limum demissis, quibus alimentum attrahit. *Caulis* viridis est, teres, succulentus, lavis, fragilis; *foliis* aliquot vestitus, pediculis 4 uncia longis rubris intercedentibus annexis, unciam longis, dimidiam latis, media latissima parte, glabris & splendentibus. Ex alis foliorum exeunt *flores*, pentapetali, ampli, flavi, pulchram speciem exhibentes. *Semina* non observavi, quamvis ex specie & habitu externo, caulibus & flore, si non Portulacæ species genuina, ei certe cognata esse videbatur.

In palustribus prope *Black-River-Bridge* oritur, ubi aquæ maximam anni partem vadofa sunt, in limum fibrosas suas radices agens.

P. 862. Ad Plantam *Lyfimachia lutea* frutescens dictam, seu *Camarabayo Brasiliensis* *Maregrav.* nota.

Hæc species *Lyfimachia lutea non papposa erecta major foliis hirsutis, fructu Caryophylloide* D. Sloane in *Historia Stirpium Jamaicensium* dicitur. Ex cujus descriptione accurata adde, *Folia* nervosa esse, plura simul è caule exire, alia majora, alia minora, majora 3 uncias longa esse, unam vix lata, etiam in media latissima parte, dilute viridia, lanuginosa, & holoserici instar ad tactum mollia: *Flores* ex alis foliorum exire, amplos, pentapetalos, flavos, patulos, cum *staminibus* intus luteis, *calice* pentaphyllo parvo sustentatos, pediculo femunciali intercedente *capsula* oblongæ seu siliquæ 4drangulari aut sangulari infidere.

Ad ripas depressas & humidiores fluvii *Rio Cobre* dicti, aliisque locis humidioribus Insulæ *Jamaicæ* oritur.

P. 1055.

Gratiolæ affinis *Hyssopifolia* major *Lustanica Flor. Bat.* *Caules* virescunt: *Folia* latiora parum vulgari: *Flos* sextuplo major, coloris carnei D. *Sherard.*

Pentapetalæ anomalæ *Indicæ & Americane.*

1. *Alnifolia Americana* ferrata, floribus pentapetalis, albis, in spicam dispositis *Pluk. Phyt. T. 115. F. 1.*

*Folia*, me iudice, ad Pruni potius quam ad Alni accedunt, sunt enim circa margines pariter ferrata & acuta. *Spica* florum palmaris est aut major, è plurimis *flosculis* pentapetalis, albis, stylium longum exferentibus composita.

2. *Pec-Coipa H. M. P. 10. T. 67.* *Herba Indica* foliis binis adversis, floribus pentapetalis in capitula congestis, capsulis monospermis.

H. M.

*Arenoso* gaudet solo. *Radix* albicans, fibrosa: *Caules* rubescentes. *Folia* caulibus insident oblongo-angusta, alia viridia, alia ex parte, vel in totum rubescentia, crassa, spissa. *Coffa* utrinque eminent. *Flores* spicæ sunt, pentapetalæ, cuspidatæ, albicantes aut subrubescentes, nitentes, nonnihil rigida, in medio venâ rubrâ striatæ. *Stamina* in illis albicantia, surrecta 5 rubro-purpureis gemmulis nodulata; in medio *Stylium* habent. In singulis *capsula* videtur *seminalis*, viridi-albicans, unico *semine* nigerrimo nitente, duum convexorum laterum, repleta.

Delirium ex *Endemio malo [Pitao]* oriundum cessat, ubi tempora hac planta in *vaccino lacte & butyro* cum *Sandalo trita* illinuntur.

3. *Pec-Tardavel, H. M. P. 9. T. 79.* *Herba Indica capitulis globosis, flosculis pentapetalis quorum singulis in capsula membranacea singula succedunt semina.*

Planta hæc arenosa amat. *Radix* albicans, fibrosa, subflavescens, intus lignosa. *Stipites* nonnihil tortuosi ac cymis inflexi, viridi & hinc inde subrubescente cortice; superiores rami virides, spiculis brevibus asperis sparsim obstiti, ad cymas turgescentes, venisque striati. *Folia*, cum suis brevibus interius planis petiolis, in ramis proveniunt, rotundiola, parum oblonga, tenuia, mollia, lenia; costula media etiam in vertice eminent. *Flores* in capitulis globosis spicatis fastigiis ramorum insident, vel etiam ad latera hinc inde adhærent, suntque oblongæ cuspidatæ spicæ, pentapetali, candicantes, transparentes, semi-virides, in medio cuspidum viridi-fuscâ venâ striati. *Stamina* in illis 5, oblonga, candicantia, surrecta, purpureo-rubris gemmulis nodulata. *Stylus* supernè purpureo-ruber, ex gemmula viridi albicante emergens. *Florum* spicæ tribus cuspidatis viridiusculis foliolis, quæ in filamenta oblonga & crispata desinunt, succinguntur, odoris expertes. *Floribus* excussis spicæ aperta se claudunt, capsulam oblongam feminalem intra se recondentes, quæ in vertice filamentum oblongo est dotata: in singulis spicis intra propriam capsulam-membranaceam *semen* unicum includitur parvum, lateribus utrinque convexis, quæ in oram angulatam coeant, coloris atrii & nitentis.

Incantatis opitulatur hæc planta.

5. Tetra-

5. Tetragonocarpus *Africana*, radice magna, crassa & carnosa Hort. *Amst. rar.* P. 2.

*Radice* gaudet perenni, subflava, crassa, spithamam longa & sapore dulci prædita; ex qua *cauliculi* aliquot proveniunt humi fusi. His *Folia* adstant, crassa, succulenta, ex angusto principio in mucronem latum exeuntia, per margines aequalia, & sapore subacido instar foliorum Portulacæ fativæ prædita. In cauliculorum summitatibus *Flores* apparent longi sustentati pediculis, pentapetali, lutei, stylum habentes viridem, cui multa circumstant *stamina* lutea.

Mensibus floret æstivis, femina in hisce regionibus rarissime perficit.

6. Tetragonocarpus *Africana* fruticans, foliis longis & angustis Hort. *Amst. rar.* P. 2.

Ex *radicibus* fibrosis & albicantibus *caulis* erigitur pedalis, cortice exteriori fusco, interiore viridi amictus. *Caulis* in varios divaricatur ramulos, primò virides, dein fuscos: his *folia* adstant longa, angusta, viridia & succulenta. Ramulorum summitates ornant *flores*, parvis sustentati pediculis, lutei, pentapetali & tetrapetali, instar præcedentis, sed duplo minores. Flores sequuntur *Fructus* quadrangulares & alati ut in præcedente.

Floret etiam mensibus æstivis, & femina rarissime perficit. Inter *Africanas* plantas frigoris est patientissima. Ramulis avulsis facile propagari potest.

7. Nela-Naregam H. M. P. 10. T. 22. Trifolium *Indicum* frutescens, folii pediculo alato, flore pentapetalo candidissimo, fructu triangulato.

Plantula est unius aut sesquicubiti. *Radix* odore valde aromatico, colore flavo-rubicundo, sapore amaro & subacri. *Folia* in eodem pediculo tera alati proveniunt, parva, oblongo-rotunda, leniter cuspidata, crassiola, mollia, lenia, glabra, viridis fusci & nitentis saporis subacris & aromatici; *Cossa* mediâ utrinque eminet, subtus viridi-albicans, superne viridifuscior. *Flores* pentapetali, oblongo-rotundi, candidissimi; in quorum medio *Stylus* emicat oblongus, surrectus, candidus, capitulo crassiore, ac in vertice, ubi stoculis brevissimis coronatur, flavus. *Fructus* parvi, virides, trilaterales, parùm convexi, tria in se 4ve continent *Semina*, interfementis sejuncta, oblonga, aliquantulum incurva, albicantia, superne extenuata, saporis, ut & fructus, subatringentis & subacris.

Succus ex singulis hujus plantæ partibus extractus, cum oleo *Nucis Indicæ* illitus Pforam de-*Viret.* let. Ex radice affusâ aquâ potiuncula adversus febres Epilepsiam concomitantes, præparatur. Pulverisatâ antidotum est contra notum illum morbum *Pitao* dictum.

8. Katu-Mailosina H. M. P. 10. T. 66. Herba *Indica*, foliis ad genicula pluribus, Floribus pentapetalis, in summis caulibus spicatum congestis, capsulis tripartitis polyspermis.

Arenosa amat. *Radix* lignosa, flaviuscula. *Surculi* rotundi, geniculati, villosa lanugine, quæ manu facile deterritur, vestiti, viridi seu etiam rubescente cortice, qui deinde è lanugineo ruber evadit, & villosa lanugine destituitur, in geniculis rubris annulis interstincti. *Folia* furculos in geniculis investitur, valde oblongo-angusta, parùm pilosa, crassa, densa, venulis parùm in recta parte eminentibus striata, saporis adstringentis. *Flores* fasciculatim proveniunt, suntque parva spicæ cuspidata, pentapetalæ, argenteæ. In singulis intra hiatus orificium, circa fundum *capsula* conspicitur *seminulis*, nonnihil angulata & cuspidata, quæ primùm viridis, sed feminibus maturis in tria latera seu foliola relaxata, cum nitore rubescens, rubore per argentea spicarum petala transparente, in 3 partes distincta; in quibus *semina* continentur minutissima, per maturitatem nigricantia.

Cum *Nucis Indicæ* succo levigata Alexipharmacâ in morfu Serpentis virtute præstat: Præ-*Viret.* paratur & ex illa Apozema antihypochondriacum.

9. Cupa-Vela H. M. P. 9. T. 33. Herba filiquosa *Indica*, pentapetala, foliis adversis, filiquis longis angustis, in foliorum alis, seminibus oblongis.

H. M.

Altitudine est duorum triumve pedum, nascens in arenosis. *Radix* albicans, fibrosa. *Rami* quadranguli, viridi-diluti, geniculati. *Folia* ad genicula geminata, & ordine decussato, pedunculis proveniunt brevibus, oblongo-angusta, in cuspidem stricta, viridis communis. *Cossa* mediâ cum lateralibus in averâ parte eminent, rectam striant, quod & sequenti plantæ commune est. *Flores* in surculis ad exortum foliorum 2, 3ve simul spectantur, parvi, pentapetali, albi, rotundi, stelliformiter expansi, cuspidibus minutissimis eminentes, collo oblongo, crassio, viridi-albicante, ex calice arcto, viridi-diluto, 5 foliis cuspidatis extructo, eminentes. Quibus deciduis *stiquæ* succedunt oblongæ, tenues, rotundæ, in cuspidem strictæ, leviter intortæ, primò virides, deinde purpureo-fusco-rubra, tandem cinerascetes. *Semina* in iis continentur oblonga, sulculis striata, lacunam habentia unicum oblongam, profundam, aram.

*Folia* indigenæ adhibent in concoctione *Caril.*

10. Tsjeru-Parua, H. M. P. 10. T. 53. An Gratiolæ affinis frutescens *Americana*, foliis Agerati vel Veronicæ erectæ majoris *Breyer. Prod.* 2?

Nascitur

Nascitur in arenosis. *Radix* fibrosa albicans. *Stipites* rotundi, virides, glabri. *Folia* oblongo-angusta, cuspidata, ferrata; minora verò glabra, lenia, formâ foliis *Uren* æmula. *Flores* plures simulveniunt, flavi, pentaperali, transparentes, nonnihil nitentes, difformes: *Stylus* theciformis, flavus, crassiusculus, cui petalorum unguiculi annexi, superiori parte plurimis *faminulis* penecillatim in orbem expansis circumdatus, quorum *apices* flavi filamentum transmittens tenuè ex globulo in orificio calicis, in 5 staminula, flavo nodulo dotata, fissum. *Calix* cyathi-formis, viridi-dilutus, 5 cuspidum, 5 viridibus nervulis striatus. *Capsulae seminales* plano-rotundæ, & in vertice mucronatæ. *Semina* in illis 6, 7, 8, aut 9, trilatera, uno rotundiore, duobus planis, Coloris cinerei.

Vir.

Foliorum succus cum lacteo *Nucis Indicæ* coagulo mixtus, in potiunculæ, vel linimenti formam redactus, dolores mitigat nephriticos. *Radix* cum aqua communi trita Erysipelati resistit.

- II. Pola-Tsjira *H. M. P. 9. T. 78.* Herba verticillata aquatica, foliis integris ferratis, flosculis pentaperalis, capsulis 5 futuris striatis.

Planta est aquatica. *Radix* plurimis albis fibris constat, pedes caulium quibus super terram repit, in geniculis circumvestientes. *Caulis* rotundi, crassiusculi, versus cuspidem sensim striatior, viridi-clari, nitentes, aquei, fungosi, venis transparentibus & parallelis striati, geniculati, internodiis sensim se versus apicem minuentibus, ex pedibus novos caules ejicientes, intus intersepimentis, quæ ex stylo medio, tenui, plano, subrufo exeunt, & cortici exteriori se affigunt, in fistulaceos tubulos distincti. *Folia* caules alacim in geniculis geminata circumvestiunt, oblongo-angusta, cuspidatis acutis denticulis ordinatè ferrata, lenia, glabra, viridi-nitentia. *Flores* plures congregati in geniculis supra exortum foliorum prodeunt, caulibus arctè insidentes, parvi, pentaperali, albo-aquei, stelliformes, 5 viridibus foliis cuspidatis succincti. *Stamina* 10 albicantia, gemmulis flaviusculis nodulata, globulum medium viridem amplectentia. *Globuli seminales* subrubri, 5 futuris striati: *Semina* in illis numerosa, parva, primum albicantia, dein ex albicante rubentia.

# HISTORIÆ PLANTARUM LIBER VIGESIMUS,

*Herbas enangiospermas flore pentaperaloide seu monopetalo pentaperalum simulante complectens.*

P. 1086. Ad Cap. De Auricula Ursi.

1. Auricula Ursi omnium maxima *Alexandri Balaam Cat. Horti Pisani. Ursi, folio majori Cat. Hort. Patavini Georgii à Turre.*
2. Auriculæ Ursi aut potiùs Cortusæ *Matth. facie, planta Æthiopica, foliis ad laciniâs superna parte spinis stellæ in modum diductis echinata, & ad oras pilis longioribus fimbriata Pluk. Phyt. Tab. 271. F. 1.*

*Caulis* habet tenues, valde ramosos, in flores parvos muscosos desinentes. *Semina* seu potiùs vascula feminalia spinis validis armantur Tribuli terrestris fere in modum. *D. Plukenet* in *Manissa* ad Valerianoidem eam refert. *D. Sherard.*



P. 1091. Ad Cap. De Centauro minore.

1. Centaurium minus supinum maritimum *Lusitanicum* Linariæ folio, floribus glomeratis *Tournef. Inſtitut.*
2. Cent. min. luteum perfoliatum, caule pœne alato *Ejuſd.*
3. Cent. min. *Africanum*, Caryophylli folio, flo. ſuaue-rubente *Ejuſd.*
4. Cent. luteum triphyllum *Ambroſini Ejuſd.*

*Ambroſini.*

Ex radice alba, tenui, perquam exigua lignoſa parùm capillata cauliculus prodit unicuſ, palmariſ, rotundus, ruſcenſque. *Foliola* habet parva, terna, alterno ordine contra ſe poſita, Centaurii lutei non perfoliati ſatis ſimilia, non prælonga ſed rotunda veluti ſunt Hyperici, caulem circum ambientia, alternatim per intervalla diſpoſita. In ſummo verò flores ternos, calycibus pro baſi inſidentes colore luteo, quibus ſuccedunt minuta ſemina nigra, ut in lutea vulgari Centaurea. Sapor amarus, ſed non tam intenſus quàm in vulgari.

*Mai*o menſe floret. Naſcitur ad ripas *Sapinæ* fluvii in agri *Bononiſis* locis montofiſ.

Deſcriptio eſt *Hyacinthi Ambroſini* in *Catal. Hort. Bonon.* 1657.

5. Centaurium minus, caule longiſſimo *Tournef. Inſtitut.* Cent. minus, longitudine duarum ulnarum *Mentzel. pugil.*
6. Centaurium minus ramofum *Barr. Icon. Tournef. Inſtitut.*
7. Cent. minus, Linariæ folio breviſſimo *Ejuſd. ibid. Barr. Icon.*
8. Cent. minus, Linariæ folio longiori *Tournef. Inſtitut.* Cent. minus, anguſto prælongo-que folio, flore rubello *Barr. icon.*
9. Cent. minus ab imo ad ſummum ramofum, eleganti flore majori, patulo, è punicante vegetè rubro *Hort. Cathol. Cupani.* Folia anguſta ſunt & acuta, bina oppoſita. Flores in ſummo caule & ramuliſ velut umbellatim digeſti, è tubo oblongo in 5 laciniaſ ſeu petala expanduntur,
10. Centaurium minus, foliſ oblongiſ, acutiſ, flore patulo puniceo majori. Flores in ſummiſ cau- libuſ & ramuliſ velut umbellatim digeſti, è tubo oblongo in 5 ſegmenta, oblonga, acuta expanſi. A D. *Sherard* habui, qui Centaurium minus Africanum elatini, flore *Lychni- diſ* amplo purpureo eam vocat.
11. Centaurium luteum perfoliatum, Aphacæ *Dod.* foliſ *Hort. Catb.* 43. adde paucioribuſ ramuſ. Sicca à D. *Sherard* communicata ramoſior eſſe videtur. Luteo vulgari Centauro perſimile eſt, imò planè idem eſſe videtur.
12. Cent. minus luteum, anguſtifolium, non perfoliatum *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 76.

In *Coſſicæ* montofiſ reperitur hæc planta, & ad pedalem altitudinem excreſcit.

13. Cent. minus leptophyllon polyantheſ, accenſo acutoque folio *Bocc. Muſ. pl. rar.* T. 43.

Pedali altitudine à terra attollitur, & in montibuſ *Sabaudiæ* invenitur.

14. Cent. minus aureum, ſoſculiſ numeroſiſ *Ethiopicum Pluk. Almag. Bot.* T. 275. F. 3.
15. Cent. perfoliatum *Ethiopicum*, ſoſculiſ exiguiſ, flaveſcentibuſ, ex caliculiſ magniſ quadriſpinnatiſ erampentibuſ *Ejuſd. ibid.* F. 4.
16. Cent. minus *Ethiopicum*, foliſ cordiformibuſ D. *Oldenland.*

Altitudine eſt palmari, foliſ ex adverſo per intervalla, binuſ. Summuſ cauſ in pluſ ramuſ diſidit, ſoſculoſ majuſculoſ, pentapetaloiſ, luteoſ, velut in umbella geſtantiſ, ex utriculiſ, membraniſ foliaceiſ velut alatiſ, emergentiſ. D. *Oldenland* circa *Promont. Bæ. Spei* collectum ad D. *Peirer* tranſmiſit, cui acceptum reſero.

17. Cent. minus Caryophylloideſ *Africanum* ſemper virenſ *P. B. P.* Rapuntio adſiniſ *Lin*æ facie *Prom. Bæ. Spei Brey. Cent.* 1. *Hift. noſt.* p. 747.

Quem è *Marilandica* hujuſ generiſ plantæ ramulum naſti ſumuſ foliſ & floruſ ſitu umbelliformi *Afcyron* reſerebat; verum floruſ magnitudine & colore rubente ab eo differebat. Hujuſ plantæ ramuluſ quem poſtea à D. *Sherard* naſti ſumuſ à *Marilandico* ſpeciſ diverſa erat.

18. Cent.

18. Cent. minus luteum, floribus in summo caule velut umbellatis *Cap. Bæ. Spei.*

Altitudine est sesquipalmari; foliis binis oppositis, absque pediculis adnatis, lata basi, mucrone acuto. Florum calices utriculi laxi sunt, basi lata, collo angusto. Siccam à D. *Sherard* habuimus.

19. Cent. luteum humillimum, ramosum, foliis paucissimis, floribus plurimis *Cap. Bæ. Spei.*

Ramuli incurvi, huc illuc reflexi, breves.

20. Cent. Caryophylloides, flore amplo, foliis oblongis angustissimis *P. Bæ. Spei. D. Sherard.*

Cauliculi simplices supernè in 2 ramulos divisi, quorum singuli singulos gestant flores amplos.

21. Cent. Caryophylloides ramosius, floribus minus speciosis, magisque sparsis *Promont. Bæ. Spei.*

Folia angusta, femuncialia, ex adverso bina. Flores in summis virgibus & ramulis.

22. Cent. album ramosissimum, potius Alfinæ species *Prom. Bæ. Spei.*

Hæc plantula vix palmum alba, ramulorum divisione *Herniariam* seu *Millegranam* minimam imitatur. E ramulorum divortio exit flosculus ut in *Alfine*. Ramuli secundarii pariter bifariam dividuntur, eque dichotomias angulo exit flosculus ut in illa. Folia *Alfinæ*, nec vasculum feminale dispar.

23. Cent. minus *Arabicum* longiori folio, flore purpureo *Pluk. Mantiff. Variat etiam flore albo.*

24. Cent. minus luteum folio subrotundo membranaceo, transparenti *Cap. Bæ. Spei Ejusd. ibid.*

25. Cent. minus Hypericoides, flore luteo, Lini capitulis, *Narre-comptee Malabarorum Pluk. Mantiff.*

26. Cent. minus spicatum angustissimo folio five *Scoparium Marilandicum* novum *Ejusd. ibid.*

27. Cent. minus verticillatis floribus *Madraspatanum Mus. Pet. 369. item Ejusd. Af. Philos. N. 276. p. 1017. Valerhu Malab. D. Brown.*

P. 1089. Ad Cap. De Apocyno.

*Apocyna*, quibus & *Asclepiades* & *Neria* accenset D. *Hermannus*, (quamvis *Asclepiades* & *Neria* notis sufficientibus ab *Apocynis* distinguuntur) eodem desinente, sunt stirpes siliquas producentes uncapfulares, univalves, per longitudinem dehiscentes, & in sua femina cum propendente promissa lanugine imbricum modo stylo nutritivo incumbentia.

*Apocyna* autem cum numerosissima sint, clarioris intelligentiæ & memoriæ causâ in duo *Genera* dividit, nimirum *Erectorum* & *Scandentium*. Utriusque species omnes quæ vel ab aliis, vel à seipso tum detectæ fuere, in gratiam *Rei herbariæ* studiosorum enumerat, quem & nos equemur.

Apocyna erecta.

1. *Apocynum Americ. erectum, tuberosa radice, non incanum, foliis rigidioribus, latis, subrotundis, floribus albis, intus purpureis, summo caule corymbum magnum efformantibus Pluk. Phyt. T. 77. F. 1. Fortè Apocynum rectum, non ramosum, latiore folio, umbellis florum albicanibus Banist. Cat. Stirp. Virgin.*

Num sit *Apoc. Americ. arborecens, foliis rigidis subrotundis amplissimis P. B. P. ipse cum Plukenetio dubito* (inquit *Paul. Hermannus in Paradis. Bat.*) Hoc enim antequam flores conceperat *Bru-mæ* rigore perit. *Radix* lignosa quidem sed tuberosa non erat. Folia cum *Plukenetiano* condebant. Conspeximus in Horto *Fageliano* è femine educatum.

2. *Apocynum Americanum arborecens, fructu omnium maximo P. B. P. Herman. Parad. Bat.*

Natum in Horto *Bevermingiano*, altero à satu anno, antequam quicquam præter caulem & folia exhiberet, denatum est. Illud altitudinem pedalem crassitiemque digiti adimpleverat: Hoc caulem acquisiverat lignosum, bipedale. Folia lætè viridia, palmum ampla, subrotunda,

tunda, in basi cordata, conjugato ordine ex triuncialibus petiolis hærentia. *Semina* erant depressa congenerum more, lanuginosa, candida cæsarie donata. *Siliquæ* magnitudine ovum anserinum longè superabant, contabantque cortice coriaceo, crasso, glabro, in fusco viridante, parte superiore per longitudinem hiulco.

3. *Apocynum erectum* Africanum, villoso fructu, Salicis folio lato, glabro Herman. *Parad. Bat.* Hort. Amst. rar. P. 2. p. 49.

Insigni fibrosarum pallidarumque radicum contextu luxuriat *Apocynum* hoc ornatisimum. *Caulis* assurgit ut plurimum unico, 4 aut 5 cubitos alto, glabro, viridi, inferius purpurascente, in multas alas divisus. Hunc adornant *Folia* Salici quadantenus accedentia, glabra, ad ambitum integra, bina ex adverso brevissimis petiolis hærentia: quæ parti caulis inferiori adstant latitudine pollicem, longitudine digitum cum semisse superant, cætera sensim angustantur, abbrevianturque. Ad quamcunque foliorum conjugationem à medio ad fastigium caulis usque exit pediculus digitalis, in 7, 10, pluresve radios in corymbum seu umbellam actos divisus. Singuli sustinent in caliculo parvo quinquifido *Capitulum* pentagonum, futuri floris rudimentum quod radiis incurvescentibus deorsumque nutantibus in 5 candidissima segmenta, ad ambitum rara lanugine pubescentia se laxat, medium occupante rigidiusculo concolore capitulo ex 5 concavis, quasique bifidis costulis, melleo punicante succo turgidis conconstructo; qui nisi formicis, muscis, apibusve absumatur, sæpe in subjectis foliis lachrymarum instar deciduus apparet. Floribus marcescentibus succedunt *folliculi*, nunc in singulis radiis & calycibus singuli, nunc gemini, in extremitate acuminati, vesicæ instar inflati, ex duabus tenuibus membranis confati, quarum exterior gallinacæ ovi magnitudine, mucronati, obliquè sursum tendentes, longis viridantibus villis quasi inermibus aculeis præditi. Hi maturitatem adepti summa parte per longitudinem se aperiunt, ostenduntque *semina* parva oblonga, compressa, pyriformia, fusca, plumosa, imbricata serie intermedio nutritivo stylo incumbentia, & candidissima splendentèque lanugine donata.

Perennat & in hypocaufto facillè asservatur.

4. *Apocynum erectum* Africanum, villoso fructu, Salicis folio lato, subhirsuto Herman. *Parad. Bat.* p. 23.

5. *Apocynum erectum* Africanum, villoso fructu Salicis folio glabro angusto Ejusd. *ibid.*

Utrumque præcedenti conforme est. Prius autem *folia* profert mollia lenitèrque hirsuta; Posteriùs *folia* angustissima, glabra atro-virentia, & *Flores* paulò minores, in viridi pallentes; Folliculos quoque minores, villis crebrioribus & tenuioribus exasperatos. Triplex hoc *Apocynum* debetur D. *Henrico Benbardeo Oldenlandio*. Radicibus est perennantibus, nec brumam multum reformidantibus. De facili propagatur quovis modo: Lac quod fundit fauciatum sub nostro climate minùs acre & fermè insipidum deprehenditur.

6. *Apocynum erectum* Africanum *subhirsutum, foliis undulatis* Herman. *Parad. Bat.* (floribus luteis in umbellam congestis.)

Hujus ramulum siccum ex monte petroso, vulgò *Steenberg* ad *Promont. Bæ. Spei* collectum tranfmisit idem *Oldenlandius*. Totus rubra quadam lanugine pubescebat. Color erat in viridi puniceus, crassities calami Anserini, longitudo cubiti. *Folia* digitum longa, ad basin pollicem lata, sensim in mucronem abeuntia, ad margines eleganter sinuata undulatæque bina ex adverso situ. Cæcumen ornabat venusta *florum* corona, effigie umbellæ; singulis floribus ex quinis segmentis deorsum flexis, & intermedio prominente umbone compositis, coloris prout ex sicco exemplari conjicere licuit, in viridi flavescens. *Semina* congeneribus paria erant; plana, nigricantia, & ob forsam imperfectam maturitatem nonnihil corrugata: Telluri enim commissa non pullulârunt.

7. *Apocynum erectum* Africanum, *subincanum, foliis Telephii* Herman. *Parad. Bat.*

Acceptum & hoc debemus D. *Oldenlandio*. Secundo à sato anno adolevit in caulem 2½ pedum, crassitie digiti, teretem parte inferiori juxta radicem, ubi in aliquot ramos dividebatur, nodosum; inæqualem, incana lanugine pubescentem. Hunc conjugata cruciatæque serie cingebant folia subrotunda, crassa, densa, formâ *Telephii*, consistentiâ verò & colore *Apocyno Syriaco Cornutiæ* nonnihil similia: carinata, è basi lata in acutum brevèmque cuspidem desinentia, pallide virentia, quasi incana, multisque venulis insignita, quorum inferiora pollicis amplitudinem æquabant, superiora verò horum latitudinem & longitudinem duplo triplove excedebant. E supremo ramorum apice, & ipsorum etiam foliorum conjugationibus, medio *Novembre*, apparebant parvi *florum* corymbi, qui antequam se explicare & perficere poterant, ob aeris rigidioris inclementiam peribant. Videbantur autem floribus *Telephii* vix majores, ex 5 segmentis & intermedio parvo umbilico, aliquot staminibus circumdato constructi, coloris ex puniceo & violaceo obsoleti. Singulis subiciebatur *calyx*, in 5 foliola, velut foret flos ipse, expansus, quem & magnitudine omnino æquabat. *Radix* multâ fibrarum pallidarum copiâ dense contexta numerosâ sobolis ferax est. *Semina* è quibus *Apocynum* hoc enatum, plana erant; depressa, nitidi Castanei coloris, candidissima promissa lanugine prædita. Succo gaudet viscoso, lacteo, acri, amaricante & nauseoso. In fictili loco calido coli desiderat.

X x x

8. *Apocynum*

8. *Apocynum erectum incanum latifolium Aegyptiacum, floribus croceis* Herman. *Parad. Bat. Aegyptiacum lactescens siliquâ Aesclepiadis* C. B. *erectum majus latifolium Aegyptiacum, flore luteo spicato* Breyn. *Prod. 2.* Beidelfar Alpini sive *Apocynum Syriacum* Jf. B.

Hoc genus pro Apocyno Syriaco Cluf. in Historia habuimus nec differre ab Apocyno Americano Cornuti putavimus, verum erroneè, à *Veslingio* decepti.

9. *Apocynum erectum incanum latifolium Malabaricum, floribus ex albo suarve-purpurascens* Herman. *Parad. Bat. latifolium Aegyptiacum, incanum erectum, floribus magnis pallide violaceis* P. B. P. *Ericu H. M. p. 2.* Waraghaha Zeyl.

A precedente solo floris colore differt. *Herman.*

10. *Apocynum erectum incanum latifolium Malabaricum floribus omnino albis* Herman. *Parad. Bat. Bel-ericu H. M. part. 2.*

In arenosis insulâ *Zeylan* & regionis *Malabaricæ* D. *Hermano* copiosè occurrit. Ex *Surinama* folio subrotundo rigido lucido habetur. D. *Sberard.*

11. *Apocynum Portoricense* fruticosum, foliis crassis, haustâ cuspidi similibus *Hort. Beauxm. Tithymalus Portoricensis* folio crasso, haustâ cuspidi simili P. B. P. *Pluk. Phytogr. T. 137. F. 5.* Apocyno affinis *Portoricensis*, folio haustâ cuspidi simili *Commel. Hort. Amst. rar. D. Commel.*

*Caudex* in nullis divaricatur ramos [Aest caudex ramis orbis dici non meretur, adnotante D. *Ruyfcb* & icon D. *Plukenetii* ramosum representat, qui sculptus est ad ramulum in Horto Regio Hamptoniensicolitum] materiâ ligneam molli præditus [D. *Ruyfcb.* fungosam potius quam ligneam esse observavit] qui in duorum pedum altitudinem attollitur, pollicem crassus, cortice griseo-albo amictus, succo lacteo non admodum acri turgens. Caudicis apici innascuntur *Folia*, superne obscurius, subtus hilarius virentia, ex angusto principio lata, cuspidata, nervo crasso secundum longitudinem decurrente, haustâ cuspidem referentia, sapore masticanti primò dulci, postea nonnihil acri.

Planta est admodum tenera. *Folia* certo quodam tempore decidunt, novis renascentibus. Semina plana & lanuginosa sunt, unde rectius ad *Apocynum* quam ad *Tithymalum* referuntur.

12. *Apocynum erectum incanum latifolium Americanum, floribus ex incarnato suarve-violaceis* Herm. *Parad. Bat. erectum majus latifolium Indicum, flore concavo amplo carne suarve-purpurascens* Breyn. *Prod. 2.*

*Apocynum* hoc ex vulgi errore pro *Ericu* H. M. habetur, à quo tamen specie distinctum est. *Ericu* enim incola est *Indiæ Orientalis* flores proferens ad caulium summitates, sparsim congestos, multò majores & pulchriores quam *Americanum*, coloris ex albo intensius purpurascens. Hoc verò *Americanum* in *Sirinama* provenit, estque partibus omnibus *Ericu* minus, floribus ex incarnato dilutius violaceis, pluribus simul velut in umbella cumulatis, quamvis nonnunquam unus, duo tresve circa ramorum extrema conspiciantur.

Aeris inclementia impatientissimum est.

13. *Apocynum erectum latifolium Americanum glabrum, floribus longissimis tubulosis* Herman. *Parad. Bat.*

Ramulus hujus siccus, quem descripsit *Hermannus*, longitudinem dodrantis cum senisse, crassitiem calami habebat. *Folia* ad genicula bina ex adverso, glabra, rigida, nervosa, 4 dig. longa, palmum lata, in mucronem desinentia. Circa extremum fundebatur in breves aliquot petiolos (13 numeravi) sustinentes quinquifidos oblongos calices, è quorum medio prodibat tubus tenuis, 7 uncias longus, qui in 5 segmenta, tanquam petala se laxabat, coloris purpurascens: medium occupabant totidem apices longiusculi flavescens. Cætera nobis incomperta sunt.

14. *Apocynum erectum latifolium incanum Syriacum, floribus parvis, obsolete purpurascens* Herman. *Parad. Bat. latif. Syriac. incanum, floribus umbellatis minoribus, obsolete purpurascens siliquis folliculatis rugosis* Hort. Lugd. Bat. Herman. *majus Syriacum rectum* Corn. *Syriacum fortè Cluf. rectum latifolium Americanum, sive majus* Park. Beidelfar *Veslingii.*

Plantam hanc à *Beid el ossar* Alpini sive *Ossar Belli* multum differre agnosco quicquid in contrarium scripserim *Veslingii* autoritate persuasus. Quin & *Apocynum rectum latifolium Americanum* Park. specie diversum non esse ab Apocyno hoc *Syriaco* concedo. Variat autem pro varietate climatis à quodfertur, caulium, foliorum, florum colore: Hinc

*Apocynum rectum* Syriacum, caule viridi, flore exalbido Hort. Reg. Paris.

*Apocynum erectum* Virginianum, caulibus & nervis foliorum puniceis P. B. P.

*Apocynum*

*Apocynum erectum Novæboracense*, foliis minus incanis, flore ex obsoleto dilute purpurascente Herm. Parad. Bat. An erectum medium latifolium peregrinum, flore umbellato, ex obsoleto dilute purpurascente Breyn. prod. 2?

*Apocynum erectum acutiore folio*, flo. purpurascente ex Aleppo D. Bobari.

15. *Apocynum erectum Canadense angustifolium* Herman. Parad. Bat. i. e. minus rectum Canadense Cornuti seu 12um. Hist. nosf. p. 1089.

16. *Apocynum erectum Canadense latifolium* Herman. Parad. Bat.

Folia quàm præcedentis multò longiora sunt latioraque, coloris in viridi pallidioris. Flores rubent saturatius quàm in Apocyno Syriaco Cornutiano seu si mavis dilutius quàm in præcedente. Stolones ex nigro nunc purpurascunt, nunc virescunt. Aft parilis coloris in caule lufus Apocyno quoque præcedenti familiaris est. Flores sub nostro climate exhibit ferius; semina rarò aut nunquam perficit. Amat quodvis solum, & multiplicatur propaginibus à radice resectis.

*Apocynum erectum Virginianum* Wifanck seu *Vincetoxicum Indicum* dictum Ger. huc refert Paul. Hermaanus.

17. *Apocynum erectum Canadense humilius, angustissimo folio* Hort. Lugd. Bat. Herman. Parad. Bat.

Ab Apocyno erecto Canadensi angustifolio sola foliorum angustia, cauliumque brevitate defectit.

18. *Apocynum Novæ Angliæ subirsutum, radice tuberosa, floribus Aurantiis* Hort. Lugd. Bat. App. erectum minus latifolium Americanum, flore umbellato aurantio, petalis reflexis, radice tuberosa Breyn. Prod. 2.

Hujus descriptionem Herman. videtis in Appendice Hist. nosf.

19. *Apocynum Corassavicum seu Americanum, fibrosa radice, floribus Aurantiis, Chamænerii foliis angustioribus* P. B. P. & Pluk. Phyt. T. 76. F. 6. erectum minimum angustifol. Americanum, flore umbellato Aurantio, petalis reflexis Breyn. Prod. 2.

At in nostra florum petala non reflectuntur (inquit D. Plukenet) sed ita disponuntur ut florem concavum efforment.

20. *Apocynum Corass. seu Americ. fibrosa radice, Chamænerii foliis latioribus* P. B. P.

Utriusque Apocyni *Corassavici* flores structura & magnitudine adeò similes sunt Apocyno *Novæ Angliæ* tuberosa radice, ut in solo colore differentia animadvertatur. Apocyni *Novæboracensis* flores unicolores sunt, petalis seu segmentis singulis intenso Aurantiaco colore tinctis; *Corassavici* verò bicolores sunt, intermedii petalis erectis dilute croceo seu Aurantiaco flaventibus, externis verò deorsum inflexis fulgenti cocco splendentibus. Caules mox ab radice in multas alas divisi, ad pedis altitudinem attolluntur, ornati ad singulos nodos foliis ex adverso binis, ad *Chamænerium* quadantenus accedentibus, attamen glabris, gracilibus, magis mucronatis, colorisque in viridi dilutioris. Speciei posteriori latiora sunt & longiora, priori verò angustiora & breviora. Ex singulis foliorum conjugationibus furgit petiolus biuncialis, cui flores velut in umbellam sparsi insident, in singulis radiis in quos petiolus finditur singuli. Floribus marcescentibus succedunt *siliquæ*, ut plurimum singulares, rarò geminatæ, erectæ, siliquis *Asclepiadis* crassiores & breviores *seminibus* lanigeris, velut in congeneribus refertæ. Radix numerosis fibris ab uno cespite prodeuntibus capillatur, novas subinde soboles emittens, quæ si transplantantur promptè adolefcunt. Flores perficit Autumno, semina *Septembri*. Amat solum fervidius, Solis radiis collustratum, frigoris impatiens. Succum fundit lacteum, gustanti insipidum.

21. *Apocynum erectum fruticosum, folio subrotundo glauco* Herman. Parad. Bat. Apoc. subrotundo folio C. B. id est 3tia Hist. nosf. p. 1087.

22. *Apocynum erectum fruticosum, folio subrotundo viridante* Herman. Parad. Bat.

Varietas est Apocyni præcedentis, à quo solo foliorum colore differt.

23. *Apocynum Indicum minus Nummulariæ folio* Breyn. Ephem. German. 11um Hist. nosf. in insula *Zeylan.* oritur, Autore *Breyneo*.

24. *Apocynum Virginianum* flore herbaceo, siliquâ longissimâ Morif. prælod. Bot. Canadense maximum flore minimo herbaceo Hort. Reg. Blæs. & Par. Pluk. Phyt. 10um Hist. noft.
25. *Apoc. maritimum* erectum Venetum, flore purpureo Hort. Lugd. Bat. *Tithymalus maritimus*, purpurascens floribus C. B. *Esula rara* è *Lio Venetorum insula* Lob. In Hist. noft. pro Tithymali 17a specie. describitur.
26. *Apocynum marit. erectum*, flore albo Hort. Lugd. Bat. *Tithymalus maritimus*, seu *Esula rara* è *Lio Venetorum insula*, flore albo Hort. Reg. Par.

Ambas hæc plantas non Efulis, sed Apocyni adscribendas esse evincunt *Semina lanigera* in siliquis univalvibus angustis, summa parte per longitudinem dehiscentibus.

27. *Apocynum Americanum*, foliis *Androsæmi majoris*, floribus *Lilii convallium suave-rubentibus* Cat. Hort. Reg. Paril. *Canadense*, foliis *Androsæmi majoris* Bocc. Ic. & Defcr. Apoc. 13um Hist. noft. p. 1089.
28. *Apocynum Zeylanicum Indicum frutescens*, *Nerii* flore candidissimo Herman. Parad. Bat.

In solo *Zeylanico* sabuloso provenit hoc fruticosum *Apocyni* genus, quod flexilibus suis & obsequiosis virgulis tam latè varièque diffunditur, ut inter *Apocyna erecta* & *scandentia* medium locum obtinere posse videatur. Adolefcit caudice crassitudinis pollicaris, nunc 4, nunc plurius cubitorum altitudine, ligno molli, consimilique medulla repleto, cortice glabro, in fusco rubente, cinereis lituris anguineo more maculato. *Radix* fubeft albidâ, lignosa, surculosa, longo ductu summam tellurem perreptans. Ramulos undique luxuriantes ornant *folia* utrinque adversa, *Periplocæ* scandenti folio longo, purpurante flore, non multum abfamilia, glabra, pingua, parte superna saturatè virentia, inferâ pallidula, numerosis venulis pulchrè cancellata, mucrone acuto, deorsum flexo, magnitudinis valdè inæqualis, sed quæ maxima sunt nec digitum longitudine, nec duos transverfos latitudine excedunt. In ramorum apicibus laxior apparet corymbus, ex 8, nonnunquam pluribus aut paucioribus, oblongis acuminatis, in viridi pallentibus capitulis congestus, quæ sensim & successive in flores forma & magnitudine *Nerio* æquales expanduntur. Odorem quidem singularem nullum præ se ferunt, sed structuræ & immaculati candoris pulchritudinem tam eximiam, ut à *Zeylanensibus* nomen *Iddagbar* quod *florem arboris* denotat *Apocynum* hoc meruerit.

Oblongi & tubulosi sunt *Flores*, summa parte quinquepartiti, è medio prominentibus 5 flavescensibus staminibus in conum coalescentibus cum 15 parvis albenibus foliolis trilobatis, lobis singulis laciniatis quasique fimbriatis stamina ista coronæ instar ambientibus. Ex singulis demum florum caliculis demittuntur *siliquæ* geminæ, digitum longæ, glabræ, ab *Apocyno Americano* *Androsæmi* foliis *Bocc.* fola magnitudine desectentibus. In his *semina* continentur depressa, membranacea, flava, lanuginosa velut in cæteris hujus fortis. Lacteo succo viscoso acris mordacisque saporis quovis anni tempore ferax est.

29. *Apocynum Malabaricum erectum*, flore tetrapetaloidè Herman. Parad. Bat. Pariparam *H. M.* P. 9. T. 17.

*H. M.*

Plantula est nascens in locis humidis & petrosis. *Caules* ei graciles, rotundi, geniculati, virides. *Folia* in geniculis pedunculis brevibus, albicantibus, interiùs parùm pilosis insident, parva, oblongo-angusta, cuspidata, ad petiolum latiora, rotundo ambitu, texturâ crassiusculâ, mollia, superficie lenia, viridis supernè saturi, costa media albicantia. *Flores* plures simul prodeunt in petiolis è foliorum sinibus egressis, parvi, tetrapetali, cuspidati, coloris purpureo-rubri, calice 4 minorum foliorum excepti. *Capitulæ* feminales siliquosæ, oblongo-rotundæ, anteriùs in cuspidem strictæ; duo latera convexa sunt, quorum unum planius cum cuspide versùs latus convexius inflexa. *Semina* continent oblonga, tenuia, complanata, uno latere cavo, ità disposita ut superiora inferiora scutellatim obtegant, in ora inferiore cuspidibus crenata, anteriùs strictiora, ac in illa parte filis penicillatis candidis filamento medio communi, crassiusculo, carnoso, albicanti annexa, primùm albicantia, exin rufescentia.

*Fru.*

Foliorum succus cum succo *Limonis* infantibus ventre dolentibus, aliisque spasmodica febre ægrotantibus exhibetur. Oleo mixtus atque extrinsecè adhibitus oculorum vitia corrigit, efficacius autem si quando decoctum ex eodem succo preparatum assumatur.

30. *Apocynum Malabaricum arborecens*, foliis quinis in orbem congestis Pala *H. M.* part. 1 Fig. 45.

Hujus descriptionem vide *Hist. noft.* lib. 31. cap. 10. pag. 1749. sub titulo *Arbor Malabarica Pentaphylla lactescens*, siliquis angustis longissimis *D. Syen.*

31. *Apocynum erectum Malabaricum frutescens*, *Jasmini* flore candido Herman. Parad. Bat. Coda Pala *H. M.*

Hujus descriptio habetur *Hist. Noft.* lib. 31. cap. 19. titulo *Arboris Malabarica lactescens Jasmini* flore odoro, siliquis oblongis *D. Syen.*

32. *Apocyn.*

32. *Apocynum rectum elatius, Salicis angusto folio, immaculatis flosculis in umbella, folliculis pilosis* Pluk. Phyt. T. 138. F. 2. Q. Annon idem sit cum 4to. Idem esse suspicor, quia à D. Uvedale habuit.
33. *Apocynum erectum, Salicis latiore folio, umbellatum floribus Aurantiis. An Apoc. Hispanense erectum, Salicis foliis latioribus* Hort. Beaum. Pluk. Phyt. T. 138. F. 3. Q. Annon idem sit cum 19.
34. *Apocynum Curassavicum triphyllum flosculis albis* P. B. P. Hort. Reg. Hampt. Pluk. Phyt. T. 139. Idem tetraphyllum.
35. *Apocynum arboreum ad Elæagni faciem accedens, Canariense, filiquis binis, Nerii æmulis (Cornicar Infulanis vulgo) apicibus recurvis* Pluk. Almag. Bot. T. 260. F. 3. An Nelempala? H. M?
36. *Apocynum erectum Virginianum ramofum, caule subrubente, Efulæ raræ foliis, filiquis (ex flosculis albis) tenuissimis, binatim ad extremitates conjunctis* Ejusd. ibid. F. 4. Flosculis evanidis filiquæ succedunt binæ, una arcus instar incurvata, altera nervum constituens.
37. *Apocynum Virginianum folio plicis undulatis intorto* D. Banister Cat. Mss.
38. *Apocynum petræum ramofum, Salicis folio venoso, filiqua medio tumente Virginianum* Pluk. Almag. Bot. T. 261. F. 3.
39. *Apoc. ferrato Salicis folio Americanum ex cod. Beningiano* Pluk. T. 241. F. 2. Huic proximè accedit
- Apocynum Americanum, floribus umbellatis carnis seu Yocolxochitl Novæ Hispaniæ Terrentii apud Recchum* p. 445.
40. *Apocynum rectum, non ramofum, Rosmarini foliis, umbellis florum candidis* D. Banister Cat. Stirp. Virgin. In Horto Chelciano colitur.

Apocyna erecta ex Antonii Rechii Historia Mexicana.

41. *Apocynum rectum Texcoquense, Verbasci foliis, floribus variis* Herman. Parad. Bat. Cenanam Texcoquensis seu mater spica Maixii Rech.

Coloris in flore varietatem probat Columna notis in Rechiium, inquires, In Rechi exemplari flores pinguntur coccineo colore, ex calycibus virentibus, altero verò ramulo basis coccinea & flos infidens luteus. Rechius autem flores candentes adscripsit. Idem Columna ad Nerium vel ejus speciem referri posse censet, folia *Lysimachia filiquosæ* dictæ comparans. Terentius inter *Periplocas* seu *Apocyna* reponendum esse rectissime conjicit. Rationes vide in ejusdem commentario. An planta sit erecta, an scandens à Rechio, eodem monente Terentio, præteritum est. Siquæ conjectura ex icone sit faciendâ potius erecta censenda est.

42. *Apocynum erectum Texcoquense, Periplocæ angustifoliæ foliis* Herman. Parad. Bat. Cenanam Texcoquensis Rech. Terent.

Præcedenti simile fecit Columna, notis ad Rech. Cenanam autem de *Quabuna-boac* quam idem Columna Apocynis congenerem fecit ad plantas bacciferas spectare videtur, ei enim assignavit Terentius baccas in unum congestas virides ut in Solano.

43. *Apocynum erectum Mexicanum, tuberosa radice, fructu spinifero* Herman. Parad. Bat. Quahutzontic seu Truncus scetus. Quaquauhton Rech. seu Truncus parvus. Coatzontecomatl seu Radix rotunda. Huchueli caton Yztacpatli Hoitzocensibus, seu candida medicina Rech.

44. *Apocynum erectum Mexicanum nodosum, tuberosa radice, folio Salicis, Yztacpatli Rech. Terent.*

Ambo hæc Apocyna ob spinosi fructus similitudinem fortè subjienda sunt Apocynis *Africanis* fructu villosi Herm.

45. *Apocynum erectum Mexicanum, Limonis folio purpurascens, Tepezentli Spica Maixii montani* Rech.

Hujus descriptionem vide *Hist. nos.* p. 1089. in capite de *Apocyna*.

46. *Apocynum Virginianum Asclepiadis folio erectum, floribus pallide caruleis, radice crassa, An Moyotliayacatlî Reeb? Pluk. Phyt. T. 115. F. 3.*

Herman.

*Terentius* folia hujus plantæ *Lilacib*, seu *Periploca latifolia* similia, & floribus colorem rubrum assignavit. Radicis formam nec in icone, nec descriptione expreffit. Caterùm icon *Reebii* cum icone *Plukenetii* convenit.

Apocyna erecta Asclepiades dicta.

47. *Asclepias flore albo C. B. Asclep. seu Vincetoxicum cum multis floribus albicansibus J. B.*

Herman.

*Asclepiadis* hujus varietates duas in horto colui, quarum prima est cauliculis infirmioribus, tenuioribus, lentis & deorsum flexis nisi baculo alligentur; altera robustioribus, recta affurgentibus, nullo adminiculo egentibus.

48. *Asclepias angustifolia, flore flavescente* Cat. Hort. Reg. Par.

49. *Asclepias siliqua bifido mucrone C. B. Asclepias Cretica Clusii J. B. Park.*

50. Nelem-pala *H. M. P. 9. T. 3, 4. Apocynum Malabaricum* arborefcens, *Limonii* folio, flore ex flavo-rubefcente siliquis maximis *Commelin.* in notis, V. *Apocynum* arboreum ad *Elaagni* faciem accedens *Canariense* &c. *Pluk. Phyt. T. 260. F. 3.*

H. M.

Planta est in arenosis nascens ad altitudinem fere trium hominum, crassitie unius. Flores petiolis crassis villosis in vertice furculorum plures simul proveniunt, pentapetali, oblongi, crassifoli, cuspidibus versus unam partem inflexi, exteriora versus crispata, intus flavo-rubefcentes, exterius viridescentes: umbilicus in medio eminet cavus, rotundus, rubescens, in ipsa ora foliosa lacinia annulari rubra, qua ad interstitia foliorum cuspides erectos protendit, velut collari surrecto, circumdatus, quod supernè fuscescit. Ex hujus meditullio *Stylus* sese erigit oblongus, conicus, lignosus, albicans, parùm pilosus, theciformis, constans ex 5 stamunculis columnaribus unitis, intus globulum recondens viridem, rudimentum fructus. *Calix* viridis, ex 5 rotundiolis constat foliolis. *Gemmae* conicae sunt, in quibus florum petala spiratim ad verticem convolvuntur lacte turgentia. Folia non describit Autor, verum Pictura ea repræsentat crebris nervis transversis radiata, *Beidelstar* foliorum ad instar, quibus & forma nonnihil similia sunt, nisi quod breviora. Siliquas etiam exhibet longissimas & satis crassas.

Balneo ex foliis & cortice Arthritica curantur febres, algida verò pilulis ex fructibus formatis: linimento ex radice & virente *Curcuma* in *Oryza* lotura & sero lactis contrita calida depellitur Arthritis: ex cortice radice levigato fit globulus ad magnitudinem *Arcæ*, qui devoratus præsentaneum in morfu Serpentis remedium est. Quærit *D. Plukenet*, An *Apocynum* suum arboreum *Ind. Orient.* Laurinis foliis, rostrato *Boraginis* flore, prægrandi siliqua seminibus longis gracilibus, sericeis pappis involutis *Mansiff.* p. 16. Huic plantæ idem sit:

Vir.

51. *Apocynum erectum frutescens, flore luteo maximo & speciosissimo Sion. Cat. Jamaic. Savanna-Flower.*

D. Sloane.

Ad 3, 4ve pedum altitudinem affurgit caule lignoso & ramoso, prope radicem cortice lævi, colore fusco, furculorum *Betulinorum* simili, obducto: summæ virgulæ cortice viridi teguntur, foliisque ex adverso binis cinguntur, pediculis trientem uncia longis insidentibus, ovalibus, luteo-viridibus, glabris, 2 uncias longis 1/2tas unciae latis. Ex alis foliorum versus summos ramulos exeunt pediculi aliquot longi, lignosi, singuli singulos flores sustententes, flavos, monopetalos quidem, verùm margine 5 incisuris profundè diviso; quibus succedunt siliquæ geminae, cornuum bovinorum in modum sitæ, tenues admodum aliarum hujus generis respectu, multa semina fusca continententes cum plurima lanugine, aliarum hujus Generis per omnia simili. Tota plantæ lacte copioso turget.

In pratis *Savannis* dictis, ubique fere provenit, & per maximam anni partem floret, pulchrum & jucundum spectaculum exhibens.

52. *Apocynum arboreum Lauri folio, Dulcamaræ flore Pet. Aët. Philosoph. Lond. N. 267. p. 699. Addeweeppaula Gent. Bupaulemaraum Malab. An Nelempala H. M?*

Arbor isthæc 25 aut 30 pedum altitudinem assequitur, humani corporis crassitudinem. Folia bina opposita oriuntur, & juniorum inter lucem & oculum suspensorum venæ valde sunt perspicua seu diaphana. Flores *Dulcamaræ* valde similes, plures simul agminatim proveniunt, habentque luteum in medio umbonem illorum in modum, quibus arbor hæc ab aliis congeneribus facile distinguitur. Siliquæ pedem propemodum longæ; cùmque expanduntur 1/2tas unciae latæ, singulis floribus binæ succedunt, lanugine sericea repleta. Semina longa sunt & ovata, Nucis *Pineæ* similia.

Folia decocta thoracica censentur.



- (52.) Apocynum erectum, folio oblongo, flore umbellato, petalis coccineis reflexis  
*Slon. Cat. Jamaic.* An Ap. *Curassavicum*, fibrosa radice, floribus Aurantiis, Chamænerii foliis latioribus P. B. P? An Idem foliis angustioribus *Ejusd. ibid. Pluk.*  
 T. 76. F. 6? An Ap. petraum ramosum falcis folio venoso, siliqua medio tumente, *Virginianum Ejusd. Almag. Bot? Phyt.* T. 261. F. 3. An Ap. rectum minimum *Americanum*, flore umbellato Aurantio, petalis reflexis *Brey. Prod.* 2? An Tepezenti, seu spica Maizii montani Hernandez p. 223?

D. *Sloane.*

*Radicibus* firmis, profundè in terram descendantibus, uncias aliquot longis, plurimis fibris appensis, copiosum alimentum toti plantæ nutriendæ sufficiens haurientibus, instruitur. *Caulis* indè emergunt plures, recti, 3, 4ve pedes alti, quadrati, ad uncialia intervalla geniculati, *folia* è geniculis emittentes bina opposita, longa, obscure viridia. Prope summum caulis exit pediculus multos flores velut umbellam dispositos sustinens, pentapetalos, petalis reflexis, (stilo in medio erecto, luteo) colore coccineo elegant. Flores sequuntur *siliquæ*, 3 uncias longæ, teretiusculæ, crassitie in medio digitali, versus utrumque extremum gracilescentes, initio virides, postea fuscæ, plurima *semina* continentes, rotunda, compressa tenuia, sericea lanugine copiosa extremis adhærente in qua mollior cubant, membranæ tenui, albæ, molli, siliquam mediam dividenti adnascencia.

Omnes hujus plantæ partes lacte plurimo scætant.

Viâ qua ab urbe S. Jago de la Vega versus Passage-Fort itur copiosissimè provenit, necnon in fossis & ad sepes circa loca prædicta ubique.

53. Apocynum rectum non ramosum, caule florum candidorum corymbo terminato. An Apoc. erectum minus, umbellæ florum candidâ *Banist. Cat. Virgin?*

*Folia* valde lata sunt, & ferè ovata, in apicem tamen acutum desinunt, luteo-viridia, plurimis nervis transversis & propemodum parallelis intertexta, bina ex adverso, pediculis femuncialibus infidentia, satis crebra in caule. *Flores* in summo caule candidi, in corymbum circumacti: *Caulis* autem non multo supra supremum foliorum par in altum ascendit.

Ex *Marilandia* attulit D. *Vernon.*

Apocynum rectum *Marianum*, foliis amplioribus, binis ex adverso sitis, floribus umbellatis albis *Pluk. Mantiss.* huic eadem planta esse videtur.

54. Apocynum rectum non ramosum, folio latiore, umbellis florum albicantibus  
 D: *Banist. Cat. Virg. Amer.* tuberosa radice, non incanum, fol. rigidioribus latis, subrotundis flor. albis, intus purpur. summo caule corymbum magnum efformantibus. *Pluk.* 77.

Apocyni speciem habemus, ex *Marilandia* à D. *Vernon* allatam, foliis 4 aut 5 uncias interdum longis, tres plus minus latis, pediculis femuncialibus infidentibus, texturâ & colore *Apocyni Syriaci* vulgo dicti: *caule* subhirsuto, rubente, satis rigido, non ramoso, in fastigio umbellam gestante florum albicantium, verum in sicco petala erecta diluto rubore perfusa videntur. *Caulis* supra folia vix ultra digitum assurgit, ut umbellæ pediculus perbrevis sit. Notæ à D. *Plukenet* allatæ huic nostro bene conveniunt, nisi quod plantam minimè incanam faciat.

55. Apocynum *Marilandicum* angusto Salicis folio, floribus in summo caule purpurascens, in umbellæ formam diffusis. An Ap. rectum umbellatum longissimo Salicis folio glabro *Marilandicum Pluk. Mantiss.*

*Folia* 3, 4ve digitos longa sunt, vix unum lata, per margines integrâ & æqualia, in acutis mucrones desinentia, bina in caule ex adverso sita, pediculis brevibus. *Flores* in caulis fastigio velut in umbellam coæcervati, è pluribus umbellulis genuinis compositam. Summus quippe caulis in plures ramulos seu pediculos dividitur, singulos umbellam flosculorum gestantes. E summo quippe pediculo plurimi tenuissimi petioli exeunt, in umbellam diffusam singuli singulos flosculos sustinentes, colore purpurascens, quorum formam & structuram in sicca discernere non licuit.

In *Angliam* ex *Marilandia* reduces secum attulerunt D. *Vernon* & D. *Krieg.*

56. Apocynum *Marilandicum* foliis Salicis, in caule crebris, inordinatis, floribus umbellatis Aurantiacis.

*Caulis* huic satis crassus & firmus est, hirsutus, rubescens, cum præcedentis caulis colore herbaceo sit. *Folia* Salicis, paulò breviora & latiora quàm prioris, in caule creberrima, nullo ordine posita; quòd præcipuè notabile est cum pleraque omnia Apocyna foliis sint binis adversis, hirsuta & per margines æqualia. *Flores* ut in præcedente caulem terminant, umbellatim dispositi. Umbella pariter totalis è pluribus umbellis partialibus conficitur. Color florum aurantiacus; formam & structuram in sicca discernere non potui. Siliquas nondum protulerat. Species 19a minima esse dicitur, cum hæc satis grandis & robusta planta sit: præterea illi folia bina adversa cauli appinguntur, cum huic incondita sint.

E *Maril-*

E *Marilandia* iidem D. Vernon & D. Krieg attulerunt. A reliquis Apocynis foliorum situ abludit, ut dubitem an genuina Apocyni species sit, necne.

57. Apocynum erectum umbellatum latifolium minus, *Marilandicum*, floribus purpurascensibus.

*Folia* duas tresve uncias longa, unam lata, in longos & acutos mucrones producta, nervis averfa parte valde conspicuis, & circa marginem folii se mutuo incurrentibus. Umbella in summo caule simplex florum purpurascens, supra folia altius elata. A D. *Petiver* habuimus. Apocynum non ramofum, folio subrotundo, umbellis florum rubris *Baniff. Cat. Virgin.* ab hoc non multum abludit.

58. Apocynum erectum ramofum foliis tenuiffimis *Marilandicum*. An Apoc. erect. ramof. caule rubente, foliis oblongis parvis, filiquis [ex flosculis albis] tenuiffimis, binatim ad extremitates conjunctis *Baniff. Cat. Virgin?* An Ap. *Marianum* erectum, Linariae angustif. foliis, umbellatum *Pluk. Mantiff.*

In planta sicca quam prae manibus habeo *caulis* teres est, rigidus, foliorum filii instar tenuium oblongorum circulis ad intervalla Equiseti ferè in modum cinctus est, superiore parte in ramos divisus; in quibus ut & in caule medio è foliorum alis exeunt florum umbellae in pediculis oblongis, è quorum fastigiis emicant petioli plurimi, tenuiffimi, singuli singulos flosculos albos sustinentes, ut in Alliis umbelliferis. Fructum non vidimus, nondum enim eum protulerat, nec qualis sit scimus, ideoque plantam ipsam Apocynum esse tantum conjectamur.

In *Marilandia* collegit D. Vernon.

59. Apocynum umbellatum album, latiore folio tetraphyllum, ex *Terra Mariana Pluk. Mantiff.*

60. Apocynum rectum *Marianum* longioribus subrotundis foliis intervallatis, floribus purpureis *Ejusd. ibid.*

61. Apocynum rectum *Marianum*, foliis longis mucronatis, floribus in umbella, obsoleti coloris *Ejusd. ibid.* Idem forte 55ta.

62. Apoc. *Marianum* erectum, lanuginoso Salicis folio, flosculis ex albo virescentibus, in umbellam fitis *Ejusd. ibid.*

63. Apocynum *Americanum* triphyllum, floribus ampliffimis D. *Herman*. Hujus ramulum inter siccas D. *Sherard* vidimus. Flores tubum etiam oblongum obtinent. V. supra.

64. Apocynum frutescens *Zeylanicum* Jasmini flore & odore, *Walidda* Zeylanensibus D. *Herman*. Praecipue notabile est in hoc Genere, quod quanquam folia subrotunda sunt, in apicem tamen oblongum exeunt. *Siliquae* longae angustae apicibus sunt connexis, Hanc etiam speciem nobis impertivit D. *Sherard*.

65. Apocyni facie frutescens *Zeylanica*. Ramulum siccum hoc titulo D. *Hermani* manu inscriptum à D. *Sherardo* accepimus foliis ad formam ellipticam accedentibus, nisi quod in acutum mucronem definerent, fescunciam aut duas uncias longis, unam plus latis, circa margines aequalibus, binis oppositis, è quorum alis exeunt furculi floriferi ut & è summo caule ramosi, plures flores sustinentes parvos. Fructum non vidimus.

66. Apocynum erectum, Salicis angusto folio ramofum, floribus copiosis albis, *Marilandicum* D. *Sherard*. Folia in hac specie alternatim posita sunt, pediculis nullis aut breviffimis. *Caulis* superiore parte è foliorum alis plures emittit ramulos seu furculos floriferos, [ è singulis alis singulos. ]

67. Apocynum erectum *Marilandicum*, folio lato, in longissimum mucronem producto D. *Sherard*. In planta nostra sicca *caulis* erat suprema parte in duos ramos divisus quorum uterque umbellam florum sustinebat, ut in sicca videbatur, luteorum.

68. Apocynum erectum *Marilandicum*, folio lato, subrotundo glabro, eleganter variegato D. *Sherard*. *Caulis* infra florum umbellam folium unum vel alterum emittebat.

69. Apocynum *Africanum* frutescens, longissimo folio, flore albo odorato *Hort. Amst.* rar. P. 2. Nerium *Americanum* lactescens, longissimo folio, flo. albo odorato *Hort. Beaum.*

*Radicem* habet fibrosam; *caulem* sesquipedalem, rotundum, viridem, duos pollices crassum. *Folia* gerit in summitate plurima, nullo habito ordine pediculis uncialibus cauli adnascensia 2, 3ve uncias lata, septem 8ve longa, mucronata, quorum medium nervus occupat crassus, alios minores versus latera emittens. Si folium aliquod avellatur, ex allato vulnere lac illico exillat copiosum & acre, & in ipso caule ejus stigma remanet. Her-

Hernandez hunc fruticem proponit sub nomine *Quaubilepatli* seu Arboris igneæ, sed descriptionem exhibet imperfectam.

Apocyna scandentia seu volubilia.

1. *Apocynum* seu *Periploca scandens*, oblongo flore purpurante J. B. folio oblongo C. B. Hist. noſt. 1um p. 1087.
2. *Apocynum anguſto Salicis folio* C. B. *Apocyni* 2di ſpecies altera Cluſ. Hiſt. noſt. 2dum p. 1087.
3. *Apocynum scandens Egyptianum*, *Sefelios Ethiopici foliis anguſtioribus* Herman. *Parad. Bat.* *Secamone* Alpin. lib. De pl. *Ægypt. Phaſeolus Indicus* 4tus *Bentii*.v. Hiſt. noſt. p. 1087.
4. *Apocynum scandens frutiçoſum*, *fungoſo cortice*, *Braſilianum* Herman. *Parad. Bat.* Hiſt. noſt. 7um p. 1088.
5. *Apoc. scand. frut. fungoſo cortice*, *Sirinamenſe*, *fructu magno pentagono*, *Pipu Simeron Sirinam.* Armen Duyvel vulgò.

Herman.

Hoc à Braſiliano diſcrepat potiffimum fructu. Quem ex *Sirinama* habeo fructus totus glaſter eſt, magnitudine & formâ ovi gallinacei, coloris in flavo viridantis, & membranaceis rigidis alis per longitudinem excurrentibus, & in extremitate in parvum obtuſumque mucronem cocuntibus donatus, quibus caret *Apocynum Braſilianum*, earumque vice multis prominentiis inſtar aculeorum præditus eſt, referente *Marcgravio*.

6. *Apocynum scandens*, *Scammonii foliis latioribus & acutioribus* Herman. *Parad. Bat.* *Scammonia* *Monſpeliacæ* affinis *foliis acutioribus* C. B. Hiſt. noſt. 4tum p. 1087.
7. *Apocynum scandens*, *foliis latioribus & acutioribus viridantibus* Fl. Bat. Prioris varietas eſt.
8. *Apocynum scandens Monſpeliacum*, *Scammonia foliis rotundioribus* Herman. *Parad. Bat.* *Scammonia* *Monſpeliacæ* foliis rotundioribus. C. B. Hiſt. noſt. 5tum p. 1088.
9. *Apocynum Aſclepias dictum flore nigro*, *Aſclepias nigro flore* C. B. *flore nigro quorundam* J. B. *Aſclep.* 3. Hiſt. noſt. p. 1090.
10. *Apocynum scandens Zeylanicum*, *radice Aſclepiadis* Herman. *Parad. Bat.* *Scandens foliis Laurinis* P. B. P. *Manughawæl Zeyl.*

Locis aridis incultis inſulâ *Zeylan* obvium & incolis ob inſignes radicum virtutes expetiſſimum eſt. Hæ albida ſunt, oblongæ, tenues, fibroſæ, colore Vincetoxicum æmulantes, ſapore ſubdulci, moderatè acri, & ſub ſinem nonnihil naſeo, ut proinde purgando pectori tota proprietate dicatæ ſint, tuſiſque quam ſtomachalem vulgus vocat in ſpecie medeantur. Tenacem pulmonum mucum attenuant, acrem mitigant, & ad excretionem promovenent. Decoctum & ſyrupus puerorum alvum blandè ſubducit, & nonnunquam vomitum concitat. Cauliculos emittunt ramosos, teneros, longitudinem duorum triumve cubitorum ſuperantes, nunc humi procidentés, nunc vicina fulcra ſcandentes. Obducti ſunt membrana duplici, quarum exterior tomentofa eſt, interior, quæ medullæ incumbit velut *Cannabis* in ſila ductilis. Singulis nodis adnafcuntur *Folia* bina ex oppoſito, duos pollices longa, unum lata, denſa, raris brevibus & lanuginofis villis quali pube obſita, in ſummo obtuſa, medio nervo nonnihil prominente. Ad horum ſedes apparent *ſtoſculi*, in umbellam congeſſi, parvi, flavſcentes, medio dilutè purpuraſcentes, in 5 ſegmenta diſſecti: Tabefcentibus ſuccedunt *ſiliquæ* lanigeræ longæ anguſtæ, ut plurimum geminæ, quæ ex calycibus quinquifidis, velut in *Aſclepiade* propendent. Frigoris impatientiffimum eſt hoc Genus.

11. *Apocynum scandens Zeylanicum*, *Scammonii foliis, hirsutum* Herman. *Parad. Bat.*

Iſdem natalibus quibus antecedens gaudet hoc *Apocynum*. *Radicem* habet vivacem pallidè flavſcentem, fibroſam; *Coliculos* longos, ramosos, lentos, volubiles, craſſitie calami, velut *cannabis* in ſila ductiles. In ſingulis nodis folia ex adverſo bina cordiformia, *Scammonia* *Monſpeliacæ* foliis rotundioribus ſimilia, ſed minora: *ſtoſculos* 7 aut 10, umbellæ effigie, tenui digitali ramulo dependentes, parvos, è 5 ſegmentis pallidè virentibus, villoſis, craſſiuſculis, & intermedio umbilico pentagono, candicante, lucido, in mucronem ſaſtigiato conſtructos. *Siliquæ* ex calyce quinquifido nunc ſolitariæ, nunc geminæ, pilis hirsuta, mucronatæ, deorſum ſpectantes, longitudine uncias 3½, craſſitie unam, præcipuè in medio ubi craſſiſſimæ, adæquantes, in his continentur de more cæterarum hujus familiæ ſpecierum. Tota planta villoſa hirsutie obducta eſt, lactèque acri ſcæret.

Y y y

12. *Apocyn-*

12. *Apocynum scandens Africanum foliis Laurinis lucidis glabris* P. B. P. Herman. Parad. Bat.

Hoc conspexi floribus viduum in Horto D. Joannis Van Riedt, in quem illatum erat ex Tromont. Bonæ Spei. Cauliculus habuit cubitales, graciles, lentos, glabros; & ad singula genicula folia conjugata, digitum longa, sesquipollicem lata, rigidiuscula, Lauri foliis quadratenus similia, in extremitate verò obtusa, parte superna coloris in viridi nitentis, inferna palliduli, multis transversis venulis insignita. Radix erat prælonga, albicans, fibrosa. Lac fundebat paucum, fere insipidum.

13. *Apocynum scandens, Vinca-pervinca foliis, viride, fructu villoso* Herman. Parad. Bat.

Abque ulla difficultate adolevit feminibus à D. Oldenlandio ex Prom. Bonæ Spei transmissis. Radicibus est tenuibus, albis, longis, reptatricibus, fibrosis; viticulis lentis, subhirsutis, calamo tenuioribus, valde ramosis, 3, 4ve uncias longis, pedamenta quævis multiplici circumvolutione amplectentibus: Foliis ad singula genicula binis ex adverso, Clematidis Daphnoidis majoris facie, pollicem & amplius latis, 1½ longis, è basi sinuata in obrutum ambitum tendentibus, cum prominulo brevissimo mucrone, crassiusculis, lucidis, supina parte in viridi pallentibus, multisque cancellatis venulis inscriptis; Floribus parvis albidis, 7, 9, aut 11 in uno communi petiolo, ex foliorum alis emergente in umbellam congestis, unico petalo in 5 profundas crenas dissecto, & intermedio pentagono concolori umbilico constantibus. Calycibus quinquifidis viridantibus magnitudine ipsos flores excedentibus, ut hos potius umbilicum istos flores dixeris. Seminibus nigricantibus, de more lanuginosis, in siliquis villis aculeorum instar armatis, nunc singularibus, nunc geminatis ex uno calyce. Lacte scateret acri, amaricante & nauseoso. Floruit Octobri mense secundo à satiatione anno.

14. *Apocynum scandens Africanum, Vinca-pervinca foliis, subincanum* Herman. Parad. Bat. *scandens Africanum hirsutum* P. B. P.

A præcedente distinguitur, quòd utriculi & folia mox à tenera adolescentia lanuginosa rara quasque lanuginosa canitie albescant. Cætera conveniunt. Augusto mense floruit in horto D. de Block.

Hujus alia species habetur foliis longioribus, fructu glabro, floribus longioribus pediculis insidentibus, cujus specimen à D. Sberard habuimus.

15. *Apocynum scandens Africanum, Asphodeli radice, angustissimo folio* D. Oldenlandii Herman. Parad. Bat.

Hujus radices ab uno capite numerosæ, ceu glandes, circiter 8 aut 7 Asphodeli modo coacervatæ descendunt, digitum crassitudine, longitudine palmum excedentes, carnosæ, succo plenæ, in fibras inæquales exeuntes, gustus primùm subdulcis postea pungentis nauseosi, odoris vehementis hircini. Virgulas emittunt 3, 4ve, prælongas, lignosas, ramosas, tenues, multiplicibus gyris vicina statumina involventes. Ad singulos nodos, quadruplici digito intervallatos erumpunt folia bina ex opposito, angusta, Pulegio cervino aut Satureia Virginiana H. L. B. non dissimilia, rigidiuscula, leviter mucronata, altera parte pulchrè viridia, altera candidula, nervo in longum porrecto insignita. Ex horum sede exit pediculus brevis, qui ubi in radios finditur, 5, 6ve parvis foliolis in orbem fuis circumvallatur. Singuli radii florem sustinent monopetalum, tubulosum, urceolatum in 5 incisuras sectum, coloris intensissimè miniati; quem delapsum excipit siliqua Asclepiadis effigie incurva, fuscis lanuginosis feminibus plena, è parvo quinquifido calyce propendens. Oldenland.

16. *Apocynum scandens Corassavicum, Satureia foliis* Herman. Parad. Bat.

Inter plantas ficcas sumptibus & cura D. Beaumontii ex Corassavia delatas conspexit D. Hermannus. Foliis priori Apocyno brevioribus est, siliquis quoque angustioribus & brevioribus. Radicè pro plantæ magnitudine fatis crassa.

17. *Apocynum Guineense, merè aphyllum, flore albo tetrapetalo odoratissimo* Hort. Beaum. Herman. Parad. Bat.

Herman.

Cauliculus fert glabros, teretes, viridantes, lacte turgidos, prælongos, odoratos. Foliorum vice (in quantum hætenus apparuit) ramulos ad singulos articulos ex opposito binos, & ex his alios atque alios, quibus vicina statumina scandit. Flores, mihi hætenus non visi, perhibentur tetrapetali, albi, odoratissimi, Jasmini æmuli. Semina lanuginosa in siliquis longis angustis ex Guinea delata ostendit D. Kiggelarius.

18. *Apocynum humile aizoides aphyllum Africanum* Herman. Parad. Bat. *Fritillaria crassa* Prom. Bæ Spei Stapelii. Descriptionem hujus vide in Append. Hist. nos.

19. *Apocynum hirsutum scandens Americanum, flore amplo purpureo* Pluk. Phytogr. T. 76. F. 5. An Apocynum scandens Africanum hirsutum P. B. P? Hermannus negatè respondet.

20. Apocyn-

20. *Apocynum scandens Scammonææ Monspeliciæ foliis Curassavicum* ex horto Regio Hampr. An Wattou-Valli H. M. P. 7. T. 32. *Pluk. Phyt. T. 137. F. 2.*
21. *Apoc. incanum scandens Violæ Martiæ foliis, floribus purpureis, Maderaſpatanum* Ejusd. ibid. F. 3.
22. *Apoc. scandens Americanum, Convolvuli minoris folio, caule hirsuto. Ap. Americ. Nummulariæ foliis quibusdam* Ejusd. ibid. F. 4. Q. Annon eadem sit planta Apocyno 11. *Hist. noſt.* quam inter Apoc. erecta, autoritate Paul. Herman. diſpoſui.
23. *Apoc. scandens anguſto Rorifmarini folio, ex Inſulis Fortunatis, Hencio Hispanis vulgè, fortè Narun-Indi* H. M. P. 10. T. 34. *Pluk. Almag. Bot. T. 261. F. 1.*

Hujus ſpecimen in Horto Illuſtriſſimi Ducis de Beaufort collectum ad me miſit D. Sberardus, foliis latis acuminatis, à ſemine eodem ortum cum anguſtifoſio, quod latifoſium eſſe perfeverat. Folia non multò anguſtiora ſunt quam *Vinca pervincæ*.

24. *Apocynum fruticosum scandens, Geniſtæ Hispanicæ facie, floribus lacteis odoratis* *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Caulis* hujus prope radicem digiti minimi craſſitudinem adæquat, cortice cinereo tectus fulcis nigris ſuperficialibus exaratus, in plurimos ramos virides diviſus, Geniſtæ Hispanicæ ad inſtar; qui plantis didicifve vicinis vel innitentes, vel ſemet implicantes, ad 30 interdum pedum altitudinem enituntur; verſus ſummitatem ad duorum triumve digitorum diſtanciam duos graciles, binarum unciarum furculos ſibi mutuo oppoſitos emittentes, ad articulum quandam parvum, quorum uterlibet binis pariter foliis oppoſitis,  $\frac{1}{2}$  unc. longis pediculis inſidentibus, iſtis pariter unciam longis, dimidiam latis, ovatis, nonnihil piloſis ſeu lanuginofis, colore viridi gramineo, amicitur. Flores 6, 7ve velut umbellatim pediculis unciam longis, è ſummis virgibus tanquam è communi centro egreſſis, inſident, pentapetali, petalorum marginibus piloſis, ſtamina totidem in medio erecta, apicibus introſum reflexis capitata continentes, colore lacteo, odorati, aſpectu pulchri & ſpecioſi. *Semina* plurima, fuſca, tomento fericeo appenſo ſeu adnato latitantia, aliorum Apocynorum inſtar, ſiliqua ſeu folliculo unciali pyramidali includuntur, quæ ex uno latere aperitur & ſemina effundit vel elabi permitit. *Siliquæ* uni flori binæ plerunque ſuccedunt, ſibi mutuo oppoſitæ, cornuum inſtar, ut in reliquis hujus generis. Tota planta lacteſcit more cæterorum.

25. *Apocynum fruticosum, folio oblongo acuminato, floribus lanuginofis.*

D. Sloane.

*Caulis* lignoſi teretes, pennæ Gallinacæ craſſitudine, cortice fuſco-rubente tecti; ligno ſolido, albo; *foliis* ad intervalla uncialia ex adverſo binis cincti,  $\frac{3}{4}$  unc. longis pediculis inſidentibus, iſtis duas uncias longis,  $\frac{1}{2}$  tas unc. plus minus latis, media baſi propiore parte, ubi latiffima, exinde ſenſim contractis donec in cuſpidem non tamen valde acutum deſinant, coſta medium percurrente nervos tranſverſos totum folium friantes è lateribus emittente, glabris, indiviſis, colore luteo-viridi, amœno. Ex aliſ foliorum verſus ſummitates exeunt perioli 3, 4ve, unciales, ramoſi, floſculos aliquot perexiguos ſuſtinentes.

Locum ubi collegi non bene memini.

26. *Apocynum minus scandens, flore albo, ſingulis petalis viridi ſtria notatis* *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Caulis* teres prope radicem pennæ Gallinacæ craſſitudine eſt, colore cinereo; arbori aut frutici cuivis vicinæ ſe circumvolvens ad 4 aut 5 pedum altitudinem enititur: Verſus ſummitatem ramulis appendent *Folia* multa conferta, in oppoſitis lateribus, pediculis  $\frac{1}{2}$  unc. longis, intercedentibus, unciam longa, quadrantem lata, figurâ ellipticâ, verum acuminata, colore viridi ſaturo, glabra. *Flores* ex aliſ foliorum exeunt multi ſimul ex eodem pediculo communi, non plus  $\frac{1}{2}$  unc. longo velut centro communi exeuntes, pentapetali, longi, parvi, albicantes, ſtria viridi petalon unumquodque medium percurrentes cum ſtaminibus in medio flavicantibus. Succedunt in ſiliqua pyramidali, unicâ membranâ conſtante *ſemina* multa lanugine fericea involuta. Tum ſiliquæ tum ſemina incluſa aliorum Apocynorum exactè ſimilia ſunt, duntaxat minora. Omnes plantæ partes pariter lacteſcunt.

In prato *Toton-Savanna* frutices scandens invenitur.

27. *Apocyno affiné Gelfeminum Indicum hederaceum tetraphyllum, folio ſubrotundo acuminato* *Slon. Cat. Jamaic.* Clematis quadrifolia, flore Digitalis luteo, claviculis aduncis *Plumier* P. 80. Fig. 94. Clematis Myrlinites amplioribus foliis Americana, fortè Tetepoteiba Braſilienſibus ſeu Vitis arbuſtiva *Piſ.* p. 250. An Clematis tetraphylla alia pulcherrima ex Guyana *Breyn. prod. r. p. 30?*

D. Sloane.

Hujus Plantæ descriptionem Plumierianam vide inter Clematides. In plerisque cum Zanonía Clematide tetraphylla Americana convenit, cui ille florem pentapetalum attribuit, & plantam ipſam *Gelfemino Indico hederaceo* Cornuti congenerem facit.

Y y 2

Folia

Folia ad 3ium 4ve unciarum intervalla exeunt in femuncialibus pediculis binis ex adverso sitis gemina, subrotunda, splendens, fescunciam longa & in media parte prope tantundem lata, interdum sed rarius dentata. Ad pediculorum extrema exeunt capreoli tenues, quibus obvia quæque arripit & implicat.

Florem & fructum non vidit, ideòque an huc pertineat incertus est D. Sloane, qui in insula Barbados ubique copiosè nascentem observavit.

28. Belutta-Kaka-Codi H. M. P. 9. T. 5, 6. Apocynum Indicum maximum, folio amplo rotundo, flore candido, siliquis longis. *Commelin.* in notis. An Ap. majus scandens folio subrotundo *Slon. Cat. Jamaica.*

Planta repens est; *Rami* crassifoli, rotundi, geniculati & ad genicula nodosi, ligno albo, medullà crassà, viridifuscà, cortice viridi, & lutescente, lignoso, lactifluo. *Folia* ad genicula geminata, ordine decussato seu alterno, petiolis oblongis, teretibus, crassis, viridilutescentibus & lanuginosis insident, ampla, parùm oblonga, nervis crebris, cuspidè angustò, texturà crassà, subtus valde lanuginosa, lenissima, viridi-albicantia; superne virore fusco nitentia, pilis minutis sparsim obsita, ac ob conum hirsutum semi-aspera. *Flores* plures simul in furculorum cacumine, quorum pediculi crassifoli, rotundi, virides ac rubescentes, ad exortum parvis, cuspidatis, rubescentibus foliolis succincti; pentapetali petalis oblongis, ad unguis strictis, anteriùs latioribus ac rotundà orà, ad unam partem incurvatà, ubi dilutè ex croceo flavescent, aliàs candidissima. Illorum collum oblongo-rotundum est ac lacte turgens, ad calicem strictius, ac velut 5 costulis extuberans, exterius nitens ac ex albo flavescens, interius flava lanugine obsitum. *Calix* collum aretè excipit, coloris sanguineo-rubri, constans ex 5 rotundè-cuspidatis foliis. Odor fragrantissimus est ipso Caryophyllos, & cum flavescent flores, Melones maturos spirans. *Styli* & *Gemmarum* descriptiones videbis hoc in loco; non multum differunt ab eisdem partibus in precedente planta. *Fructus* geminati prodeunt longi, rotundi, angusti, in cuspidem desinentes, ex una parte virides, ex altera qua Soli oppositi rubescentes, sulco striati, cortice valde lacteo, congeriem numerorum in se continentes *seminum*, quæ plana sunt, ruffa, & scutellatim se mutuò obtegentia, penecillo argenteorum instructa staminum, quæ se tandem in orbem diffundunt. Vires ignorantur.

*Apocynum majus scandens folio subrotundo* D. Sloane, *Radice*m habet rotundam, fuscam, altè descendentem. *Caulis* plantis vicinis se circumvolventes ad 6 pedum altitudinem affurgunt. Genicula 3, 4ve uncias distant, ad quæ *folia* & interdum ramuli bini adversi. *Folia* prope modum rotunda, 2 unc. diametro, parum crispa, hilarè viridia, glabra; è quorum sinubus exeunt pediculi femunciales *flores* sustinentes multos, albos, pentapetalis non contiguis sed aliquantulum distantibus, principio angustò, extremo lato & subrotundo; calice contorto virescente, oblongo, quinquepartito excepti. *Siliquæ* grandes, pyramidales cornuum in modum sitæ. In frutetis prati circa urbem S. Jago de la Vega & alibi.

29. Ada-Kodien H. M. P. 9. T. 6, 7. Apocynum scandens flore variegato, siliquis *Erica* similibus, *Commelin.* in notis, flore vario, folliculis triplici costa insignitis *Herman. Parad. Bat.*

Planta est ramis se vinciens sinuosis; *Radice* fibrosa albicante, filamento intus lignoso. *Folia* bina & bina, ordine se mutuò decussantia in rotundis, longis, tortuosis petiolis proveniunt, oblongo-rotunda, inferius latiora, anteriùs rotundis oris in cuspidem contracta mollia, lactea, lenia in averfa parte plurimis costis, quæ rectam striat cancellatim obducta, viroris subtus fusci, superne clari, saporis sylvestris. *Flores* plures simul ex origine foliorum exeunt, inodori, pentapetali, cyathi-formis cuspidati, rigidi, surrecti, interius nonnihil cochleato-cavi, viridi-flavescentes & albescentes, oblonga, purpureo-rubrà strià in medio versùs cuspidem notati, exterius magis albicantes & ab utraque velut rubro limbulò circumdati. *Styli, Calicis & Gemmarum* descriptiones videbis hoc in loco. *Fructus* oblongi, anteriùs cuspidati, tres eminentes habent costulas, ac in se congeriem oblongo-rotundorum ac planorum continent *seminum*, quæ mutuò se invicem obtegunt, & anteriùs ex stricto orificio penicillum oblongorum argenteorum filamentorum emittunt, sùntque primò viridi-flava, dein rubescentia. In totum hi fructus similes sunt fructibus *Ericæ*.

172a.

*Radix* pulverifata & oculis insperfa nubesulas aufert, vel cum *butyro* cocta & epota. *Bulbus* cum radice *Palme* agrestis & *Scelengu* tritus, & cum pulvere *Ada-Kodien* in panno confusus, adjecto medico *Sandali Feribili* nigræ, & recenti *butyro*, lento igne ad cerà consistentiam redactus, pro quovis oculorum vicio manè ac vesperi sumitur. Idem citrino *Sandalo* ac *saccharo* mixtus, in pulverem redactus, & in pilulas formati, oculorum pathemata ex bile sanat: vel denique si cum foliis *Ficum Inferni*, radice *Talu-Dama*, primùm in aqua, deinde in vaccino lacte decoquatur, & saccharo misceatur, quovis oculorum morbo opitulatur: Vires enim hujus plantæ planè ophthalmicæ sunt.

30. Kaka-Kodi H. M. P. 9. T. 8. Apocynum Indicum arborefcens (seu Periploca) scandens, floribus parvis flavescentibus umbellatim dispositis, siliquis nigricantibus, per longum striatis, *Commelin.* notis.

Planta est nascens in arenosis, scandens & sinuosis ramis arboribus se circumvinciens; *Radice* fibrifera, *stipite* pedem crasso, cinereo cortice, qui in filamenta ducitur, unà cum vetustioribus

ribus ramis obrecto. *Folia* in petiolis nigricantibus è ramorum nodis ortis gemina se mutuo decussant, oblongo-angusta, ad pediculum rotundiola, cum cuspidè brevi in vertice, textura crassa, spissa, densa, glabra, viridis superne viridi, fuscioris ac valde nitentis; laporis subastringentis subacidi & vinosi. *Costa* media cum lateralibus utrinque eminet. *Flores* in umbellis proveniunt, vel ex cacumine furculorum foliaceorum, & tum sunt longiores, vel ex illorum latere, & tum breviores sunt, suntque parvæ flavescences gemmulæ, constantes 5 foliis oblongis, angustis ac flavescensibus, interiùs pilis candidis, lanuginosis vestitæ, maxime in orificio superioris colli, tenuius ac rariùs in foliis: collum flavum est & superiori parte strictius. *Fructus* ex uno flore bini eduntur, oblongo-rotundi, anteriùs strictiores, in prima parte arcuè uniti, & mutuo obversi, cortice viridi, glabro & crasso, qui per siccitatem lignosus evadit, exterius nigricans & rugis in longitudine striatus. Semina versus partem inferiorem vel crassiore continent plurima, quæ in strictiore parte vel cuspidè penecillum emittunt oblongorum argenteorum filamentorum, suntque plana, valde compressa & tenuia, oblongo-rotunda, scutellarim disposita, per maturitatem rubro-fusca, oculo albicante instructa.

*Folia* in suppreffis lochiis usu veniunt: Eadem cum lacte Nucis Indicæ contrita & pecto-<sup>virid.</sup> rî illita dolorosam cordis palpitationem, atque hinc promanantem præfocationem spasmodicam corrigunt. *Radix* cum teneris *Arequiræ*, *Palmæ* Sylvestris ac *Toddæli* radicibus in ebutyrato lacte ac *vaccæ* lotio decocta, affectæque parti illita renum doloribus ac *Ischiadicæ*; vel etiam cum *Tondo Uliujæ*, aliisque radicibus in lactis sero, & oleo *Foliorum de Inferno* cocta gonagræ vel denique cum radice *Talu-Damæ*, primò in aqua, dein in oleis *Sergelim*, *Bepa-Meis-Elu*, ac postea in ebutyrato lacte, *Tamarindorum* & *Maringu* succis ad ceræ consuetudinem cocta, in universum Arthriticis medentur, cujus 80 species incolæ numerant.

31. Kudici-Kodi H. M. P. 9. T. 9. Apocynum *Indicum* folio oblongo glabro, flore ex albo flavescente. *Commelin.* notis.

Planta est repens, in petrosis nascens. *Caulis* ei teretes, tortuosi, geniculati, super se invicem convoluti, parùm lignosi & virides, cum medullâ viridi-aquea. *Folia* pediculis crassis, viridibus, interiùs planis, geminata proveniunt, oblonga, rotundo ad pediculum ambitu, in cuspidem stricta, texturâ spissa, crassa, superficie plana & glabra, viridis in recta parte futuri, in aversa diluti, saporis sylvestris. *Flores* in fasciis umbellatis, oblongo-rotundo petiolo, in geniculis ad exortum foliorum proveniunt, stelliformes, pentapetali, oblongi, cuspidati, viridi-diluti, ex albo flavescens, in mediis petalis venâ viridiusculâ striati, collo crasso, orificio rotundo ac profundo, exterius in collo venis rubescensibus instructi, odoris expertes. *Styli* descriptionem hic vide. *Sedes* cui stylus insidet stellata est, 5 radiorum, qui collo ad intersticia petalorum sunt affixi. *Calicis* & *Gemmarum* descriptiones omittimus hinc petendas.

Linimentum ex hac planta cum vaccino lacte, oleo *Sergelim* paratum, temporibusque ap-<sup>Virid.</sup> plicatum narium sinit hæmorrhagiam. Descriptio hæc imperfecta est, deficit enim succi color, & siliquarum forma, quas icon longas & angustas repræsentat.

32. Wallia-Pal-Valli H. M. P. 9. T. 10. Apocynum scandens siliquis angustis longissimis, floribus staminibus carentibus, flavis, stellatis.

Eadem est planta cum præcedente, in eo tantùm differens, quòd *Flores* stamunculis careant. *Fructus* oblongi, cuspidati, feminibus repleti, quæ anteriùs filamentis argenteis quæ barbati sunt.

*Folia* recentis butyro commixta pro linimento adversus exiles adhibentur carbunculos.

Descriptio imperfecta est. Icon hanc & præcedentem in aliis adhuc inter se differre arguit.

33. Katu-Pal-Valli H. M. P. 9. T. 11. Apocynum *Indicum* scandens, latifolium, flore viridi-diluto, siliquis oblongis binis ad basin junctis, cuspidatis.

Planta est ramis se vinciens, absque ullis claviculis. *Surculi* rotundi, glabro-viridi cortice, geniculis extuberantibus interstincti, medulla lactea & viscosa est, sicut & cortex. *Folia* petiolis flaccidis, crassis, interiùs sulco striatis ac viridi-dilutis gemina se invicem decussant, oblongo-rotunda, in vertice cuspidata, oris exteriora versus crispatis, textura crassiuscula, spissa, solida ac maxime mollia, superficie plana & glabra; viridis superne umbrosi & nitentis, subtus surdi & viridi-albicantis, odoris agrestis. *Costa* media aversa parte altum eminet. *Flores* plures congregati quasi fascia videntur, hinc inde brevibus succincti foliolis cuspidatis, pentapetali, oblongi, angusti, cuspidati, viridi-diluti, parùm versus exteriora crispatis. *Styli*, *Calicis* & *Floris* gemmæ descriptiones videbis apud Autorem. *Fructus* ex uno flore in communi calice proveniunt bini, oblongi, recti, in cuspidem desinentes, ad basin juncti, quorum medium longo striatur sulco, cortice exteriori valde lacteo & viridi, interiùs cuticula viridi flavescens, cartilaginosa carne viridi, corticis exterioris obtipata. *Semina* intus contenta oblongo-rotunda, plana, ruffa, scutellarim disposita; in superiori parte penecillo argenteo minutissimorum filamentorum instar serici lenium instructa, in medio interioris superficie futuram habent albicantem & flavescens: intra corticem nucleus absconditur candidus, admodum tenuis, suntque *semina* hæc primò viridia, dein rubro-rufescens. *Planta* hæc oleo incocta oculorum vitia emendat; pedum tumores, quos ab in-<sup>Virid.</sup> cantamenti oculis viribus derivat populi hujus superstitio, evanescere facit, ubi trita hujus plantæ folia affectis partibus applicantur. In

In descriptione *Fructus ex uno flore in communi calice quinque provenire* dicuntur. At cum hoc in Apocynis nunquam contingat, locum istum ita corrigendum censeo, Unum florem sequuntur siliquæ gemellæ, (seu unicum par filiquarum in uno calice) 2bus, 3bus aut 5 partibus in communi pediculo dependentibus.

34. Pal-Valli H. M. P. 9. T. 12. Apocynum Malabaricum scandens, latifolium, flore rubescente, siliquis longissimis & angustissimis *Commelin.* notis.

Planta scandens est, cujus caules teretes, lignosi, geniculati, cortice spadiceo. *Folia* in geniculis geminata proveniunt, oblongo-rotunda, antè acuto cuspidè, crassa, viridis in una parte umbrosi & nitentis, in altera clari. *Flores* ad exortum foliorum racemati, nonnihil villosi videntur, pentapetali, angusti, interius viridi-diluti, exterius rubescentes, colulo albicante, in cujus inferiori orificio globulus, in vertice *stylo* instructus parvo. *Fructus* ex singulis floribus gemini eduntur, rigidi, oblongi, angusti, parum complanati, spadiceo-rubescentes, ex una parte nonnihil virides; intra corticem tenuem & cartilagineum *semina* includuntur angusta, oblonga, albicantia, fulco striata, ac ibi carne viridi repleta, antè penecillo argenteorum staminum dotata.

*Vires.*

*Folia* cum *Oryzæ* lotura trita carbunculos exiccant exiles. *Radix* antifebrilis est, sumpta cum *Coriandro* & *Zingibere*.

35. Nantsjera-Patsja H. M. P. 9. T. 13. Apocynum *Indicum* scandens, siliquis ad fungens flores binis, succo limpido tingens.

Nascitur in arenosis. *Radix* albicans fibrosa, intus filamento lignoso, odoris debilis, ingrati. *Caules* teretes, viridi-diluti, glabri, geniculati, teneriores, spadiceo-diluti & villosi. *Folia* in geniculis, quorum pediculi crassi, geminata erumpunt, oblongo, in cuspidem stricta, crassifolia, spissa, mollia, glabra, viridis supernè diluti & nitentis, subtus clari, succo limpido repleta. *Flores* fasciatim geniculis caulium adherent, pentapetali, oblongi, cuspidati, viridi-diluti, qui ad geniculos rosaceo rubescunt. In medio capitulum apparet rotundum, fenestratum, ex *stylo* conflatum, quem quinque cuspidata nervosa, crassa, rosaceo-rubescencia, versus *styli* verticem rigidè inflexa foliola, cuspidibus arripiunt. *Fructus* ex singulis floribus prodeunt gemini, angusti, in cuspidem desinentes, virides, ad pedem transversim siti. *Semina* in se continent numerosa, plana, scutellatim disposita, penecillum argenteum antè includentia.

*Vires.*

Integra plantam cum aqua *Lanjæ* venenum per vomitum expellit: idem præstat, si cum *Sandalo* vero, ovo ac muliebri lacte temporibus & pectori inungatur. Trita cum radice *Car-Elu-regon* atque *Oryzæ* incocta radix, ac lacte parti illita, rabidi Felis morsum frustra facit. Succus cum *Codagen Manga-Nari*, *Carinta-Tali* & *Sandalo* mixtus, ac temporibus illitus toxici vires infringit. Cum floribus *Palma* agrestis, *Coluppæ* & *Samsru-vari*, cum muliebri lacte sumptus planè medicamentum est Alexipharmacum. Cum radice *Angolam*, *Tirutali*, & *Amel-Podi* vaccino lacti si incoquatur, capitique ac pectori illinatur, omne virus internum, & inde ortam syncopen ac præcordiorum æstum tollit; ita ut hujus plantæ energia in totum sit alexicaca.

36. Kametti-Valli H. M. P. 9. T. 14. Apocynum *Indicum* latifolium scandens, flore rubescente, interius candido, siliquis longis angustis, binis ad basin junctis, venis per longum striatis.

*H. M.*

Planta est in arenosis nascens, ac sinuosis ramis se arboribus circumvolvens. *Radix* brevis, crassiuscula, intus lignosa, fibras quamplurimas laterales spargens. Stipites ad radicem crassi, cortice cinereo, rami tenues, geniculati, cortice spadiceo fusco-rubente, suntque sublaetei. *Folia* ad genicula bina ternave simul, oblongo-rotunda, cuspidè oblongo angusto, extrorsum reflexo, densa, crassiuscula, mollia, lactea, plana, glabra, viridis in recta parte nitentis. *Costa* media in averfa parte eminet saturè-rubescens, in recta tenuiter extat viridi-albicans. *Flores* umbellatim in apice furculorum pediculis rubris videntur pentapetali, oblongo-angusti, cuspidati, interius candidi, exterius rubescentes, colulo oblongo, rubro, circa medium turgescenti. *Stamina* brevissima apicibus stavis longis furrectis dotata: *Stylus* tenuis, viridi-albicans. *Calix* 5 cuspidibus florem arcè arripit. *Siliquæ* singulis floribus succedunt binæ, posteriori parte invicem annexæ, oblongo-angustæ, antè strictiores, venis secundum longitudinem striatæ; primùm rotundiolæ ac furrectæ, dein ad latera compressæ, cortice exteriorè fuscè rubescentes, interiori albo subrufo. *Filamentum* in hisce continetur crassum, cortice cartilagineo; corculo viridi, humido, fuscè rubescente; exterius tenui, fuscè rubescente membranula vestitum. *Semina* in illo reperiuntur valdè plana, tenuia, oblongo-rotunda, tenui, membranosa, ac transparenti lacinia succincta, in unaquaque siliqua numero sex, primùm viridia laciniis albicantibus, deinde cum laciniis rufescentia.

*Vires.*

Succus cum succo *Limonis* naribus injectus spasmo & epilepticis medetur. Planta cum fructibus *Sabac* contrita ac vivario injecta Piscibus anodynum est toxicum.

37. Watta-Kaka-Codi H. M. P. 9. T. 15. Apocynum *Malab.* scandens, folio cordati humani figurâ, flore viridi-diluto, umbellatim disposito, siliquis oblongis latis obtusis *Commelin.* notis.

*H. M.*



## H. M.

Planta est Arboribus se vinciens, & arenosis gaudens. *Radice* cortex interior albicat, exterior flavescit, saporis peramari. *Caules* nodulis extuberantes, primò virides sunt, ac deinde cinerei. *Folia* bina & bina è nodulis erumpunt in petiolis rotundis viridi-dilutis, interius striatis, oblongo-rotunda, ad petiolum quàm maximè curvata, texturà mollia, superficie plana, glabra, viridi-fusca, saporis subamari. *Flores* umbellatim in petiolo communi, viridi-diluto proveniunt, ex caulium nodis supra originem foliorum erumpunt, pedunculis tenuibus viridi-dilutis appensi, pentapetali, viridi-diluti, anteriori nonnihil contracti, inodori. Stella in medio videtur quinquangularis, viridi-diluta, plana, ex 5 styli columnæ mediæ circumpositis conformata. *Gemma* planæ, viridi-fuscae, foliis superiori parte super se convolutis, & circa medium contractis. *Fructus* furculis seu petiolis appendent lacteis, oblongo-rotundi, versus summitatem contracti, bini in inferiori parte sibi invicem juncti, secundum longitudinem profundis liris striati, viridi-flavescentes, in liris flavo rore asperli. *Cortex* crassiusculus est & lacteus: caro parùm fungosa, albicans; interior membrana cartilaginosa, albicans, subflava. *Semina* intus continentur valde plana, oblongo-rotunda, ex viridi flavo diluta, limbo flavescente circumdata, scutiformiter arcuè sibi mutuo juncta in anteriore parte oculum habent, qui penecillum emittit cujus filamenta argentea sunt.

Radix cum aqua *Oryzæ* ictum Colubri *Cobra-cabellæ* dicti parti apposita frustra facit. Cortex radicis tritus ac cum aqua sumptus dolori capitis infervit, cui mulieres post partum sunt obnoxia.

- (36.) *Periploca Madraspatana* Smilacis folio *Petiver* *Act. Philosoph.* N. 244. p. 320. *Serrusaulæ* Malab.

*Folia* *Convulvuli* majoris albi familia sunt, tantillo minora; bina ad nodos adversa, duobus minoribus foliis, brevissimis pediculis innixis plerunq̃ comitata. E nodis seu articulis *stoculorum* agminula *Aclepiadis* similium exeunt, quorum unicuique succedit *siliqua* duplex, tenuis, 2½ circiter uncias longa, unam lata seu crassa. Semen partem pediculo proximam occupat, estque rotundum, compressum, membranaceum, coloris fusci, limbo ferrugineo cincti. Lanugo sericea femini summo innascens candidissima est, & holoferici instar mollis. Singulæ plumulæ 1½ uncia longæ sunt. Plantam præcedentem refert facultate scandente, à qua tamen differt foliis acutioribus, floribus minoribus, & ab eodem fundo non exeuntibus.

- (37.) *Periploca Malabarica* folio angustissimo *D. Petiver* *Act. Philos. Lond.* N. 26. p. 593. *Nanna-ree-chedde* Malab. *D. Brown.* *Nanu-Nindi* H. M. Vol. 10. T. 434. p. 67.

Plantam hanc totam, folia, caules & radicem cum *Pipere* longo *Indi* decoquant, & decoctum in febribus continuis propinant. Radix valde odorata est. *D. S. Brown.*

38. *Niota-Niodem-Valli* H. M. P. 9. T. 16. *Apocynum Indicum* scandens, seu *Periploca*, succo limpido, floribus multis in communis pediculi summitate coronæ forma dispositis, reflexis, matracii figura, siliquis longis angustis.

## H. M.

Planta est *Cauliculis* sinuosis, tenuibus, rotundis, viridibus, ex parte rubescentibus geniculatis, arboribus se vinciens. *Folia* ad genicula gemina proveniunt, oblongo-angusta, ad petiolum rotunda, in cuspidem contracta, texturà densa, folida, mollia, superficie utraq̃e plana, glabra. *Flores* plures simul in communi viridi petiolo proveniunt, instar coronæ, collo oblongo, rubro-purpureo, fusco & nitente, inferius ad calicem ventre inflato, vesiculato, albicante, venis rubro-purpureo-fuscis in ventre & collo secundum longitudinem striati, pentapetali, ex flavo viridi-diluti, cum oris exteriora versus crispata, cuspidati, qui cuspidés, oblongi, rubro-fusco-purpurei ac pilosi mutuo in vertice junguntur, inter folia eorùmque cuspidés fenestrati, interius pilis oblongis raris sparsim obsiti, inodori. *Capitulum* in medio ventre habent flavum, pentagonum, stellæ instar expansum, è cujus vertice *stylus* sese erigit oblongus, flavus, theciformis, qui in 5 *stamina* resolvitur. Vesiculato florum ventre ex compressione rupto. aer cum sonitu eliditur. *Fructus* oblongo-angusta *siliquæ*, *semina* continentes oblonga, in una serie disposita, in vertice filamentis candidis argenteis penicillata.

Hujus & *Kari-Bepu*, *Ela-Calli*, *Bala*, & *Myrobalani* folia trita in nodulo colligantur, qui in *Pires.* aqua *Oryzæ* calefactus & affecto loco applicatus, ventris ex flatibus tumorem minuit, vel si cum foliorum *Tamarindorum* fibris & *Muringu* cortice in muria excoquatur linimentum contra articularem exhibent morbum.

39. *Apocynum* scandens flore *Nerii* albo *Plumier.*

Multà *sarmenta* super arbores & sepes extendit, calami scriptorii magnitudine, lævia, lenta, è viridi cinerea. Nodi à se invicem valde distant; ad unumquemque autem bina *folia* opposita egrediuntur, 3 circiter pollices longa 1½ un. lata, ovalia ferè, versus pediculum paulò angustiora, ad extremum subrotunda, cum parvo tamen apice, lævia, folida *Pergamena* instar, spissa, subtus dilutius viridia, costâ mediâ nervos utrinque parallelos, ad oram folii incurvos, emittente, desuper saturatius viridia, pediculo pollicem longo insidentia: rupta aut avulsa succum fundunt album gustu adstringente. *Flores*

Flores è foliorum sinibus exeunt, tres non raro aut quatuor simul, sæpius tamen duntaxat unus, pediculis 3, aze lineas longis insidentes, calice parvo viridi, longitudine cum pediculo pari, fundo valde angusto, supernè in 5 segmenta acuta divisò excepti, candidissimi, inodori, Nerii florum figurâ, paulò majores; fundus interior tubi pallidè flavus est, verùm pars exterior ejusdem nonnihil rubet. Præterea ejus segmenta seu lacinia unum latius subrotundum habent, alterum in modum rostri acuti sectum.

Fructus siliquæ geminæ sunt, figura cornuum parvorum, acutæ, rectæ, semipedali circiter longitudine, lineam & dimidiam crassæ, binæ eidem pediculo adnexæ, & inter se ferè parallelæ, valdè læves & æquales, colore viridante, seminibus multis parvis cum filamentis tenuibus & delicatis sericeorum æmulis repletæ, colore castaneo.

Palustribus maritimis præcipuè gaudet, & multis Anni mensibus floret, in insulis *Martinique* & *Dominici*.

Apocyna Scandentia ex Hist. Mexic. Reçhii.

40. *Apocynum scandens Michuacanicum diureticum, Solani foliis, mas 1.* Tlallantla cuacuit lapilli seu cauda parvi Tlacuatzin Reçh.

41. *Apocynum diureticum scandens Michuacanicum mas 2um* Reçh.

42. *Apoc. Michuacanicum diureticum mas 3tium* Reçh.

Hoc erectis Apocynis interferendum esse judicare licet, tum ex imagine à *Reçhio* propo- sita, tum etiam ex notis *Terentii*, qui crassiori è caudice erectum magis esse asserit. *Herman.*

43. *Apoc. scandens Michuacanicum diureticum foemina, fructu parvo Peponi simili* Reçh.

Tres priores species, quarum florum fructuumque structura licet ex *Reçhio* non constet, conjungendas esse cum specie postrema, nempe *Fœmina*, vel ex eo liquet, quòd singulis u- nam eandemque naturam tribuerit *Reçhius*, & ipse *Terentius*, qui authenticum *Reçhii* exem- plar vidit, in notis suis fructum, quem *Reçhius* foemina adscripsit, tribus prioribus speciebus communem fecisse videtur.

Cui verò plantarum generi quatuor istæ species annumerari debeant, ipse *Terentius* ambi- git. Nam in notis ad *Tachuache-Tlallantlacuacuitlapilli* Convolvulis miscuisse videtur; in no- tis ad *Tlallantlacuacuitlapilli* dubitanter proponit, Annon mediæ inter Cucumeraceam & Apo- cyni familias statuendæ sint; inquit enim, *Lanugo illa argentea (quæ instar filamentorum sericeo- rum seminibus appendet) foliaque binæ Apocynum petunt, cum in nullo alio volubili genere reperian- tur; at Peponi similis in Apocyno fructus nunquam, sed siliquæ duæ ex uno flore exortæ.* Itaque sub- jungit; *Quid si mediæ inter Cucumeraceam & Apocyni familias statueris?* Ego verò non obstantè fructu singulari, haud gemino, parvo *Peponi* simili, 4 illas species Apocynis annumerari de- bere nullus dubito. Primò enim dispositio foemina in fructu Apocynis est quàm simillima Deinde *Apocyna* quandoque siliquas singulares, quandoque geminas proferunt. Postremò, Fructus externa facies (sive illa sit Penniformis, sive folliculata, glabra, villosa, siliquata aliò- ve quovis modo constituta) *Apocyna* designant, sed sola foemina lanigera imbricatum in sili- quis univalvibus disposita. *Herman. Parad. Bar.* apud quem plura si placet vide.

44. *Apocynum scandens, foliis Scammonii, Neicotlapali.*

Hujus fructificationem *Reçhius* non prodidit; *Terentius* tamen inter Apocyni genera re- ponendum esse judicat. *Herman.*

45. *Apocynum Mexicanum Pyri folio, Tepecuitlacotl seu Cuitlacotl montana* Reçh.

Neque hujus plantæ fructum descripsit *Reçhius*. E foliis binis ex adverso positis & sapore acri Apocyno fortè adjungi posse suspicatur *Terentius?* *Herman.*

46. *Apocynum Mexicanum procumbens, foliis obrotundis, flore candente, Tlatzilocayotli seu Tzi- lacayotli humile. Siliquastrum Mexicanum* Reçh.

An hæc planta inter *Apocyni* species referenda sit, incertum est. *Reçhius* enim nec florum; nec fructuum structuram expressit. *Terentius* inclinat parti affirmanti, at siculneis utitur rationibus quæ hic adscribi vix merentur. *Herman.*

47. *Apocynum Americanum, Vitis folio* *Tournef. Elem. Bot.*

48. *Apoc. Hispanicum frutescens, Linariæ folio, &c. Ejusdem ibid.*

An erecta sint, an scandentia nec Autor dixit, nec aliunde nobis innotuit.

49. *Apocynum Americanum Asclepiadeum Muntingi.* Herbar. Belgic.

50. Apocyno similis angustifolium folio *Caraffavica*, tuberosa radice, caule geniculato nodoso P. B. P.
51. Apocynum angustifolium scandens *Ind. Or.* breviori folio, cauliculis puniceantibus. Segunda-pala *Malabarorum Pluk. Mantiss.*
52. Apocyni genus scandens ex *India Orientali* Paulecooddee *Malabarorum*, an forte *Vensjerapatia* H. M. P. 9. T. 13. *Pluk. Mantiss.*
53. Apocynum scandens *Peruinæ* majoris folio ex *Provincia Carolina* *Ejusd. ibid.*
54. Apocynum scandens ineanum, foliis parvis, fere triangulis, siliquis binis angustis in directum jacentibus. Ex *India Orientali*, inter collectaneas D. *Petiver*.
55. Apocynum scandens, foliis parvis è triangulari figura oblongis, siliquis longis rectis, paulum reflexis. Ex *India Orientali* ad D. *Petiver* missa.
56. Apocynum *Americanum* scandens hirsutum, flore luteo. Flores ex alis foliorum 3, 4ve ex eodem pediculo in 5 segmenta rotunda divisi, coloris ex luteo virescentis, Umbo aurantiacus est aut croceus, cum macula viridi in medio. Apocyno, hirsuto, scandenti *Amer.* flore amplo purpureo *Pluk. Phyt.* Tab. 76. per simile est; flores duntaxat multò sunt minores & coloris diversi, folia non adeò hirsuta. *Badmingtonii* in Horto Illustriff. Ducis de *Beaufort.* cultam D. *Sberardus* descripsit, ejusque specimen ad me misit.

Pseudo-apocyna D. *Bobart* *Hist. Oxon.* P. 3. p. 612. dicta.

Semine compresso & alato, erectum,

1. *Barbadiense*, Lignum album *Barbadiense* dictum. Siliquæ tenues sunt, dodrantem longæ, feminibus membranulis albis alatis referta.
2. *Jamaicense*, feminibus minoribus alatis albis *Jacobi Harlow.*
3. Arborescens, non lanigerum, lacte dulci prægnans, obtusis integris foliis, *Zeylanicum*, *Kirindi Walli Hermannii.*
4. *Indicum* latifolium, flore rufescente interius candido, siliquis longis angustis, venis in longitudinem striatis; *Kametti-walli* H. M. P. 9. 23.
5. *Virginianum*, alternis *Afclepiadis* foliis, flori pallidè cœruleo, radice crassa *Pluk. Phyt.* T. 115. F. 3.

Semine non compresso,

1. Scandens, angusto *Rosmarini* folio, semine oblongo-rubente *Henoio* ab incolis nominatum. Ex insulis *Fortunatis* accepit D. *Bobart.* Succus ei limpidus. Nondum floruit apud nos. *Pluk.* Tab. 261. F. 2.
2. *Indicum* Myrtifolium floribus parvis, tetrapetalis, purpureo-rubris, feminibus oblongis in ora exteriori cuspidibus crenatis. *Parparam* H. M. Part. 9. p. 29.
3. *Cylindraceo*, articulatum conjuncto, non papposo D. *Baniff.*
1. Pseudapocynum *Sirinamense*, floribus amplis albis, foliis Laurinis latis, capreolis donatum D. *Sberard.*

Nascitur in paludosis; flore est amplissimo, longo concavo in 5 segmenta obtusa expanso

P. 1091. Ad Caput de Clematide Daphnoide.

In *Schol. Bot. Tournef.* invenio pro tribus non descriptis Clematis Daphnoidis speciebus:

1. Clemat. Daphnoid. latifoliam variegatam.
2. Clemat. Daphnoid. angustifoliam variegatam.
3. Clemat. Daphnoid. angustifoliam minorem.

Clematis Daphnoides *Carolinensis Horti Comptoniani Pluk. Mantiss.*

## P. 1096. Ad Caput de Verbasco.

In *Schol. Bot.* Verbasci species non descriptas invenio sequentes.

1. Verbascum mas latifolium luteum ramosum.
2. Verbascum ramosum perenne *Parisiensium*.
3. Verb. fruticosum latifolium alterum.
4. Verbascum majus album, atro-canefcenti folio minore *Hort. Catb. Suppl. 3.* Folia longa sunt, & ut in hoc genere angusta, acuminata. Flores in summo caule spicam laxam efficiant.
5. Verbascum *Arturus* dictum, melius Blattaria Brassicæ folio, floribus, strictè hærentibus *Hort. Catb. Suppl. 3.* Summi caules in spicas prælongas excurrunt, & floribus rarioribus compositas. Folia latiora, breviora & acutiora sunt quam in Blattaria vulgari.
6. Verbascum pyramidatum ab imo ad summum ramosum *Hort. Catb. Suppl. 3.* Planta est procera, foliis in caule creberrimis, lata basi eum amplexantibus & occultantibus, in acumen productis.

Blattaria *Zeylanica* flore amplo coccineo *P. B. P. Cap. Hort. Med. Amst.* vide supra in Alcea *Indica*.

## P. 1098. Ad Caput de Trifolio acetoso.

1. Oxys purpurea *Virginiana*, radice Liliæ more nucleata, capitulis, postquam defloruerit, è bulbillis ut in Alio corvino conflatis *Pluk. Phyt. T. 102. F. 4.* Trifolium acetosissimum radice parva rotunda, Liliæ more imbricata *Banist. Cat. Mss.*
2. Oxys seu Trifolium acetosissimum rubrum, caule parvo ἀφύλαξ, foliis crassis & succulentis *Banister Cat. Mss. Pluk. Almag. Bot.*
3. Oxys bulbosa *Africana* angustifolia, flo. rubro obsoleto amplo *Breyn. Prod. 2. Pluk. Almag.*
4. Oxys bulbosa *Africana*, folio cordato parvo, luteo, umbellato flore *Breyn. Prod. 2.* Hujus folia sunt insigniter pilosa.
5. Oxys seu Trifolium acetosum corniculatum surrectum rubrum seu *Americanum*. Xoxocoyol-Hoihoilan *Novæ Hispan. Terent.* apud *Recch. Pluk. Almagest.*
6. Oxys bulbosa *Aethiopica* minor, folio cordato, flore ex albido purpurascente *Commel. Hort. Amst. var. 4ta* nostræ speciei fortè eadem.

*Commel.*

Ex hujus radicibus, extrinsecus pullis, squamosis & duris, 3ta nostræ speciei non dissimilibus, cauliculis autem altioribus, tenuibus, è viridi purpurascens, suprema parte ramosis, exeunt folia tricomposita, Trifolii vulgaris æmula, cordata, superiore parte virefcentia, inferiore purpurascens, sapore, acido. Flores ex perianthio, quinque-partito producuntur pentapetali, convoluti quemadmodum præcedentes, ex albo languidè purpurascens, ferè inodori, longis pediculis insidentes. Semen Violarum femini haud dissimile, præter commune involucrium pentagonum, unumquodque includitur peculiari membranæ niveæ, quæ levi tactu dehiscens, celeriter in se contrahitur & crispatur, seménque cum impetu erumpit.

Viget florétque per totam ferè ætatem.

7. Oxys corniculata minima villosa ex *Terra Mariana Pluk. Maniss.* Hæc (inquit) revera est Herba *Joannis* infantis *Monardis*.
8. Oxys lutea frutescens *Americana*, Trifolii bituminosi facie *Plumier inedit.*
9. Oxys *Africana*, foliis tenuissimis in summitate caulis *D. Sherard.*

Caulis huic tenuissimus, femipedalis, simplex, interdum tamen in duos ramos divaricatus, in summitate plurima gestans folia velut umbellatim congesta, in eodem pedicello prælongo & tenuissimo terna, angustissima in summitate (quantum discernere licuit) bifurca. Inter folia ex ipso apice cauliculi exeunt pediculi femunciales & longiores, flores sustinentes oblongos in lacinias aliquot petala imitantes divisos, albicantes, atrovirente linea in margine cinctos. E medio umbellæ foliorum interdum exit pediculus aliam in summitate umbellam gestans.

10. *Oxys Africana* bulbosa, floribus amplis luteis, foliis minimis hirsutis D. *Sherard*.

Plantula est perexigua, flore tamen amplissimo, campaniformi.

11. Trifolium acetosum flore Convolvuli minoris, *Ambrosini Cat. Hort. Bonon. Novarum stirpium nondum sculpt. Historiæ*.

*Cauliculis* exit palmaribus, ut in vulgari Oxytriphyllo, ab una radice pluribus, exiguis, rotundis ac tenuibus, rubentibus, nodosis in terram prociduis, quorum singulis germinationibus terna in summitate sunt folia, cordis figurâ, mollia, acido gustu, ex pallido virentia, quæ sub vesperam, aut ingruente imbre complicantur. Flores edit singulares, albos, Campanulæ vel Calicis formam præ se ferentes, ut in Convolvulo minori, longiori pediculo annexos. Semen gerit in corniculis exile & rufum. Radicem habet gracilem longiusculam capillatam & subrusam.

Menſe Maio floret: in Alpibus *Mutinenſium* inter lacum *Baccium* & lacum *Sanctum* copioſe provenit. Annuæ eſt planta, ex ſemine deciduo, ſiquidem Julio & Auguſto maturo, ſe conſervat.

12. *Oxys Americana*, flore rubro, fibroſa radice *Tournef. Inſtitut.* Trifolium acetosum *Americanum* rubro flore *Barrel. icon. Bocc. Muſ. Plant. rar. P. 63. T. 51.*

Ad pedis Geometrici altitudinem aſurgit.

13. *Oxys bulbosa Africana* rotundifolia, caulibus & floribus purpureis amplis *Hort. Amſtel. 41.*

14. *Oxys Africana* bulbosa, flore purpureo, caule folioſo D. *Sherard*.

Planta iſthæc excauleſcit, caule ad palmarem aut ſequipalmarem altitudinem aſurgente, foliis veſtito in pediculo brevi ad intervalla ternis. E foliorum alis egrediuntur flores in pediculis longiſſimis ſingulares, longi, purpurei. Folia & flores in ſummis caulibus adeo conſerti ſunt, ut ſpicam mentiantur.

15. *Oxys Africana*, foliis tenuiſſimis, flore amplo D. *Sherard*.

Cauliculum emittit tenuem, palmarem, in ſummitate foliolorum minutiſſimorum congeriem geſtantem, inter quæ exſurgunt pediculi plures, ſcunciales & longiores, flores ſinguli ſingulos ſuſtinentes amplos, & ut in ficca videtur flavos.

16. *Oxys Africana* foliis cordatis hirsutis, floribus luteis umbellatis amplis D. *Sherard*.  
Quartæ eadem eſſe videtur.

Folia in medio inſigniter crenata ſunt, *Cauliculi* flores ſuſtinentes tenues ſunt, palmares, in ſummitate 3, 4ve emittentes flores luteos, pediculis uncialibus nixos in 4 vel 5 ſegmenta, totidem petala imitantia profundè diviſos.

17. *Oxys Africana*, bulbulis ſuprà terram radici adnatis, foliis cordatis glabris, floribus umbellatis magnis.

Folia profundè crenata, ſeu biſida ſunt, caules ſemipedales aut altiores, in ſummitate plures geſtantes ſtoſculos, umbellatim digeſtos, minores quam in præcedente.

18. Trifolium acetosum *Africanum* cauliferum, floribus parvis umbellatis luteis, C. *Bæ. Spei* D. *Sherard*.

Folia cordata longis & tenuibus pediculis inſident. E foliorum alis ſecundùm caules exeunt pediculi palmum longi, in ſaſtigio flores plures geſtantes privatis petiolis inſidentes, vel umbellatim diſfuſos, parvos, luteos.

19. *Oxys Africana* erecta ramofa, caulibus folioſis, floribus amplis cæruleis D. *Sherard*.

Caules erecti, firmi, lanuginofi, uti eſt & tota planta, in ficca nobis communicata, bipalmes ſeu ſemipedales, ab imo ſtatim ramoſi, ramis longis, & ipſi cauli ferè æqualibus, foliis veſtiti in eodem pediculo breviſſimo ternis parvis, anguſtis, è quorum alis exeunt pediculi prælongi, binis plerunque foliolis oppoſitis donati, ſingulos geſtantes flores amplos cæruleos.

1. Upu-Dali H. M. P. 9. T. 64. Bicapſularis *Indica*, Solani foliis & flore, Convolvuli inſtar repens.

H. M.

Plantula humilis est, furculis tortuosis procumbens, ac Convolvuli instar repens. *Radix* lignosa, fibrosa, albicans. *Caules* tenues, viridi-fusci, quadranguli, durioli, geniculati, supra geniculos intumescentes, cymis inflexi, pilis albicantibus, (ut & folia eorumque pediculi) tenuis obfiti. *Folia* ad genicula, in longis, viridi-dilutis, interioribus planis petiolis bina & bina proveniunt, oblongo-rotunda, cuspidata, tenuia, mollia, subaspera, viridi-fusca. *Flores* ex alis foliorum exeunt, monopetali, quinque-partiti, nervis per collum exterioribus striati, ex albo cœrulei dilutissimi, *stamina* habent 4 albicantia, quorum duo altius eminent, surrectis ac albicantibus *apicibus* dotata. *Stylus* albeat, in vertice intortus. *Calix* 5 angustissimis oblongis foliis florum collum excipit, qui ad calicis exortum duobus foliis minoribus comitati, sine odore. *Capitula* feminales oblonga, futuris striata, in medio laterum ubi se relaxant tenuiore futura exarata, per siccitatem albicantes & lignosa. *Semina* valde compressa, tenuia, orbiculata, cinerea, in oris limbulo parum extuberante & fufubro circumdata, in singulis capitulis passim 4, scutellatim confita, intersepimento medio accumbentia.

Vires.

Foliorum succus (ut & folia) in concoctione salis adhibetur. *Folia* in sale cocta, & in fucum compressa humorum cachexiam corrigunt.

2. Min-angana H. M. P. 9. T. 72. Sideritis folio, caule piloso, capitulo globofo, flo-  
sculis monopetalis quinquepartitis candidis, *Commelin.* notis.

H. M.

Plantula est sesqui-cubitalis, arenoso gaudens solo. *Radix* fibrosa, capillata, lignosa, nigricans. *Caules* quadranguli, geniculati, lignosi, longiusculis albicantibus pilis obfiti, ramulis ad genicula binis alterno situ exeuntibus. *Folia* pariter ad genicula singula bina adversa, parva, oblongo-angusta, in oris tenuiter crenata, tenuia, mollia, pilis raris vestita: *Flores* numerosi & congregati in capitulis oblongo-rotundis, quæ caulibus insident, ac foliis succincta sunt, proveniunt, in furculis foliosis & pilosis erumpentes, suntque minus pilosi, monopetali, quinque-cuspidati, candidi, dein cœrulescentes. *Stylus* in medio adest, in quo 5 *stamina* conspiciuntur, minutissima, collulo interiori florum inserta, *apicibus* primò albicantibus, flaviusculis, exin nigricantibus dotata. In ipsis gemmis *flores* clausi sunt, cuspidati, viridiusculi: illorum odor gravis & ingratus. In singulis 3, 4ve continentur *semina* parva, ex albo nigricantia.

Virt.

In butyro cum aliis antinephriticis concoquitur, & mente alienatis pro potu exhibetur.

3. Tsjeru-Uren H. M. P. 9. T. 73. Sideritis folio insipido, flore pentapetaloide rosacei  
coloris, fructu rotundo quinque-partito femine triangulati, *Commelin.* notis.

H. M.

Tripedali est altitudine, in arenosis nascens. *Radix* fibrosa, albicans. *Rami* ex parte virides, ex parte rubescentes. *Folia* in ramis hinc inde proveniunt, oblonga, acutè crenata. *Flores* plures congregati cacumini ramorum insident, cyathi-formes, monopetali, quinque-partiti, venis in longum striati, in quarum tractu rosacei sunt coloris, inferioribus ad unguiculos flavi. *Stamina* in illis 9 surrecta, flavis *apicibus* dotata cum breviori *stilo*. *Globuli seminales* virides, pilosi, dein rufo-rubescentes, in vertice parum cuspidati, 5 lacunosis futuris, in quibus se relaxant, striati. *Semina* in hisce continentur 5, ad singula latera, inter futuras unum, intersepimentis sejuncta: trilateralia sunt, uno exterioriore rotundo, reliquis duobus planis.

4. Tumba-Codiveli H. M. P. 10. T. 8. Herba *Indica* sequenti similis florum petalis an-  
gustioribus candidis.

H. M.

Plantula est duum triumve pedum, nascens in arenosis. *Radix* flavo-fusca, ex fibris confans capillatis, linguam pungens ac lancinans, minus tamen quam *Schetti-Codiveli*. *Caules* & furculi virides, angulati, venulis striati, in nodulos distincti. *Folia* è nodulis oriuntur, oblonga, tenuia. *Flores* ut illi *Schetti-Codiveli*, excepto quòd hujus petala nonnihil angustiora sunt, & coloris in totum candidi. *Calix* oblongus & *staminibus* parvis, quæ rubras gemmas in vertice gerunt, circumdatus, coloris viridis, ad inferiorem partem folio viridi-fusco, cuspidato succinctus; in averfa parte pilis parvis, surrectis & gemmulatis obfitus. *Semina* ut *Schetti-Codiveli*. Floret toto anno, maxime tempore pluviofo.

Vire

*Radix* in aqua decocta in fotum adhibetur pro vesiculis ac pustulis aqueis quæ sub pedibus nascuntur.

5. Schetti-Codiveli H. M. P. 10. T. 9. Herba *Indica* flore è tubo oblongo in 5 folia ex-  
panfo, calyce hispido, vasculo feminali monospermo.

H. M.

Nascitur in arenosis, altitudine 4 vel 5 pedum. *Radix* fibrosa, flavo-fusca, linguam acerrimè pungens & lancinans. *Caules* furculique rotundi, virides, venulis in longum striati, *Foliis* hinc inde petiolis brevibus, interioribus striatis & rubescentibus appensis vestiti, oblongo-rotundis, in angustum cuspidem desinentibus, valde tenuibus, superficie plana, viroris superne fusci, subtus clari. Costa & nervi inde egressi utrinque eminent. *Folia* & caules linguam pungunt, minus verò quam *Radix*. *Flores* furculorum superiori parti hinc inde ad unius spithamæ intervallum, vel ex transverso, vel surrectim, vel pandi insident, pentapetali, miniato-rubri, oblongo-rotundi, in inferiori parte contractiores, tenues, in averfa parte unica nitente costa quæ cum cuspide extra oras nonnihil emicat, striati, pediculo oblongo, nonnihil striato, & miniato-rubro, *calyci* insidentes oblongo, arcto, aliquantulum rubro, qui  
parvis

parvis staminibus transversis, quæ gemmas minores rubras & albicantes gerunt, circumdantur, & circa originem tribus parvis, cuspidatis, glabris foliolis fuscungitur, odoris expertes. *Stamina* 5 tenuia, ex rubro albicantia, *apicibus* surrectis cœruleo-purpureis dotata. *Stylus* tenuis, albicans in 5 parva filamenta superne divisus. *Semina* in spicis seu thecis latitant oblongo-rotundis, 5 costulis, in longum striatis, & in calycibus ubi flores decidunt contentis, in singulis unum, quorum forma oblongo-rotunda, per maturitatem nigra. Floret toto anno maxime tempore pluvioso.

*Radix* trita & in aqua calida exhibitæ, confert in febre frigida, ut & si arteriæ superimponatur: in lacte acido sumpta conducit in dysenteria.

6. Brami *H. M. P. 10. T. 14.* Glaux *Indica* Portulacæ folio, flore majore dilute cœruleo, albicante colore, *Commelin.* notis.

*H. M.*

Nascitur in aquis, radiculis albicantibus, capillaribus, è caulium geniculis demissis repens. *Cauliculi* aquei, viridi-diluti, crassioles, geniculati, teneriores rubescentes, saporis sub-amari. *Folia* bina, in geniculis se mutuo decussantia caules vestiunt, ac frequenter teneris, novellis foliosis stipantur cauliculis, parva, oblonga, crassifolia, densa, exterius unicam venam instructa, viridis diluti, saporis amari & aquei. *Flores* pentapetali, venis interius in longum striatis, exterius versus se invicem reflexi, cœruleo-diluti, collulo latiori ex calice folio profilientes. *Stamina* in illis 4 albicantia, collo inferta, *apicibus* femilunaribus nigricantibus dotata, duo altius emicant. *Stylus* ex viridi albicat. *Capsulae* seminales conicæ, calycibus obtectæ, parvulorum seminum arenularum instar, quæ stylo medio circumponuntur conjunctionem in se complectentes; quæ femina primum viridia, dein ex albicante flavescunt, tandem nigricant.

Ex frequenti usu hujus vaccarum ubera lacte turgent: fit & decoctum ex illa in lacte vacchino & recenti butyro contra delirium, temporibus inungendum. *Pipere, Calamo aromatico, Myrobalanis & aqua Orixæ* trita & assumpta vocem reddit sonoram.

7. Acatsja-Valli seu Mudila-tali *H. M. P. 7. T. 44.* *Cuscuta Indica* rariùs foliosa, flosculis spicatis hexapetalis, fructu coronato rotundo monospermo.

*H. M.*

*Cauliculi* teretes, tortuosi, valde tenues, lenti, super plantas lato tractu excurrentes, ramulosque quos arripiunt ita obidentes & adherentes, ut visum ac accessum impediunt. *Folia* in tenerioribus viridibus cauliculis rara ac sparsa, valde parva, ex viridi flavescencia, plurâ simul juncta, insident. *Flores* in viridibus, rotundis, nonnihil tortuosis ac striatis petiolis congregati, seu spicati videntur, ad exortum brevibus foliolis fuscis, hexapetali sunt, albicantes, quorum tres exteriores lati & cuspidati, interiores bicuspидati, odoris nullius. In medio *stylus* crassior, oblongus, cuspidatus; *stamina* sex quæ stylum circumstant, & interiorum complectuntur. *Fructus* bacca rotundæ, primum virides, dein albicantes, umbilico latiori, sex foliolis coronatæ, primò viridibus, post nigricantibus, sub tunica crassa exteriori globulum continentes seu officulum rotundum, cortice tenuissimo viridi, post nigricante, intus nucleo albo repletum.

Natale solum est *Cochin* &c. Amat densa nemora.

Integra planta cum *Zinzibere* exsiccata, & *Nirroula Pulla* tosta, pulverisata & butyro mixta inveterata ulcera mundificat. Cum oleo *Sergalin* capiti illita capillorum radices firmat cum cortice *Arekeræ* & *Tsjangelam-Parendi* tosta pulverisata & oleo mixta capitis ulceribus medetur. Cum Cardamomo lacte & oleo *Sergelim* ad liquidam consistentiam redacta capitis æstum tollit. Succus cum Saccharo oculorum ardorem & suffusionem amovet, per se loco balnei adhibitus hemicranium mitigat.

P. 1101. Ad Cap. De Samolo, seu Anagallide aquatica tertia *Lobel.*

1. Samolus *Maderaspat.* Graminis leucanthemi foliis *D. Petiver. Act. Philos. N. 244. p. 325. F. 25.*
2. Samolus *Maderaspat.* floribunda, verticillis plurimis dense stipatis, Kalureevee *Malak. D. Petiv. Act. Philos. N. 264. p. 591.*

P. 1102. Ad Cap. de Glauce.

1. Glaux supina *Lusitanica* *Grisleii* *Virid. Lusit. N. D. Muning. Herbar. Belgic. 607.*
2. Glaux supina viminosa *Lusitan.* *N. D. Ejusd. ibid.*

P. 1100. Ad Cap. De Rore Solis.

1. Ros Solis *Lusitanicus*, foliis *Asphodeli* minoris *Tournef. El. Bot. Chamæleontoides* *Grisleii.* *Folia* habet dodrantem longa, *Asphodelina*, supina parte fulcata, & *Roellæ* in modum pilosa, ac prona parte convexa. *Flores* caulium summitatibus insidentes, aliis hujus familiæ majores sunt.

*D. Tournefort* in *Lusitania* collegit, & *D. Sberardo* communicavit, à quo *D. Bobart* habuit. Ad hunc locum non pertinet, cum *Roris Solis* flos propriè pentapetalos sit; non pentapetaloides.

HISTORIA

# HISTORIÆ PLANTARUM

LIBER VIGESIMUS PRIMUS,

*Bulbosæ, iisque affines complectens.*

P. 1105. Ad Cap. De Corôna Imperiali.

Præter species seu varietates Coronæ Imper. hoc Capite recensitas in *Flor. Bat. flor.* invenio sequentes.

1. Liliûm sive Coronam Imper. foliis variegatis, an *Chinensis* fol. variegatis *Munt?*
2. Liliûm seu Coron. Imper. flore rubefcente, aut Sandaracæ Sandycivise colorem referente, instar Astaci chelarum ferè *Morif.*
3. Liliûm seu Coron. Imper. flore luteo.

P. 1109. Ad Cap. De Fritillariz.

E *Flor. Bat. flor.* Has adde varietates:

1. Fritillaria *Isabella* dicta, floribus è pallidè virenti rubentibus *Hort. Lugd. Bat.*
2. Fritillaria flore fulcato & anguloso, obsoletè puniceo *Ejusdem.*

P. 1111. Ad Caput de Lilio adde

1. Liliûm *Canadense* imperfectis floribus & irregularibus multis albis *Morif. bist. 410.*
2. Liliûm album vulgare, foliis ad limbos flavescens *Hort. Lugd. Bat.* Varietas est occidentalis, non species distincta, ut & sequens.
3. Liliûm album, foliis flavescens maculis inscriptis *Ejusdem.*
4. Liliûm album max. umbellatum *Javanicum*, radice tuberosa, foliis repandis *P. B. P.* Idem foliis erectis & crassioribus *P. B. P.*
5. Liliûm *Africanum* Sphæricum floribus phœniceis majoribus, bulbo rotundo *P. B. P.*
6. Liliûm *Afric.* sphæricum, floribus minoribus, obsoletè puniceis, foliis guttatis, ad marginem cili instar pilosis, bulbo oblongo *Ejusdem.*
7. Liliûm *Africanum* humile, longissimis foliis polyanthos, saturatè colore purpurascens *H. L. B. App. Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

Differt à Narcisso *Indico* pumilo polyantho *Cornuti foliis* (quæ in illo palmum longa, pollicem lata sunt) latioribus & multò longioribus, caule altiore, & floribus paucioribus, 19 vel 20 numerat *Cornutus*, cum rarò dimidia pars in hac specie observetur.

P. 1115. Ad Capp. De Allio & de Moly.

1. Allium saxatile, Acori radice, flore purpureo *Bocc. Mus. pl. rar. p. 84. T. 79.*

In altis *Corsicæ* insulæ montibus reperitur, inque monte *Ceniso*, è petrarum fissuris exiens, & ad altitudinem spithamiæam attollitur.

2. Allium sive Moly palustre, caule triangulo, flore amplo, pendulo, candido, linea viridi distincto *Schol. Bat.*

3. AL



3. *Allium Amboinense* folio rotundo, Cæpa sylvestris *Amboinensis Rumphii*, vide *Narcissus Amboinensis* folio latissimo rotundo, floribus niveis inodoris *Commelin.* paulò inferius.
4. *Moly minimum vernale Hort. Cath. Suppl.* 3.
5. *Allium sylvestre bicorne majus* floribus Sandarachatè æneis *Hort. Cath. Flores* longis petiolis insident, & velut in umbellam diffusi sunt. *Caulis* procerus, ima parte foliis ali-quot cinctus.

## P. 1143. Ad Cap. De Lilio-Narcisso.

1. Lilio-narcissus *Indicus* seu *Narcissus Liliiflorus aureus*, striis argenteis pictus, floribus am-  
plis cernuis gemellis, caule magno Cæpæ fistuloso *Pluk. Phyt. T.* 246. F. 3.
2. Lilio-narcissus sphaericus *Æthiopicus*, foliis guttatis & ciliis instar pilosis *Pluk. Almag. Bot.*  
Lilium *Africanum* sphaericum, floribus phœnicæis majoribus, bulbo rotundo *Hort. Lugd.*  
*Bat. Herman.* Bulbus oblongus *Æthiopicus*, foliis guttatis, & ciliis instar pilosis *Breyer.*  
*Cent. 1. Hist. nob.*
3. Lilio-narcissus *Indicus* umbelliferus, flo. extus rubro, intus albo, inodoro, Rapacea ra-  
dice, *Narre vilan calunga* Malabarorum *Pluk. Maniss.* p. 117.
4. Lilio-narcissus *Africanus*, platycaulis, humilis, flore purpurascente odorato *Commelin.*  
*Hort. Amst. var.* An *Narcissus major Indicus* serotinus *Cornuti*?

*Radice* nititur magna, oblongo-rotunda, bulbosa, ad basin, ubi carnosæ habitiorésque fi-  
bræ albicantes prodeunt, planâ, colore post exsiccationem obsolete flavo. *Folia* humi dis-  
persa, obliquè prodeuntia, fœna, aut octona, duas spithamas longa, fescunciam lata, in apicem  
desinentia, crassa, glaucè virentia, striata. *Caulis* semispithamam longus aut procerior, pla-  
nus, latus, ex viridi purpurascens, à latere foliorum exfurgit, in cuius cacumine membrana  
vaginalis emergit; quæ expansâ umbella *florum* hexapetalorum odoratorum apparet, numero  
24 & majore pro ratione magnitudinis bulbi: flores autem partiales pediculis nituntur tenu-  
ibus, digitalibus & brevioribus, formâ Liliæ albi; color autem primò dilutè purpurascens,  
non sine mixtura albicante, postea in saturatiorem purpuram degenerat. *Stamina* fœna flo-  
rum umbilicum occupant, *apicibus* purpureis donata, inter quæ *stylus* protractus emergit.  
Flores, qui in fine mensis *Augusti* & *Septembris* initio non simul sed alternatim panduntur  
suave-olent, quibus præteritis perficiuntur *capsulæ seminales*, breviores, triquetræ, seminibus  
rotundis præditæ, quæ sub climate nostro duriorè rarè aut nunquam ad perfectam maturita-  
tem perducentur.

Locus natalis *Promont. B. Spei.*

5. Lilio-narcissus, seu *Narcissus Liliiflorus Carolinianus*, flore albo singulari cum rubedine di-  
luto *Pluk. Phyt. T.* 42. F. 3.
6. Lilio-narcissus max. *Javanicus*, umbellatis floribus, foliis repandis *Pluk. Almag. Bot.* Li-  
lium *Javanicum* max. umbellatum album, radice tuberosa, foliis repandis *P. B. P.* 347.  
Idem fol. erectis & crassioribus.
7. Lilio-narcissus longifolius polyanthos *Africanus* pumilus, saturato colore purpurascens  
*Pluk. Almag. Bot.* Lilium *Africanum* humile, longifimis foliis, polyanthos, saturato  
colore purpurascens *H. Leyd.*
8. Idem diluto colore purpurascens *H. Leyd. app.*
9. Lilio-narcissus pumilus, flore luteo, *Africanus*, angustissimo Croci folio *D. Sberard.*  
Colchico-narcissum æmulatur.

10. Sjovanna-Pola-Tali *H. M. P.* 11. T. 39. Lilio-Narcissus *Indicus* maximus.

*H. M.*

Planta est trium pedum altitudine, arenosa amans loca, etiam ripas aquarum. *Radix* bul-  
bosa est & albicans, subtus plurimas albas, fungosas, humidam emittens fibras, saporis aquei  
& subamari. *Folia* Liliacea ex se invicem prodeunt, ad radicem combinata, lata, crassa,  
in marginem acutum extenuata, minutis ac raris cuspidibus in oris inæqualia, venis in lon-  
gum striata, plurimis magnis fistulis seu tubulis (quæ simplici ordine ac serie ad se invicem  
sunt constitæ) ac mediis membranaceis parietibus ordinatè interclusæ) intus in longitudine  
pervia. E medio foliorum *Caulis* viridis, planus, compressus, intus albicans, fungosus, fi-  
stulosus ex radice exfurgit, in cuius summitate *Flores* plures simul, [5 vel 6] singuli propriis,  
rotundiolis, viridi-flavis petiolis, qui ex nodulo superiori caulis erumpunt, proveniunt, mo-  
nopetali, oblongo-angusti, cuspidati, candidi, 4 aut 5 ferè pollices longi, unum lati, in  
longum striati, oris nonnihil interiora versùs clausi, odoris debilis sed grati. *Stamina* in illis  
fex, longiuscula, maxima ex parte petalis inferta, purpureo-rubra, nitentia, inferiora ver-

sis

sus albicantia, *apicibus* grandiusculis, lunulatis, nutantibus, flavo rore conspersis, dotata: *stylus* cum hisce conspicitur tenuis, in totum purpureo-ruber, qui per petiolum transmittitur, & ibi ex parte albicat. Deciduis floribus majorem petioli contrahunt virorem, & in inferiori parte, quæ circa nodulum est, & crassior, in capsulas feminales extuberant, adeo ut plures congregatim nodulo caulis infideant, suntque hæc ad petioli figuram, primum oblongo-rotunda, crassitie tantum à reliqua petioli parte differentes, deinde cum ad justam pervenerint magnitudinem, caule superiori deciduo rotundæ vel rotundo-planæ, cortice viridi-diluto flavescente, venulisque in longum striato, cujus caro intus albicat & fungosa est, tenuiter obducta. *Semina* pro ratione magnitudinis in illis tria, quinque, septem continentur, totam capacitatem sub cortice replentia, filamentis quibusdam fungosis, albicantibus hinc inde tenuiter intersepta, variæ figuræ, uno latere quod cortici proximum, rotundo, aliis planis, coloris albicantis & subviridis; illorum caro albicat & aquea est. Semel quotannis floret, tempore nempe pluvisio.

Virr.

Radix bulbosa trita & tosta hæmorrhoidibus imponitur, conducitque apostematibus aperientis & maturandis; eadem tosta & cani data dentes istius excidere facit; *Folia* tosta carbunculis applicata dolorem ex illis obortum mitigant, ungues excarnificatos sanant.

11. Liliū *Javanicum* maximum umbellatum, radice tuberosa, foliis crectis & crassioribus P. B. P.

D. Sherard.

*Caulis* scorsim ad radicem prodit, pedalis, depressus, è cujus summo prominent Flores viginti, involucri seu calyce bifolio, pallide purpurascente inclusi, sunt autem hexapetali, albi, petalis angustissimis, longis, reflexis, cum 6 *staminibus*, *apicibus* transversis aureis coronatis, & *stilo* puniceo absque capitulo. Inter pediculos florum conficiuntur quedam alba filamenta infir capillorum propendèntia. *Folia* longissima, rigidiuscula, carinata.

12. Lilio-Narcissus polyanthos, flore incarnato, fundo ex luteo albescente *Slon. Cat. Jamaic. Americanus*, puniceo flore, *Bella donna* dictus *Pluk. Almag. Bot. p. 220.* Liliū *Americanum* puniceo flore, *Bella Donna* dictum *Herm. P. B. P.*

D. Sloane.

Hujus bulbus pugni dimidii seu Cephæ majoris magnitudinem non excedit, oblongiuscula, è tunicis multis albis se mutuò amplexantibus Cephæ in modum composita, fibras plurimas albicantes è basi emittens alimento hauriendo. *Folia* pedem longa, sescunciam lata, hilarè viridia, succulenta, extremitatibus obtusis, parte interiore seu caulem respiciente canaliculata seu fucata. *Caulis* è mediis foliis emergit, sescupedali altitudine, concavus, diametro  $\frac{1}{2}$  unc. in fastigio flores plures sustinens, è folliculo membranaceo erumpentes, reflexos seu dependentes è pediculis 2 unciarum, quorum unusquisque in latum expansus, colore est albo lutescenti, medio incarnato; circa centrum *stamina* aliquot rubescencia & flava cernuntur.

In insula *Barbados* copiosissime crescentem collegit D. Sloane. Circa margines ambulacrorum & areolarum ornamenti causâ in hortis feritur.

## P. 1141. Ad Cap. De Narcisso.

1. Narcissus *Zeylanicus* flore albo hexagono odorato *Herman* Flos Lilio-narcissi, potius esse videtur, in sicca quam nobis exhibuit D. Sherard. Folia longa angusta nervis per longitudinem creberrimis striata.
2. Narcissus Amboinensis folio latissimo rotundo, floribus niveis inodori *Commelin. Hort. Amst. rar.* An Allium vel Cephæ sylvestris folio rotundo *Rumphii*?

*Bulbus* oblongo-rotundus albicans Narcissinis bulbis undique similis est, fibris crassioribus ditatus, omnisque odoris expers. *Folia* emittit 4 aut 5 pediculis longioribus crassisque innitentia, magna, lata, subrotunda, & in apicem quandam terminantia, utraque parte dilute viridia, & ferè insipida, diversis nervis per longitudinem eorum discurrentibus distincta, qui nervi in prominulum & dictum apicem omnes coeunt. Inter folia *caulem* sescupedalem & altiorè emittit, rotundum, lævem, cujus fastigium ornant flores inodori 10, 12 aut plures, nivei, è membranaceo involucrio erumpentes, pediculis longioribus & glabris fulti, quorum singuli fenis constant petalis oblongis, in mucronem exeuntibus: medium horum occupat *calix*, sex crenis incisus, è quo *stylus* niveus producitur, quem sex *stamina* cingunt concoloria, quorum *apices* lutei.

Flores mense Julio protulit. Bulbus ejus *Batavia* urbe missus est.

4. Narcissus totus albus polyanthos major odoratus, staminibus sex è tubi ampli margine extantibus *Slon. Cat. Jamaic. White Lily of Tigon.* Flore multiplici, albo, hexagono odorato *Hort. Amst. rar. P. 2.*

D. Sloane.

*Radice* est bulbosa, tunicata, pugnum crassa, è multis corticibus seu tunicis, albis, crassis, exteriorè interiorè in orbem amplexante coagmentata, multasque fibras albas è basi emittente. *Folia* duos pedes longitudine æquant, latitudine 3 uncias, canaliculata, seu interiorè latere paullum concava, intensus viridia, succulenta, glabra: in quorum medio exurgit *Caulis* compressus, 4 pedes altus, minimè concavus sed fungosâ substantiâ repletus, incisione facta aquam stillans,  $\frac{1}{2}$  circiter uncie crassus, marginibus acutis: Fastigium occupant 6, 7ve aut

aut etiam plures flores albi, quorum unusquisque pediculo 6 uncias longo insidet, tuboque albo constat, amplo, sex costarum, cum prælongis *staminibus* seu lingulis, *apicibus* longis dotatis, inque totidem partes florem dividitibus & supra florem in ejus margine eminentibus, 2 unciarum longitudine, ibidemque coloris viridis: in medio *stylus* iisdem coloribus præditus. Sex alba, quincuncialia *petala* lingulas prædictas interjacent. Florum odor fragrans & jucundus.

In pratis & sylvis campestribus *Jamaicæ* S. *Christophori* & *Caribbearum* insularum ubique invenitur.

Radices Infularis eisdem usus præstant, quos nobis Liliorum alborum pro cataplasmatibus maturantibus.

P. 1144. Ad Cap. De Leucoio bulboso.

1. Leucoium bulbosum *Africanum*, foliis Narcissi; flore intus luteo, extus ex rubro croceo D. *Sherard.*
2. Leucoium bulbosum *Africanum*, foliis latioribus, flore majore, petalis maculâ nigrâ ad unguem notatis, *Ejusdem.*
3. Leucoium bulbosum *Africanum*, foliis Croci, flore violaceo, *Ejusdem.*
4. Leucoium bulbosum *Africanum*, foliis angustissimis, *Ejusdem.*
5. Leucoium bulbosum *Africanum* minimum *Ejusd.* Bulbus exterius scaber est.

P. 1164. Ad Cap. De Scilla.

1. Squilla Hyacinthus Officinarum bipedalis *Mentzel. Corollar. ad Indicem Plant. ejusque Pugillum.*
2. Squilla Narcissus bifolius, flore sanguineo Ferrarii similis, fessipedalis C. B. *Sp. Ruck. Ejusd. ibid.*
3. Squilla Ornithogalum, in flore post folia, quinquepedalis *Cap. Bæ. Spei Ruck. Ejusd. ib.*
4. Squilla Ornithogalum rectum, in foliis ante florem *Cap. Bæ. Spei Ruck. Ejusd. ibid.*
5. Squilla Ornithogalum rectum, duobus caulibus, in flore post folia *Cap. Bæ. Spei quinquepedalis Ejusd. ibid.*
6. Squilla tuberosa, Hyacinthus botryoides, flore sanguineo septempedalis *Cap. Bæ. Spei Ruck. Ejusdem ibid.*

Has plantas cum aliis nonnullis à *Job. Frederico Ruckero* Pharmacopœo circa *Prom. Bæ. Spei* inventas, ari incisas exhibet *Cl. Mentzelius* in *Corollario ad Indicem universalem Plantarum ejusque pugillum.*

7. Scilla *Africana* flore viridi parvo, bulbo amplissimo lanuginoso *Hort. Lugd. Bat. Schol. Bot. Hort. Amst. rar. P. 2.*

Bulbus quàm Scillæ vulgaris triplo major est & subflavus. *Augusto* mense *Caulis* erigitur tripedalis & altior rotundus, in cujus summitate *flosculi* apparent innumeri, successivè se aperientes, viridi-albicanes, monopetali, in 6 profundas lacinias divisi, è quibus *stamina* præter *stylum* prodeunt sex, *apicibus* luteolis prædita. Quum floret hæc Scilla *folia* apparent nulla, Bulbi autem qui nullos producunt flores 7 vel 8 præterunt folia, spithamam vel fessui longa, duas uncias lata, viridia, mucronata.

Ad Cap. De Hyacintho, P. 1164.

1. Hyacinthus stellaris *Africanus* latifolius, floribus cæruleis parvis umbellatis *Mus. Certeniar. Pluk. Almag. Ect.*
2. Hyacinthus *Africanus* foliis Colchici, floribus coccineis major, ex codice *Beningiane Pluk. Phyt. T. 195. F. 2.*
3. Hyacinthus coccineus *Africanus* minor, flore longo cernuo, Ex eodem. *Pluk. Phyt. T. 195. F. 3.* Hanc siccam nobis commodavit D. *Sherard.*
4. Hyacinthus *Virginianus* albus odoratus major, item minor, necnon flore cæruleo *Munting. Herbar. 643.*

5. *Hyacinthus Marilandicus* albus, spicâ florum longissimâ. Flores erecti sunt, tubulosi, pediculis longissimis insidentes.
6. *Hyacintho* affinis *Africana*, caulescens, Polygonati plicatis foliis, ex medio caule pediculum floribus cœruleis, peramplis, odoratis, prælongo collo gracili, singulis inter bina foliola exeuntibus spicatum lateraliter emittens *Pluk. Mamiff.* p. 104. Hanc pervenistam, raram & profus novam plantam *D. Plukenetio* ostendit *D. Jacobus Ayrey* floribus superbientem. Bulbus ejus à *Promont. Bæ. Spei* allatus est.
7. *Hyacinthus Africanus* tuberofus, flore cœruleo umbellato *Brey. Prod.* 2.

*Radicem* habet tuberofam, inæqualem, rotundam, pollice crassiore, unciam longam & subflavam, quæ è parte superiori plurimas, rotundas & albicantes emittit fibras, crassitie calamo scriptorio pares, spithamam longas, & in fibras minores & tenuiores divisas. *Folia* ex ipsa radice oriuntur plurima, in orbem expansa, longa, angusta, acuta & mucronata. *Flores* in caule rotundo, nudo, & bipedali umbellatim disponuntur, tubulosi, in 6 profundas laciniâs divisi, cœrulei, quorum quisque præter stylum albicantem 6 possidet stamina ejusdem cum stylo coloris, in apices luteos exeuntia. *Flores capfulæ* sequuntur feminales tribus loculis duplici serie femina plurima continentibus divisæ. *Floret Augusto, & Septembri semina* maturat.

8. *Hyacinthus stellaris angustifolius* vernus minor. Hunc *D. Lhwyd* alicubi in *Anglia* invenit. An *stellaris* vernus parvulus, &c. *J. B.* ut opinatur *D. Sberardus*?
9. *Hyacinthus Africanus*, foliis angustissimis convolutis *D. Sberard.* Caulis ad ipsam usque florum spicam foliosus est.
10. *Hyacinthus Orchioides Afric.* majoribifolius maculatus, flore sulphureo *Brey. Prod.* 2. Caule maculato est floribus erectioribus.
11. *Hyacinthus Orchioides Africanus* bifolius minor, flore rubro *D. Sberard.* Flores *Hyacinthi Anglici* flores referunt, pariterque reflectuntur deorsum.
12. *Hyacinthus Orchioides Africanus* major bifolius, flore cœruleo majore *Brey. Prod.* 2. Flos in *Planta Sberardina* nobis communicata ruber potius quam cœruleus esse videtur.
13. *Hyacinthus Orchioides* non maculatus, parvis floribus, foliis angustis *D. Sberard.* Folia lata basi caulem amplectuntur.
14. *Hyacinthus spicatus altissimus*, floribus parvis albis *Marilandicus.* Flores in hac specie deorsum reflectuntur, & brevissimis pediculis insident. Spica autem longissima est, & ferè pedalis.
15. *Hyacinthus spicatus altissimus*, floribus minimis luteis, uno versu dispositis, *Marilandicus.* Hanc & præcedentem speciem *D. Sberardus* communicavit.

P. 1151. Ad Cap. De Ornithogalo.

1. *Ornithogalum Virginianum* parvum umbellatum, flosculis ex albedo viridiusculis *Banisteri Pluk. Almag. Bot.*
2. *Ornithog.* affinis *Virginiana* flo. purpureo pentapetaloide *Banisteri Pluk. Phytogr. T.* 102. F. 3.
3. *Ornithog.* majus *Ethiopicum*, flore albo *Cap. Bæ. Spei Munting. Herbar. Belgic.*
4. *Ornithog.* *Ethiop.* parvum *Cap. Bæ. Spei Ejsud.*
5. *Ornithogalo* affinis, radice rubicundissima, flore aureo *D. Oldenland.*

*Gladiolo* potius affinis esse videtur quam *Ornithogalo.* *Folia* etenim tum figurâ, tum situ *virina* referunt. *Caules* teretes sunt, *Foliis* raris, brevibus, latiusculis, hirsutis, ima parte eos obvolventibus, amicti, *Flores* in summo umbellatim congestos sustinentes, quorum formam in sicca discernere non licuit.

A *Promont. Bæ. Spei* transmissit *D. Oldenland* ad *D. Petiver*, à quo habui.

6. *Ornithog.* altissimum, spicâ longa gracili, floribus ochroleucis *Pluk. Almag. Bot.*
7. *Ornithog.* spicatum minus album, foliis nervosis *Africanum Pluk. Almag. Bot. T.* 310. F. 1.

8. Orni-

8. Ornithog. spicatum album planifolium majus *Africanum Pluk. ibid.*  
 9. Ornithog. spicatum unifolium, flore niveo odorato *Virid. Lusit. Tournef.*  
 10. Ornithog. *Lufitanicum* capillaceo folio luteum *Tournef. El. Bot.*  
 (10.) Ornithog. *Africanum*, Plantaginis roseæ folio, radice tuberofa *Hort. Amst. rar. P. 2.*

Hujus bulbus pugni est magnitudine, fuscus, & variis donatus fibris, duo plerunque *folia* in longis pediculis atro-*viridibus* producens, lata, nervosa, & omnibus numeris Plantaginis roseæ foliis simillima. Ex ipso etiam tubere *caulis* erigitur sesquipedalis, nudus, rotundus & viridis, circa cujus fummitatem in pediculis rotundis & digito longioribus *flores* apparent hexapetali, virides primò, dein candidi, quos capsula sequitur trigona, tribus distincta loculamentis, quæ *semina* continent subrotunda.

11. Ornithog. luteum parvum *Virginianum*, foliis gramineis hirsutis *Banister Pluk. Almag. Bot.*

Titulus optimè convenit plantulæ quam ex *Marilandia* attulit D. *Krieg.* Folia 4 aut plura ex eadem radice oriuntur, angusta, graminea, hirsuta & ferè palmaria. Flores in cauliculo, duas uncias longo è radice exeunte bini plerunque simul, parvi, lutei.

12. Ornithogalum *Africanum*, flore viridi, altero alteri innato *P. B. P. Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

Ab *Ornithogalo luteo-virescente Indico* Cornuti differt radice minore magisque rotunda, foliis duplo angustioribus, magis flexuosis, & in tenuiorem apicem exeuntibus. *Caules* etiam erigit graciliores, *floribus* minoribus onustos. *Flores* rarius dispositi, pauciores, è petalis minoribus & angustioribus conflati, uti etiam foliola è quorum cavitatibus emergunt. Cæteris, colore scilicet & formâ conveniunt. Omnium partium parvitate præcipuè à prædicto *Cornutiano* differt.

13. Ornithog. luteum hirsutum *Marilandicum*, multicaule, cauliculis singulis tres quatuorve flores gestantibus.

*Folia* in hac specie longa sunt & hirsuta. Cauliculi floriferi sed præcipuè *Flores* exterius antequam aperiuntur valde tomentosi sunt & incani. Nulla in cauliculis folia quemadmodum in *Ornithogalo luteo vulgari.*

D. *Petiver* inter alia rariora hanc plantam probè exsiccatam nobis communicavit.

14. Ornithog. spicatum, flo. albo stellato *Prom. Bæ. Spei Pluk. Mantiss.*  
 15. Ornithog. spicatum minus *Marilandicum*, si non sit Phalangii genus *Ejusd. ibid.*  
 16. Ornithog. minus *Ethiopicum*, angustiss. nervosis foliis, floribus albis, spica florum breviss. *Ejusd. ibid.*  
 17. Ornithog. spicatum rubrum, nervosis foliis, caule fistuloso è *Mariland.* *Ejusd. ibid.*  
 18. Ornithog. magnum, umbellatum *Goense*, floribus totis albis, pericarpio splendente nigro, medium florem occupante *Pluk. Mantiss.* An Ornithog. umbellatum max. C. B?  
 19. Ornithog. *Virginianum*, flor. luteis, atrâ maculâ insignitis, fummo caule velut in umbellam diffusis.

1. Belam-Canda-Schularmani *H. M. P. 11. T. 37.* Flos Tigridis *Indicus* ramosus, floribus flavis, rubris maculis variis:

*H. M.*

Ad altitudinem hominis assurgit, arenoso gaudens solo. *Radix* glandulosa, crassa, albicans, intus densa, subflava, amara, longas albicantes, & tenuiter capillatas ejiciens fibras, 3, 4ve oculos ex se promens. *Caulis* è radice exsurgit unicus, pollicem crassus, nodulatus, intus albicans & fungosus, foliis ad nodulos circumvestitus. *Folia* oblongo-angusta, tripedalia, pollicem, & interdum duos, lata, acinacea, venis in longum striata, ex una parte orâ, quæ inferius est profundior, hiantia, caulem excipientia, & labris arctissime circumplectentia, viroris exterius communis & nitentis, interiori parte, ubi hiant, membrana albicante obducta. *Flores* in fastigio ipsius caulis, vel ramulorum transversorum, qui ex caulis nodis hinc inde exsurgunt, petiolis teneris, viridi-flavescentibus, pandis, ex uno eodemque nodulo plures, 4 sci. vel 5, congregatim erumpunt, hexapetali, oblongo-rotundi, ad pericolum striati, anteriora versus rotundâ orâ in cuspidem contracti, in flavo colore notis intense rubris interius variegati: tria petala, quæ breviora & minus lata, tota superficie interius

A a a a z

rius

rius sunt variegata, reliqua tria, quæ paulò longiora & latiora, & prioribus singulis interposita, ex unguiculis ad medium usque variegantur, anteriùs colore rubro diluitori: in averfa parte petala flavescent, ad oras tantùm rubris notis transparentibus, ac costa eminentè in medio striata, nullius odoris. *Stamina* in illis rubicunda & surrecta conspiciuntur tria, lingulis flavis surrectis dotata. *Stylus* crassior est, rotundus, triangulatus: calice destituuntur. Petioli proximè ad flores crassiores sunt & extuberantes, tribus lateribus planis, in medio striatis circumscripti, feminum capsulas efficientes, quæ floribus deciduis ampliantur & ex viridi subflavo viridiores evadunt, & in tria feminalia loculamenta mediis distinguuntur intersempimentis. Planta integra cocta & pro lotionè corporis adhibita antidotum est contra omne venenum. *Radix* trita & applicata morfui Serpentis *Cobra Capella* dicti medetur. Folia cum oleo *Schirgelim* ab indigenis adhibentur ad vaccas & jumenta edulis venenosis infecta, vel Animalibus venenatis laesa, tum intus, tum foras sumpta & applicata curanda.

Vires.

P. 1168. Ad Cap. De Sifyrhychio.

1. Sifyrhygium *Æthiopicum* floribus parvis flavescentibus P. B. P. *vid.* infra Phalangoides polyanthemum.
2. Sifyrhygium *Æthiopicum* flore pentapetalo albo *Ejusd.*
3. Sifyrhygium. *Æthiop.* flo. obsoleto *Ejusd.*
4. Sifyrhygium, flo. parvo flavescente *Ejusd.*
5. Sifyrhygium *Æthiopicum*, petalis tribus exterioribus majoribus, & tribus interioribus minoribus *Ejusd.*
6. Sifyrhygium *Æthiopicum* pumilum spicatum *Ejusd.*
7. Sifyrhygium. *Æthiop.* ramofum, flo. intus albo, foris purpuro-violaceo *Ejusd.* potiùs Phalangoides, &c. *Ejusd.*
8. Sifyrhygium *Zeylanicum*, flore pallidè cœruleo, foliis gramineis carinatis longis D. *Herzman.* Hanc plantam esse quam sculpsit D. *Plukenet* Phyt. Tab. 224. F. 6. sub titulo, Sifyrhygii *Zeylanici* flore cœruleo parvo; gramineis foliis P. B. P. mihimet planè persuadeo; nam & Locus & florum color, & foliorum figura conveniunt: Verùm unum tantùm florem in summo caule pingit, cùm nostra plures obtineat. Folia etiam in caule plura habet, cùm nostra duo tantùm, quamvis Caulis satis procerus sit, nimirum pedali altitudine.
9. Sifyrhygium *Africanum* flore albo *Hort. Ac. Lugd. Bat.* Potiùs (inquit D. *Sherard*) Phalangoides *Afric.* ramofum flo. albo. Datur idem flore rubro & flo. luteo.
10. Sifyrhygium *Æthiopicum*, foliis Gladioli parvis, pallefcente flore H. A. L. B. potiùs Phalangoides, &c.
11. Sifyrhygium cœruleum parvum, gladiato caule *Virginianum*: *vide* infra Gladiolus cœruleus hexapetalos, caule etiam gladiato *Baniff. Car. Miss. Pluk. Phytogr.* T. 61. F. 1.
12. Sifyrhygium *Bermudense*, floribus parvis ex cœruleo & aureo mixtis, Iris phalangoides quibusdam *Ejusd. ib.* F. 2.
13. Sifyrhygium *Africanum*, flore amplo Aurantiaco, fortè Sifyrhygium flore aureo *Æthiopicum*, P. B. P. *Ejusd.* Tab. 224. F. 4. Potiùs Phalangoides, &c.
14. Sifyrhygium *Africanum*, flore pentapetalo obsoleto coloris, fortè Sif. *Æthiop.* flo. pentap. obsoleto P. B. P.
15. Sifyrhygium *Zeylanicum*, flore cœruleo parvo, gramineis foliis P. B. P. *Ejusd. ibid.* F. 6. vide paulò supra.
16. Sifyrhygium *Æthiopicum*, parvum, non ramofum, plicatis & nervosis foliis glabrum *Pluk. Almag. Bot.* T. 315. F. 5. an Sifyrhygium *Æthiopicum* pumilum spicatum P. B. P.
17. Sifyrhygium flore aureo pulchro, *Æthiopicum* *Ejusd. ibidem* T. 315. F. 6.
18. Sifyrhygium minus polyanthemum, flore parvo luteo, radiis Aurantiis seu Phœniceo-aureis elegantissimè striato *Cap. Bæ Spei. Breyn. Prod.* 2. *Pluk. Phytogr.* T. 225. F. 2. An Sif. *Æthiopicum* floribus parvis flavescentibus P. B. P.? In Horto D. *Doddy* florentem vidit D. *Plukenet*. Phalangoides polyanthemum, foliis angustis nervosis, floribus Aurantiacis parvis D. *Sherard*.

19. Sifyr

19. *Sifyrhyinchium Æthiopicum majus latifolium*, floribus albis, hexapetalis, lineis purpureis striatis *Commelin. Hort. Amst. rar.*

*Radice* est bulbosa, substantiâ compactâ & carnosâ, Croci effigie, *folia* emittente graminea, seſqui palmaria, ſemunciam laia; inter quæ *caulis* exurgit articulatus, teres, longitudine pedem ſuperans, è cuius articulis bina ac bina exeunt *folia* ex adverſo ſita, articulumque quaſi amplectentia. *Flores* inodori è ſummo caule exeuntes, & ſinguli ſingulari ſuo pediculo ſulti, Menſe Maio ſeſe proferunt, qui per aliquot dies ſuperſtites manent, ſuntque hexapetali, *Narciſſi* orientalis magnitudine. Horum petala mucronata intus candida, extus ſtriis ſuave-purpureſcentibus notata. A ſorum cavo aliquot fluunt *ſtamina*, ſuccedentibus capſulis ſeminalibus triquetris, in quibus ſemina rotunda glabra, ruſa.

*Radices* Hortentoti in cibo utuntur.

20. *Sifyrhyinchium Æthiopicum majus, anguſtifolium*, floribus albis *Commelin. Hort. Amſt. rar.*

Præcedenti quidem ſimile eſt hoc *Sifyrhyinchium*, *Flos* autem minor, ut & *Radix*. *Foliis* gaudet anguſtis, gramineis, inter quæ *caulis* emergit glaber, teres, foliis privus, ſpithamiæus, qui menſe Maio in 5 aut 6 faſtigiat *flores*, hexapetalos, præcedentibus minores, alternatim prodeuntes, quorum ſinguli pediculo nituntur longiori. Petala anguſtiora, parte interiore alba, exteriore purpureo-rubicunda. Hiſce ſuccedunt vaſcula ſeminalia trigona, brevía, *ſemina* exilia, rotunda continentia. *Radix* bulbosa quoque & edulis.

21. *Sifyrhyinchium Æthiopicum minus latifolium, flore hexapetalo albo* *Commelin. Hort. Amſt. rar.*

Præcedentium radicibus tuberofis ſimilis eſt hujus *radix*, quæ carnoſa, magnitudine tamen Nucem Avellanam non excedit. *Folia* craſſiuſcula, ſemunciam ſerè lata, palmum longa, mucronata, erecta. *Caulis* teres, non folioſus, æqualis, glaber, ſpithamiæus, è cuius cacumine, Menſe Martio *flores* emergunt 7, 8ve, non rarò quoque pauciores, uno verſu diſpoſiti, pedicellis longiuſculis ſulti, inodori, hexapetali, intus nivei, ſtriis purpureis extus eleganter variegati per biduum ſuperſtites. Hiſce ſuccedunt *capitula* triangularia, *ſemina* continentia ſubrotunda, mucrone exili prædita, quæ ad maturitatem perducuntur exeunte æſtate. Non minùs ac præcedentium edulis eſt radix.

Locus *Promontorium Bæ Spei*.

22. *Sifyrhyinchium Africanum*, folio anguſtiſſimo plicatili villoſo, flore longiſſimo tubo donato *D. Sherard.*
23. *Sifyrhyinchium Æthiopicum*, ramoſum, folio plicatili villoſo, floribus cæruleis *Ejuſd.* Hujus folia multò latiora ſunt & breviora quàm præcedentis.
24. Hexapetalos ſpicata, *Sifyrhyinchii* foliis, floribus in longiorem ſpicam diſpoſitis, *Ul-larehan Malabarorum.* Hyacinthi fortè ſpecies *Indiana Pluk. Mantiff.*
25. Planta *Zeylanica* aquatica, lato & brevi gramineo folio, floribus cæruleis minimis, capſulis ventricofis, An *Sifyrhyinchii* ſpecies? Summus caulis in duo velut cornua ſtorifera & ſeminifera dividitur, quæ ad ſe invicem incurvantur. Fructus ſeu ſiliquæ ad interiorem cornu partem vergunt ſimplici ordine. *D. Sherard* communicavit.
26. *Sifyrhyinchium* folio nervoſo plicatili, flore flavo *D. Sherard.* Novum huic nomen imponit *D. Tournefort* Bermudianæ Palmæ foliis, floribus flavis ramoſæ. Planta eſt inter Bulboſas eximia magnitudinis, folio pedali & longiori, caule firmo & robuſto, ſpica ſorum in fummo ex pluribus ramulis floribus onuſtis compoſita.
27. *Sifyrhyinchium anguſtifolium* flore cæruleo, fortè idem cum minore Cluſii *D. Sherard.*

P. 1170. Ad Cap. de Gladiolo.

1. *Gladiolus Æthiopicus* flore miniato *H. R. P. Schol. Bot.*

*Gladioli Africani* ſeu *Æthiopici* tres ſpecies iconibus expreſſas, è codicibus *Beningiano* & *Comptoniano* exhibet *D. Plukenetius*; quas, quia mihi ſuſpectæ ſunt, omitto.

2. *Gladiolus Africanus* coccineus maximus *P. B. P.*

Idem albus *Ejuſdem.*

3. *Gladiolus Africanus* flore incarnato, nervis foliorum albertibus *Ejuſd. Mantiff.*

4. Idem flore niveo *Ejuſd.*

5. *Gladiolus*

5. *Gladiolus pumilus Africanus* angustissimo folio *Ejusd.* Flos parvus hexapetalos, incarnatus, spicatum congestus: Folia rigida, angustissima & pane graminea, nervis duris, fetarum more albescentibus donata.

6. *Gladiolus cœruleus* hexapetalos, caule etiam gladiato *Baniff. Cat. Mss.* Sifyrthium cœruleum parvum gladiato caule *Virginianum Pluk. Phyt. T. 61. F. 1.*

Folia non florifera palmaria & sequipalmaria sunt, angusta, acuta, graminea: Florifera, seu caules, reliquis longiora sunt, compressa, angusta, nervo medio albo utrinque eminenti, ut gladii ancipitis figuram referant. Flores à caulis sinu junceorum in modum exeunt, 3, 4ve simul in pedicellis tenuibus.

In *Marilandia* collegit Dom. *Krieg M. D. Germanus.*

Caulis pars illa quæ dilatatur & florum vaginam constituit, ut in *Juncis*, purpurascit.

7. *Gladiolus Africanus* foliis convolutis, angustissimis, floribus saturatè purpureis parvis *D. Sherard.*

Flores in hoc genere in spicam densiorem coacti sunt.

8. *Gladiolus maximus* ramosus, floribus argenteis *Promont. Bæ Spei Pluk. Mantiss.*

9. *Gladiolus parvus Ethiopicus*, flore purpureo pendulo. An *Gladiolus Africanus* flo. pendulo *Breyner. fascic. ? Pluk. Mantiss.*

10. *Gladiolo* affinis *Caryophylloides*, *Ethiopica*, foliis cavis, flo. cœruleo, cauliculis secundum longitudinem alatis *Pluk. Mantiss. p. 91. vide Caryophyllus.*

11. *Gladiolus luteus*, tripetalos, ex *Terra-Mariana*, capitulo clavato gracili *Ejusd. ibid.*

12. *Gladiolus lacustris Marianus*, capitulo squamoso, orbiculari parvo *Ejusd. ibid.*

13. *Gladiolus Hyacinthoides*, flore sanguineo, radice *Satyrionis*, bipedalis *C. B. Sp. Ruck. Mentzel. Corollar. ad Indicem Plantar. ejusque Pugillum.*

14. *Gladiolo* affinis *Cap. Bæ Spei* floribus minimis, cœruleis, densè spicatis *D. Sherard.*

Ad pedalem altitudinem assurgit. Spica in summo caule nunc una, nunc duæ tresve quarum media longissima, sequipalmaris aut major, inferiores, quæ velut rami sunt minores & breviores, omnes graciles, & minis curiosè intuenti Plantagineis similes videntur.

15. *Gladiolus major* ramosus, floribus cœruleis amplis *Breyner. Cent. 1. App. p. 24.*

Descriptionem *vide* loco citato.

16. *Gladiolo Ethiopico* similis planta angustifolia, caule hirsuto, flore rubicundissimo *Hort. Amster. rar. tom. 1. 81.*

17. *Gladiolo* affinis radice villosa, foliis junceis, floribus ex luteo & purpureo mixtis *D. Sherard.* Spica florum *Orchidis* spicam refert.

18. *Bela-Pola* *H. M. P. 11. T. 35.* *Gladiolus Indicus* palustris latifolius, flore albicante *Commelin.* notis.

*H. M.*

Planta itidem aquatica. *Radix* bulbosa, bulbo rotundo, carne succulenta, viscida, albicante, viridi; ita se propagans ut bulbi interdum 3, 4ve simul juncti, conspiciantur, fibras oblongas, crassiusculas, fibrillis capillatas primum albicantes, deinde rufescentes emittens. *Caules* teretes, simplices, interius albicantes, succulenti & viscidi, *Foliis* vestiti, supra se mutuo pedibus cavis circumvolutis, oblongo-angustis, in cuspidem strictis, cubitum longis, 4 dig. sed in medio plures, latis, venis subtilioribus in longum striatis, lateribus versus inferiora parum clausis, viridis in utraque parte futuri. *Cosca* media subtus eminent, crassiola, viridi-albicans, à cujus lateribus duæ tresve minores conspiciuntur, rectam partem q. fulcis striantes, odore gravi, sapore nonnihil porraceo. *Flores* in summis caulibus fasciati conveniunt, pedunculis viridibus, nitentibus, surrectis, striatis, crassis, & superiori parte magis extrufescentibus, ac leviter incurvatis, oblongo, angusto, viridi folio inferius succinctis, hexapetali, illorum [petalorum] 5que oblongo-angusta sunt, uniformia, in totum candida, sed tria exteriora angustiora, exterius nitentia, minus candida, sextum latius est, & cochleato-cavum, oblongum, ad ventrem petioli situm, folio exteriori medio, quod ex dorso prodit, oppositum, exterius in totum candidum, anteriori ora albicans, infra oram in medio duabus oblongis latis flaviusculis striis signatum, ad strias rosaceo-rufescentes, inferius ex medio venis tenuiter rufescentibus obliquè versus oram striatum. Ex inferiori orificio lingula exsurgit obliquè surrecta, candida, crassiola, aliquantulum cuspidata, cujus pla-



na pars petalo cochleato-cavo est obversa, infra cuspidem gemmulâ crassâ, flaviuscula dotata. Flores in totum male olent, saponis odorem anulantes. *Fructus* oblongi, trigoni, in medio laterum crassâ ac altum eminente costa obducti, cortice crasso, aqueo, viridi-faturo, nitente, saporis fabacei, sylvestris ac viscidî, in medio farinaceo ac ruffo pulvere repleti. Animadvertendum porro, quod florum petala ipsa germina ac primordia sunt fructuum, qui illis *Marabara* admodum similes. *Hoc quomodo fiat ego non capio.*

Bulbus cum aqua *Oryzæ* in linimentum præparatur adversus phlegmonodes tumores & abscessus.

22. *Gladiolus minimus*, flore purpurascente D. *Oldenland*. *Ornithogalum spicatum*, minus album, foliis nervosis *Africanum Pluk. Phytogr. T. 310. F. 1.*

Plantam siccam à D. *Oldenland* ad se transmissam à *Prom. Bonæ Spei*, mihi communicavit D. *Petiver*. Variat, ut videtur, floris colore. *Asphodeli* potius aut *Phalangii* quam *Gladioli* species mihi visa est.

23. *Gladiolo* affinis, flore saturatè cæruleo D. *Oldenland*.

Hujus icon habetur in *Almagesto Botanico D. Plukenet. T. 275. F. 1.* Planta aquatica esse videtur, singularis & sui generis, radice è squamis orbicularibus, aliis aliis incumbentibus, compositâ.

24. *Ela-Pola* H. M. P. 11. T. 36. *Gladiolo* affinis latifolia, flore campanulato *Commelin.* notis.

H. M.

*Radix* bulbosa, fibris subtus candidis, carne densa humida viscida, durioribus carnosis fibris pertexta, odoris gravis. *Folia* plura ex radice, pedibus oblongis, rotundis, theciformibus, in quibus alia teneriora includuntur, exsurgunt, oblonga, in cuspidem stricta, nitentia, intus venis subtilibus in longum striata, quinque nervis lignosis in averfa parte eminentibus, quorum medius crassior, instructa, odoris gravis. *Flores* in caulibus proveniunt simplicibus, rotundis, glabris, viridibus, geniculatis, foliis oblongo-angustis, cuspidatis circa genicula vestitis, intus carnosis, fibris densis, lignosis, intra carnem humidam pertextis, superiori parte ubi caules minus lignosi, hærentes, ad exortum foliolo parvo, oblongo, angusto, cuspidato, viridi, fuccincti; oblongi, campaniformes, exterius tribus eminentibus futuris in longum perducti; interius ab orificio ad medium usque cœrulescentes, exterius albicantes. *Stylus* in medio eminet nigricans, extra orificium nodulo flavo dotatus. *Fructus* qui cacumini caulium omni ex parte insident, oblongi, triangulati, quorum latera plana, supernè ac infernè strictiores, viridi-fusci, glabri, in medio laterum futurâ crassâ, rotundâ, viridi, altè extuberante obducti, in vertici umbilico eminente ruffo instructi; membrana quâ obducuntur carnosâ est & crassâ, interiori parte viridi-flava; nullis feminibus, fed intus glomulis lanuginosis albicantibus, qui deinde rufescunt, maximè ad angulos repleti. Etiam florum petala in fructus excrefcunt. *Quomodo hoc fiat diligentius inquirendum.* Nascitur in arenosis.

Ex foliis, radice & virente *Curcuma* linimentum præparatur, temporibus pro *Cephalæa* applicandum.

P. 1171. Ad Cap. De Colchico addè.

1. *Colchicum Agrippinum* *Munting. Herbar. Belgic.*
2. *Colchicum Zeylanicum*, flore *Violæ* odore & colore, ephemerum P. B. P.

*Colchici* radicem seu bulbum recentem collo adalligatam, ita ut supra pectus dependeret & carnem nudam tangeret efficax ac salutare remedium esse adversus Pestem Anno 1680. in *Germania* savientem multorum commodo expertum est. *Boccon. Observation.*

P. 1177. Ad Cap. De Croco.

1. *Crocus Persicus* odoratus, flore pleno albo & rubro variegato *Munting. Herbar. Belgic. p. 519.*
2. *Croco* affinis vel *Colchico*, flore obsoletè rubro D. *Oldenland*.

Planta singularis esse videtur nec *Croco* aut *Colchico* affinis, siquidem plures in eodem cauliculo flores gestat, è foliorum alis egressos.

3. *Crocus* flore ex cæruleo & albo variegato D. *Oldenland*.

Ex angustifoliis est. Florum autem petala longa, angusta & acuta sunt, interiora in sicca tota alba apparent. Flos præter normam nostratium longo insidet pediculo in calicem bifolium desinente. A *Prom. Bæ Spei* à D. *Oldenland* ad D. *Petiver* missa est.

H I S T O R I Æ.

# HISTORIÆ STIRPIUM

LIBRI VIGESIMI PRIMI PARS SECUNDA,

## *Herbis Bulbosis affines.*

P. 1190. Ad Cap. de Iride.

1. **I**ris *Virginiana* pumila, feu Chamæiris verna angustifolia, flore purpuro-cæruleo odorato D. *Banister. Pluk. Phyt. T. 196. F. 6.*
2. Iris *Virginiana* pumila, feu Chamæiris verna odoratissima, latifolia, cærulea repens D. *Banister Catal. Virgin. in fine Hist. nostr.*
3. Iris phalangoides *Bermudiana*, flo. parvo, ex cæruleo & aureo versicolore *Pluk. Almag. Bot. De Sifyrynchorum* (inquit) fortè genere est. Bermudiana Iridis folio, fibrosa radice *Tournef. Institut. Rei Herb. Flos hexapetalos cæruleus, fundo luteo feu unguibus luteis. Flores in summo caule plures simul è foliorum concavorum sinu velut è calice exeunt.*
4. Iris *Africana* verficolor, pumila, plicatis & hirsutis foliis, radice bulbosa. Sifyrynchorii fortè genus *Pluk. Mantiss.*

P. 1191. Ad Cap. De Asphodelo.

1. Asphodelus ramosus *Africanus*, longis, hispidis rigidisque foliis P. B. P.
2. Asphodelus luteus Autumnalis elatior, spicâ florum prælongâ gracili *Pluk. Almag. Bot. An Asphodelus Autumnalis feu major Cam. hort? Asphodelus Autumnalis P. B. P.*
3. Asphodelus albus minor *Ethiopicus*, ex Promont. *Bæ Spei Pluk. Mantiss. p. 30.*
4. Asphodelus minor albus ex Provincia *Mariana Ejusd. ibid.*
5. Asphodelus *Africanus*, floribus luteis spicatis minimis, foliis capillaceis D. *Sherard. Spica ex plurimis flosculis arcuè stipatis, velut Orchidis cujusdam, componitur.*
6. Asphodelus *Afric. humilis*, floribus spicatis luteis D. *Sherard. Hujus datur alia species omnibus partibus [caule, foliis, floribus] minor.*
7. Erythrobulbus Hellebori albi plicatis foliis; ~~Hed-Bulb~~, i. e. Bulbus rubeus nostratus dictus Hort. D. *UVedale. An fortè Ocoloxochitl Mexicensesum, feu Flos Tigridis Hernandez apud Recbum 276.*
8. Asphodelus *Africanus* ramosus, floribus albis, foliis latissimis asperis D. *Sherard.*

1. Phalangoides *Africanum*, foliis undulatis, floribus amplis, tubo longissimo donatis D. *Sherard.*

Radix supernè comosa est. Folia in caule plura, sesquipalmari longitudine; latitudine femunciali, per margines undata. Flores in summo caule plures.

2. Phalangoides *Africanum* ramosum, foliis undulatis rigidis, floribus minimis, *Ejusdem.*

Bulbum habet amplissimum: caulem ramosum & ad ramulos reflexum.

3. Phalangoides ramosum, floribus luteis, foliis longissimis & angustissimis *Ejusd.*

4. Phalangoides *Africanum*, Gladioli foliis angustis, floribus cæruleis *Ejusd.*

Florum

Florum petala latiora, breviora & obtusiora sunt quam reliquis hujus generis plerisque. Flores tres quatuorve fummos caules occupant, qui tenues sunt. Folia breviter.

5. Phalangoides polyanthemum, foliis angustis, nervosis, longissimis, floribus parvis flavescens *Ejusd.* Sifyrnychium *Aethiopicum* floribus parvis flavescens *P. B. P.*

Hujus etiam florum petala obtusa sunt, caules tenues plures in summitate flores gestantes.

- P. 1193. 1. Katu-Kapel seu Kadenago *H. M. P. 11. T. 42.* Nucleifera *Salawacensis* Plififormis, *Yucca* folio *Mus. Pét. 661.* Asphodelo [potius Phalangio] affinis *Indica*, floribus spicatis.

H. M.

Nascitur in arenosis. Radix fibrosa, carne intus albicante, filamentis lignosis pertexta, cortice ruffo, saporis aquei. Folia ex radice oblonga ad duos exurgunt cubitos, inferius foliis minoribus investita, exterius convexa, interius cava, virida, rigida, venis lanuginosis in longum striata, valde crassa & carnosa, carne intus densa, albicante, aquea. Flores in propriis proveniunt caulibus, ex radice ortis, rotundis, petalis oblongis, tenuibus, extus aqueo-rubescens, intus aqueo-viridibus cinctis, superiori illorum parti undique insidentes, bini vel terni simul in uno communi pediculo, hexapetali, oblongo-rotundi, angulati, nitentes, in medio venâ striati, collo oblongiusculo & candido. Stamina in illis sex, oblonga, candida, oblongis, flavis, nutantibus apicibus dotata. Stylus etiam oblongus est & candidus, ex globo prodiens albicante inferius in collo sito. Fructus rotundi sunt, simplices, vel etiam bini juncti, viridi-diluti, quorum duo latera globosa; in quibus unum aut duo reconduntur semina, quae tenera, saporis Fabacei.

Folia trita & in formam boli redacta adversus ophthalmiam & oculorum suffusionem assumentur: cum radice, addito Allio ac Auripigmento in oleo *Sergelin* decocta, gonorrhœam sanant, si nempe caput oleo illo illinatur. Bulbus cum Sandalo citrino & butyro bubilino tritus linimentum exhibet, in nervorum contractionibus & ardoribus adhibendum. Tota denique planta oleo butyroque incocta omni oculorum vitia emendat.

2. Lilia sphodelus *Africanus* flore luteo amplissimo, polyanthemus;

Ad Cap. De Phalangio.

1. Dens caninus flore luteo *Virginianus* *Pluk. Almag. Bot.*
2. Phalangium Liliflorum *Africanum*, maximum, floribus albis prælongis tubulis donatum *Pluk. Mantiss.*
3. Phal. minus Liliflorum floribus aureis *Prom. Bæ Spei Ejusd. ibid.*
4. Phal. *Africanum* ramosius, floribus albis *Promont. Bæ Spei Ejusd. ibid.*
5. Phalangium *Americanum* ramosum floribus rubris & cæruleis *D. Banister Cat. Virgin. Pluk. Almagest. Bot.*
6. Phal. ramosum, floribus albis, ad fundum viridibus *Banist. Ejusd. ibid.*
7. Phalangoides ramosum, foliis Gladioli brevibus floribus parvis spicatis *D. Sberard.* Planta nostra dodrantali ferme altitudine erat; spica florum vix palmaris.
8. Phal. parvum non ramosum, floribus albis, ad caulem spicatum sessilibus *Banist. Ejusd. ibid.*
9. Phal. album ramosum minimum, gramineis foliis ex *Arabia felice* *Pluk. Almag. Bot. T. 311. F. 1.*
10. Phalangium *Aethiopicum* ramosum, floribus albis, petalis reflexis *Commelin. Hort. Amster. rar.*

E radice vivaci, fibrosa caules emittit numerosos, sesquipedales, ramosos, crassos, glabros, nitentes, foliis parvis, non admodum crebris obitos. Quae ex radice exeunt folia longa sunt, crassa, angusta, Porri æmula. Flores sparsim dispositi, albidus, hexapetali, intus 5, 6ve staminibus compositi, quorum apices lutei, petala autem extrorsum sunt reflexa, oblonga. Floribus succedunt vascula seminalia oblonga, triangula, & in 3 partes dehiscencia, in quibus semina fusca, trigona, superficie inæquali; microscopio inspecta tribus minutissimis foraminibus pertula apparent.

Floret incunte æstate. Frigoris impatiens. Locus *Promont. Bæ Spei.*

11. Phalangium *Aethiopicum* ramosiss. caule fistuloso glabro, floribus albis, lineis fuscis externe striatis *Pluk. Mantiss.*

B b b b

12. Phal-

12. Phalang. fortè *Æthiopicum* ramosiss. caule fistuloso, fungoso, & hirsute ferruginea villosa, floribus amœnè purpureis. Orobanche similis *Æthiopica*, ramoso caule, floribus amœnè purpureis. Epidendron fortè *Æthiopicum* Pluk. Mantiss.
13. Phalang. *Africanum* ramosum, floribus purpureis cum petalis reflexis *Ejusd. ibid.*
14. Phalang. *Marianum* non ramosum, flo. albo minimo, striis viridibus, spicâ longâ gracili *Ejusd. ibid.*
15. Phalangium ramosum *Africanum*, floribus albis, fuscis lineis insignitis *P. B. Pr.* Foliis est vulgari Phalangio latioribus & prolaxioribus *D. Sberard.*
16. Phalangium *Africanum* flo. luteis parvis.

E radice nigricante fibrosa, plurima promit folia succulenta, angusta, & quasi graminea, sex circiter uncias longa. Caulis pedalis est & erectus; à medio ad summum exeunt pediculi rariores, unciales; ad quorum exortus adstant foliola quasi membranacea, brevia, in acumen delincentia. Singulis pediculis singuli innascuntur flores, stellati, lutei, parvi, quibus succedunt capsulæ subrotundæ, seminibus angulosis refertæ. Floruit Horto *Beaufort.* ex feminibus è *Prom. Bæ Spei* delatis.

P. 1294. Ad Cap. De Phalangio *Virgin.*

1. Tali-Pullu *H. M. P. 9. T. 63.* Ephemeris seu Phalangii *Virginiani* species, floribus sparsis. Eph. tripetalon non repens *Malab.* porraceis foliis, purpureo-cæruleum *Morif. hist. P. 3.*

*H. M.*

Arenoso gaudet solo. Radix albicans, fibrosa. Caules virides teretes, geniculati, aquei; foliis gramineis, è geniculis exeuntibus vestiti. Flores tripetali sunt, rotundioli, cuspidati, cæruleo-purpurei, scintillantes: Stamina 5, ex albo cæruleo, oblongis cæruleis pilis barbata, tria tenuiora, flavis apicibus nodulata, reliqua duo crassiora croceis. Calix trifolius est. Germæ feminales viridi-dilutæ nitentes; in vertice cupis eminent nigricans, de cætero convexi, trilateri, in laterum medio leviter exuberantes, atque ibi se aperientes ac laxantes. Semina in illis continentur sex, intersepticis distincta, trilaterales, uno latere convexo, duobus planis, superficie cinerea ac scabra.

2. Nelam-Pullu *H. M. P. 10. T. 19.* Phalangio *Virginiano Tradescanti* affinis, flore cæruleo pallido, per ramulos sparso. Phalangium tripetalon, non repens, angustif. ramosius, floribus è Persico colore cæruleis, extus albescentibus *Morif. hist. P. 3.*

*H. M.*

Plantula nascens in arenosis. Radix albicans, fibrosa. Caules tenues, teretes, virides, geniculati, in geniculis parùm rubescentes, foliis gramineis vestiti. Flores, qui in fastigiis cauliculorum plures conveniunt, tripetali sunt & rotundi, antèrius verò cuspidè angustè emicant, coloris persico-cærulei, exterius in medio cæruleo-albi. Stamina in illis sex cærulea, tria exteriora apicibus albicantibus surrectis, in averfa parte nigricantibus, nodulata, tria interiora apicibus albicantibus trifidis, decumbentibus dorata, nullius odoris; suntque tribus foliis parvis oblongis viridibus succincti, quæ florum petalis decussatim interponuntur. Capsule feminales oblongæ, virides, in quibus semina continentur parva, per maturitatem rubescentia.

P. 1332. Cap. 3.

Ad plantæ ibi descriptæ titulum adde Synonym. seq.

1. Ephemerum *Bengalense* serpens, folio subrotundo brevi, Phalangoides *Pluk. Phytogr. T. 27. F. 3.* An Ephemerum *Africanum* annuum flore dipetalo *Cat. Hort. Ac. Lugd. Bat. Africanum* Ephemerum, &c. convenire cum Dipetala *Virginiana*, à *Bengalensi* verò diversissimum esse affirmat *Paulus Hermannus* in *Parad. Bat.*

Adde insuper species sequentes.

2. Ephemerum Phalangoides *Maderaspatense* minimum, foliis perangustis, perfoliatum; forsan *Acacaxan* seu *Potamogiton Mexicanum Hernandez.* planta palustris & lenta, quæ statim comprimentibus cedat digitis. Huc etiam pertinet *Tali-pullu* *H. M. P. 9. T. 63. Pluk. Phytogr. T. 27. F. 4.* Tali-pullu ab hoc differt, quod non repat.
3. Ephem. Phalangoides *Maderaspatanum*, minimum, secundùm caulem q. ex utriculis floridum *Pluk. Phyt. T. 174. F. 3.* *D. Herman.* in *Parad. Bat.* Hanc speciem refert ad *Nir-pullu* *H. M.*
4. Ephem. Phalangoides spicatum alterum, flosculo argenteo bullato *Pluk. Almag. Bot. Contrayerva Hispanicum*, & fortè (ut arbitrat *Baniferus*) non ineptè putatum.
5. Ephem.

5. Ephem. Phal. tripetalon, non repens, *Virginianum*, gramineum, flore ampliore, cœruleo, rubro & albo H. R. P. Nos è *Marilandia* ejusmodi speciem habemus foliis longis angustis.

De Ephemero Phalangoide.

*Quæ habet D. Hermannus in Paradiso suo Batavo hæc transferemus, quoniam Historiam ejus valde illustrant.*

Herbarii moderni *Ephemeris* nomine designant plantas quasdam *Bulbosis* affines, tricapfulares, floribus fugacibus tripetalis, & in paucis speciebus in duo tantum segmenta separatis (rectius *Hemerocallides* vocari possent) eo quo nascuntur die denascentibus; Foliis ad singulos caulium ramorumque nodos singulis, radicibus reptatricibus.

Hæc à florum præcipuè dispositione in duas classes distribui possunt.

*Prima* classis *flores* trifoliato tantum calici absque foliacea theca inhaerent, suntque vel *maiores*, qui summo cauli numerosa ferie velut in umbella insident; vel *minores* qui ex singulis foliorum sinibus nunc singulatim, nunc plures simul juncti egrediuntur.

Flores majores ferunt,

Ephemerum *Virginianum* erectum flore cœruleo H. L. B. *Hermani*. Phalangium ephemerum *Virginianum* Tradescanti *Park.* cujus descriptionem vide *Hist. nos.* p. 1332. Variat floribus cœruleo, albo, candido, mox cœrulescente, ex albo, & violaceo vario.

Flores minores edunt,

1. Ephemerum *Malabaricum aquaticum procumbens, tricoccum, ad singulos foliorum sinus floridum* Herman. *Parad. Bat. Phalangoides Madraspatense, minimum, secundum caules quasi ex utriculis floridum* Pluk. *Phyt. T. 174.* Nir-pulli *Hort. Mal. p. 10. T. 13.* cujus descriptionem vide paulò infra.
2. *Ephemerum Corassavicum procumbens angusto longoque folio* P. B. B. *Herman. Parad. Bat.*

Ea huic est similitudo cum proximè præcedente *Malabarico* aquatico ut nisi *folia* produxisset longiora, glabra absque pilis, idem pronunciarem. Enatum est feminibus *Corassavicis, caulibus* cubitalibus, humi sparitis, & mox ab exortu ramosis; *foliis* sesquidigitum & amplius longis, nonnihil ftriatis, ad basin latis & sinuosis, in angustum desinentibus. *Floribus* ex horum sinu tripetalis, cœruleis, parvis. *Semina* videre non contigit: nam postquam flores ediderat totum exaruit:

3. Ephemerum *Malabaricum pumilum erectum, gramineis foliis* Herman. *Parad. Bat. Nclam-pulli H. M. p. 10.* superius descriptum.

Secundæ Classis *flores* præterquam quòd caliculo ut plurimum trifoliato cohæreant, involuntur complicato viridanti foliolo, univalvem compressam & hiantem veluti thecam mentiente, è quo duo, tres, plurisque flores uni petiolo insidentes sese exerunt.

Ad hæc pertinent

1. Ephemerum *Virginianum ramosum procumbens tripetalon, foliis rigidis* Herman. *Parad. Bat. Virginian. procumbens ramosum foliis amplis Zanoni V.* descriptionem *Hist. nos.* p. 1193. Nir-valli-pullu *H. M. P. 3. Tab. 12.* Hujus descriptionem quære inter *Potamogetones.*
2. Ephemerum *Brafilianum ramosum procumb. bipetalon, foliis mollioribus* Herman. *Parad. Bat. Africanum annuum flore bipetalo* H. Ac. L. B. Planta innominata, *Dipetalos Brafiliana foliis Gentiane aut Plantaginis Marck.* *Hist. nos.* Phalangium *Africanum, Helleborines folio non descript.* H. Ac. L. B. *Hist. nos.* Hujus Descriptionem *Marchegriavianam* vide *Hist. nos.* p. 1332.

Hujus Folia multò minorà & molliora quàm *Ephemeris Virginiani Zanoni*, cum reliqua conveniunt. Sed radix annua est; & sapore dulci & mordicante, quem in *Virginiano* deprehendit *Zanoni*, caret.

3. Ephemerum *Corassavicum procumbens, amphicarpon* Herimati. *Parad. Bat.*

*Herman.*

*Cauliculos* per terram spargit dodrantes, & in lætiori solo nonnunquam cubitales, viridantes & nonnihil rufescentes, nodosos, ramosos, & ex singulis geniculis quæ terram attingunt pallidas radicofas fibras demittentes. *Folia* oblongo-rotunda, duos ungues lata, in parvum mucronem exeuntia, nunc albis lineis, aut maculis aspersa, nunc prorsus alba, supernè glabra, infernè pallidula, & rara vix conspicua pube, quæ in caulibus apparet obducta, ad margines crispa & undulata, quorum pediculus in latiusculam membranam laxatus caulem

B b b b z

&

& genicula aliquo usque involvit. Extremis ramis innascuntur *Foliola* viridia, glabra, complicata, hemisphærii figuram referentia, è quibus tanquam involucris egrediuntur *Flores* 3, 4ve uni periolo hærentes; parvi, pallidi, tubulosi, qui in duo subcærulea segmenta, & terna pallida concava *foliola* calicem mentientia solvuntur. Singulos flosculos excipiunt *vascula* parva, oblongo-rotunda, trigona, in quibus terna spadicea *semina* continentur, in singulis loculis unum, nonnunquam in univèrsum duo tantum imò & quaterna, continentur. Flores & semina quoque intra terram crassioribus radicis fibris adnascuntur, unde amphicarpon cognominatum. Sed *Fibræ* isthæc potius rami è caulium nodis in terram descendentes videntur. Plantæ herbaceus sapor, odor nullus.

In hypocaustis nisi asservetur hyeme perit, ineunte tamen æstate è feminibus sub terra latentibus repullulans.

4. *Ephemerum Malabaricum procumbens subrotundis foliis* Herman. *Parad. Bat.* Veetla-Caitu *H. M. P.* 7. descriptionem vide paulò infra.
5. *Ephemerum Zeylanicum procumbens, Cristatum.* Bolhinda *Zeyl.* Herman. *Parad. Bat.*

Pulchellum hoc *Ephemerum* frequens mihi occurrit in arborum senio confectarum truncis, lignis putridis aliisque udis & opacis locis insulæ *Zeylan*, ut & *Malabaræ*. A proximè præcedente nihil differre videtur, nisi quòd complicata *foliola* quæ *florum* involucra sunt, in cristam congesta sint.

6. *Ephemerum Indicum bipetalum procumbens, obtuso folio, pediculo alato* Herman. *Parad. Bat.* *Bengalense serpens, folio subrotundo brevi, phalangoides* Pluk. *Phyt. T.* 27.

*Africanum* *Ephemerum* convenit cum *Dipetala Virginiana*, à *Bengalensi* verò diversissimum est. Hoc in *Zeylan* & *Malabar* locis umbrosis frequenter legimus.

7. *Ephemerum Mexicanum erectum, serrato folio* *Marlalytzic* Tetzocana, *Triorchis Mexicana* Rech. Herman. *Parad. Bat.* Huic non multum ab simile, si non idem est.
8. *Ephemerum Phalangoides Virginianum majus erectum* Herman. *Parad. Bat.* *Pseudophalangium ramosum majus erectum* D. Banister *Cat. Stirp. Virgin.* Pluk. *T.* 174.

Hanc speciem è *Marilandia* habemus, ut & aliam multò minorem, foliis angustis, æque tamen longis pro magnitudine plantæ.

Ad *Ephemera* quoque pertinere videtur *Planta* è feminibus *Novboracensibus* nobis nata & denominata.

9. *Ephemerum erectum Novboracense, Cardamomi foliis* Herman. *Parad. Bat.*

*Radice* constat perenni, reptante, multisque albetibus furculosis fibris cohærente *Caulibus* geniculatis, pedibus, digitum crassis; *Foliis* alternis, Cardamomo majori paribus, subtus pallentibus. De *Floribus* nihil habeo compertum, quamvis in Horto per aliquot annos luxuriosè vigerit.

*Ephemeris* forsitan annumerandæ veniunt plantæ quædam à *Rebio* & *Hernandez* propositæ. viz.

Coapatli *Asphodelina* Recchii.

Acaxaxan, seu *Planta palustris & lenta, quæ statim comprimentibus cedit digitis, Potamogeton Mexicanum* 1. Recchii.

Acaxaxan, *Potamogeton Mexicanum* 2. Recchii.

Acaxaxan *Hernandez* Terent.

*Ephemeris* quoque nomine exhibuit D. *Plukenetius* T. 174. quatuor sequentes species.

1. *Ephemerum Phalangoides Virginianum, flosculis arbuteis bullatis aureis, in spicam dispositis* Herman. *Parad. Bat.* *Phalangium spicatum flosculo arbuteo bullato aureo* D. Banister.

Hoc in numerum potius *Phalangiorum*, quàm *Ephemerorum* inscribi meretur. Folia ei latiuscula è radice fibrata exeunt, mucronata, pallide virentia, rami radiatim procumbentia unde ab incolis *Star-Grafs* appellatur.

2. *Ephemerum Phalangoides erectum foliis Liliaceis, flore flavescente* Cap. *Bon. Sp.* ex codice *Comptoniano*.

E femine natum floruit in Horto Medico *Amstelodamensi*, & *Sisyrhynchium Africanum* flore luteo tetrapetalò vocatum est.

3. *Epheme-*

3. Ephemèrum *Lychnidis flore Africanum*, ex codice *Comptoniano*.

Herm.

Ab Ephemèris, toto cœlo differens succrevit mihi feminibus à D. *Henrico Bernardo Oldenlandio* è *Promontorio* transmissis. Ea erant nigricantia depressa, membranacea Tuliparum seu Liliorum instar. Capsulæ oblongæ, Papaveri erratico *Pyrenaico* flore luteo C. B. *prod.* fimiles, sed glabræ, utroque extremo angustæ, medio turgidæ, summa parvo umbilico præditæ, intus duobus loculis instructæ, quos distinguebat membrana nigricans, pinguis, saporis acris, Caryophyllaceum quid redolentis. Postquam duo foliola subrotunda in cœruleo pal-lentia prodissent, paulò infra hæc (neutiquam ex horum sinu, ut communiter usu venit) pullulabant aliquot cauliculi, tenues, nodosi, & in progressu nonnihil lignosi, & ad singula genicula foliis oblongis glabris crassiusculis obtusis glaucis, alterno ordine sed binis sæpe uno versu obstitis. Flores 4petali fructibus insidere videbantur, ob inclementiam verò nostrî cœli integros & perfectos hæctenus observare nondum contigit. Amandanda est ad bicap-fulares 4 petalas hæc planta.

4. Ephemèrum *Zeylanicum*, *Alsinæ* mediæ folio procumbens.

Quod *Compiler Parad. Bat. Prod.* hoc nomine proposuit & D. *Plukenetius* Tab. 174. ad exemplar siccum à me [D. *Sberardo*] communicatum pinxit, *Graminis Daçtÿli*, non Ephemèri species est. *Herman. Parad. Bat.*

5. Ephemèrum *Phalangoides*, *Lilii convallium* foliis scabris; ex *Terra Mariana Pluk. Marti-iss.*6. Ephem: *Phalangoides*, *Perficariæ minoris* folio, *Virginianum Ejusd. ibid.*7. Ephem. *Phalangoides* *Perficariæ* pufillæ folio, *Gaditanum Ejusd. ibid.*8. Nir-Pulli H. M. P. 10. T. 13. Ephemèrum *Malabaricum* flore tripetalo, in fo-liorum alis sessili. Eph. 3petalon, repens, *Madraspatanum* minimum, secundùm caulem quasi ex utriculis floridum *Morif. hist. P. 3. 606. Pluk. l'hyt. T. 174. F. 3.*

H. M.

In aquis & ipsis aquis nascitur, *radiculis* capillaribus albicantibus repens. *Caulis* teretes, geniculati, in geniculis exuberantes, aquei, virides, tandem purpureo-rubescentes. *Folia* in geniculis cum florum partu conveniunt, oblongo-angusta, ima parte convoluta, florum principium cum novellis foliis includentia, crassa, venis in longum striata, in oris interioribus rubescencia, inferiori parte longiusculis albicantibus raris pilis sparsim obsita, maximè in oris. *Flores* parvi, tripetali, rotundioli, coloris cœrulei-purpurascens. *Stamina* 6 cœrulea, capillis longis, densis, cœruleis barbata & oblecta, *apicibus* croceis. *Stylus* cœruleus in albicantem desinit apicem, *Capsulæ* feminales parvæ, trilateræ, in lateribus lirâ striatæ, superiori parte purpureo-rubæ, ima viridi albicantes. *Calix* parvus, trifolius, transparentis, florum pedem arctè arripens. *Semina* in illis continentur tria, intersepimentis à se mucuo distincta, parva, oblonga, vel etiam rotunda, in superficie ordinatè lacunulis extenuata, nigricantia.

Decoctum hujus plantæ tympanitidem minuit.

9. Veetla-Caitu H. M. Part. 7. T. 58. *Nervifolia Indica* repens, Ephemèri Pha-langoidis folio, flore hexapetalo cœruleo, vasculo tricapsulari.

H. M.

*Radix* fibrosa, tenuis, albicans. *Caulis* in nodulos seu geniculos divisi, rotundi, virides, rubescens, pilosi, venosi, è nodulis cauliculos ejicientes. *Folia*, quæ *Caulis* in nodis in-vestiunt, oblongo-rotunda, inferius lata, antè in cuspidem desinentia, viridis in recta parte fusci, in averfa costa eminent, nullius saporis. *Floris* simul in cacumine caulium prove-niunt, parvi, cœrulei, hexapetali, quorum tres oblongo-rotundi, incus concavi, ex petiolo transverse exeuntes. *Stamina* habent sex flava, quorum duo *apicibus* cœruleis, reliqui sub-flavis sunt dotati: *stylus* in illorum medio emicat, viridi-dilutus globulo instructus. Post flo-res *gemmæ feminales* oblongæ videntur, trilaterales & rotundæ, in unoquoque latere in lon-gum striatæ, primò albicantes & nitentes, exin flavescentes. *Semina* continent sex, duo in-tra singula, in longum jaentia, parva, oblonga, in principio viridia, tum candida, tandem ex rubro fusca, saporis nullius.

Natale solum est *Cochien*, &c. semper-virens, & per terram rependo cum flore & fructu ulterius se extendens.

## P. 1194. Ad Cap. De Pseudo-asphodelo.

1. Pseudo-asphodelus *Mariandicus* elatior, florum albicantium spica oblonga ari-gusta.

*Caulis* tenuis pedalis spicam in summo gestat, è rariis sitis flosculis, quantum in sicca dif-cernere licuit albenibus, compositam. *Folia* irina. Invenit D. *Krieg* & in Angliam intu-lit.

2. Pseudo-

2. Pseudo-asphodelus Acorifolius luteus *Marilandicus*. Hujus exemplar exsiccatum nobis exhibuit D. *Sherard*.

P. 1200. Ad Cap. De Aloe.

Aloe *Americana* Yuccæ foliis D. *Sloane*. Henequen *Oviedo* Coron. lib. 7. cap. 10. Summary Eden p. 211. Huc refert D. *Sloane*. sed dubitanter. Toucon *Lerii*, vel Muscum terrestrem repentem 3. C. B. 360. Toccon herbam *Breslianam*, cortice cannabino *J. B.* t. 3. l. 3. p. 450. Tacori *Clus.* exot. p. 48. i. e. Draconi arbori affinem *Americanam* C. B. p. 506. Tacori folia Draconis arbori similia *J. B.* t. 1. p. 405. Pita *Laet* 340, 394. Cannabis five Lini speciem admodum elegantem & tenuem, ita ut Byssum amuletur *Laet* p. 644. Pif. *Mantiss.* Aromat. p. 171. Pati seu Metl lenissimum *Hernandez*. Aloem purpuream lavem *Munting*. Aloed. p. 15. Aloem *Americanam* foliis angustioribus ac minoribus seu tenuioribus, absque spinis *Morif.* p. 418. Juccam *Americanam* filamentosam *Munting*. pl. cult. p. 467. *Americ.* foliis filamentosis *Morif.* p. 419. Aloe *Americ.* Juccæ foliis arborescent. *Hort. Beaum.* Yuccæ foliis caulescent. ex *Vera Cruce P. B. P. Herman.* Yuccæ-folia, folio in longissimum aculeum abeunte P. B. P. 386. *Silk-Grafs.* Yuccam *Virginianam* foliis per ambitum apprimè filatis *Pluk. Almag. Bot.* p. 396. Yuccæ-foliam filamentosam & bulbosam *Ejusd.* Aloem *Americanam* non spiniferam, Yuccæ foliis D. *Bobart.* *Ejusd.*

1. Aloe visci in modum arboribus innascens *Slon. Cat. Jamaica.* Caraguata planta crescens in arboribus & putridis arborum caudicibus *Maregrav.* p. 86.

Hujus folia perampla sunt, Aloes similia, aquæ continendæ semper parata & idonea.

2. Aloe *Africana*, vulgari similis floribus rubris & paucioribus *Pluk. Phyt.* T. 129. F. 1.
3. Aloe *Africana*, foliis erectis, superficie spinosis *Ejusd. ib.* F. 2.
4. Aloe caulescens, foliis reflexis, margine spinosis *Africana Ejusd. ib.*
5. Aloe spinosa arborescens ramosa *Ejusd. ibid.*

Hæ species Aloes ex imaginibus pictis desumptæ, mihi suspectæ sunt.

6. Aloe *Americana* Ananæ foliis, floribus suave-rubentibus ex codice *Beningiano Pluk. Phyt.* T. 240. F. 4.
7. Aloe *Americana*, folio in oblongum aculeum abeunte minor *Ejusd.*
8. ——— fobolifera, foliis eleganter variegatis *Ejusd.*
9. ——— spermophora. *Ejusd.* Curassavica spermophora Cukka dicta. Loco fobolium fert femina perfecta, de cetero ab Aloe fobolifera *Hort. Lugd. Bat.* nihil difert.
10. ——— ferrata, floribus coccineis *Ejusd.*
11. ——— foliis erectis, aculeis robustissimis armatis *Ejusd.*
12. ——— Eadem minor non spinosa *Ejusd.*
13. ——— Eadem radice tuberosa non foetida, *Portoricensis.*
14. Aloe *Zeylanica* pumila, foliis variegatis, *Ejusd.* pumila serpentaria *Zeylanica Breyer. Prod.* 2.
15. Aloe *Americana* non spinifera Yuccæ foliis D. *Bobart.* Folia hyberno tempore decidua sunt, monentè D. *Bobart.*
16. Aloe *Americana* fobolifera, spinis paucioribus P. B. P.
17. ——— *Americana* lavis, latissimo folio splendente *Hort. Amstelod.*
18. *Americana Surinamensis*, foliis latioribus, lucidis ferratis *Hort. Beaum.*
19. *Indiæ Orientalis* ferrata, seu Succotrina vera, floribus phoeniceis *Hort. Beaum.*
20. Aloes Serpentariæ foliis, floribus hexapetalis spicatis, *Maurelchedde Malabarorum Pluk. Mantiss.*



23. Aloe *Americana* Ananæ foliis, flor. suaverubentibus *Pluk. T. 14. F. 4.*

24. Aloe *Succotrina* angustifolia spinosa, flore purpureo *Breyn. Prod. 2. Commel. Hort. Amst. var.*  
Aloe vera minor *Munting. Hist. noſt. p. 1196.*

*Commelin.*

*Radix* ei tuberosa, cortice cinereo obducta *Folia* emittit saturatè vireſcentia, in ſesquipedalem longitudinem producta, anguſta, craſſa, ſucculenta, extremo in mucronem deſinentia, ſentibúſque exiguis pallidis, denſe ſtipatis, mollioribus armata. Ex horum medio thyrfus ſeu *caulis* emittitur ſesquipedalis & altior, teres, lavis, parte ſuperiore foliolis amictus, colore purpureis, nutantibus, ab imo ad ſummum uſque ſucceſſivè ſe explicantibus; horum petala ad ungues connata, inter quæ ſtamina aliquot rubicunda emergunt, extra flores emicantia: hiſce præteritò ſuccedunt *capsule ſeminales* triangulares. Caule evanido novæ ſoboles aut germina producuntur è lateribus plantæ, quibus multiplicatis uno eodèmq; tempore plures thyrfi ſimul exeunt. Menſe *Februario* floruit loco calido poſita, aliàs flores tardiùs perficit. Brumam rigidiuſculam patienter tolerat.

Succus melioris eſt notæ, & odore gratior quàm vulgaris Aloes, cum Aloe *Succotrina* vera conveniens.

25. Aloe arborea *Africana* *Cat. Hort. Beaum. Commel. Cat. Amst. var. p. 1. Africana* arbor. floribus albicantibus fragrantiffimis *Hort. Amst. var. P. 2.*

*Caudex* jam ſpithamiæus, pollicem craſſus, geniculatus [*Caudex* vix dici poteſt geniculatus, annulares enim circuli genicula mentientes, nonniſi foliorum abjectorum ſunt veſtigia, quæ ſeneſcente arbuſcula ſenſim evaneſcunt.] *Folia* è ſummitate caudicis exoriantur, [in exortu (ut in *Canna Indica*) cucullorum in modum convoluta] duas uncias lata, manuſque longitudinem æquantia, ad exortum anguſta, extremo mucronata, rigidiuſcula, ſplendentia, atro virore peruſa, denſiſſimo ſtipatu congeſta, *Yuccæ* non diſſimilia aſt breviora, latiora, molliora, & deorſum reflexa.

A brumæ injuriis præſervanda, cautèque cuſtodienda, valde enim tenera eſt. Flores videre mihi nunquam contigit.

Patriam agnoſcit *Guineam, Africæ* provinciam.

Hujus adultioris plenam deſcriptionem vid. in *Hort. Amst. var. P. 2.*

26. Aloe *Africana* arboſcens montana non spinosa, folio longiſſimo plicatili, flore rubro *Hort. Amst. p. 2.*

*D. Commelin.*

*Radix*em habet fibroſam, albicantem. Truncum 2 uncias craſſum, pedalem, fuſcum, & poſt foliorum deceſſum annularium circularum ſtigmata per aliquot annos reſervantem, qui ſenſim adoleſcente planta evaneſcunt. Truncus [in planta quam deſcripſit Autor] in 4 ſe expandit ramulos qui à principio ad finem uſque ex meris foliis eodè admodum amplectentibus, ut nullus videri queat, conſtare videntur.

*Folia* unciam lata, ſesquipedem nonnunquam longa (inferiora intellige) craſſa, ſuccum viſcoſum & amarum continentia, caſia & rore albo quaſi obducta, adè ut tangentiſ digiti veſtigia diu reſervent, non rigida (de vetuſtioribus loquor) ut in plerisque Aloes ſpeciebus, ſed facilè plicantur, & circa margines nonnihil rubent.

*Flores* (ut ex icone picta patet) in ſpica naſcuntur rubri, monopetali, in 6 lacinias diviſi, quos ſequitur *capsula* ſeminalis triquetra, tribus diſtincta loculamentis, ſemina plana & fuſca continentibus.

In altis iſſique ſaxoſis *Prom. Bæ. Spei* montibus ad 13 pedum altitudinem & ſesquipedis craſſitiem creſcit hæc planta, & floret *Octobri*.

27. Aloe *Africana* cauleſcens, foliis ſpinofiſ, maculis ab utraque parte albicantibus notatis *Hort. Amst. P. 2.*

*D. Commelin.*

*Radices* habet plurimas, calami ſcriptorii craſſitudinem æquantem, quæ nonnihil ad rubedinem vergentes in fibras exeunt tenuiores; quæ *caulem* emittunt (de adultiore loquor planta) pedalem, foliorum ſtigmata diu reſervantem, ex albo purpureum, craſſum, rotundum, cui plurima innafcuntur *folia*, ſucculenta, pedalia, & ſesquipedalia, in mucronem acutiſſimum & ſpinofum exeuntia, 2  $\frac{1}{2}$  uncias lata, quæ maculis innumeris albicantibus ab utraque parte exornantur, ſpinis crebris & rectis in utroque margine armantur.

Propagatur faciliffimè per plantas juniores, circa radicem quotannis pullulantes. Succum habet viſcoſum, nullam amaritiem in ſe continentem.

28. Aloe *Africana*, breviffimo, craſſiffimòque folio, flore ſubviridi *Hort. Amst. P. 2.*

*Radix*em habet fibroſam, fuſcam, in fibras tenuiores excurrentem, ex quibus *folia* aliquot viridia naſcuntur, inter omnes Aloes ſpecies craſſiſſima & breviffima, quorum extremitates verſùs poſteriora reflexa triangularia evadunt; prona parte lineis albicantibus notantur, & in mucronem nonnihil aliquando rubentem exeunt.

Ex foliorum medio ſcapus erigitur ſpithamiæus, rotundus, ſubruber, qui in ſummitate *fores* gerit tubuloſos, viridès, in 6 lacinias diviſos.

In locis apricis & saxosis *Promont. Bæ. Spei* mense *Octobri* floret.  
Propagatur foliis, terræ commiffis.

29. Aloe *Africana*, folio glabro & rigidiffimo, flore subviridi *Hort. Amst. P. 2.*

*Radices* huic plantæ sunt fibrosæ, fuscæ, quæ *folia* producunt plurima, in orbem posita, crassa, rigida, quæ è basi plana & crassa in mucronem exeunt triangularem & spinosum, qui albus in foliis junioribus in vetustioribus ruber est. Linea exuberans & albicans à basi ad mucronem usque utramque foliorum partem percurrit.

*Flores* ab utraque parte caulem amplectuntur, subvirides, monopetali, in 6 laciniis divisi. Florem sequitur capsula feminalis triquetra, totidémque distincta loculamentis femina fusca continentibus.

Locus idem qui præcedentibus duobus, ut & florendi tempus.

30. Aloe *Africana* flore rubro; folio maculis albicantibus ab utraque parte notato *Hort. Amst. P. 2.*

Ex radice fibrosa plurima eriguntur *folia* plana, crassa, atque in latum mucronem albicantem & diaphanum exeuntia, pedem nonnunquam longa, quæ ab utraque parte maculis albicantibus, nullo habito ordine aut figura exornantur. Foliorum margines, quæ in planta juniore æquales albæ & diaphanæ, in adultiore inæquales & scabræ evadunt.

Singulis annis modò geminus, modò simplex è foliorum alis producitur scapus 3, 4ve pedes altus, quem undique è longiore & rubente pediculo *flores* exornant penduli, monopetali, tubulosi, rubri & in 5 aut 6 laciniis divisi, qui parte extrema virides lineis albicantibus notantur, è quorum medio præter *stylum* stamina oriuntur 4, apicibus luteis prædita, Flores sequuntur capsulæ feminales trigonæ, quæ 3bus loculamentis fena plana nigricantia continent.

In Horto Medico mensibus *Junio* & *Julio* floret, Semina *Augusto* perficit.

In *Promont. Bæ. Spei* circa rivulos locis saxosis *Octobri* floret.

Propagatur facillimè tum feminibus, quæ matura singulis annis profert, tum plantis junioribus circa radicem pullulantibus.

31. Aloe *Africana*, flore rubro, folio triangulari, & verrucis ab utraque parte albicantibus notato, *Hort. Amst. P. 2.*

Ex radice albicante *folia* producuntur plurima, femipedalia, duas uncias lata, succulenta, & in mucronem triangularem exeuntia, quæ ab utraque parte nullo servato ordine, magnitudine aut figura, verrucis notantur albis, succumque continent inspidum. *Flores* eorumque præventus à præcedenti non differunt, eodem tempore produciuntur, maturantur *semina*; & eadem methodo propagatur hæc planta.

32. Aloe *Africana*, folio in summitate triangulari, margaritifera, flore subviridi *Hort. Amst. var. P. 2.*

*Radices* huic crassæ sunt, in plures minores divisæ. *Folia* plurima crassa, viridia & succulenta in orbem sunt posita, quæ prona parte glabra, versus extremitatem nonnihil excavantur, supina parte verrucis frequentioribus instar margaritarum albicantibus notantur [Hæc de foliis junioribus dicta sunt, quum in adultioribus verrucæ omnes virides evadant] *Folia* omnia terminantur in mucronem acutum & rubrum.

Ex alis foliorum *Augusto* mense scapus erigitur vel simplex, vel geminus, bipedalis, rotundus, viridis, qui in 4 vel 5 terminatur ramulos, quorum summitates exornantur *floribus* viridibus, monopetalis, in 6 laciniis divisis. Succus hujus plantæ dulcis.

33. Aloe *Africana* margaritifera minor *Hort. Amst. P. 2.*

Differt hæc species à præcedenti, quòd *folia* duplo sunt minora, & tenuiora, quòdque verrucis multò minoribus, & ab utraque parte notentur, succumque habeant subsalsum. Cum priore in *Africa* locis saxosis *Octobri* mense floret.

34. Aloe *Africana*, foliis glaucis, margine & dorfi parte superiore spinosis *Hort. Amst. P. 2.*

*Radice* fibrosa plurima in orbem posita sustentantur *Folia*, vix pedem longa, crassa, succulenta, glauca, & ex latiori basi in acutissimum mucronem exeuntia: utraque foliorum margo, & dorfi pars superior spinis subtilavibus armanantur. In Horto nondum floruerat. Succus hujus plantæ viscosus & dulcis est.

35. Aloe *Africana* foliis glaucis, margine & dorso integro spinosis, *Hort. Amst. P. 2.*

*Radix* huic plantæ longa & alba est. *Folia* vix pedem longa, 2½ uncias lata, glauca, & rore albo quasi obducta, adeò ut si digitis attingantur eorum vestigia remaneant. Horum utriusque

utrique margini ac dorso spinæ adstant plurimæ, primò virides, deinde rubræ. In Horto nondum floruerat.

Succum habet hæc planta amarum.

36. Aloe *Africana* caulescens, foliis glaucis, caulem amplectentibus *Hort. Amst. var. P. 2.*

*Radice* habet fibrosam & fuscam: *Caulem* pedalem,  $1\frac{1}{2}$  pollicem crassum, quem *folia* amplectuntur glauca, dentata, foliis Aloes vulgaris C. B. simillima, sed breviora, & in mucronem spinosum & bifidum desinentia, quorum juniora eriguntur, adultiora autem aliquantum in terram reclinantur. *Folia* inferius ubi caulem amplectuntur pallefcunt & nervis viridibus & crebrioribus notantur.

Succus è foliis expressus albus viscosus amarorem habet non ingratum.

37. Aloe *Americana*, foliis cæcis latoribus *Hort. Beaum. P. B. P. Americana ex Vera Cruce*, foliis latoribus & glaucis *Hort. Amst. P. 2.*

*Radice* nititur fusca, calami scriptorii crassitiem rarò superante, fibrisque frequentissimis & primò albicantibus donatâ. *Folia* primò se mutuo amplectuntur, dein à se mutuo discedunt atque explicantur, quæ explicata duorum pedum longitudinem fermè natâ,  $2\frac{1}{2}$  unciarum latitudinem obtinent, terminantur in spinam purpurascens, & pro foliorum longitudine satis magnam & validam. Foliorum margines spinis armantur, subrubris. Folia sunt glauca, & rore albo quasi obducta, adeò, ut tangentis digiti vestigium referent diu. Foliorum sapor subfalsus est. Nondum in Horto floruit, ideòque stolonibus propagatur.

Nonnulli cum Aloe *Americana* minore *Munting.* eandem esse putant, quam sententiam multis refutat Autor noster.

38. Aloe *Americana ex Vera Cruce*, foliis angustioribus, minùs glaucis *Kiggelarii Hort. Beaumi. Hort. Amst. var. P. 2. Americana* foliis viridioribus & angustioribus *P. B. P.*

*Radices* hujus fusca sunt, & in capillares plurimas divisæ; *Caudex* spithamiaz, qui foliorum marcidorum reliquias imbricatim adhærentes reservat diu. Huic innascuntur *folia*, in orbem posita, plurima, non valde crassa aut succulenta, sed rigida tamen, glauca nonnihil, sed minùs quàm præcedentis folia, ex angustiori base in ventrem extenduntur, duas uncias latum, & in spinam exeunt nigricantem, sesquipedis & duorum pedum longitudinem aquantia. Foliorum margines spinis primò viridibus, dein rubris & tandem nigricantibus armantur. Ex ipso foliorum medio plurima simul juncta nascuntur folia, quorum singulis annis diversa se explicant, atque in orbem cum aliis disponunt. Nondum floruit.

39. Aloe *Americana* viridi rigidissimo & fetido folio, Piet dicta indigenis *Kiggelarii Hort. Beaum. Hort. Amst. var. P. 2. Aloe Amer.* radice tuberosa fetida major *P. B. P.*

*Radix* hujus plantæ crassa est, tuberosa & fusca, multas ab ima parte fibras rubicundas emittens. *Caudex* exinde erigitur rotundus, palmaris & fuscus, cui *folia* innascuntur plurima, 5 pedum altitudinem & 4 unciarum latitudinem superantia, non admodum crassa, sed parte postica eminentia, viridia, ex basi tamen crassiore & angustiore in ventrem tenuiorem extenduntur, & in mucronem inermem terminantur: rigida equidem dum sunt juniora, quum autem jultam acquisiverint altitudinem facile versùs posteriora plicantur. Ipsis foliis fuccus quidam adhæret viscosus & fetidus.

Hæc Aloe istarum species est, quarum folia singulis annis è medio veluti cornu abscedentia explicantur: hinc hujus speciei *florès* nisi omnibus explicatis foliis nullos apparituros credo.

40. Aloe *Americana* radice tuberosa minor spinosa *P. B. P. Hort. Amst. var. P. 2.*

*Radice* habet hæc Aloe tuberosam, unâ cum fibris rubicundam: *Caudicem* semipalmarem & rotundum, cui plurima innascuntur folia viridia, circa basin crassa & angusta, ventrem habent duas uncias latum, & in mucronem exeunt,  $2\frac{1}{2}$  pedes longa sunt, & eorum margines spinis viridibus nullo servato ordine armantur. Sapor fucci subdulcis est. Cætera cum priore convenit excepto quòd non fœteat.

41. Aloe *Guineensis*, radice geniculata, foliis è viridi & atro undulatim variegatis *Hort. Amst. var. P. 2.*

*Radice* nutritur hæc Aloe longa, crassa, multis geniculis inæquali, vix infra tellurem transversâ seu obliquâ hærente, quæ intus alba & subdulcis cortice tegitur flavo & tenui: ipsi radici è parte inferiori adnascuntur fibræ albicantes. *Folia* è radice affurgunt primò chartaceorum cucullorum in morem circumvoluta, quæ tandem explicata pedalia & sesquipedalia, 3 uncias lata, & in mucronem inermem exeunt, ab utraque parte nunc lata, nunc atra viriditate undulatim pinguntur, margine circumscribuntur subrubro, & saporem habent falsum. *Florès* hujus plantæ è scapo bipedali, recto, rotundo, & in spicam exeunte dependent numerosi, rubicundi, & flosculis Apocyni *Americani*, foliis Androsæmi majoris, &c. simillimi.

## 42. Aloe Zeylanica pumila foliis variegatis P. B. P. Hort. Amst. rar. P. 2.

Radicem habet exterius rubentem, interius albicantem, crassam, vix infra telluris superficiem reptantem, quæ fibras primò albicantes, postmodum rubentes è parte inferiori emittit plurimas. Folia ipsi radici innascuntur multa, in orbem posita, magnitudine & latitudine diversa, quum exteriora breviora sint & latiora, lata enim sunt, plana, & in latum mucronem exeunt, interiora autem longiora & angustiora, parte enim postica gaudent convexa, anteriore nonnihil excavata, atque in mucronem angustiorem exeunt. Folia omnia ab utraque parte maculis notantur nunc triste, nunc lætè viridibus.

Propagatur germinibus ex radice reptante erumpentibus.

P. 1200.

## 43. Anonymus Guineensis, Aloes foliis geminatis, è viridi &amp; atro undulatum variegatis, floribus rubicundis, Apocyni flore Lillii convallium Dodarti similis N. D. Hort. Beauvois. Aloe Guineensis, Ho. Apocyni Lillii convallium sim. Herman.

Flores in scapo tricubitali nascuntur, folio per margines limbo aureo seu argenteo insignito. Folia maculata sunt instar Aloes Zeylanicæ folio variegato. D. Sberard.

## 44. Aloe Cuvassavica arborum ramis Tacamahacæ innascens.

D. Sberard.

Scapum emittit bipalmarem instar Gladioli, in quo alternatim erumpunt Flores coccinei, ex perianthio univalvi. Flos videbatur constare ex binis oblongis petalis, inter quæ exhibit stamen longissimum cum nonnullis brevioribus. In capsulis erant semina fusca, oblonga sed tenuia, quibus singulis appendebat floccus. Capsula oblonga, mucronata in tria dehiscit foliola, extus viridia, intus puniceo-lurea Herman.

Quo referenda sit hæc planta me nescire fateor (inquit D. Sberardus) certè Aloe non est. Quoniam tamen in notis D. Hermannij eo nomine donatam invenio, nihil mutò.

## 45. Aloe feminibus paleaceis Herman.

Nascitur in Cercis antiquis. Flos albus ex uno petalo convoluto, mucronato, intra 5 foliola convoluta, calicis loco prodit.

## 46. Kansjiram-Maravara H. M. P. 12. T. 8. Aloe affinis Indica, supra arbores crescens Commelin.

H. M.

Supra arborem Kansjera maravam, in cujus fructibus rotundis semina illa Nucis Vomica dicta inveniuntur, præcipue crescit. Radix crassa, fungosa, crinita, carnea, nodosa, rufa, muscosa, quæ se corticibus affigit, instar tuberis enim cum illis unitur, saporis subamari, odoris aquei. Folia plura ex nodo radices proveniunt, ad longitudinem duorum triumve pedum, latitudinem 2. dig. circa pedes angusta, ad extremitates latiora, obtusa, duabus futuris incisa, glabra, nitentia, viridi-fusca, crassa, sine costis, textura intus tenui, in longitudine filamentis oblongis repleta, succo viscido, carne viridi, sapore amaro, sine odore. Florum caules quamplurimi, simplices, indivisi è radice exeunt, nodo vel fasciculo gemmarum instructi, quæ in progressu ad pollicis latitudinem à se invicem distant, rotundi, virides, nitentes, hinc inde membranâ albâ tenui obtecti, quæ tegumentum gemmarum nodo adhuc contentarum fuerant, intus albi, lignosi, clarâ viscidâ aquâ repleti, saporis subamari. Flores hexapetali sunt, multum à se invicem differentes, petiolo sex lacunis instructo insidentes. Petalorum tria oblongo-angusta sunt, intus egregiè rubentia, oris albis, exteriori parte albo & viridi striatâ, cui sese rubicundus intermiscet color, anteriori parte in acutum contracta, futura extuberante instructa: Ex adverso horum petalum invenitur flavum, rubro colore quasi lineatum, duabus auriculis inflexis. Stamen sanguineo-rubrum est, tribus rotundis flavis globulis instructum, duo reliqua, quæ huic à latere sunt, non tam longa, nec tam acuta sunt, crispata, alba, rubro colore interstincta; sine odore vel sapore. Fructus Talia Maravare similes, sed multò crassiores, in vertice coronam quasi divisam gerentes, virides, intus fasciulis parvis sericeis repleti, in quibus semina pulveris instar includuntur, quæ, ut & fructuum cortex, rubescunt. Bis quotannis floret, mensibus nempe Aprilis & Octobri, diu superstes est, tardè crescit. Cum Caniram arbori innascitur, planta amara est, flores inodori; cum aliis arboribus, flores odoris sunt fortis & grati.

Fert.

In pulverem redacta cum Zingibere & aqua assumpta vomitum excitat, & diarrheam, morbos inveteratos, vertiginem, oculorum caliginem & paralyfin curat.

P. 1205.

## 1. Cardamomum Sirinamense fructu cæruleo, Curimiacu Indigenis.

D. Herman.

Radix crassa, oblonga, tuberosa, sed saporis aromatici experta: Caulem & folia habet Zinziberi sylv. seu Zerumbeth Clusii & Acofæ simillima: Flores non in summitate caulis, sed scapo peculiari è radice seorsim prodeunte, in parva spica dispositi, floribus Zerumbeth haud diffi-

diffimiles. *Fructus* Pruni majoris magnitudine & forma, in 3 partes dehiscunt, quorum cortex cœruleus, carnosus, planè aromaticus includit *semina* grana Paradisi tam facie, quam sapore ad amissim referentia, sexuplici serie secundum fructus longitudinem eleganter disposita. Singulis feminum interstitiis interjacens substantia alba fungosa, qualis in fructu Cardamomi cernitur. Cortex fructus carnosus expressus suppetit succum cœruleum, quo Tinctorum untur. Succus quoque fordidis ulceribus inditus ea ad sanationem perducit, acidum corrosivum corrigendo vi sua salina, aromatica, acri.

## P. 1202. Ad Cap. De Yucca.

1. Yucca *Virginiana*, foliis per ambitum apprimè filatis *Fluk. Almag. Bot.* Yucca foliis filamentosis *Morif. hist.* 419. Vid. Aloen *Americanam* Yuccæ foliis *Slon.*
2. Yuccæ-folia filamentosa & bulbosa, fortè Caraguata 2a. seu *Caraguata guacu* Pifonis 192. Yuccæ folio, folio in longissimum aculeum abeunte *P. B. P.* 386. Aloe arborea vulgò, *Fluk. Almag. Bot.* Vid. supra Aloen *Americanam* Yuccæ foliis *D. Sloane.*
3. Yucca *Americana* obtusifolia *Munting. Herbar. Belgic.*
4. Yucca *Brasiliana* stellato mucronato folio *Ejusd. ibid.*

## P. 1203. Ad Cap. De Canna Indica.

1. Panambu-Valli *H. M. P.* 7. T. 53. Canna *Indica* florida, baccifera, fructu umbilicato, monoplyreno, floribus racemosis.

## H. M.

*Radix* nodosa albicans, tenui corticula ruffa obducta, fibras longas, crassas, ex albo subflavas emittit. Oculi ad latera novos edunt caules, saporis subaquei. *Caules* teretes, glabri, ex viridi fusci, parùm lignosi, *Foliis* cincti arundinaceis, oblongo-angustis, in cuspidem oblongum valdè crispum & intortum strictis, venis in longum striatis, virore fusco & nitente, *Mendonis* foliis proflus similia, nisi quòd hæc parùm fusciora sint. *Flores* in fastigiis cauliculorum racematim visuntur, primò albicantes, exin virescentes: petala rotundiora sunt, parùm cuspidata, circa se mutuò convoluta. *Stylus* crassior, oblongus, viridis, qui germen fructus est, ex vertice tria oblonga alba foliola ejiciens. *Stamina* 6, tenuissima, candida, oblongis, crassis, subflavis *apicibus* dotata; odor gratus. *Fructus* in cacumine caulium racematim pendunt, suntque bacca rotundæ, spiculum & cum illo folia sex in vertice gerentes, primùm virides, post rubicundi; caro intus vix ullius est momenti, nonnihil succulenta, saporis subfalsi, officulum unicum in se continens, grandius, rotundum, nucleo albicante instructum.

Nascitur circa *Cranganoor*, *Parou* & alia loca, plerunque vel floreas, vel frugens.

2. Naru-Kila *H. M. P.* 11. T. 34. Canna *Indica* foliis, floribus *Juncorum* modo è sinibus pediculorum foliorum erumpentibus.

Planta nascens in aquosis. *Radix* nigricans, fibris vestita. *Caules* rotundi, aliquantulum complanati, glabri, virides, interiori superficie cavi, intra cavitatem teneros recipientes caules, superiori parte unico nodulo interstincti, fungosa intus albicante, aquea medulla. *Folia* ampla, oblongo-rotunda, cuspidata, venis subtilissimis parallelis ex costa media, quæ in recta parte eminet ad oras striata, viridis saturi & nitentis, in averfa diluti fardi, foliis *Kattu-Bala* familia sed minor. *Flores* in caulibus propriis suis petiolis proveniunt, in illorum vertice quasi fasciculus insidentes, ex hiato aperto caulis, qui circa geniculum videtur superiorem, & intra quem prius inclusi fuerant, tanquam vaginam seu theculam, infra folia emittentes, prodeunt calicibus oblongis, grandiusculis, viridibus ac rubescentibus.

3. Canna *Indica* venenata, *Ourari* fortè *Part. 8. Ind. Occid. C. B. P.* *The Dumb Cane and Poison Cane.* Hanc plantam ad Arum refert *D. Sloane*, ubi ejus Historiam vide.
4. Canna *Indica* angustifolia flore flavo, foliis sine pediculis, Acacoyotl seu Arundo vulpina altera *Hernandez.* apud *Reccum* 262. Lithospermum majus Arundinaceum *Indicum Terrent.* notis in *Hernandez.*
5. Canna *Indica* sylvest. fructu faxæ duritiei, & gypsi instar mansu sub dentibus scruposo *Wild Plantain Barbadosibus* dicta *Fluk. Almag. Bot.*
6. Canna *Indica*, radice alba alexipharmaca *Slon. Cat. Jamaic. Indica* angustifol. pediculis longis, ad imum folium nodo singulari geniculatis *Fluk. Almag. Bot.* *Indica* antivenerata, *Tupara Part. 8. Ind. Occid. C. B.* *Indian Arrow-root.*

*Radicem* obtinet 2, 3ve uncias longam, geniculatam, pollicem crassam, albam, conicam, unoquoque internodio semenciam longo ad genicula fibras plures, 2, 3ve uncias longas alimento hauriendo emittentem. *Folia* è radice emergunt varia, in pediculis 3 uncias longis, latis, se mutuò amplexantibus [seu exterioribus interiora obvolventibus] annulo albo ad folii ap-

positionem cinctis. *Folia* 4 uncias longa, duas lata prope basin rotundam ubi latissima, tenuia, nervosa, graminea, colore luteo-viridi; *Cannæ Indicæ* cætera similis est.

In Hortis *Jamaicæ* & insularum *Caribbearum* observavit D. *Sloane*: ex insula *Dominica* translata. Ob insignem vim *Alexipharmacam* magni æstimatur, & ad vulnera venenatis sagittis inflicta, contusa & applicata ab *Indis* in frequenti usu est.

P. 1207. Ad Cap. De Cyclamino.

Cyclamen vernum spurium *Clus. hist. App. alt. auct.* 1289. Cyclamen foliis *Violariæ*, radice cordis effigie *C. B.* Cyclaminus vernus spurius, flore luteo *J. B.*

*Venerius* (inquit *Clusus*) è *Pyrenæis* montibus erutam Plantam mittebat, quum flavos flores proferre scribebat, & Cyclaminum vernum nominabat, quia ejus radix diversam habebat formam, nempe cordis, ut vulgo pingitur, quodammodo referebat. Prodebat autem ex hujus planta radice uncialis longitudinis cauliculus, tubi pennæ *Gallinacæ* crassitudine, purpurascens, qui summa tellure in ternos aut quaternos ramulos dividebatur tenues, virides, quorum longissimi 3 uncias non excedebant. Hos obfidebant *folia viridia*, longiuiculo pediculo subnixa, *Violæ Martiæ* persimilia, 7 nervis prædita, in extremo mucronata, longiores ramuli circa summum fastigium 2 aut 3 flores herbacei coloris *Junio* mense ferebant.

P. 1209. Ad Cap. De Aro.

Arum in genere Planta est *Baccifera, monopetala, cucullata*. Floribus nempe ex oblongo, & in plerisque convoluto, petalo cucullum mentiente, & intermedio stylo cornu genitale seu pistillum referente constructis. Ari species omnes hæcenus cognitæ enumerabimus, præunte D. *Paulo Hermano*. Ari in genere quatuor species sunt, numerum 1. *Arum strictè sic dictum*. 2. *Arisarum*. 3. *Dracontium*. 4. *Colocasia*.

1. Arum absolutè sic dictum.

Hujus plurimæ sunt varietates.

1. *Arum rotundiore folio, maculis, harumque colore in folio conspicuis varium, Herman. Parad. Bat. Arum venis albis C. B.*

Hujus varietates sunt,

2. *Arum venis albis, lituris nigris signatum Mor. Hort. Blæf. nigricantibus lituris, aliquando purpureis, signatum C. B. Matth.*
3. *Arum vulgare folio subrotundo, maculatum maculis nigris, spicâ violacæ Des Bertinieres Jencq. Hort.*
4. *Arum venis albis maximum Italicum H. R. P. majus Veronense Lob.*
  2. *Arum vulgare foliis longioribus, maculatum aut non maculatum; cujus varietates,*
5. *Arum maculatum maculis candidis C. B.*
6. *Arum maculatum maculis nigris Ejusd.*
7. *Arum vulgare non maculatum Ejusd.*
3. *Arum maximum macrorrhizon Zeylanicum Herman. Parad. Bat. maximum Zeylanicum foliis nervosis P. B. P.*

*Radix à Colocasia macrorrhiza* Alpini non multum abludivit, carnosâ namque est, brachium crassa, transversum acta, foris flavescens, intus pallida, multis in superficie tuberculis & zonulis quasi geniculis notata. *Folia* ex tuberculis coacervatim prodeunt. Formâ quidem Arum æmulantur, ast longè ampliora sunt, amplitudine *Muscæ* folia adæquantia, validissimis prominentibus nervis firmata, & ad ambitum undulata, læti pulcherrimique viridis. Horum prælongi excavati pediculi, parte inferiore, qua se pressissimè amplexantur, in caulis speciem coalescunt, qui nonnunquam crassitiem brachii, proceritatem trium pedum implet. *Flos* albis & suavissimum odorem spirat. De cætero congeneribus responderet, sola magnitudine excepta. Consimile quoque habet temperamentum & facultatum harmoniam.

Exit in insula *Zeylan*, ad fossarum margines, ut & in paludibus, quæ æstate exarescunt. Promptè multiplicatur tuberculis à radice avulsis, & telluri insitis. *Belgicæ* hyemes non fert. Radicibus elixis siccatis, & à volatili acredine vindicatis *Indigenæ* vescuntur velut cæteri Ari generibus.

4. *Arum Indicum bicubitale amplo flore* Morif. hort. Blæs. *Indicum magno flore* H. R. P.

Ab Aro *Ethiopico* flore albo odorato, moschum olente Hort. Lugd. Bat. vix differt, nisi quòd flos inodorus aut minùs odoratus sit.

5. *Arum Byzantinum* Cluf. Huc spectare videtur.

6. *Arum Syriacum flore maculato* Herman. *Parad. Bat. Arabicum flore maculato* Hort. Oxon. *Pluk. Almag. Bot. Orientale majus, Dracontii flore maculato* Morif. *bisf. P. 3.*

7. *Arum minus* Matth.

8. *Arum minus Zeylanicum Sagittariæ folii.* P. B. P. *Zeylanicum spinosum Sagittæ foliis.* Kohn *Wila Zeyl. Herman. Parad. Bat. Nelen Schena H. M. fortè.*

*Radicem* in obliquum agit longam, crassam, multis quasi geniculis cinctam, & quaquaverum aculeatis tuberculis exasperatam. *Folia* insident pediculis spinosis, plusquam cubitum altis, Ari vulgaris longiora, nullis maculis infecta, parte inferiore, quâ pediculus inferitur, auriculata, auriculis in longum mucronem acuminatis. *Flos* confimilibus aculeatis pediculis incumbit, constans longissimo, in carinam excavato, & recto habitu sursum ascendente petalo, ut & pistillo parvo, crassitie & longitudine vix digitum implente, qui ubi maturuit in crassam & densissimè compactam uvam extuberat.

Provenit in palustribus & umbrosis insulæ *Zeylan.* Sapor acris & mordacissimus est cum vehementi faucium adstrictione in recessu.

9. *Arum bifolium Egyptianum* Herman. *Parad. Bat. Arum minus Egyptianum* Vessling.

10. *Arum bifolium Arabicum maculatum* Herman. *Parad. Bat. Arum Indiæ Orientalis Ardabar dictum, foliis securis instar, maculatum* Mentz. Ind.

Descriptionem vide *Hist. nosf. p. 1210.*

11. *Arum Brasiliense, anonymum, flosculis phœniceis elegantissimis, folio unico Colocasiæ* Theatri *Brasil. Mentz. Ind.*

12. *Arum Zeylanicum minus, Colocasiæ foliis, pediculis puniceantibus* P. B. P. *Ghahala Zeyl. Ceylonicum minus, pediculis nigricantibus, foliis Colocasiæ similibus* Comel. *Cat. hort. med. Amst.*

13. *Arum Zeyl. minus Coloc. fol. pedic. viridantibus* P. B. P. *Arum Ceylon. min. cauculis viridantibus, foliis Colocasiæ similibus* Comel. *Hort. Med. Amst.*

Utriusque Ari *Zeylanici* folia forma & lavore *Colocasiæ* imitantur, quanquam pediculi foliorum medio non inferantur.

14. *Arum montanum Colocasiæ radice rotunda* Herman. *Parad. Bat. montanum* Alpin. exot.

Hujus descriptionem vide *Hist. nosf. p. 1211.*

15. *Arum trilobato folio elatius & majus, Brasilianum* Herman. *Parad. Bat. Serpentaria Brasiliiana triphylla* C. B. *Prod. Dodart. mem.*

Descriptionem vide *Hist. nosf. p. 1213.* Hanc ex *Marilandia* habemus foliis in medio macula magna notatis.

16. *Arum trilobato folio elatius & majus, foliis latioribus* Herman. *Parad. Bat.*

17. *Arum trilobato folio humilius & minus Zeylanicum, Panualla Zeylan.* Herman. *Parad. Bat. Nelen Schena H. M. Part. 13. nondum edita. Serpentaria triphylla Zeylanica* Breyn. *Prod. 2.*

*Herman.*

Locis opacis irriguis insulæ *Zeylan* provenit pumilum hoc Ari genus, quod *Zeylanensibus* *Pannuala* nominatur. Id nominis meruit à putridorum ulcerum vermiculis *Pana* dictis, quos acris plantæ fuccus interimit. *Ala idem* est ac radix, vel potius *Inbamo* seu *Ignome* Lusitanorum, quæ vox ad qualvis radices tuberosas, esui aptas extenditur. Est enim *radiculis* albidis tuberosis, oblongo-rotundis, plurimis invicem coherentibus, *Avellanæ* & nonnunquam *Juglandis* nucis magnitudine, è quarum sede numerosæ crassiusculæ fibræ in terram descendunt. *Folia* prima pubertate emittit integra Aro vulgari similia, ast minora multò, per adolescentiam verò duplo aut triplo ampliora, & in duas trève profundas lacinias quasi totidem folia dissecta. Insunt hæc pediculis sesquipedalmaribus, qui parte inferiori in profundam cavitatem fulcantur. E singulis radicum tuberculis profilit foliacea convoluta *vagina* sensim in mucronem

cronem turbinata coloris extinfectus herbacei, cum intercurfantibus rufescentibus striis, intrinfectus puniceis holoserici pulchre nitentis. Hæc dum solvitur demonstrat *Julum*, Aro vulgari graciliorem breviorisque, qui conspiciendus sic extat: Totus palmi longitudinem vix adæquat: inferiori parte nonnihil intumescit, & suave-rubentibus parvis acinis, concoloribusque molleculis cirrosis staminibus circumdatur, paulò supra contractior, levior & tenerior, & immaculato candore tinctus est: Media acinosus grandiorque apparet, roseo colore pulchre nitens. Tandem in spicam definit, productiorem, longitudine digiti, levem, glabram, intensè rubram, quæ faciem pistilli seu genitalis refert. Hæc dum marcescunt sequuntur bacca, magnitudine & facie formicarum ovis haud abfimiles, coloris albi. Ari congenerum more instar botryos congestæ, binos oblongos arillos continentes, è quibus in terram nutricem procidentibus foliola *cochleariæ* progerminant. Tota planta gustus fervidi ac mordacis est, Ari & Dracunculi viribus respondens. Incolæ radices vel coctas, vel sole siccatas, atque adeò acedine orbatas esitant.

Hactenus in *Belgio* hospitari non didicit; nam vel levissimum frigus reformidans perit.

17. Arum triphyllum *Virginianum*, flore pallido, pistillo atro-rubente *Morif. hist. P. 3.* Hoc à D. *Banister* è *Virginia* transfusum; radicem habet Ari similem, subrotundam tuberosam, non sine adnexis fibris. *Caulis* ex apice oritur dodrantalis & pedalis, inferius maculatus, erectus, politus, in quo folium expanditur, in 3 partes divisum. Harum autem quælibet, 4 uncias longa, binasque lata, utrinque mucronata, 4 venis per longum decurrentibus, plurimisque fibrillis intermissis notatur. Flos in proprii pediculi palmaris summo, Ari vulgaris ritu, pallidè virefcit, pistillum in medio ex atro-purpurascens haud longum continens.
18. Arum minus *Benghalense*, Colocasiæ foliis: an *Talasse Indorum Linschotani Ind. Orient. Part. 4. Tab. 15?* *Pluk. Almag. Bot.*
19. Arum *Annabonense* pumilum *Hort. Baum. Tlithollin Novæ Hispaniæ Terent. apud Recchum. p. 430. Ejusdem ibid.*
20. Arum aquaticum *Virginianum*, foliis longis fluctuantibus, pene non cucullato: an Colocasia hederacea sterilis *Plumier?* nostra verò non est sterilis *Ejusd. ibid.* ubi reliqua vide. Fructus *Kattanem mons* ab Indigenis nuncupatur.
21. Arum moschatum ophioglossoides, seu pene nudo *Jamayense*, an melius Ophioglossum moschatum *Jamaicense*, Limonii foliis, in extremo sinuatis *Pluk. Phyt. Tab. 77. F. 6.* Fortè *Saururus humilis* folio carnosio subrotundo *Plumier. Vid. Arisarum.*
22. Arum aquaticum, foliis in acumen desinentibus, fructu viridi *Morif. hist. P. 3.* Plantam hanc *Virginie* alumnam communicavit D. *Banister*. Radix arundinacea & geniculata folia è rotunda basi in acutum mucronem desinentia emittit, fructusque virides. An verò in rubedinem maturitate transmutentur necne, nobis nondum est compertum. D. *Bobart.*
23. Arum Africanum flore albo odorato P. B. P. *Æthiopicum* flo. albo odorato *Commelin. Hort. Amst. rar. flo. albo odorato, moschum olente Hort. Lugd. Bat.*

#### Commel.

Radix vulgaris Ari similis est, sed duplo major; è qua *Folia* aliquot pediculis longioribus sulca enascuntur, lævia, glabra, nitentia, dilutè viridia, Ari majoris æmula, ast productiora, in extremo claviculâ quadam in gyrum circumactâ donata, non minus ac radix acedine sua post masticationem fauces linguamque, vellicantia, & quasi transfadigentia. Inter folia *caulis* exurgit, bipedalis & procerior, teres, glaber, nitens, foliis concolor, in cujus fastigio è tunicæ membranaceæ seu vaginæ medio pistillum nudum eminet, colore subluteo, in cujus ambitu *stipuli* producuntur, iisque marcescentibus succedunt fructus, quos ob cœli inclementiam, æstatisque brevitatem ad maturitatem nunquam perduximus. Radix vivax nova quotannis promit folia, prioribus marcidis & corruptis.

Notatu dignum existimo, quod in hisce foliis observavi, nempe si nimis irrigetur planta, per claviculas suas superfluam humiditatem guttatim eruâtari, & quasi destillari limpida & gustu acrem.

Ab Aro Indico amplo flore *Morif. hist. Blas.* vix discrepat nisi floris odore gratissimo.

24. Arum saxatile majus, foliis rotundioribus, fructu purpureo *Slen. Cat. Jamaïc.*

#### D. Sloane.

Tria quatuorve folia ab eadem radice exoriuntur, pediculis pedem longis insistentia, Ari vulgaris similia sed majora, auriculis rotundioribus, duos pedes longa, ab apice sc. pediculi ad punctum extremum subrotundum ei oppositum; unam-lata, ab una rotunda auricula ad alteram mensurâ sumptâ quodammodo cordiformia, costis elatis à pediculi apice tanquam centro communi per totum folium excurrentibus. Flos & fructus Ari vulgaris, acini duntaxat seu bacca elegantî ordine in pistillo pedem longo disposita sunt, ad basin ampliores quam ad verticem, atropurpurei aut fusci coloris.

Zucc.

In sylvis umbrosis saxosis prope *Guanaboa*, necnon ad ripas fluvii *Doce-River* dicti in *Liguanecc.*

25. Arum



25. Arum minus Nymphææ foliis, esculentum *Slon. Cat. Jamaic.* Brassica *Brasilia-na*, foliis Nymphææ *C. B. pin.* p. 111. Brassica folio Nymphææ Cajou-a *J. B. Tom. 2. lib. 21. p. 835.* Taja-oba 1a *Pison. Marcgrav.* Arum *Ceylonicum* minus, cauliculis nigricantibus & viridantibus, foliis Colocastæ similis *Commelin. Cat. Amstel.* **Indian Cattle or Tajas the lesser.** Marcgravi descriptionem videbis *Hist. noſt.* p. 1334.

D. Sloane.

*Radix* huic tuberosa, parva, Juglandæ tamen major, *folia* protrudit plura in pediculis pedem circiter longis à terra elata, *Colocastæ* persimilia, duntaxat minora, luteo-viridia, colore, figura, costis, &c. Nymphææ alba foliis simillima. *Flores & fructus* peculiari furculo seu pediculo insident, ut in reliquis Aris.

In plerisque hortis olitoriiis diligenter seruntur & coluntur hæ plantæ. Radices esitantur quemadmodum Battatæ; præcipuus tamen usus est foliorum, quæ cocta & cum Butyro condita in deliciis sunt, sapore admodum jucundo & palato grato. Alvum laxant.

26. Arum minus esculentum, Sagittariæ foliis viridi-nigricantibus *Slon. Cat. Jamaic.* minus Sagittariæ foliis ex Insula *Barbados* Plukenet *Phytogr. T. 149. F. 2.* Taja-oba 2da *Marcgrav.* p. 35. *Pison.*

In omnibus præcedenti similis est, *folia* duntaxat longiora sunt, angustiora, nec admodum rotunda, Ari vulgaris similia, lævia, obscure admodum viridia, mollia & superficie nonnihil corrugata, cum linea elata seu limbo circa margines.

Utrumque genus folio est lactescente, autore *Marcgravio*, qui foliorum pediculos *caules* vocat, ob longitudinem scilicet & crassitiem.

D. *Hermannus* in *Parad. Bat.* tres species *Taja-obaæ Marcgraviæ* & 4tam, quam *Piso* adjunxit, *Colocastæ* si non *Aro* subjiciendas esse conjectatur, & rationes addit. Verum Dominus *Sloane* rem extra dubium ponit, ex autopsia & plantarum ipsarum inspectione; ut argumenta ad id probandum congerere supervacaneum sit.

27. Arum arborefcens Sagittariæ foliis *Plum.* Brasilianum arborefcens foliis Sagittariæ *P. B. P.* an *Aninga Marcgrav.* & *Pisonis*?

Locis humidis & palustribus oritur, *radice* crassa, bipedali, foras subalbicante & nodosis intus albâ, tenerâ, subdulci. *Caulis* assurgit plerunque singulari, duos digitos crasso, 5 aut 6 pedes alto, satis firmo, tereti, nodoso, Arundinis ferè instar costice æquali, viridi, cinereo, substantia interiore carnosâ, filamentosa. *Folia* versus extrema caulis & ramorum sita sunt, ad 5 aut 6 circiter pedum longitudinem extensa, *Sagittariæ* foliorum ferè figurâ, glabra, membranacea, subtus clariùs viridia, costis & nervis elatis intertexta, supernè virore paulò obscuriore imbuta, pediculo pedem circiter longo, vaginæ instar ab imò ad medium efformato, reliqua parte tereti, 3 aut 4 lineas crasso. *Fructus* pediculis innascuntur nostratis Ari valdè similibus, involucri pariter folioso inclusi, circa mediam partem contracto Cucurbitæ lagenariæ in modum, acuminato, corii instar spisso, æquali & lævi, foras viridi, intus albicante, fundo obscure ruffo. *Fructus* inclusus pistillum refert, duos circiter pollices longus, unum & dimidium crassus subflavus, & figuris hexagonis divisus, 4 plus minus lineas extensus, cum parvula fossa in media area. Pistillum isthuc alium sustinet paulò longiorem & tenuiorem, vertice obtuso, media parte tumidiuscula & velut inflata, pallidum, foras reticuli in modum radiatum; qui prorsus exarefcit, ipse in racemum quendam excrefcit è pluribus baccis, Cicerum nostratium magnitudine, compositum, omnibus in foram oblongam [ *pamelli* ] cæsis, colore purpureo, carne valdè tenera & succulenta. Fructus linguam urit & pungit, quamvis radix boni sit saporis.

28. Arum caulescens, Cannæ Indicæ foliis *Plumier.* vide *Aninga Pisonis*, aut potius *Aninga-iba*.

29. Arum caule geniculato, Cannæ Indicæ foliis, summis labris degustantes mutos reddens *Slon. Cat. Jamaic.* Cannæ ad ripas fluminis *Caurwo*, Sacchari cannis similes, venosæ & linguam supra modum instantes, & loquendi facultatem impediens *Laet.* p. 646. Arum caulescens Cannæ Indicæ foliis *Plumier*? An *Aninga-iba Marcgrav*? 2da *Pisonis* p. 220. **The Dwarf-Cane.**

D. Sloane.

Ad 5 circiter pedum altitudinem assurgit, *caule* geniculato, intensè viridi, succulento, folido, crassitudine pollicari, ima parte foliis viduo, versus summitatem folioso, *foliis* amplis, pediculis insidentibus, ad basin subrotundis, indeque paulatim angustatis ad apicem usque, Cannæ Indicæ nonnihil similibus, verum multò crassioribus. In summo caule inter folia exeunt *flores*, deinde *fructus*, per omnia reliquis Aris similes.

Locis humidioribus Insulæ *Jamaicæ* ubique reperitur.

Canna hæc cultro dissecta & linguæ apici admota, perquam molesto doloris sensu eam afficit, glandulasque & ductus salivales admodum vehementer irritat, tantùmque tumorem excitat, ut quo degustaverint ad aliquod tempus loqui non possint, sed ore saliva manante aliquandiu expuere coguntur, symptomate paulatim cessante. Taleolæ caulis dissectæ balneis & fomentationibus pro cruribus hydropicis induntur, & contra hunc morbum multùm valerè creduntur.

IIANG

Hanc plantam pro *Canna Indica* specie habuere plerique Botanici, unde à C. Bauhino in pinace *Canna Indica venenata*, Ourari forte Part. 8. Ind. Occid. denominatur, & à vulgo nostro **Dumb-Cane** & **Poison-Cane** i. e. *Canna muta* & *Canna venenata* dicitur, verum erroneè, siquidem Ari species est, ut in ejus descriptione luculenter demonstrat D. Sloane. At nec verisimile est Cannæ alicui tantam acredinem inesse, verum omnes ferè Ari species linguam vellicant & compungunt, præsertim si verno tempore degustentur, durante per aliquot horas acri & molesto doloris sensu.

30. Arum foliis rigidis angustis & acuminatis Plumier.

Plures habet diversæ magnitudinis *radices*, aliis alias intermixtas, foris ruffas, intus albas. *Folia* emittit plura, sesquipedalia plus minùs, tres pollices lata, acuminata, erecta, solida, crassa, lævia, pulchrè viridia, & velut introrsum replicata, pediculis infidentia pollicem circiter longis, 4 plus lineas crassis, & caudæ in modum plicatis versùs folii initium, quod nervum habet secundum longitudinem, in acutum elatum, cum ramulis transversis vix apparentibus. Inter folia pediculi aliquot satis longi exoriuntur, lineam unam crassi, unusquisque fructum sustinens, per maturitatem 9 aut 10 propemodum digitos longum, pollicem crassum, teretem, in obtusum mucronem sensim fastigiatum, è folio membranaceo pro involucrio inferviente, per totum lineis spiralibus incisum, quæ se mutuo decussantes efformant quadrata reticularia, trium aut quatuor linearum magnitudine, colore pallidè violaceo; quorum unumquodque areâ suâ *baccam* continet, Pisi magnitudine, parvi cordis figurâ, colore Amethystino, mollem, æqualem, lucidam, succo candido & mucilaginoso repletam, duo *semina* nigra longiuscula claudentem. Fructus & folia linguam pungunt & vellicant aliquandiu postquam masticati fuerint.

In forestis humidis, & super arborum vetustarum truncos.

Plures in hisce Insulis Plantarum species habentur quæ eodem modo crescunt, foliis nimirum in modum *Aloes vulgaris* dispositis, & truncis arborum adnascentes.

31. Arum hederaceum amplis foliis perforatis Plumier. Lignum colubrinum primum *Acofæ*. Clematis foliis Vitis, colore Dracunculi C. B.

Arborum truncis hederæ in modum adhærescit. *Caulis* qui serpendo in altum enititur, pollice paulò crassior est, & velut squamosus videtur à vestigiis foliorum quæ deciderunt; èstque paullum rugosus, subcinereus; foliorum tamen delaplorum sedes virides sunt & foraminulis multis parvis punctatæ. *Radices* ab utroque latere spargit, pleraque tenues & breves, nonnullas oblongas & pennâ scriptoriâ crassiores, ruffas, valde flexiles, truncis arborum adhærentes. Substantia caulis interior candida est & carnosâ, fibris intermixtis. *Folia* emittit alternatim creberrima, præcipuè versùs fastigium, sesquipedali ferè longitudine, 9 aut 10 digitos lata, extremitate acuminata, ad pediculum rotunda, (qui pedem circiter longus est, & digitum minimum crassus, à medio ad imum canaliculatus, reliqua parte rotunda, & ad locum ubi folio inseritur paullum intumescens) glabra, membranosa, tenera, ameno virore tinctâ, supernè quàm subtus clariore, nervo medio & ramis multis indè procedentibus elatis, obliquis, firmata. Modus quo ad latera perforantur valdè notabilis est. E sinu foliorum superiorum exit involucrium quoddam, nimirum folium paulò spissius reliquis, & illis simile, (quod includit fructum *Ari vulgaris*) semipedale substantiâ membranosa, foras viride, intus flavum, splendens & valdè læve; quando se aperit, fructum ostendens structuræ mirabilis, frumenti Turcici spicæ persimilem, formâ cylindricâ, verum extremo rotundatum, 5 circiter pollices longum, diametro pollicari, valdè tenerum, glabrum, colore aureo, figuris hexagonis, Lenticulæ magnitudine, ad modum cellularum favi dispositis, insculptum. In medio uniuscujusque figuræ habetur velut parva pyxidula, paulò longior quàm lata, colore cyaneo. Fructum maturitatem adeptum non vidit. Multis Martinique in locis invenit Auctor.

32. Arum hederaceum, foliis bifectis rigidis & sulcatis Plumier.

*Caulis* sesquipollicari circiter crassitie est, pluribus valde longis *radicibus* truncis arborum fortiter adhærescens; cortice cinereo, toto pulverulento, valdè inæquali & aspero ob foliorum delaplorum vestigia rectus, Substantia interiore alba, quàm præcedentium multò fibrosiori; versùs extremum 7 aut 8 *folia* gestat, (unumquodque pediculo nixum sesquipedali plus minus, 4 lineas crasso, ad basin velut inflato, postica parte teretiufculo, antica sulcato) 2  $\frac{1}{2}$  pedes minimum longa; latitudo maxima 8 pollices non excedit. Ad medium usque fissila sunt, & folia duo Liliæ convallium ad imam partem juncta referunt. Pediculus in nervum producitur ad fissuram usque excurrrens; à nervo autem usque ad extremum folia plicata sunt Palma minoris C. B. aut Ventilabri in modum, valde rigida, lucida, supernè clariùs, subtus obscurius viridia. Inter foliorum pediculos fructus aliquot exeunt, qui dorsum vergunt, & pediculis adnectuntur semipedem plus longis, 3 aut 4 lineas crassis, duobus tribusve in locis articulatis, & ad unumquemque articulum folio ornatis concavo, longo, angusto, canescente. Omnia hæc folia fructus primulum natos obvolvunt, quemadmodum illa quæ spicam frumenti Turcici amplectuntur. Fructus isthic cylindricus est, 4 plus minus pollices longus, diametro pollicari, extremo obtuso: Cum ex involucrio erumpit totus contegitur filamentis multis, satis longis & pilorum instar tenuibus obscure ruffis & crispis velut \* *Pernæ*. Pili delapsi totus hic cylindrus nudus & detectus, cæaturâ admirabili insculptus

\* Capillitii  
fasciis.

sculptus apparet, h. e. in spatia quadrata reticulatim disposita divisus, 3 aut 4 lineas ampla, quorum fundus viridis, angulorum interiorum [unusquisque] sculpturâ exaratus denticulatâ, elatâ, & quæ totum fundum occupet; in medio velut in scuti plano apparent 4 pyxidulæ, coloris fulci, longiores quam sint latæ, in crucis S. *Andrææ* formam dispositæ, cum parva in unoquoque angulo eminentia carunculæ cuidam simili. Nec hujus fructum maturum vidit Auctor.

Invenitur in forestis de la Cabi terre.

33. Arum hederaceum triphyllum & auritum Plumier. An Ar. max. scandens; geniculatum & trifoliatum, foliis ad basin auriculatis *Slon. Cat. Jamaic.*

Eodem quo præcedens modo arborum truncis se affigit & irrepit. *Caulis* plus digitum crassus est, teres, è viridi cinereus, lævis, eadem cum reliquis substantiâ, [medullâ spongiosâ succo lacteo *Slon.*] pluribus nodis annularibus, sibi mutuo valde vicinis, interceptus. Nodus unusquisque radicem emittit longam, lineam circiter crassam, plurimas fibras quaquaversum extendentem. [Ex unoquoque articulo exeunt 5 aut 6 claviculæ, quarum ope arbori cuius proximæ arctè & firmiter adhærescit, ad 20 aut 30 pedum altitudinem per sepe affurgens. *D. Sloane.*]

Foliorum pediculi cum decidunt notas quasdam & velut vestigia sua in caule relinquunt. *Folia* extremis ramis innascuntur, alterno ordine, sibi invicem proxima, (pediculis duos prope pedes longis insidentia, initio valdè lato caulem amplexis, canaliculi in modum excavatis ad tertiam ferè partem, deinde rotundis, duas circiter lineas crassis) Ari vulgaris consistentiâ valde lævia, hastæ cuspidis ferè figurâ, 9 aut 10 circiter digitos longa, & dimidium ferè pedem lata, ab utroque latere folio minore stipata; & ad pediculum auriculâ quadam parvâ. Nervus folium secundum longitudinem percurrens ab utroque latere venas aliam quot tenues & obliquas emittit, quæ in costam quandam seu limbum totum folium circumdantem terminantur. Inferior folii superficies pulcherrimo virore tingitur, superior paulo saturatiore. Juxta foliorum pediculos nascuntur fructus, Ari similes; quorum involucrum 9 aut 10 digitos longum est, ad tertiam circiter partem velut contractum, ram intus, quam foras glabrum, pulchrè viride, verum medieta inferior intus coloris est flammæ amenissimi, reliqua pars pallidè viridis: Intus includit bina velut pistilla simul juncta, mediante collo valde angusto, coloris miniacei, cylindrica, 7 aut 8 pollices longa, digitum plus medium crassa: superius duplo longius est quàm inferius, tantillo tumidius circa mediam partem, & ad extremum obtusum, velut deauratum & insculptum duabus lineis spiralibus, una dextrorsum; altera sinistrorsum ascendente, quæ reticulum quoddam componunt, cujus maculæ seu spatia quadrata per quandam suturam velut è conjuncta sunt; unumquodque autem in medio foraminulum habet valdè profundum: inferius in spatia hexagona oblonga dividitur, colore viridi amæno; quorum extrema in se mutuo incurunt & in uniuscujusque fundo cubat tuberculum hemisphæricum, parvum, valde album, ut appareat velut margaritam smaragdo insertam. Fructum maturum non vidit Auctor. Tota planta succum lacteum acrem fundit.

In pluribus forestis insulæ *Dominici*, præsertim juxta rivos, & in locis humidis.

34. Arum faxatile repens minus geniculatum & trifoliatum *Slon. Cat. Jamaic.*

Superius descriptæ in omnibus similis est, duntaxat minor. Folia autem auriculis carent; & segmenta tria in quæ dividuntur sibi invicem æqualia sunt.

Secus viam qua versus 16 *Miles walk* itur in sylvis saxosis & umbrosis reperitur.

35. Arum *Americanum*, foliorum auriculis magnis, subrotundis, ex Insulis *Caribbais*, *Pluk. Mantiss.*
36. Arum *Americanum*, latiore folio, radice esculenta *Pluk. Mantiss.* Arum *Byzantinum Clus. hist.* huic nostro (inquit) optimè convenit.
37. Arum majus palustre, *Ægyptiaci* facie, radice arundinacea, insulæ *Johannæ* *Pluk. Mantiss.*
38. Arum aquaticum minus seu Arisarum fluitans, pene nudo, *Virginianum* *D. Banister Ejusd. ibid.*
39. Arum seu Arisarum *Marianum* triphyllum flore striis purpureis eleganter virgato *Ejusd. ibid.* Idem fortè (inquit) præcedenti, i. e. Aro seu Arisaro triphylo minori, pene atro-rubente *Virginiano Phytogr. T. 75. F. 5.*
40. Arum sive Arisarum *Virginianum*, Dracontii foliis, pene viridi, longo, acuminato *Pluk. Phys. T. 271.* Hoc, quod è *Virginia* à *D. Jo. Banister* transmissum est, caule affurgit tenuiori, cui folium, ut plurimum singulare, digitatum, in 5, 6ve partes rectas & oblongas divisum, pediculo longo adhærens insidet. Ad eundem exortum etiam enascitur petiolus alter gracilis Ari theculam membranaceam brevem sustinens, quæ pistillum tenuem & acutum, viridisque coloris, triplo fere ipsâ longiorem, amplectitur. *D. Bobart.*

D d d d

41. Arum

41. *Arum Orientale* minus, flore maculato *Morif. bist. P. 3.* Hujus folia longa, quam majoris Syriaci angustiora, immaculata. *Vagina* seu thecula foliaceae longa acuta & angustior est, extra virefcens, intus è rubefcente aut punicante colore, nigris quoque maculis infecta. Pistillum longum, renue, cornutum nigrescit. *Radices* ampliores lateraliter stolonibus se propagant, ut in aliis congeneribus fieri amat. *D. Bobart.*
42. *Arum minus Orientale* longius auriculatum *Rauwolf. Hort. succ. Morif. bist. P. 3.* Huic folia haud magna sunt, superiori parte angusta, inferius verò in longas auriculas, non descendentes, sed lateraliter extensas, distribuuntur. Flos vulgaris minor est flore. *D. Bobart.*
43. *Arum minus Orientale*, rotundioribus foliis *Rauwolf. Hort. succ.* Foliis praesertim distinguitur, quæ praecedentium minora, breviora, & rotundioribus cuspidibus circumscripta sunt.

## Arifarum:

Forma Arum mentitur, sed partibus omnibus, praecipue flore & fructu, minus & gracilius est.

1. *Arifarum latifolium primum* Clusii, *latifolium alterum* C. B. Foliis longioribus.
2. *Arifarum latifolium alterum* Clusii, *latifolium majus* C. B. Foliis rotundioribus & amplioribus.
3. *Arifarum palustre*, radice arundinacea *Herman. Parad. Bat. Dracunculus palustris* sive radice arundinacea, C. B.
4. *Arifarum angustifolium* Clusii, *Dioscoridis forte* C. B. Fructu albo.
5. *Arifarum cum flore* Myconi *angustifolium* Hist. Lugd. Fructu rubro.
6. *Arifarum angustifolium aliud*, Promontorii magni Grilleii Virid. Lusit. *An Arifarum foliis longis angustissimis gramineis flori succedentibus* *Mentzel. pugil.*
7. *Arif. angustifolium minimum* *Boccon. Plant. rar. Sic. &c.*
8. *Arif. Potamogeti folio* Ejusdem ibid.
9. *Arif. minus proboscideum.* Ejusd. Mus. plant. rar.

Differt (inquit) à nostra Potamogeti folio Sicula notà illà proboscidis & foliorum formà. Ex Adversar. *P. Bachelier.*

10. *Serpentaria minor saxatilis Sicula*, Arifari angustifolii foliis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 87.*

Provenit hæc planta in montibus & locis saxosis, duo triæ m. p. à *Panormo* distantibus. Invenitur etiam in insula *delle Femmine* à vico *di Capaci* duobus solum Milliaribus, à *Panormo* autem decem remota. Circa Autumnum progerminat & è solo natuli protrudit primò spatham seu Cornu perfoliatum, rubicundum, in qua semper includitur lingua quadam, formà tereti & acuta, velut cauda muris subtilissima. Lingula hæc rufescit, & spathe seu involucri cornuti longitudinem crescendo excedit. Ad basin involucri observantur duæ tresve membranæ subtilissimæ, tunicularum Cepæ albarum similes, & ad modum exordii foliorum Iridis dispositæ. Productio hæc cornuta & rubescens sæpius procumbit, interdum tamen erigitur. Quadraginta circiter post primum exortum diebus folia emittit, 5 aut 6 uncias longa, unam lata, ad modum Arifari angustifolii. Radix foliorum respectu grandis est, crassitiem tamen plerunque *Nucis Moschatae*, aut *Castaneæ* non superat, in terram profundè acta, ad 4 aut 5 fci. uncias Geometricas, & formam *Panis porcini* assumit. In insula *delle Femmine* primo vere observari non semel ad latus radicem hujus vetustarum & putrescentium loculorum quendam aut bursam adscitam, nuclei *Dactyli* magnitudine, figurâ cylindricâ, in qua invenirentur 20 aut 25 semina, magnitudine feminum *Daturae*, colore flavo; quæ semina fuisse credidi à radice producta, ad imitationem *Arachidnae*, aut ova ibidem deposita pro plantæ propagatione, ut accidit in *Tuberibus* & *Bulbis*. Differunt, quòd omnia simul stipata includantur in una bursa cylindrica, non sparsa, divisa, aut nuda.

11. *Arum minimum* seu *Serpentaria minima* acaulos, Vere & Autumno florens *Hort. Cath. aphylla*, deflorens verò Arifari angustifolii foliis. *An Arifarum alterum Matth?*

12. Nir-Tsjenbu *H. M. P. II. T. 16.* Arisarum Indicum cum pistillo rubro, pediculo globulo adhaerente. *Commelin. notis.*

Planta aquatilis est. *Radix* aquosa, carnosae, albicans, plurimis fibris albicantibus se fundo aquae affigens. *Folia* caulibus, qui è radice oriuntur, ac viridi-albicantes, molles ac intus fungosi sunt, surrecta insident, superiori parte viridia, inferiori (ubi multis eminentibus obducuntur costis) rubro-caerulescentia, hastiformia, crassifolia. *Flores* caulibus, qui e radice oriuntur, insident, in propriis suis, ac viridibus involucris, suntque ligulae oblongae, rotundae, albicantes, carnosae, quae pedunculo frictiore ex crasso, rotundo, rubro, ac bulbulis scabro nodo emicant.

13. Nelen-Schena minor *H. M. P. II. T. 17.* Arisarum Indicum petraeum humile, radice fibrosa, pistillo rubro adhaerente, granulis purpurascensibus.

Plantula est humilis, nascens in arenosis & petrosis. *Radix* fibris oblongis albicantibus vestita. *Folia* in petiolis versus inferiora incurvatis, candidis, aqueis, theciformis cavitatis, superiora versus viridibus, proveniunt, oblonga, angusta, obtuso cuspede, sinuosa, nonnihil nitentia. *Florum* loco in oblongo, folioso, theciformi, viridi-diluto involucre, cujus collum inferius inflatum est & rubescit, & hiatus è vertice versus inferiora se magis magisque aperit, reconditus est *stylus* oblongus rubescens, superiori parte capitulo flavo, inferiori in colli foliacei parte, gemmulis oblongis, paulo infra capitulum nodo theciformi, qui oblongus & gemmulis q. granulatus, incarnatus & subpurpureus est, circumdatus.

Potio ex foliis preparata colicos mitigat dolores.

*Vire.*

14. Arum seu Arisarum triphyllum minus, pene atro-rubente *Virginianum Pluk. Phyt. T. 77. F. 5.*
15. Arum seu Arisarum *Virginianum Dracontii* foliis, pene viridi longo acuminato *Baniferi Ejusd. T. 271. F. 1.*
16. Arisarum fluitans pene nudo *Virginianum Baniferi Cat. Virgin. Mss. & Arum moschatum ophioglossoides* pene nudo *Jamaicense Pluk. Phyt.*

An melius Ophioglossum moschatum Jamaicense, Limonii foliis in extremo sinuatis *Pluk. T. 77. F. 6.* Fortè Saururus humilis folio carnosio subrotundo *Plumier.* Hujus meminimus inter Ari species.

### Colocasia.

Colocasia ab Aro distinguitur Foliis umbilicatis laevibus, nullis maculis aut lituris infectis; pediculis non in extremo ut in Aro, sed pænè in folii medio, ubi umbilicus est, more Coryledonis, se inferentibus; Floribus nunc singulatis, nunc pluribus ex uno folliculato pediculo egredientibus; stylo intermedio Aro crassiori & breviori, in tenuem mucronem gracilescente.

1. *Colocasia strongylorrhiza* Alpin. exot. *Arum maximum, vulgò Colocasia C. B. pediculis viridantibus.*
2. *Colocasia strongylorrhiza Zeylanica, pediculis & limbis foliorum atro-punicis* Herman. *Parad. Bat. Arum maximum Aegyptiacum, quod vulgò Colocasia, cauliculis nigricantibus* Hort. Lugd. Bat.

A priore differt pediculis & limbis foliorum, nunc puniceis, nunc atro-punicis, nunc profus atris.

3. *Colocasia hederacea sterilis latifolia Plumier.*

Florem fructumve rarissime profert, non secus quam *Colocasia Aegyptiaca*, cui folia consistentia similia obtinet. Hac & tres sequentes plantae inter se plane similes sunt crescendi modo. Rupibus aut arboribus adhaerescunt Hederæ nostratis instar, foliis tamen differunt. *Radices* praecipuae, h. e. quae intra terram conduntur, ejusdem proximè figuræ sunt & crassitie cum caulibus, longi, nodosi, albicantes, ab unoquoque nodo tres aut 4 radículas longas, teretes, albas, teneras, vermiculis longis similes, protrudentes. Una planta non plures uno plerunque caules emittit, qui arborum truncis in longum irrepit, teres, pollicis crassitudine, substantia interiore carnosâ, albâ, succulentâ, fibris nonnullis intertextâ, foras glaber, viridis, nodosus Arundinum nostratium ferè instar. Nodi à se invicem pedali ferè intervallo distant, fossilâ parva in ambitu excavati, qui sulcum basis columnæ bene præsentat. Præterea iis in locis ubi arboribus aut rupibus affiguntur, scuti ovalis in modum complanati sunt. Scutum hoc duabus membranis regitur, interiore valde tenui, colore castaneo, oris crispis; exteriori spissiore, & canescente. Ad latus hujus scuti plures exeunt radiculæ, longæ, sesquipollicares circiter, Fiscellæ vulgaris magnitudine, omnèsq; ad

D d d 2 idem

idem latus conversâ. Ab unoquoque pariter nodo exit pediculus teres, minimi digiti crassitudine, ejusdem cum caule consistentiâ, *folium* sustinens singulare, seu indivisum, figura & magnitudine *Colocasiæ Egyptiacæ*, pedali plus longitudine, figurâ ferè ovali, verùm extremitate paullum acuminata, ad pediculum cordis formâ profundè excavatum, consistentia *Colocasiæ* aut *Ari* nostratis, nisi quòd paulò solidius sit; valde læve, pulchrè viride; subus nervo satis grandi & elato medium percurrente, qui huc illuc costas transversas pariter elatas spargit, quorum interstitia venulis multis fulcata sunt.

Causticum est satis violentum, Autoris experienciâ, cui os adeo inflammavit postquam eam degustasset, ut per decem dies omnem saporis sensum perdidit, unde incolis *Lianæ brulante*, i. e. Funis urens dicitur.

In forestis insulæ *Dominici* multis in locis.

4. *Colocasia hederacea sterilis & laciniata*, *Plumier*. An Arum maximum, altissimas scandens arbores, foliis *Nymphææ* laciniatis *Slon. Car. Jamaicæ*.

Ab unoquoque caulis nodo duas trèsvè *radices* emittit longas, lineam circiter crassas. Foliiorum pediculi longiores & crassiores sunt quàm præcedentis: *Folia* ipsa ejusdem ferè magnitudinis, consistentiâ & coloris, circumcirca profundè incisâ *Palmæ Christi* ferè in modum: A nervo folii medio ramulus satis crassus ad extremum uniuscujusque segmenti producitur.

In insula *de la Tortue*, in quadam valle copiosè.

Planta *D. Slovio* descripta caulem habuit viridem, claviculis donatum, quarum ope secundùm arborum truncos ad 20 aut 30 pedum altitudinem ascendebat, *Folia* juniora & primum erumpentia *Nymphææ* similia, vetustiora circa margines ferrata & sinuata; quo ab aliis congeneribus satis distinguitur.

In sylvis majoribus insularum *Caribbaarum & Jamaicæ*.

Folia probè tusa & cum lardo porcino mixta optimum efficiunt emplastrum pro vetustis ulceribus in cruribus, quod ab Indo quodam edoctus est aliquis è focis nostris navalibus *Dampierre*.

5. *Colocasia hederacea sterilis angustifolia* *Plumier*.

*Caulem* habet multò minorem & nodosiorè quàm præcedentes. *Folia* pedem circiter longa sunt, dimidiùm pedem versùs basin lata, sagittâ cupidis ferè figurâ, præterquam quòd duæ barbule inferiores rotundantur, & introrsum paullum replicantur. Nervi eorundemque rami & propagines ut in præcedentibus. Venulæ quæ nervorum interstitia velut fulcata efficiunt in lineam undatam, quæ folium circumcirca ambit terminantur, limbi duplicatè in modum.

Eodem in loco cum præcedente invenitur.

#### Dracontium, Dracunculus, Serpentaria, &c. dictum.

*Caulis* paulò minor est quàm primæ speciei, nodi etiam sibi invicem viciniore; verùm multò ramosior est, & arbores conscendit, *Vitis sylvestris* in modum. Ad unumquemque nodum scutum obtinet *radicibus* vermicularibus digitum longis circumdatum, necnon *folium* unicum, pediculo pedali, duas lineas crasso, initio canaliculato, postea rotundo intidens, 4 circiter pollices longum, cordis figurâ, consistentiâ paulò densiore quàm hujus generis aliarum. Nervus seu costa media ejusque rami, grandes sunt, & proportione magnitudinis elati, non fulcati, sed læves admodum & pulchrè virides. Parva etiam macula rotunda rubescens cernitur, loco ubi pediculus annectitur respondens. Extremitates uniuscujusque rami folliculo quodam longo angusto acuto albo membranaceo involvuntur, qui cum aperitur decidit, foliùmque novellum se expandere permittit. Eadem extremitas ulterius producta, alium ejusmodi folliculum obtinet.

Multis *Martinique* insulæ in locis invenitur.

#### Dracontium, Dracunculus, Serpentaria, &c. dictum.

A cæteris hujus Sortis differt potissimùm foliis multifidis, profundè & variè infectis.

1. *Dracontium majus* Ger. *Dracunculus polyphyllus* C. B. *Arum polyphyllum*, *Dracunculus & Serpentaria dictum caule maculato, majus & elatius* Hort. Lugd. Bat. *Foliis viridantibus*.
2. *Dracontium majus, caule maculato, foliis ex luteo variegatis* H. R. P.
3. *Dracontium majus, caule glauco immaculato* Herman. Parad. Bat. *Dracunculus Indicu* major ferotinus immaculato caule H. R. P. V. *Hist. nostr. Spec. 2.*
4. *Dracontium caule immaculato minus & humilissimum* Herman. Parad. Bat. *Arum polyphyllum, Dracunculus & Serpentaria dictum caule non maculato minus & humilissimum*. Hort. Lugd. Bat.
5. *Dracontium Zeylanicum ramofo folio, caule ex viridi & flavo variegato, aspero*, Kidaram Zeyl. Herman. Parad. Bat. *Serpentaria polyphylla Indica, caule maculato aspero* Breyn. Prod. 2. *Arum polyphyllum Dracontium & Serpentaria dictum, folio ramofo Paonia instar, caule aspero* Zeylanicum P. B. P. *Arum polyphyllum, Dracunculus & Serpentaria dictum, Ceyloni-*

*Ceylonicum*, caule aspero cum maculis viridi-fuscis & viridi-dilutis albicantibus pulchrè notatum majus & elatius Commelin. Cat. Hort. Med. Amst. Mullen Schena H. M. cujus descriptionem vide infra.

Huic non absimile genus (inquit *Hermannus*) in aggeribus & fossarum marginibus Insulæ *Zeylan* observavi quod ob partium magnitudinem nominare libuit,

6. *Dracontium Zeylanicum ramoso folio maximum Herm. Parad. Bat.*

*Herman.*

Caulis omnes trichotomi erant, nempe in 3 ramos, & hi rursus in aliquot foliaceas alas divisi, quas longuli & in margine sinuati fimbriatique lobi pinnata serie cingebant. Flores cæteris speciebus quidem brevior, sed multò amplior & speciosior, non in mucronem sed in obtusum ambitum desinebat, parte media qua in latitudinem pandebatur, quasi auriculatus, auriculis diversimodè laciniatis & perpulchrè fimbriatis florem corollæ instar ambientibus. Color intensè purpurascebat, albis hinc inde maculis & lituris undulato flexu variè ductis elegantissimè exornatus. Pistillus in flavescentem & densè congestam uvam exhibat, qui quo cæteris longitudine inferior eò quoque crassitudine superior erat.

7. *Dracontium Zeylanicum ramoso folio, caule ex viridi & albo variegato, lævi Herman. Parad. Bat. Serpentaria polyphylla Indica, caule maculato lævi Breyn. Prod. 2. Arum polyphyllum Dracontium & Serpentaria dictum, folio ramoso, Pæonia instar, caule lævi P. B. P. Arum polyph. Dracunculus & Serpent. dictum, Ceylonicum, caule glabro viridi diluto, maculis albicantibus notato; majus & elatius Commel. Cat. Hort. Med. Amst.*

8. Schena H. M. P. II. T. 18. Arum humile, Arisarum dictum latifolium Ceylanicum, pistillo longissimo, miniato colore Commel. Cat. Amst.

Arenosis gaudet, altitudine trium quæ pedum. Radix prægrandis, plana, rotunda, spithamam ferme longa, crassa, cubitum penè lata, superiori parte circa caules fibris albicantibus in orbem circumdata, intus densa, succulenta, unctuosâ & ex albicante subflava carne, faporis aquei & nonnihil pungentis; in edulis est, & in foris dividitur. Caulis è radice ubi candidus est exurgit unicus, superne in tres ramulos, qui hinc inde furculos minores emittunt, & in duos magis crassos aliquando divaricantur, divisus: suntque & caules & ramuli teneri, molles, glabri, viridi-diluti, albicantes, undulis viridi-fuscis variegati, intus humidus, pulpa albicante fungosa, humorem ex fistulis exstillantes clarum, subrubescentem, qui in manum incidens eam nonnihil pungit, & in aere inspissatur. Folia in ramis & furculis oblongo-rotunda sunt, angusta, cuspidata; viridi-clara, ex inferiori parte caulis prodeuntia, caulem angustâ laciniâ velut alatum reddentia, linguam acriter pungentia; Nervuli costa media, subtus eminentes, densi, obliquo ac parallelo ductu exeunt, qui à margine reflexi limbulum eò loci relinquunt. Flores filii sunt ante patrem, proveniuntque in capitulo oblongo, quod cum folioso, crasso, albicante, intusque subrubescente involucro è radice exurgit, suntque gemmæ flavescentes capitulo circumpositæ, quarum inferiores majores, superiores minores: Illis deciduis caulis foliis vestitus prodit.

Tempore pluvioso tantum reperitur, æstivo cum inferiori parte radicis emoritur, cujus superior pars fibris circumdata est & remanet, & denuo in crassam excrescit radicem. Bulbus *Tempus* in partes discissus, in sole exsiccatus & pulverisatus, cum lacte vaccino atrabiliaris propinatur.

9. Mullen-Schena H. M. P. II. T. 19. Arum polyphyllum, Dracunculus & Serpentaria dictum, Ceylanicum, caule aspero, maculis viridi-fuscis viridi-dilutis, & albicantibus pulchrè notato. Commelin. Hort. Med. Amstel. Arum polyphyllum, Dracontium & Serpentaria dictum, folio ramoso Pæoniæ instar, caule aspero Ceylanicum Herman. P. B. P. Erva di Sta. Maria Margr.

Cæteris elatior est, ad altitudinem fermè 5 pedum assurgens, maxima ex parte cum *Scheria* conveniens, sed radix grandior est, caulis crassior, penè in plures ramos divaricatur, numerosioribus foliis vestitus; in cortice, qui exterius viridi-dilutus, albicans, undulis viridi-fuscis perfusus, pulchrè variegatus, densis asperisque & extuberantibus gemmis oblitus, incisus uberiorem aquæ copiam exstillans, linguam acerrimè pungens ac lancinans.

Radix contrita, & cum Capræ lacte assumpta vires corroborat. Descriptionem hujus uberiorem, ut & iconem videbis apud D. Commelin. in *Descript. Hort. Med. Amst. variorum*.

9. Nelen-Schena major H. M. P. II. T. 20. Arum minus Zeylanicum Sagittariæ folio *Herman.* P. B. P. fortè Arisarum *Malabar.* Arisari angustifolii flore & pistillo.

Nascitur in arenosis, udò maximè gaudens solo, altitudine pedis. Radix alba, pugnum crassa, densa, aquea, plurimas albicantes & barbatas fibras, quæ postmodum flavescunt, & in annulos corrugantur, emittens, linguam acerrimè urens, ad propagationem sui similis plantæ novellos ex se oculos edens. Cauliculi plures ex radice proveniunt, teneri, rotundioli, interius striati, virides ad radicem albicantes ac follicosi, quibus folliculis se mutuo involvunt, spithamam plus minus longi. Folia è summitate caulium protenduntur; oblonga, lignonem oblon-

oblongum, & rotundo-cuspidatum referentia, rotundis oris in cuspidem contracta, tenuia, plana, viridi-fusca, in parte adversa maximè nitentia. Flores in propriis cauliculis, qui inter foliorum caules ex radice exfurgunt, rotundi, virides, venulis in longum friati, intra folliculum caudatum styllum oblongum recondentes, cujus pedi circumponuntur. Illorum petala albicant, antèrius bifida, interiora versùs inflexa, quorum ora rubrum referunt colorem. Semina in inferiori parte pedis styli (qui plurimis nodulis concinnè ad se invicem positis est circumdatus) è nodulis erumpunt oblongo-rotunda, primò viridia, ea parte qua extra nodulos emicant contractiora & albicantia.

Nonnisi tempore pluvioso hæc planta reperitur.

Descriptio Ari humilis Ceylanici latifolii, pistillo coccineo *Commel. Descrip. Plant. rar. Hort. Med. Amst.* huic per omnia non convenit. Vide si placet & confer.

10. *Dracontium Mexicanum, Hoacaxochitl* Hernandez.

Hujus descriptionem *Hernandez*, non attulit. Fructus non in caule qui folia fert, sed in singulari pediculo juxta caulem è radice egrediente pinguntur. Caulis abit in septena folia. Radicem Aro similem facit *Terentius*.

Huic quoque aliam speciem subjicit *Hernandez*, nomine *Huica* seu *Mixmail*, *Dracontium* quoad picturam referentem, quæ, si ex hujus familia sit, vocari meretur.

11. *Dracontium Mexicanum aromaticum.*

De hac planta dicit *Terentius*, Aromatica est, cortice præsertim & fructu. Caulis nitidus ad colorem tendit castaneum: Folium septifariam partium habet. Uva ex albo ad flavum tendit; admodum similis esset majori *Serpentariæ* si bacca essent rubra. Subdit tandem, *Monardes* vocat *Cassavi*. At verò *Cassavi* seu Americanorum panis fit ex radice *Mandi Maregr.* quæ ab *Huica* seu *Mixmail* diversissima est, ut icones & descriptiones conferenti patebit; quamvis ex hujus quoque plantæ radice *Cassavi* apud Mexicanos parari minimè dubium sit, tum quòd eodem nomine *Huica* sc. seu *Yucca*, quo *Mexicani Cassavi* seu panem ex radicibus paratum exprimunt, vocetur; tum quòd ex omnibus *Dracontii*, *Colocassie* & hujus fortis radicibus simile quid *Cassavi* vices supplens conficiatur. Hæc omnia *Hermannus*.

12. *Dracontium Orientale folio quinquifido* Herman. *Parad. Bat. Rumphal Martbæi à Joseph. Vid. Hist. nos. p.*

13. *Dracontium Americanum scabro puniceo caule, radice Cyclaminis* Herman. *Parad. Bat. Arum Surinamense, caule atro-rubente & eleganter variegato.* Hort. Beaum. *Arum polyphyllum, Dracontium dictum caule scabro punicante* *Sirinamense* P. B. P. *Ar. majus maculatum, foliis laciniatis, qualibet laciniâ rursus multijocisâ* Pluk. Phyt. T. 149. F. i.

*Herman.*

Hujus caulis, qui innumeris, è nigro puniceis parvis tuberculis exasperatus, & intermicantibus albis maculis pulcherrimè expictus est, squamosum & vericolor anguinum corpus appositè representat. Profurgit ad altitudinem cubiti, nunc simplex, nunc itatim ab exortu bipartitus, pollicem crassus, vertice nunc in 3, nunc in 4 partito frondes, qui in 5 aut 6 alios minores subdivisi, & ad costas lucidis atro-rubentibus foliis, Dracunculo vulgari minoribus inæqualiter factis, absque petiolis alarum instar vestiti sunt. Caule elanguescente altera radicis parte egreditur *cucullus* totus nigricans, cæterisque speciebus longè contractior, crasso brevique pediculo fultus, involvens concolorem pistillum, crassitudine duos pollices, longitudine vix semidigitum adæquantem, qui quaquaversum crassifuscis puniceis flaminulis in angustissima colossina quasi plumosa foliola fatiscentibus ornatus est. Radix subest tuberosa, in fusco punicea, forma & magnitudine *Cyclaminis*, multis ad ambitum tophis obliterata, eaque parte qua caulis emergit, aliquot in longum porrectas fibras demittens. De fructibus nihil habeo compertum.

14. *Dracontium Zeylanicum spinosum, Polypodii foliis, radice repente* Herman. *Parad. Bat. Herman.*

Radicis & pediculorum quibus Flos & folia nituntur aculeato habitu Aro *Zeylanico* spinoso superiùs proposito convenit: Gaudet quoque consimilibus natalibus & virtute. Folia vero pinnata sunt, instar *Polypodii* insecta, sed multò ampliora, Florem conspiciere non licuit.

15. *Arum polyphyllum, Dracunculus & Serpentaria dictum, foliis venis albis eleganter friatis* Pluk. *Almag. Bot.*

16. *Arum polyphyllum, Dracunculus & Serpentaria dictum* *Sirinamense*, caule atro-rubente, glabrò & eleganter variegato *Hort. Beaum.* An *Arum polyphyllum, Dracontium & Serpentaria dictum, folio ramofo* *Pæoniæ* instar, caule lavi, P. B. P. T. 149. F. i. Qu. an 7mæ speciei eadem sit hæc planta: diversam esse suspicor ob diversum natale solum.

17. *Arum polyphyllum minus, Lupb Arabum, & Dracunculus minor* *Rauwolf.* *Hort. Sicc.* Minor hæc species & humilior est; folia divisa obtinet. Pars media reliquorum congenerum multo latior est, laterales verò angustiores & tenuiores cernuntur. In *Fersia* D. *Rauwolfis* collegit.

18. Dra-



## 18. Dracontium amplis foliis cordatis, radice nodosa rubra Plumier.

Magnarum arborum truncis adnascitur, *Visci* nostratis ferè in modum. *Radicem* habet brachium propemodum crassam, pedem longam; cum autem musco totum obtegatur è trunco arboris oriri videtur. Tortuosa est autem [radix,] & valdè nodosa, pulvere rufescente obducta, substantia ferè radicem Arundinis, paulò teneriore & velut spongiosa, colore sanguineo pallido, gustu valde adstringenti. Multis parvis radicibus seu cirris arbores apprehendit. Septem aut octo protrudit *folia*, duos prope pedes longa, cordiformia, glabra, membranacea, lucida, virore supernè saturato, subtus dilutiore tincta, nervo insigniore, & ramis albidè egressis fatis elatis, extensa, apice deorsum nutante, pediculis fatis longis & tres proximè lineas crassis, rigidis, lavibus, teretibus, anteriùs tantillum excavatis fulta. Præter foliorum pediculos duo tresve alii emergunt, duos circiter pedes longi, exactè teretes, læves, quorum unusquisque *fructum* gestat deorsum propendentem, teretem, pedem longum, pollicem initio crassum, indè usque ad apicem, qui nonnihil obtusus est, sensim contractum, ex involucri folii membranacei, angusti & acuminati exeuntem, substantia tenera, colore violaceo saturato foras tinctum, tota superficie linea spirali insculptum, cujus interstitia aliis lineis contrariis intersectantibus in spatia parva quadrata dividuntur, tuberculo parvo rotundo mediam uniuscujusque aream obtinente, Sapphirum Amethysto inclusum egregiè exprimente. Fructum penitus maturum non vidit Auctor.

## 19. Dracontium hederaceum polyphyllum Plumier.

*Caulis* hujus ejusdem ferè magnitudinis est, coloris & consistentiæ cum 58. & 59. eodem etiam modo *radices* protrudit, & arborum truncis se affigit. Versus fastigium *folia* aliquot producit plusquam tripedia, pediculis insidentia, 4 ferè pedes longis, totidem lineas crassis, ima autem parte crassioribus, ubi sc. folium iis appenditur intumescens, rigidis, lavibus, pulchrè viridibus, rotundis excepta parte antica, quæ fulcata est: in 9 autem vel 10 segmenta seu lacinias finduntur folia, ad modum *Agni casti* aut *Mandiocæ* ferè; segmenta tamen ad pediculum non pertingunt: Spissa sunt, velut *charta Pergamena* densa, tota glabra, supernè saturatiùs viridia, subtus paulò dilutiora. Nervus etiam valdè elatus segmenta omnia per mediam longitudinem dividit, propè pediculum tantillum inflatus, ramulos hinc indè valdè tenues, incurvos emittens. Inter *folia fructus* aliquot exsurgunt, unusquisque pediculo annexus tenuiori & breviori, pedem plus longus, pollicem crassus, deorsum nutans, antequam appareat folio membranaceo involutus, acuto, & venis aliquot è viridi albescentibus striato, initio viridis, & per totum lineis spiraliibus à sinistra ad dextram tendentibus exaratus, aliis lineis transversis intersectis, spatia quadrata aut rhombos efficientibus, duas circiter lineas extensos; quorum unusquisque in medio tuberculum obtinet quadratum, aliquantulum elatum, rhombo, velut gemma annulo, insertum. Fructum maturum non vidit Auctor.

In Insula *Martinici*, &c. copiosè.

## Aro affines.

1. Katu-Schena *H. M. P. 11. T. 21.* Ari foliis Malabarica minor polyphyllis, radice rotunda, flore fructique carens. Arum *Malabaricum* minus polyphyllon, radice globosa *Hist. Oxon. P. 3. 548.*

Nascitur in arenosis ad altitudinem duum pedum. *Radix* duriola, ruffa, fibrosa, unicum emittens *caulem*, & duum ferè transversorum digitorum intervallo, inferiora versus brevem demittens pedem, cui nova radix adnascitur, quæ priori emortua, ad propagationem novæ remanet planta. *Caulis* simplex est, viridi-dilutus, striatus, aqueus, in nullos cauliculos divisus, inferiùs intervallo trium 4ve digitorum albicans & extuberans, supra extuberantiam tenuior: tria ex illius summitate prodeunt *folia*, quorum duo lateralia in duas majores lacinias, ad quas minores adhuc lacinie appendent, divisa sunt, rotundiolis oris, in cuspidem contracta, tenuia, mollia, in utraque parte viridi-diluta, linguam urentia. *Floribus* destituitur. Ego potiùs Flores non observatos fuisse crediderim.

2. Wel-ila *H. M. P. 11. T. 22.* Aro congener palustris *Malabarica*, folio Nymphææ, radice arundinacea.

*H. M.*

Planta est aquatica. *Radix* crassa, fibris densis, longis, ruffis capillata, hinc indè à latere fibras oblongiores, crassiores, genicularas, ad novæ plantæ productionem, emittens, intus carne albicante, densa, succosa. *Folia* è radice exeunt plura in pediculis fungosis, tubulosis, mollibus, teneris, intus albicantibus; aqueis, liquorem nonnihil viscosum è vulnere extillantibus, ima parte crassioribus, ubi candidi sunt, sensim versus folium angustioribus, superiùs teretibus, inferiùs ab una parte latè & profundè excavatis, intra cavitatem tanquam thecam caules recipientibus, qui rotundi, nonnihil plani & tenuiores, æqualis ferè crassitie, membranoso, tenui, albicante & transparente involucri, quod exterius duobus limbulis striatum est, circumdati. *Folia* oblonga sunt & prægrandia, anteriora versus sensim in cuspidem contracta, ad basin Sagittariæ ferè modo in duos cuspides excurrentia, sinu seu angulo inter duos cuspides profundè excavata, in oris limbulo circumdata, densè & subtilis texturæ, mollia, superficie valde æquali & plana, viridis in recta parte viridi, pleni, subcærulei, in averfa magis

magis ciari, saporis adurentis sed cocta in edulis: Cocta cum nervis in averfa parte valde eminet. In summis caulibus in involucrio flavo-rubefcente seu croceo, spithamam ferè longo involutum ac reconditum est *capitulum* oblongum, crassiusculum, duriolum, globulis seu gemmulis condensis, flavo-rubefcentibus seu croceis, in oris dentatis, obfitum. In collo capituli (quod brevius est & crassius, ac theca viridi extuberante reconditum) gemmulæ planæ majores ac irregularis formæ infra globulos flocculosos condensæ ordine resident; quæ *fructus* sunt primordia, *quarum progressum ad maturitatem usque hic vide.* Ubi maturere complanate sunt, in medio vertice umbilico parvo notatæ, coloris ex flavo intensius rubefcentis ac aurantii, molles, succulentæ, saporis subdulcis, & in edulis adhibentur. Immaturæ saporis sunt adurentis. *Semina* in singulis fructibus novem decemve plus minus, oblongo-rotunda, cuspidata, ex albicante subrufta, parum nitentia.

3. Karin-Pola H. M. P. 11. T. 23. Aro congener palustris *Malabarica*, folio Nymphææ; Fabæ *Egyptiæ Dioscoridis* affinis C. B. Arum *Indic.* Laphathi foliis crispatis *Hist. Oxon.*

H. M.

Est & hæc planta aquatica; cui *Radix* oblonga, crassa, carne albicante & aquea, fibris oblongis, rotundis, crassis, albicantibus instructa. *Folia* è radice orientur, pediculis interioribus nonnihil planis, maxime circa pedem, superiori parte strictioribus, viridi-fuscis aut dilute rubentibus, oblongo-rotunda, in cuspidem desinentia, in oris nonnihil crispata, mollia, & lenia, superficie plana & glabra, virosis superne saturi & nitentis, subtus dilutioris, venis è costa media (quæ crassa est, & in recta etiam parte altum eminet) oblique ascendentibus striata. *Flores* in caulibus è radice exorientibus, viridibus, fungosis, aqueis, nonnihil planis; superne collo crassulo turgentibus, ac ibi rubescentibus proveniunt, ampli, cochleatim quasi turbinati, cuspidem intorto, carnosus, exterioribus scabri, purpureo-rubri, interioribus rugosi, rubro-fanguinei. Inferius ex globulo rubefcente glomulato, in fundo colli sito, exurgit *stylos* candidus, capitulo flavo, oblongo, granulato nodulatus, per theculam capitatam, fungosam, rubescentem & rugis obfitam, in medio hiantem se transmittens. *Globulus*, qui floribus deciduis in fundo colli apparet, rubescit, spiris instructus, juxta spirarum tractum granulis eminentibus, superne planis ac rufescentibus, obductus. In hoc *femina* in numerosis includuntur cavernulis carnosis, viridibus, proxime ad corticem recondita, in singulis cavernulis unum, oblongum, per maturitatem in torum rubescens, transversim ad globuli longitudinem situm, stylo carneo albicante circumpositum.

Balneum ex hac planta præparatum omnem corporis æstum-reficit.

Ad Cap. de Orchide. P. 1213.

1. Orchis *Lusitanica*, amplissimo folio, flore roseo lineis purpureis distincto *Tournef. Elem. Bot.*
2. Orchis *Anthropophora* mas *Lusitanica*, odore Arachi aromatici *Ejusd.*
3. Orch. *Anthrop.* *Lusitan.* flo. parvo herbacei coloris cum limbo purpurascens *Ejusd.*
4. Orchis palmata elegans lutea, cum longis calcaribus luteis *Banisteri Pluk. Almag. Bot.*
5. Orchis palmata lutea minor, nullis calcaribus floribus appensis *Banisteri Ejusd. ibid.*
6. Orchis Hermaphroditica *Virginiana*, flore minore, Calcari longiore *Banisteri Ejusd. ibid.*
7. Orchis *Africana*, nudî hominis effigiem referens, Coriandri odore *D. Oldenland. Mus. Pet. 281.*

*Folia* ad radicem pro plantulæ modo lata. *Caulis* vix femipedalis, firmus, cujus dimidiam partem spica è flosculis rariùs sitis composita occupat. A *Promont. Ba. Spei* ad *D. Petiver* transmissit *D. Oldenland*, Botanicus insignis, unâ cum sequente.

8. Orchis *Africana* flore singulari herbaceo *D. Oldenland. Mus. Pet. 280.*

*Floris* cucullus in apicem altum assurgere videtur, in modum *Aconiti Pontici* lutei majoris ferotini; & quod in Orchide singulare est, Folium latiusculum in caule non procul à Flore existit.

Siccâ à *D. Petiver*, inter alia rariora à *D. Oldenland* transmissa, accepi.

9. Orchis bifolia foliis subrotundis, spicâ brevi latâ, in caule circiter femipedali. Ex *India Orientali* acceptam *D. Petiver* communicavit. *Caulis* foliolis parvis angustis acutis amicitur.
10. Orchis è rubro purpurascens, leucosticeos, militaris cernua, elatior, majori flore, longiorèque spica *Hort. Catb.*

11. Cyno-

11. *Cynorchis latifolia* hiante cucullo major *C. B.* *Cynorchis* prior *J. B.* major *Ger.* nostras major *Lob. Obs.*

*C. B.*

Tubera bina ei sunt, albescentia, crassa, succulenta, Nucis myristicæ magnitudine; supra quæ ex imo caule aliquot crassæ expanduntur fibræ. *Caulem* hæc suffulciunt, tantum non sesquipedalem, nunc simplicem; nunc geminatum, quem quina vel sena lata, liliacea, oblonga, & dilute virentia, & per longitudinem venosa inferius obvolvunt, sine pediculis *folia*. Supernè verò fatigiat in spicam duplicem, nonnunquam densiusculam *florum* ex albo purpurascensium, qui innumeris purpureis punctis signantur, & superiori parte cucullum aut galeam parentem efformant. Ex his in parte inferiori laciniolum quiddam Canis aut alterius Animalis quadrupedis exuvio simile dependet. Vascula sequuntur oblonga, striata, in plures partes per siccitatem divisa, & *semina* instar scobis volitant ludibrio ventis facta.

Locis herbidis ad *Birsam* & circa *Basileam* urbem oritur.

12. *Orchis morio* foliis sessilibus, maculatis, & non maculatis *C. B.* *morio* non maculosis foliis *Park. 5. Clus.*

Sessilibus maculosis ut plurimum obtusioribusque est *foliis*; flore purpuro-violaceo; caule sesquicubitali; majuscula olivari, gemina radice. *D. Bobart.*

13. *Cynorchis morio* minor *Ger.* *morio* minor foliis maculatis *Park.* minimis secundum caulem maculosis foliis, floribus purpureis *J. B.*

*Folia* obtusiora, humi jacentia, maculata sunt, *caulis* crassior. *Flores* è purpuro-cæruleo colore nitent, calcari brevi prona parte donati. *D. Bobart.*

14. *Orchis* sive *Satyrium* è *Guinea* delatum *Swerzii C. B.*

*Radix* ei integra, Ari similis, subrotunda & nonnihil compressa, grandiuscula, suprema parte Orchidum ritu fibrata. *Caulis* rectus, Hyacinthi in modum maculatur, quem folia Hyacinthina longa involvunt. *Flores* umbellatim nascuntur, ampli, stellati, staminibus longis cum apicibus exeuntibus.

*Radix Salop* dicta Orchidis proculdubio species est. Hanc ante viginti annos à mercatore quodam, ab *Indiis Orientalibus* reduce accepti, qui apud Indigenas in usu esse adversus gonorrhæas mihi reculit: quin & in fluore albo utilem esse audivi. *D. Sherard.*

15. *Orchis minima* bulbosa *D. Preslon.*

Plantæ genus est floribus difformibus, muscosis, albidis, (quorum petala superiora bifida, inferiora verò integra) in summitate caulium dispositis. *Caulis* è medio bulbi exoritur, ut in Bulbosis propriè dictis, & duo triève folia auriculata eum obvolvuntia obtinet, marginibus crenulis rubentibus incisus.

16. *Orchis Africana* testiculata, floribus parvis spicatis, foliis caulem amplexantibus *D. Sherard.*

Spica *florum* longa est & angusta, floribus non admodum crebris composita.

17. *Orchis Africana* maxima, foliis latis, caulem amplexantibus *D. Sherard.*

*Folia*, ut in Orchidum genere latissima & brevissima sunt, caulem velut totidem vaginæ includentia. *Flores* in spica rariùs siti, ex sinibus foliolorum caulem vaginatim amplectentium exeunt.

18. *Orchis Africana*, foliis angustissimis, cauli undique adnatis *D. Sherard.*

Hæc species ab omnibus aliis congeneribus abunde distinguitur foliis ab imo caule ad spicam usque creberrimis undique adnascensibus.

19. *Monorchis Africana* lutea, foliis angustis contortis *D. Sherard.*

*Folia* ab imo caule ad summum usque creberrima. Spica brevis est & habitior, floribus (ut in ficca videtur) intensius flavis.

20. *Orchis elatior latifolia*, Asphodeli radice, spica strigosa *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Radix* hujus plantæ gemino bulbo constat, fungoso, duas triève uncias longo, utroque ab eadem parte originem fumente, figurâ ad Asphodelina aut Oenanthina tubera accedente, minus rotunda quam Orchidum. *Caulis* sesquipedalis, gracilis, articulatus, *foliis* vestitus alternatim adnatis, in pediculis ferè uncialibus, ima sui parte caulem vaginæ instar amplectentibus, ipsis 3 uncias longis, fescunciam latis, media scilicet latissima parte, unde paulatim decreverunt versùs utrumque extremum, donec in punctum tandem desinant, nervosis, & Sa-

E e e e

ponariæ

ponariæ nonnihil similibus. Summus caulis in spicam *florum* terminatur, 2 circiter uncias longam. Unicuique flori subjicitur folium parvum, membranaceum, ut in reliquis hujus Generis. Calcar floris obtusum, galea ampla, & aliarum Orchidum in modum divisa; labellum parvum.

In fylvis circa montem *Diablo* dictum provenit.

21. Orchis fœmina procerior Majori flore *Insit. r. herb. D. Tournef. Hist. plant. circa Parisos Ejusd.*

Hæc planta multo major est Orchide morione fœmina vulg.

22. Orchidî similis spicata *Marilandica* foliis angustissimis à D. *Sherard* habuimus. In omnibus præterquam floris formâ Orchidem refert.
23. Orchis *Marilandica* spica brevi conferta, floribus parvis, calcaribus longissimis. An Orch. Hermaphr. flo. minore, calcari longiore *Baniff. Cat. Virg.*

*Caulis* dodrantem altus est, *foliis* ima parte cinctus majusculis longis, acutis; superius foliis crebris ad spicam usque vestitus est [in uno caule 10 numeravi] quod non memini me vidisse in ulla Orchide *Europæa*. Flores in spica brevi congesti parvi, calcaribus longissimis, alis pariter angustissimis & prælongis.

In *Marilandis* invenit D. *Vernon*, nobisque impertivit.

24. Orchis *Marilandica*, grandis & procera, floribus luteis, calcari longissimo, labello fimbriato. Orch. palmata elegans lutea *Virginiana* cum longis calcaribus luteis D. *Baniff. Morif. hist. P. 3.*

*Caulis* procerus, firmus, *foliis* vestitus inferiori parte oblongis, latis, Liliaceis, eum aliquousque involventibus, duobus tribusve; superius foliola parva obtinet. *Florum* spica non admodum longa, è strobilus confertis composita, structura singularis; Galea enim parva est & acuta, in sicca non discernenda, ni fortè lata illa sint quæ deorsum dependent folia. Labellum antorsum propender, estque longum angustum, in laciniolas angustissimas utrinque incisum, & velut fimbriatum; Calcar retrorsum porrectum longissimum est: Color floris, quantum in sicca discernere licuit, flavus.

*Marilandicæ* originis est, à D. *Peiwoer* mihi communicata.

25. Orchis palmata peramœna, Caryophylli montani floribus, margine fimbriatis, ex *Virginia Pluk. Maniff. Qu. An differat à præcedente?*
26. Orchis *Virginiana* speciosa, pistillo florum in plurimas ramificationes radiata, calcariibus corniculatis *Ejusd. ibid.*
27. Orchis spiralis elatior ex *Terra Mariana Ejusd. ibid.*
28. Orchis hermaphroditica *Prom. Bæ. Spei. Anifum redolens Ejusd. ibid.*
29. Orchis *Virginianus* elegans, flo. albo, calcaribus rectis prælongis *Ejusd.*
30. Orchis bifoliata humilis, ex *Terra Mariana*, majori folio & floribus purpureis magnis *Ejusd. ibid.*
31. Orchis *Amboinensis*, floribus albis fimbriatis, Flos *Susannæ* Rumphii P. B. P. *Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

Elegantissimâ hæc Orchidîs species testicularum tribui accensenda est. *Folia* inferiora brevia sunt, & in acumen desinunt, caulisque foliorum *Orchidîs rotundæ Dalechampii* inftar amplectuntur; superiora longiora, viridia, rotunda, glabra. *Caulis* dodrantalis & pedalis, tenuis, versus summitatem in ramulus seu florum pediculos, è foliorum sinibus ortos divisus. Unusquisque autem ramulus seu pediculus coronatur flore albo, constante ex galea integra lata & subrotunda, cum duabus alis fimbriatis expansis, & angusto labello longius producto. In medio apparet rictus amplus, aliâ itidem galeâ circumscriptus. Aversa floris parte prominet calcar tenue longissimum.

32. Flos Spiritus sancti P. B. P. Orchidîs seu potius Helleborines species est D. *Sherard.* Forfan Orchis *Æthiopica* maxima maculata aviculam niveam, &c. repræsentans *Breyer.*
33. Angeli-Maravara h. e. Malum arboris *Angeli* dictæ H. M. P. 12. T. 1. Orchis abortiva aizoides *Malabarica*, flore odoratissimo variegato, intus Aviculam repræsentante *Commelin.* notis.

H. M.

Planta est altitudine bicubitali; *Radice* alba, lignosa, inflexa, crispata, capillaribus pilosis radiculis corticibus arborum se affigente, saporis aquei, odoris musci. *Caulis* inter duas foliorum

foliorum series exurgit simplex, nitens, glaber, viridis, annulatus, intus carne viscida, glutinosa, filamentis lignosis in longitudinem pertexta. *Folia*, quæ ex se in vertice caulis proveniunt, & exsiccata ipsum caulem constituunt, oblongo-angusta sunt, ab omni parte æquè crassa & lata, complicata, glabra, viridis nitentis, sine venis & nervis conspicuis, duobus semicirculis ad se invicem excavata, densa ita ut vix flecti possint, odoris & saporis expertia. Florum petioli [rectius ramuli floriferi] ex ipso caule inter folia 10, vel 12 simul rectè exsurgunt, virides, rigidi, in longitudine firmioribus nervis instructi, intus carne & humore viscido repleti; ubi excreverunt magnâ copiam minutissimarum gemmularum obducuntur albicantium, pedetentim se ampliandum, at non aperientium antequam justam confectam sint magnitudinem. *Flores* omnes simul sese aperientes caulem suis investunt petalis, caudam vulpinam egregiè referentes, aspectu jucundi, petiolis hærentes albicantibus, ad verticem caulis reflexis, è sinu parvi, acuti folioli egressis, hexapetali, rigidi, crassi, oblongo-rotundi, difformes, candicantes, maculis rubris, cœruleis, luridis aspersi. Petaloni sextum lingulam habet inflexam, præ cæteris eminens, ex cœruleo-rubro optimè refulgens, intus & extus purè candidum instar Liliæ: ex illo deorsum descendit capsula instar crucibulli, interiori parte cava & alba, exteriori iisdem cum florum petalis maculis aspera. In medio florum circa finem petioli elegans q. avicula conspicitur, ex viridi nitens, maculis rubris, cœruleisque variegata, cristâ candidâ in capite instructa; pes cui insidit colore intense purpureo se diffundit usque in congeriem petalorum, ubi color tandem sub albedine petalorum difparet. Elegans rostellum aperturæ concavæ illius gemmularum obvertitur, q. semina ex illa appeteret: odoris in totum grati & ameni. *Fructus* ut in Orchidibus floribus subsunt, oblongi, rotundi, circa pedem angusti, ad extremitatem contractiores, vertice tripartito, totidemque protuberantibus costis, inter costas in latere plano tres conficiuntur futuræ, in quibus fructus se aperit, & trifariam finduntur. *Cortex* crassus est, intus albus, lineis rubris notatus, illic loci ubi futuræ inter se conjunguntur lanâ candidâ mollissimâ fasciculatim repletus, qui fasciculi densissimè sunt conjuncti & q. intricati, oris futurarum affixi: lana ipsa exsiccata repleta est pulvere ruffo, subtili, instar pollinis, feminis vicem referente, nullo fere odore aut sapore. Bis quotannis floret hæc planta, in principio & fine temporis pluviosi, mensibus nempe Aprilis & Octobris. *Flores* per binos superiunt menses; ramos decisis in vitro vel vase aqua repleto impositus, non ante mensem exarefcit.

34. Biti-Maram-Maravara H. M. P. 12. T. 2. Orchis abortiva aizoides *Malabarica*, flore odorato sanguineo, intus aviculam purpuream referente *Commelin.* notis.

H. M.

Præcedenti speciei admodum similis est. *Radix* crassifolia, fungosa, glabra, cinericea, carnosâ, intus viridis & viridi mucagine repleta, filamento ligneo suffulta, quo se arboribus, vel earum corticibus affigit. *Caulis* ex foliis conficitur, quibus à radice circumquaque concluditur, in duas se series dividitibus; sed illa exsiccata & decidua caulem relinquunt nudum, qui viridis, vestigiis pedum foliorum notatus, admodum tenuis est, nullo modo dividendum, in una parte viscidis & viridi-albicantibus tubulis, & medullâ mucilaginosâ repletus, saporis & odoris expertus. *Folia* præcedentis similia, ut & *Flores*, sed rubentes, cœruleis, flavis, viridibusque maculis aspersi; avicula purpurea est. *Fructus* rotundus est & glaber, sine laciniis, quo ab illo prioris speciei differt.

Succus cum oleo *Sergelim* & recenti butyro concoctus febris ardorem restinguit, stranguriæ <sup>Vires.</sup> medetur, calculos & menitrua provocat, hydropi adverfatur, tympanitidem discutit, morbum endemium curat, sanguinem melancholicum purgat. Sed ubi hæc planta supra arborem *Kansjiram* invenitur, tum vomitum ciet, totum corpus immodicè turbat, alvum laxat, & quidem tanta cum vehementia, ut nonnisi summo cum periculo & præcautione adhiberi possit: nam illico sapius hominem occidit. N. quòd hæc planta tum in totum fellis instar amara sit, & flores sine odore vel sapore, sed rarò invenitur.

35. Ponnam-Pou-Maravara H. M. P. 12. T. 3. Orchis abortiva aizoides *Malabarica*, foliis obtusis, flore aureo odorato *Commelin.* notis. Orchis epidendros *Salarwaccensis* visci folio *Musf. Pet.* 662.

H. M.

*Radix* longa, rotunda, glabra, subviridis, fungosa, intus viridis, humore viscido repleta, filamento cinereo pertexta, saporis & odoris aquei. *Caulis* bipedalis, viridi-fuscus, intus viscidâ, crassâ, albâ, limpidâ aquâ, & viridi medullâ repletus, filamento carens, odoris & saporis expertus. *Folia* cum præcedentibus pæne conveniunt, viridia, glabra, nitentia, rotundis oris, sine nervis, carne molli, viscida, mucaginosa repleta. Florum petioli seu furculi proveniunt 8 vel 10 simul, in altum sese erigentes, circa finem quampluribus subflavis & viridi-intermixtis gemmulis, tribus eminentibus oris notatis, & totidem lateribus planis; ubi cauli affiguntur, folio teguntur parvo, concavo & viridi. *Flores* hexapetali, crassi, oblongo-rotundi sunt, flavi, interiori parte instar auri coruscantes, illis 2dæ speciei admodum similes. Gemmula in extremitate petioli oblonga est & alba, ad latera glabra, superiori parte q. ore aperta, ex quo filamentum prodit rubrum, duobus flavis nodulis dotatum. Gratiissimi sunt odoris, non tamen adeò durabiles ut *Angeli-maravara*. *Fructus* illius similes, excepto quòd horum vertices erecti, illorum magis dilatati sunt; formâ q. hexagonâ, fecus quam præcedentium. Bis quotannis floret. Folia ab incolis coquantur & multifarium comeduntur, sed non cum supra arborem *Tsjerou* vel *Bibo* crescat planta.

*Pres.* Tota planta trita, cocta & cum *Cootsji-Leetsji-Pulle*, & oleo *Nucis Indicæ* usurpata lepram sanat. Pulvis cum flore *Oryzæ*, *Nuce moschata* *Næga-Pou* & melle permixtus diarrhœam sistit : succus cum *Nuce moschata* dysenteriam. Pulvis cum melle exhibitus furiosos sanat, bilem temperat. *Flores* in pulverem redacti contra phthisin, asthma, maniam adhibentur.

36. *Thalia-Maravara* *H. M. P. 12. T. 4.* Orchis abortiva aizoides, spica florum brevi, floribus minoribus, lineis rubris undantibus radiatis.

*H. M.*

*Radices* longæ, corrugatæ, simplices, cinereæ, carneæ, filamento fortiter nervoso, humore viscido, & carne subviridi repletæ, odorem referentes Musci viridis, saporem subfalsum. *Caulis* ut præcedentium, sed magis corrugatus, viridis, vetustior cinereus; interiori parte filamentis lignosis repletus, quæ ruffa & subviridia, mucagine obfessa. *Folia* cum prioribus conveniunt, sed densiora & q. coriacea sunt, flexu fractuque difficilia. Succus expressus & virgula aliquantulum agitatus saponis instar spumescit, unde & nomen *Tbali*, quod spumam significat, planta indicum est. Sapor subfalsus est, odor gramineus. *Florum* furculus cum præcedentibus convenit, sed brevior est, in totum rigidus & lignosus, primò viridis, exinde rufus, intus albus, humoris, odoris & saporis pæne expers. *Flores* ut reliqui, sed fasciculatim provenientes, multò minores, flavi, rubeis radiis transversim q. undulati, gratissimi odoris. *Fructus* ut illi *Biri-Maravarae*, sed trigoni.

*Diu* superstes est hæc planta, semperq; progerminans. Floret mense Octobri, semel quotannis. *Flores* à trunco avulsi longo tempore conservantur.

*Radix* trita & in pulverem redacta adhibetur in febribus ardentibus, morbillis, variolis, sudorem enim promovet. Succus foliorum recens melle permixtus alvum laxat.

37. *Tsjerou-Mau-Maravara* *H. M. P. 11. T. 5.* Anomala *Indica*, Orchidis aut *Elleborines* flore pulcherrimo versicolore, in spicis ex adverso foliorum sitis, foliis angustis carinatis.

*H. M.*

Prioribus multò minor est. *Radices* longæ, rotundæ, fuscæ, duræ, tenues, lignosæ, odoris musci, saporis subastringentis, amarî. *Caulis* Arundinis instar erigitur, primò viridiclarus, exinde fuscus, viridi aquea mucagine repletus, filamentis albis, lentis, nervosis pertextus: Hæc in folia usque à radice per caulem divaricantur. *Folia* admodum angusta sunt, intus concava, exterius convexa, viridi-clara, glabra, crassa, viridi & viscidâ carne repleta, sine sapore vel odore. *Florum* furculi intra folia proveniunt & caulem, decussatim dispositi, numero 10 vel 12, teneri, rotundi, lignosi, virides, punctis rubris notati. *Flores* cum suis cauliculis simul conveniunt, sine ordine, viridi, trigono, superiori parte reflexo petiolo insidentes, *Thalia-Maravarae* admodum similes, hexapetali, difformes: è petalis quinque flava sunt, rubris q. flammis circum oras notata, sextum candidat: ora rubent, sed tandem q. flavescencia in albo disparent. Egregii sunt flores, aspectu jucundissimi, odoris gratissimi. In medio rotundus, depressus, albus, conspicitur globulus, elegantiori flavo penecillo ornatus. *Fructus* admodum exiguus est, oblongus, angustus, viridis, trigonus, inter angulos futurâ instructus. Tardè admodum provenit hæc planta, per multos annos superstes. Floret mensibus Januario & Februario, sed non priusquam aliquot annorum ætatem fuerit confecta. *Flores* 4 mensium spatio perdurant.

Tota planta in formam cataplasmatum preparata abscissus sine dolore ad maturitatem perducit; in tempore adhibita fluxum hæmorrhoidum impedit. Pulvis cum aceto omnem piruitam renem expellit, ardorem in urinando & gonorrhœam restringit, ut & in fluxu albo mulierum, menses supra modum fluentes sistit.

38. *Viscum Delphinii* flore minimum *Slon. Car. Jamaic.*

*Radicibus*, crescendi modo, &c. præcedenti similis, est, minor duntaxat, *foliis* striatis, viridibus, carinatis, longis, caule non ultra 3 digitos alto, 2, 3ve minoribus foliis donato: in cuius fastigio 4 aut 5 flores crassis & incurvis pediculis, qui in vascula feminalia abeunt, insidentes, adeo parvi ut earum petala reliquæque partes distinctè discerni vix potuerit, verum præcedentibus conformes & similes fuisse existimo.

In montibus sylvestris *Ad-Billy* dictis, via qua ab urbe *S. Jago de la Vega* versus *Guánaboa*, inter arboribus innascentem collegit *D. Sloane*.

Præcedenti plantæ seu *Tsjerou-Mau-Maravara* *H. M.* persimilis est sed minor.

39. *Kolli-Tsjerou-Mau-Maravara* *H. M. P. 12. T. 6.*

Prioris plantæ quasi masculus est, à qua non differt, nisi quòd nunquam floreat, & folia paulò longiora, latiora & rigidiora sunt; in medicina nullum planè habens usum.

40. *Anantali-Maravara* *H. M. P. 12. T. 7.* Orchis abortiva seu *Elleborine* duplici cauliculo, altero florifero, altero folioso, clitoridis flore luteo piloso *Commen.*

*H. M.*

Ad altitudinem trium 4ve exurgit pedum, *Radicibus* quam plurimis, tenuibus, albis, curvis, duris, insipidis & inodoris, corticibus vetustiorum se affigens arborum. *Caulis* numero plures & q. folones è radice proveniunt, arundinacei, rotundi, virides, cochleatim intorti, geniculati,

geniculati, circulis flavis notati, duabus membranis obducti, quorum exterior nodos geniculorum obtegit, primò viridis, deinde cinereus, interior exteriori parte viridis est & nitens, interiori sanguineo-rubra, filamentis albis pertexta. *Caulis* medulla viridi humorèque viscido repletus, filamentis tenuibus & robustioribus suffulto, coloris ruffi. Simplex est, è radice in rectum excrefcens, semper vel foliis, vel floribus & fructibus instructus. *Folia*, quæ suis pedibus tanquam tubuli concavi caulem investiunt, oblongo-rotunda sunt, antrorsum & retrorsum in acutum desinentia, sed antèrius acutiora, oris glabra, nervis secundùm longitudinem striata, crassa, rigida, viridi-clara, succo & medullâ viscida repleta, odore & sapore destituta. *Caulis* florifer semper foliorum expers etiam è radice progerminat, ad altitudinem trium 4ve pedum, ex quibus gemmæ, geniculi vel annuli & membranæ proveniunt, aliquando duo simul, pluribus parvis gemmulis, florum rudimentis, obducti, qui totum caulem investiunt & eleganter exornant. Flores propriis suis petiolis striatis ex communi caule plures simul proveniunt, candicantes, hexapetali, tribus majoribus constantes foliolis & tribus angustioribus; lingula intus rubra est & crassifolia. Florum petala crassa sunt & rigida, grati & amœnissimi odoris. *Fructus* in summis florum petiolis triangulares, in lateribus planis futurâ instructi, ut q. hexagoni videantur, femine, colore, substantia præcedentibus similes.

Omnem hæc planta respuit culturam. Diu superstes est: Semel quotannis floret circa Junium mensem. Flores 7 mensium spatio perdurant, quo tempore nec exarescunt, nec decidunt. Florum caulis, circa id tempus avulsus & loco sicco suspensus, omnes suos profert flores & gemmas, quæ fructibus ad maturitatem perductis decidunt, adèd ut nullo niti ære, sine ulla alia materia hæc planta ad progerminationem indigere videatur. Radice est perenni. Tota hæc planta, recens usurpata, succus inprimis exhibitus omnis generis ventris dolores & colicam sistit, bilem movet, alvum laxat.

41. Katou-Kayda-Maravara P. 12. T. 26. Orchis abortiva *Indica* bulbifera, foliis longis trinerviis, floribus venis & maculis variorum colorum pulcherrimè pictis.

## H. M.

Planta est quæ aequè super arbores ac in terra progerminat. *Radices* longæ, curvæ, tenuës, fibrosæ, filamento albo intus instructæ, humore viscido repletæ, sine ullo notabili odore vel sapore. Ex hisce bulbis provenit, pene cum illo *Katou-Theka* conveniens, viridi-fuscus, glaber, nitens, in acutum desinens, hinc indè futuris striatus, cujus caro viscosa est & viridis, fibris lignosis in longum pertexta, sine odore, saporis subsalsi. Bulbus è vertice prolongatur, triâque constituit folia longa, ensiformia, tripedalia, pollicem lata, viridia, glabra, nitentia, complicata, utraque parte tribus nervis instructa, rigida, erecta, fractu facilia, succo glutinoso repleta. Costa media in averfa parte altum eminet. Intèr hæcè folia è medio bulbi simplex, rotundus, viridis, glaber, nitens protruditur *caulis*, Arundinis instar geniculatus, ex quo Flores proveniunt eodem modo ut illi *Angeli-Maravara* excrefcentes, formâ cum illis *Anantali-Maravara* convenientes, excepto quòd petalorum sextum majorem habeat cucullulam, & albis capillis instructum sit. *Flores* exteriori parte viridi-fusci sunt, ad rubrum vergentes, interiori eximie rubris, albis, viridi admodum claris purpureis-que venis striati, accuratissimè maculis flavo-albis ornati. Circa inferiorem petioli partem lingua fusca videtur, postea in spinam evadens, odoris gratissimi. *Fructus* in omnibus cum illo *Angeli-Maravara* convenit, ut & *semen*. Diu superstes est. Bulbus bis vel ad summum ter flores producit, tum perit, sed è radicibus de novo progerminat, sine ullo vel hyberni vel æstivi temporis discrimine.

Succus radices si supra arborem *Kansjira* inveniatur amarus est & alvum laxat, bilem promovet. Succus bulbi & foliorum omnem adustionem ex puivere pyrio, oleo ferventi vel igne causatam cum Sanguine canino mixtus tollit. Pulvis venenum sive internum, sive externum expellit. Si supra arborem *Java*, vermes intestinorum enecat, febri resistit, ventriculum corroborat, flatu dissipat. Succus cum carne totius plantæ in formam cataplasmatris reductus apostemata emollit, & sine dolore ad maturitatem perducit.

Vire.

42. Viscum radice bulbosa majus & elatius, Delphinii flore ferrugineo guttato. An troisiesme forte de Lys, *Rochefort* Tab. p. 112.

## D. Sloane.

Truncis & ramis arborum, Visci aliorumve hujus generis in modum innascitur, estque omnium Bulbosis affinium amplissima: *Radices* crassæ sunt; *Folia* multa, longa, angusta, glabra, obscurè viridia, Liliæ albi vulgaris similia. *Caulis* teres, lentus, fuscus, incurvus, sex pedes altus & ad 8 aut 9 digitorum intervalla geniculatus, ubi ramuli rectè extantes, floribus onusti variis, quorum pediculi unciam longi, ipsi 6, 7ve petalis compositi quorum unumquodque initio angustum, & versùs extremum subrotundum, cochlearis figurâ, nisi quòd concavum non sit, colore ferrugineo, & maculosum, excepto unico difformi galeato [petalo] in medio coloris albi, in quo stamina aliquot aurantiaca.

Arborum ramis & truncis innascitur in insula *Jamaica* inter urbem *S. Jago de la Vega* & the *Salt-Ponds*.

43. Viscum radice bulbosa minus, Delphinii flore rubro specioso *Slon. Cat. Jamaic.* Chilitic Tepetlauchxochitl *Hernandez* p. 368.

D. Sloane.

*Fibris* seu radicibus multis albis crassis, Porri fibris aut Hederæ cirris similibus variè inter se implexis & intertextis Arborum quibus innascitur corticibus firmiter adhærescit. E quibus unctis emergit unicum, crassum, viridescens subrotundum, paullùm compressum bulbosum aut tuberosum folium radixve, unciali circiter diametro, filamentis aliquot fuscis aridis rectum; è cuius fastigio exeunt bina glabra, striata, concava, dura, dilutius viridia folia, 3 uncias longa, unam lata, inter quæ exoritur *caulis* nudus, fuscus, articulatus, teres, glaber, pedem altus; cuius summam partem occupant *Flores* purpuro-rubentes, pulcherrimi hexapetali, petalis 5 latioribus & brevioribus quam in reliquis hujus generis, sextum circumambientibus in centro situm, amplum, difforme, seu mavis florem interiorem, supernè cucullatum, interiùs sublateum cum striis purpureis.

Arboribus & palis in insulæ *Jamaicæ* locis campestribus ubique innascentem hanc plantam pulcherrimam observavi.

44. Viscum Delphinii flore minus, petalis è viridi albicantibus angustioribus, radice fibrosa *Slon. Cat. Jamaic.* arboreum flore albo specioso *Americanum*, foliis forma siliquarum Nerii *Pluk. Phytogr.* T. 117. F. 6. An Kayebaka *Clus. exot.* l. 3. c. 10. Fructus Nerii siliquæ figurâ C. B?

D. Sloane.

Cirri complures, paulò longiores, cæterùm colore & magnitudine Hederaceis similes, se mutuo implicantes, cortici arboris vel etiam corpori ejus nudo se decorticato, passivè quibus innascuntur, arctè undique adhærescunt. È radicibus hinc exoriuntur *Caulis* aliquot, purpurascetes, teretes, geniculati. E supremo articulo 2, 3iùmve unciarum à radice distantia (inferioribus omnibus internodiis perbrevis) insidet folium unicum, acuminatum, crassum admodum & propemodum rotundum, 3, 4ve uncias longum, pennæ Anserinæ magnitudine, duobus interioribus lateribus depresso, colore purpurascete: è cuius interiori latere, in pediculo 3, 4, aut 5 uncias longo, seu mavis caulis fastigio, exeunt *flores* varii longo viridanti calice cincti, 5 angustis, è viridi albicantibus stellatim dispositis petalis constati, medium occupante petalo albo, cucullato, amplo, difformi, figurâ exoticæ & insolitæ. *Flores* excipit tuberculum angulosum, reliquorum bulbaceorum simile, in quo continetur Farina tenuissima albicans.

Eisdem cum præcedente in locis inventur.

Hujus iconem videtis *Par. Bat.* titulo Orchidi affinis plantæ parasiticæ, folio crasso sulcato

45. Viscum Caryophylloides unius arboribus adnascens, floribus luteis amplis, *Sirinamensis*.

E radice plurimis albis fibris capillata exeunt *folia* angusta, brevina, Caryophyllacea. *Flores* Orchidis ferè forna, longis & tenuibus pediculis, singuli singulis, è radice exeuntibus innascuntur. Communicavit D. *Sherard*.

46. Viscum Delphinii flore albo guttato minus, radice fibrosa *Slon. Cat. Jamaic.*

E radice fibris implexis conglomerata, aliarum hujus Generis simili, *folia* emittit varia 3 uncias longa, vix quartam unciæ partem lata, propemodum triangularia, luteo-viridia; è quorum medio exoritur *caulis* per omnia præcedenti similis, *flores* duntaxat plures & aliter figuratos gestans; è 4 viz. petalis exiguis albis, fusco punctatis, & uno majore paucioribus punctis *stylis* in quo cucullus parvus luteus, eique oppositus alter similis coloris cærulei, conflatos, omnes pediculis uncialibus insistentes circa summum caulem.

Cum prioribus.

47. Katsjula-Kelengu *H. M. P.* 11. T. 41. Bifolium aquaticum *Indicum* tuberosum, flore tripetalo difformi.

H. M.

*Radix* carnosa, albicans, fibras emittens, & novellis se propagans oculis, odoris fragrantis & aromatici, maximè cum sicca, Zinziberis instar, albicante sicca carne, cortice ruffo, rugoso. Duo ex radice *folia* pedunculis surrectis latis & cavis exsurgunt, in transversum extensa, ex adverso sita, ampla, rotundiola, inferius sinulo cavo angusto excisa, crassa, carnosa, glabra, venis subtilibus annularibus, quæ folium intus obscuro tractu subeunt, ex media *vena* striata, viridis supernè saturi & fusci, subtus clari, in oris limbulo rubescete instructa, odoris grati aromatici. *Flores* inter folia media è radice surrecti exsurgunt, oblongo petiolo seu collo, tripetali, petalis duobus oblongo-rotundis & candidis tam interiùs, quàm exteriùs, tertio hinc opposito, anteriùs in medio in duo alia quasi petala divisio, interiùs candido, in medio & ima parte ad pedem purpureo-rubro, exteriùs candido, in pede interiore dilutè flavescete & viridescete; suntque in totum tribus oblongo-angustis, candidis foliolis seu auriculis succincti. E florum medio *stylus* exsurgit latus, foliaceus, candidus, ad pedem petali purpurei flavescetem accumbens, supernè in duas unguas fissus, quæ à petalo purpureo sunt reflexæ: In medio favus est, intus angusta theciforini cavitare, per quam alius se transmittit stylus candidus, tenuissimus, gemmulâ nodulatus.

Insuper observavimus, quòd in locum floris emaricidi & decidui una nocte flos novellus cum petiolo ferme pollicari è radice exsiliat.

Radix



Radix ficcata in tranſverſas inciditur lamellas & dividitur. Bulbus cum recenti butyro in pilulas redactus Aſthmaticis datur.

48. Baſaala-Poulou-Maravara *H. M. P. 12. T. 27.* Elleborine ſimilis *Indiae*, floſculis monopetalis, miniato-rubris, minimis.

*H. M.*

Tam ſupra arbores petroſo in loco naſcentes quàm ſupra petras ipſas creſcit. *Radix* ex multis filamentis & fibris conſtat, alba, carneo, aqueòque intus humore repleta, odoris gravis, ſaporis amari. *Caulis* è radice progerminat, ſequipedem longus, ab omni parte *foliorum* pedibus circumvolutus, quæ ex ſe invicem proveniunt, ut illa *Thalia-Maravara*; non decuſatim diſpoſita, ſed gyris ſeſe in orbem ſectentia, caulem ipſum nunquam deſerentia, anguſta, ſpithamam longa, tres digitos lata, ſuperiori & inferiori parte in acutum definentia, mollia, lenia, viridi-clara, oris glabris, coſtis plicifque fulcatis, è fractis multa fibræ ad longitudinem cubiti extrahuntur telæ araneæ inſtar, humore aqueò inſtructa, odoris ſylveſtris, ſaporis amari. *Caulis* inter folia exſurgit, teres, viridis, lignoſus, glaber, rigidus; flores in ſaſtigio ſuſtinent in ſpicam digeſtos, minutiffimos, egregie miniato-rubros, monopetalos, petalo ipſo ſoleæ inſtar equinæ circumflexo, cujus ora filamenta ſericæ dependentia referunt: in medio orbis è diametro duo ſibi mutuo opponuntur globuli, ſimilitudinem Teſtudinum cum omnibus illarum partibus referentes: illorum petioli in altum caulis diriguntur, circa pedem foliolo parvo viridi inſtructi, gratiffimi odoris. *Fruſtus* ex ſorum petiolis producuntur, illis *Angeli-Maravara* in torum ſimiles, excepto quòd hi in vertice ampliores ſunt, & circa pedem in acutum deſinentes. Caule florifero emorientè è radice novus denuo progerminat, ſole ſupra ipſum fulgente ſemper penè florens, idque ſingulis quinque menſibus bis. *Sylvas* & loca inculta amat hæc planta, atque ideo non ſine magno labore & difficillimè invenitur. Malabarienſes enim nullos medicinales excolunt hortos; ſiquo indigeant medicamento illud ex ſylvis & agris ſibi comparant.

Bilem purgat, antifebrilis eſt, terminos ſive motus Epilepticos infantum, morbillos curat, diaphoretica eſt.

49. Katou-Ponna-Maravara *H. M. P. 12. T. 28. i. e.* Maravara ſylveſtris aurea.

*H. M.*

*Radices* tenues, breves, fibroſæ, fuſcæ, carnoſæ, craſſo, lacteòque humore repleta, ſaporis acris, adſtringentis, odoris non injucundi. *Folia* numero tria è radice proveniunt, pedibus inter ſe complicatis. Unum illorum parvum eſt, reliqua duo majora & longiora, decuſatim diſpoſita, in averſa parte coſtis eminentibus ſecundùm longitudinem dotata, in recta glabra, plana, futuris notata, coriacea, viridia, lenia, fuſca, acuta, rigida; ſectuntur ſed non facilè franguntur. Inter hæc *Caulis* erumpit floriferus, *Baſaale* ſimilis, ſed ſtriatus & anguſtatus, viridis, rigidus, lignoſus, intus filamentis & nervis leniffimis inſtructus, *ſtoribus* eodem modo diſpoſitis ornatus, qui flavo-clari ſunt, pentapetali, petalis tribus longis, parvis, anguſtis, duobus ſubrotundis, circumflexis, apicem conſtituentibus cum procumbente penecillo cavo & circumflexo, odoris admodum grati. *Fruſtus* ut *Baſaale*, ſed pentagoni ſunt. Semel tantum floret hæc planta & interit, menſibus ſci. *Januario* & *Februario*. Solem amat & ſolitudines; deſciſſa & extra Solem poſita deſtoreſcit, ſub Sole revivifcit, quod rarum & paucis plantis commune.

Succus cum radice trita aduſtionem, carcinomata, gangranam curat. Succus foliorum omnem ardorem febrim malignarum extinguit; magnâ efficaciâ humorem ſuperfluum extumefactis manibus, brachiis, pedibus, illic loci pedes *S. Thomæ* dictis, qui ſæpius ita intumefcunt ut craſſitiem hominis ſuperent, expellit.

50. Helleborine radice repente, foliis maculis nigris teſſellatis *Morif. hiſt. P. 3.* vid. *Orchis* radice repente, foliis maculis nigricantibus aſperſis *Mentzel. hiſt. p. 1226.*

51. Helleborine paluſtris anguſtifolia flore albo *Sherardi.*

*Caulis* extollitur dodrantalis aut pedalis; cui *folia* 4 uncias longa, ſemunciam plus minus lata, in acutum mucronem extenuata, ſe involventia, 6, 7, & interdum plura adnaſcuntur. *Flores* ſummum occupant, Helleborines vulgaris flore albo ſimiles, pentapetali, albi, de quibus labrum dependet luteum, & (quod huic ſpeciei proprium) ſtoribus nulla ſubjiciuntur foliola aut Appendices. *D. Bobart* deſcripſit.

In palude prope *Lactarium*, in *Crevetenan Ballana-binch* in *Hibernia* collegit *D. Sherard*. Eandem etiam *D. Newton* in Eboracenſi Comitatu invenit, & *Helleborinem foliis prælongis acutis* appellavit. Vide *Synopſeos* noſtræ *Stirpium Britannicarum* Edit. 2dam.

P. 1232. Ad Cap. De Helleborine.

1. Helleborine *Virginiana* bulbola, flore atro-rubente *D. Banifſter Pluk. Almag. Bot.*
2. Helleborine *Virginiana*, Ophiogloſſi folio *D. Banifſter Pluk. Phytogr. T. 93. F. 7.* Helleborine *Marylantica* monanthes, ſeu flore in uno caule unico. Hujus exemplar pulchrè exficatum, necnon iconem propria manu ad vivum accuratè delineatum eruditiffimus inventor non ità pridem amicis ſuis in *Angliam* tranſmiſit. In uno caule unum habetur folium trinerviū, aliàs caulis nudus eſt.

3. Hel-

3. Helleborine *Virginiana* feu Calceolus angustifolius flore amplo purpureo D. *Banister Pluk. Almag. Bot.*
4. Helleborine Alpina lutea feu Calceolus *Mariæ Icon. Robert. Virginiana*, flore rotundo luteo D. *Banister Pluk. Almag. Bot.*
5. Helleborine similis *Canariensis*. Flos Spiritûs sancti vulgo & P. B. P. *Pluk. Almag. Bot.*
6. Helleborine *Mariana*, Bupleuri angustissimo folio, purpurascente flore, caule aphylo: *Pluk.* Ab hac (inquit) parùm distat Helleborine angustifolia, flore rubente *Virginiana Banisteri.*
7. Helleborine *Mariana*, flore pallidè purpureo, trianthophoros *Pluk. Mantiff.*
8. Helleborine *Mariana* monanthes, flore longo purpurascente Liliaceo *Ejusd. ibid.*
9. Helleborine affinis planta *Mariana*, Herbæ Paradis facie, quinquefoliata *Ejusd. ibid.* vid. Herba Paris.
10. Helleborine *Virginiana*, flo. rotundo magno ex purpureo albicante *Banist. Cat. Mss. Pluk. Mantiff.*
11. Helleborine, Calceolus dicta, *Mariana*, foliis binis è radice ex adverso prædeuntibus, flore purpureo *Ejusd. ibid.*
12. Helleborine Calceolus dicta, *Mariana*, flore gemello candido, venis purpureis striato *Ejusd. ibid.* Binis quoque foliis (inquit) hæc prædita est, alterum ad radicem, alterum ad caulem situ alterno promens, cujus florum petala sunt multò latiora & breviora cæteris hujus fortis. Æstivo tempore floret.
13. Helleborine flore rotundo, feu Calceolus *Americanus* maximus bifolius. Calceolus *Marianus Canadensis Cornut.*

Flos huic maximus est, colore albo rubris lineis striato, describente *Cornuto*: nam in ficcâ nobis visâ, quam ex *Marilandia* redux secum attulit D. *Vernon*, color non comparuit. *Folia* maxima & latissima, bina tantùm è radice egressa, in caule nulla.

Non tantùm in *Canada*, sed & in *Virginia* & in *Marilandia* invenitur.

14. Helleborine flore rotundo feu Calceolus *Marilandicus*, caule foliis latis nervosis glabris, quatuor aut pluribus, cincto.

*Caulis* huic semipedalis aut altior, parùm lanuginosus, foliis 4 latis & subrotundis, in apicem tamen acutum terminatis, basi suâ caulem amplectentibus, nervosis, nervis arcuatis circumferentiâ propemodum parallelis ductis, vestitus. *Folium* è cujus sinu flos exit majus est & latus quàm in aliis speciebus. Flos ipse minor quàm præcedentis. Color in ficca non apparet, videtur tamen luteus fuisse.

In *Marilandia America* provincia collegit D. *Vernon*.

15. Helleborine flore rotundo feu Calceolus *Marilandicus*, foliis longis acuminatis glabris, 5 aut pluribus in caule.

*Caulis* est semipedali aut altiore, quinque [in planta nobis viva & descripta] foliis cincto angustioribus quàm præcedentium duorum, facis tamen latis, in longos & acutos mucrones productis, 7 nervis insignioribus striatis. *Flos* in summo caule unicus, ut in ficca videtur luteus, è sinu folii angustioris & acuti exit, pediculo longiusculo. Petala floris lateralia oblonga & angusta sunt, erectum etiam & dependens longiora, angustiora & acutiora sunt quàm in reliquis speciebus.

16. Helleborine flore rotundo feu Calceolus *Marilandicus*, foliis angustioribus acuminatis circum oras lanuginosis tribus quatuorve in caule.

Altitudo huic semipedalis. *Folia* angustiora quàm primæ & secundæ, in longos & acutos mucrones producta, lanuginosa, lanugine circa margines valde conspicua, nervosa adeò, ut tota ex nervis contexta videantur, insigniores autem nervi, averâ parte præcipuè conspicui, 3, 4ve ex utroque latere costæ mediæ decurrunt. Floris labellum, calopodium imitans, brevius & tumidius pro magnitudinis ratione quàm in reliquis, petala autem lateralia breviora & latiora sunt.

In eadem provincia observavit & collegit D. *Vernon*.

17. Helleborine Calceolus dicta, *Mariana*, Lillii convallium folio unico, caule tomentoso, floris utriculo maximè elongato *Pluk. Mantiff.*

18. Hel-

18. Helleborine Calceolus dicta, *Mariana*, caule folioso, flore luteo minore *Pluk. Mantiff.*  
Eadem esse videtur *Marilandico* nostro 2do, seu caule foliis latis nervosis glabris quatuor aut pluribus cincto.
19. Helleborine affinis *Aethiopica*, flore albo tetrapetalo *Pluk. Mantiff.*
20. Helleborine affinis *Aethiopica*, parva planta, tripetalos *Ejusd. ibid.*
21. Helleborines facie planta hexapetala, Graminis *Parnassi* floribus, *Orientalis*, *Madekwelladee Malabarorum* *Ejusd. ibid.*
22. Helleborine accedens plantula anomala *Cap. Bæ. Spei.*

Ad radicem *folia* quatuor aut quinque obtinet *Alfines* minima. *Cauliculus* tenuis, palmaris & altior, foliis minimis concavis acutis vestitus; quæ (quantum in sicca discernere licuit) caulis transadigit. In summo cauliculo 4 aut fortè plures è foliorum sinibus exeunt flosculi, Helleborines, ut mihi videbatur similes summo fructui insidentes.

1. Bifolium *Marilandicum* aquaticum fortè spica florum breviorè, floribus è sinu foliorum latiorum exeuntibus.

Flores in duas partes dividuntur, erectam quæ pro galeâ infervit, ad basin latam, concavam & in acutum desinentem, & dependentem minorem & breviorè, quæ labelli locum supplet.

Ad Cap. De Orobanche, &c.

1. Orobanche *Virginiana* flore pentapetalo cernuo *Banisteri Pluk. T. 209. F. 7.* Hanc è *Marilandia* attulit ingeniosiss. Vir *D. David Krieg M. D. Germanus*. Caulis circiter bipalmaris est, crebris foliis parvis atro-rubentibus ab imo ad summum vestitus.
2. Orobanche monanthes *Virginiana*, flore majore pentapetalo *Morif. bist. P. 3. 501.* Eadem fortè cum planta præcedente, in qua tamen flos non reflectitur deorsum; reliqua descriptio satis convenit.
3. Orobanche *Virginiana*, flore ampliorè, pentapetalo, cernuo *D. Banister, Morif. bist. P. 3. 503.* planta est diversa, minor scilicet & humilior, 3 tantum 4ve uncias alta.
4. Orobanche minor *Virginiana* lignosior, per totum caulem floribus minoribus onusta *Morif. bist. P. 3.* E radice crassiuscula, è squamulis fibris adnexis compacta oriuntur plurimi caules, numero 7 vel 8 sesquipalmarum & dodrantem longi, graciles, duri & lignosi, nullis foliis vestiti nisi minimis illis acutis, & vix conspicuis unicuique flori appositis. Flores oblongi, galeati, inordinatim siti, ab imo ad summum caulem convestiunt obsolete lutei coloris, quibus succedunt *vascula* parva rotunda, dura, petiolo brevissimo dotata, caulibus adhaerentia, *seminibus* minimis pulverulentis rotundis palidè luteis repleta.
5. Orobanche *Virginiana*, radice fibrosa, summo caule foliis subrotundis *Pluk. Phyt. T. 209. F. 6.*
6. Orobanche verna, radice dentata, *Virginienfis Banisteri Pluk. Phytogr. T. 211. F. 2.* Vid. Descriptio *Morif. bist. P. 3. 503.*
7. Orobanche autumnalis *Virginiana*, radice dentata *Banisteri Pluk. Phyt. 211. F. 1.*

Radicem habet proximè præcedenti similem, caulem verò (ut *Solanum* magnum racemosum) splendè rubellum: flosculi minores, magis pendentes, minùsque aperti sunt, fenis constantes petalis, 5 rubellis, sextum album est, non omnino maculatum; & hæc tantum (ut in altera) à vasculo feminali lutescit. Octobris medio in *Virginia* floruit.

8. Orobanche aut Helleborine affinis, *Marilandica*, caule nudo, unico in summo flore. An Helleborine *Virginiana* *Ophioglossi* folio *D. Banister*, de qua superius.

Ex eadem radice plures exeunt *cauliculi*, tenues, palmares & altiores, simplices & non ramosi, singuli in fastigio singulos flores gestantes, oblongos concavos, deorsum nutantes, summo margine in laciniâ aliquot divisos, quorum nec colorem neque figuram in sicca clarè discernere potui. Folia aliquot ad radicem parva, brevissima. Tota plantula colore fordidè luteo erat ac si in Sole siccata fuisset. E *Marilandia* attulit *D. Vernon*.

9. Orobanche *Africana*, floribus magnis conjugatis *D. Sherard*.

10. Orobanche *Virginiana* radice coralloide, fummo caule foliis subrotundis *Morif. hist.* P. 3.

*Radix* fibris crassiusculis Corallii instar constat. *Caulis* sesquipalmaris erectus, simplex, cui *foliola* exigua, acuta inhaerent, praterquam illa quæ ad verticem appropinquant, & ex angusta basi ad unguis parvi digiti latitudinem subrotunda dilatantur. Ex horum autem alis *flores*, ex pluribus petalis tenuibus constructi emergunt. *D. Bobart.*

11. Orobanche flore breviorè duplici, Verbasculi odore *Morif. hist.* P. 3. 504.

A radice crassiuscula, inæquali, fibras plurimas complicatas tenues demittit, & *Maio* ineunte *caules* curvatos simplices protrudit, qui deinde in dodrantalem & pedalem altitudinem attoluntur, graciles, teneri, & succi pleni, plurimis *foliolis* membranaceis cincti. *Flores* in fummo spicam constituunt, singuli proprio pediculo insidentes, ex petalis 4, brevibus & latiusculis externis totidemque minoribus internis, pallidè luteis constructi. Spicæ medietatem vasculum feminale subrotundum lagunculæ obbūlavæ figurâ, cum collo & orificio prominente ac staminulis purpurascens occupat. Odor totius tusi & compressi gratus Verbasculum refert.

In sylva ad oppidum *Stokenchurch* dictum ascendente ad sinistram invenit *D. Bobart* descriptionis Auctor [in agro *Oxonienf*]

P. 1233. Ad Cap. de Pyrola.

*Pyrola minima* *Clus.* differt à vulgari; non inepto nomine *Pyrola monanthes*, odore *Lilii convallium* vocatur à *Jungermanno* in *Car. Altd.* *D. Sberard.*

1. *Pyrolæ* affinis *Virginiana*, repens fruticosa, foliis rigidis, scabritiè asperatis, flore pentapetaloide fistuloso *Pluk. Phyt.* T. 107. F. 1. *Pyrola repens* foliis scabris, flore pentapetaloide fistuloso. *Banifer.*

Folia huic sescuncialia aut longiora, latitudine unciam superant, subrotunda, figurâ ellipticâ, ad pediculum tamen angusto sinu excavata, rigida, aridiuscula, per margines undulata. *Flores* plures simul in fummis virgulis coacervati, purpurascens, è tubo brevi in 5 segmenta seu petala dissecti. Hanc plantam in *Marilandia* etiam invenit *D. Vernon.*

Cauliculi duri & lignosi, nunc erecti, nunc procumbentes, palmares. Vascula globularia parva 4fariam divisa, femina perexigua, *Nicotianæ* vix æqualia, nigricantia continent.

2. *Pyrolæ* similis *Marilandica*, flosculis parvis albis in acutas lacinias dissectis.

*Folia* in caule plura, alternatim adnata pediculis brevibus *Pyrolæ* folio mucronato ferrato non multum dissimilia, verum latiora, majora, nec manifestè ferrata.

3. *Pyrola Mariana* *Arbuti* foliis angustioribus, trifoliata, ad medium nervum lineâ albâ utrinque per longitudinem discurrente *Pluk. Maniff.*

4. *Pyrola* foliis amplioribus, *Planta Ethiopica*, fortè ipsissima *Brey. Cent.* 178. Ex *Pzon. Bæ. Spei.*

1. *Orchidis* species spicâ brevi subrotunda, *Marilandica*. *Graminifolia* spicata elatior.

*Caulis* dodrantalis est aut altior, tenuis, infirmus, foliis gramineis indutus, inferioribus palmum & dimidium longis, culmum latis, superioribus ordine brevioribus, intervallis longis distantibus. Summum caulem occupat spica flosculorum pedicellis longis tenuibus arcuatis insidentium, brevis, habitior & subrotunda seu obtusa. Petalorum numerum & formam in sicca discernere non potui.

E *Marilandia* attulit *D. Krieg,* cum aliis multis rarioribus.

# HISTORIÆ STIRPIUM LIBER VIGESIMUS SECUNDUS,

*Graminifolia Culmifera grano majore & minore.*

ITEM

Non CULMIFERÆ.

*Graminifolia Culmifera grano majore, quarum semina panificio aut pulcibus inserviunt. Frumenta & Cerealia dicuntur.*

P. 1240. Ad Cap. De Triticico add.

i. **T**riticum *Chalepense*, spica brevior nitidissima, alba, seu Triticum *Josephi Moris. hist. P. 3.* Humilior hæc planta spicas profert breves & aristatas; glumæ albidæ & glabræ sunt: grana brevia ac turgida. Ob spicæ mundiciem *Josephi* nominarunt *Orientalis*; quod nomen ob insignem hominis formam cuilibet rei pulchræ & speciosæ solent attribueri. D. *Bobart.*

2. Triticum *Chalepense* humilior, aristis nigricantibus *Moris. hist. P. 3.* Humilis quoque hæc Triticici species grana rufescentia profert, è quorum glumis aristæ oriuntur longæ, nigricantis coloris. Quibus notis ab aliis omnibus Triticici speciebus faciliè dignoscitur. D. *Bobart.*

3. Triticum majus, longiore grano, glumis foliaceis incluso, *Polonicum* dictum *Moris. hist. P. 3.* Inter Tritica hoc majus videtur cæteris: Ejus enim spicæ palmaris longitudinis altius attolluntur: Harum autem singulæ glumæ foliaceæ uncialem aut fescuncialem acquirunt longitudinem, quæ in aristam mediocrem desinit. Grana inclusa majora & præsertim longiora, trituratione facile deponuntur. Nonnunquam spicula unâ vel altera è primaria latere quasi divisa apparet. D. *Bobart.*

D. *Bobart* distinguit Triticum spicâ villosâ quadratâ longiore à Trit. spicâ villosâ quadratâ breviorè & turgidiorè. Priorem speciem *Conc-Wheat* Rusticis dictum scribit, posteriorem *Square-grap, Dollard & Duckbill-Wheat*, quem consule.

Quin & Triticum vernum ab Hyberno specie distinctum esse vult, & non satioris tantum tempore differre. *Hist. Oxon. P. 3. p. 175.* ut olim opinati sunt etiam ipsi apud quos ferebatur:

P. 1247. Ad Cap. de Panico.

4. Tenna *H. M. P. 12. F. 79.* vel idem est cum Panico vulgari vel ei valde simile. Aristis longioribus, & granis albicantibus, oblongo-rotundis differre videtur *Panicum* spica longa gracili, cujus granis pascuntur aves *Indicæ, Pluk. Mamiss.*

P. 1249. Ad Cap. de Phalaride.

5. Phalaris major distachyophoros, ab eodem exortu spicâ gemellâ *Pluk. Almag. Bot.*

P. 1250. Ad Cap. De Frumento Indico Mayz dicto.

6. Frumenti Indici speciem collegi in Horto *Amstelodamensi*, quæ pedem non multum superabat, cui in spicis floriferis grana aliquot adnata sunt. An Frumentum *Mayz* dictum minus *C. B.?* D. *Sberard.* Grana in spicis floriferis interdum proferre non huic speciei peculiare est, sed (momentè *Camerario*) Frumento *Mayz* dicto vulgari commune.

F f f f 2

P. 1252

## P. 1252. Ad Cap. de Milio.

7. *Milium Indicum*, Arundinaceo caule, granis flavescensibus *Hort. Leyd.* Indic. sacchariferum altissimum, femine ferrugineo *Breyn.* Frumentum Indicum, quod Milium vocant *C. B. 4.* de quo hæc habet in *Theat. Botan.*

*Milium* hoc spicas habet oblongas, ex granulis colore semen Cannabis æmulantibus compositas, formâ nonnihil oblongis, utriculis sive folliculis aristis carentibus inclusis, instar *Diplaci* herbæ; quod trium mensium spatio succrescit: deinde abscinditur, in terram mensis spatio deponitur, ut calore folis probè exsiccentur & percoquantur; tandem spicæ à culmis refecantur, in fasciculos collectæ domum deportantur, stramine operiendis vel muniendis ædificiis destinato. Hoc frumenti genus optimum est, quod fractum & comminutum candidissimum apparet, ex quo facili labore panis pinfitur, cum admodum molle sit, & attritu statim massam conficiendis panibus aptam præbeat. Et hoc frumenti genus semper habuerunt, etiam ante *Lusitanorum* adventum.

8. *Milium Indicum*, arundinaceo caule, granis nigris *Cat. Lugd. Bat.* Indic. sacchariferum altissimum, femine rotundo atro *Breyn. Prod. 2.* Benghalense sem. majore nigro splendente *Hort. Amst.*

9. *Milium Ind.* arundinaceo caule, femine fusco, glumis splendentibus atris *Pluk. Almag. Bor.*

Priorum duarum specierum descriptiones vide in *Hort. Acad. Lugd. Bat. Herman.* vel in *Histor. nost. Append. p. 1908.* ex eo mutuatas.

10. *Milium Gambaicum* femine nigro *Munting. Herbar. Belgic.*

11. *Milium Salavaccense* grano minore *Petiv. Aët. Philof. N. 276. p. 1015. pl. 202.* Chelendenai *Malab.*

12. *Milium peregrinum*, nodosa radice *Bocc. Mus. pl. rar. T. 87.*

*Folia* profert dura quemadmodum *Junci* nonnulli. *Radix* tuberosa est: Culmus pedem altus. Ob feminis convenientiam, & habitum totius plantæ sub genere *Milii* disponi meretur. Hanc plantam in *Melita* à *Josepho Zammit* medio eruditiss. nactus est.

13. P. 1252. *Lachryma Jobi maxima H. L. B.*

14. *Milium Indicum*, angustiore folio, femine flavo *Terna Etta* ab incolis dictum *Morif. bist. P. 3.* Qu. annon idem sit cum *Milio Indico* Arundinaceo caule, granis flavescensibus *H. L. B.?*

15. *Milium Virginianum*, lato brevique folio, panicula rariore *Morif. bist. P. 3.* Huic culmus surgit rectus, gracilis, 4 geniculis distinctus; è quorum singulo folium digiti longitudinem, & in medio latitudinem æquans nascitur. Panicula in summo ex paucis petiolis sparfa, jubar feminæque includens pro *Milio* satis ampla explicatur. *A. D. Banister* transmissum est.

## P. 1255. Ad Cap. De Gramine canino.

1. Gramen caninum non repens elatius, spicâ aristatâ *Morif. bist. P. 3.* E radice fibris comata folia longa, latiuscula, pallidè virentia protrudit. Culmi assurgunt plures, erecti, bipedales aut tripedales, glabri, foliis consimilibus paucis inferius amicti, qui in spicam digiti aut amplioris longitudinis desinunt, ex spiculis glumisve transversim fitis, ut in aliis hujus seriei, quæ in aristas unciales terminantur. In montosis saxosis & sylvosis Agri *Oxonienfis* invenitur. *D. Bobart.*

2. Gramen caninum supinum *Monspeliense. L' Augerii Park. Lob. Illustr. Magnol.* Geniculatis calamulis caducis humi perreptat, & secundum foliata genicula fibrosis radicibus alimentum fert. Spica longa, tenuis & indivisa est.

3. Gramen geniculatum parvum arenorum aggerum maritimarum *Zeylandiæ*, longius radicatam *Lob. Illustr. Foliis* exit spithamiæ; è quibus geniculati culmi exseruntur, dodrantes, & spicæ acerose, Graminis canini breviores multò durioresque. Radix geniculata prolixè per arenam reptata vagatur, Canarij graminis instar.

4. Gramen maritimum vulgato Canario simile *Lob. Illustr. Park. Folia* profert vulgaris Graminis canini tenuiora, duriora, colore ad cæsius tendente, spicisque ferè consimiles. Varietas quoad magnitudinem culmorumque longitudinem observatur. In litore *Britannico & Belgico* invenitur.

5. Gramen

5. Gramen caninum maritimum spicatum 4. C. B. Prod. p. 2. canin. 11. *Ejusdem* pin. Gr. canin. marit. spicatum C. *Baahini* J. B. t. 3. p. 467. canin. marit. spicat. *Monspeliense* Park. p. 1277. *Spiked Sea-Dogs* *Grass*.

Ex *radicibus* tenuibus, lignosis, levissimè capillatis viticelli plures, repentes, rotundi, læves, pedales, cubito etiam longiores, frequenter geniculati, unde ramuli plures, foliolis arundinaceis brevibus & angustis cincti, prodeunt, quorum superioribus spica triuncialis, ex cinereo nigricans infidet.

Ad littus maris non longè *Monspelio* D. *Salzmammus* legit & communicavit. C. B. Eandem in infula *Jamaica* ad mare ubique ferè longè latèque repentem observavit D. *Sloane*.

6. Gramen murorum radice repente C. B. pin. & prod. *Park*.

Ex *radice* nigricante, repente & capillacea *culmi* plures, pedales, incurvi, tenues, geniculati, *foliis* paucis, brevibus & angustis, cincti, prodeunt: quorum summitati *panícula* albicans, sesquuncialis, ex minimis glumis contexta infidet.

Hoc in muris fossarum interiorum urbis nostræ [*Basilæ*] provenit. C. B.

P. 1257. Ad Cap. De Gramine cum spica Brizæ.

7. Gramen spicâ Brizæ singulari, locustis majoribus villosis purpurascensibus *Slon. Cat. Jamaic.*

*Radix* huic fibris tenuibus constat; unde emergit plerunque *culmus* geniculatus, superiore parte compressus, bipedali altitudine, *foliis* duriusculis luteo-viridibus, angustis, 9 digitos longis, ad fastigium usque cinctus, è foliorum alis ramuli exeunt, quorum summitatibus infident *spicæ* singulares, compressæ; tas uncia partes longæ, è glumis acerosis amplis flavescensibus, extremo pilosis, compositæ, sex septemve locustis majusculis utrinque ad scapum seu columnam mediam adnexis; spicâ *Graminis spicâ Brizæ majoris* C. B. prod. nonnihil simili; glumæ duntaxat seu locustæ ampliores sunt, pilosæ, inque singulis ramulis singulæ spicæ habentur, quæ, ut & reliquæ plantæ, ad purpureum seu rubentem colorem vergunt.

In pratris circa locum *Seven-Plantations* dictum invenitur.

P. 1258. Ad Gramina Secalina.

8. Gramen Secalinum *Indicum*, spica gracili tomentosa, aristis longioribus ad se invicem intortis *Pluk. Phyt. Tab. 191. F. 5.*

D. *Bobart*.

*Folia* profert rigidiuscula & angusta, 4 aut 5 ex eodem geniculo emergentia; inter quæ *culmi* eriguntur bini, graciles, geniculo cum foliolo adjuncto nonnunquam donati. *Spica* in fummo tenuis, biuncialis aut triuncialis, ex glumis turgidiusculis tomentosis composita, quæ ad dimidium usque nascuntur. Ubi se attenuat, aristæ sex aut plures, unciales aut biunciales, non ex singulis glumis ut in aliis, sed ex culmi apice proveniunt, & ad se invicem sub imum contortiles, ad summum singulatim divisa sunt.

9. Gramen Secalinum majus altissimum *Virginianum* *Morif. hist. P. 3.*

D. *Bobart*.

Huic *calami* teretes, glabri, geniculis & internodiis longis distincti assurgunt, & humanam altitudinem obtinet, quos *folia* lata, triticea velut vaginâ inferius amplectuntur. *Spica* attollitur, 5 aut 6 uncias longæ, ex glumis angustis compressis & penè foliaceis, in aristas breves desinentibus constructa, & spicæ Secalis satis similis apparet.

10. Gramen Secalinum fegetale majus *Morif. hist. P. 3.* Gramen spicâ fecalinâ C. B. *Prod. & Theat.* spicâ quadratâ ad Secale accedens *J. B.*

Hoc ipsi Secali simillimum, *calamo* est tricubitali, lævi, geniculato & pallente: *foliis* paucis, longiusculis, spicâ uncias 4 longâ, oblongis aristis armatâ. *Basilæ* in agris frumentaceis inter fegetes invenitur: unde annuum esse verissimile est.

11. Gramen Secalinum majus sylvaticum *Morif. hist. P. 3.* hordeaceum montanum five majus C. B. An Secalinum maxim. *Park?*

*Calami* bipedales aut tripedales; *folia* satis lata viridia sunt; spicæ Secalinæ, tenuiores, digiti longitudinis, aristis brevibus præditæ. In sylvis montosis prope *Stoken Church* in agro *Oxonienfi* nascitur, & quotannis ex eadem radice refurgit. D. *Bobart*.

12. Gramen hordeaceum leptocaulon præaltum, macrostenostachyon *Hort. Cath.* à nostro Secalino pratensi longitudine spicæ differre videtur, si non & aliâ; diligenter conferantur.

- P. 1260. Ad spec. 6tam notâ, Tota plantâ glaucò admodum colore est. *Folia* Arundinis vulgaris latitudine, multò longiora & carinata. D. *Sherard:* P. 1262:

P. 1262. Ad Gramina Panicea.

1. Gramen Paniceum spicatum asperum, latiore folio, *Indiæ Orientalis, Peapillee Malabarorum Pluk. Mantiss.*
2. Gram. paniceum distachyophoron feu spicâ gemellâ, binis granorum ordinibus, unò versu constante, *Indiæ Orient. Ponna varagupille Malabarorum Pluk. Mantiss.*
3. Gramen Paniceum minimum humi stratum, spicâ divisâ muticâ, foliis variegatis *Slon. Cat. Jam.* An Gr. *Zeylanicum* folio eleganter maculato *Herm. Par. Bat. prod. p. 338.* An Gr. serpentarium *Zeylanicum Breyn. Prod. 2. p. 54?* An Gr. Paniceum minus spicâ divulsâ infulæ *Barbadensis Pluk. Phytogr. T. 189. F. 1.*

D. Sloane.

*Radices* huic tenues, fibrosæ, feu è filamentis compositæ, quæ in unum coeuntes plurima folia graminea, unciam longa, latiuscula, in orbem undique diffusa, humi jacentia emittunt; quæ, cum juniora adhuc sunt, variis in locis lineis transversis feu fasciis fusci coloris distinguuntur, aspectu pulchro; cum planta senescit aut exarescit fasciæ obliterantur. Inter folia culmi exeunt multi 3 circiter uncias longi, totidem geniculis rubentibus intercepti, (ad quorum unumquodque apponitur folium) summitatibus uncialibus, & in spicas plures divisas, coloris pallidè viridis, è multis *seminibus* triangularibus lucidis, pallidè flavis, folliculis feu glumis dilutè viridibus inclusis, compositas. Glumæ aristis destituuntur: *semina* autem & glumæ sibi invicem proxime accumbunt juxta caulem, ad instar aliorum Graminum Paniceorum.

In femitarum marginibus & pratis *Savannæ* dictis circa urbem *S. Jago de la Vega* D. Sloane.

4. Gramen Paniceum majus, spica simplici laxi, granis petiolis infidentibus *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Gramini paniceo, spicâ aristis longis armata* C. B. persimile est, paulò duntaxat minus videbatur: *Folia* multò breviora, ut quæ 4 uncias longitudine non superent; à principio, ubi unciam lata, in acutum mucronem sensim angustata, striata, colore pallidè viridi coerulescente. *Spica* in summo culmo 3 circiter digitos longa, è multis incurvis robustis petiolis composita, ima spicæ parte unciam plus minus longis, summâ quadruplo brevioribus ut spica pyramidalis evadat. Singuli petioli ad summam partem majores fiunt, & granum unicum in apice gestant, duobus glumis striatis clausum, aristis brevioribus quàm in *Gram. paniceo spicâ aristis longis armata* C. B. nec ut in illo hirsutus; longo ad unumquodque granum petiolo à singularibus istius spicis differre videntur.

In *Guanaboa* invenit cum precedente C. B; Gramine paniceo D. Sloane.

5. Gramen Paniceum spica simplici, ad caulem intervallata, binis granorum ordinibus, uno versu constante *Pluk. Mantiss.*
6. Gramen panicea rariore spica compressâ; feu Panicastrillum iners rariùs complanatum; aut etiam Gram. phœniceum minimè glabrum, *Antonii Bumaldi Bibl. Botan. p. 187.*
7. Gramen Paniceum simplici panicula longiore Alopecuroide cana *Hort. Catbol. Cupani.* Circa *Messanam* alteram *Siciliæ* Metropolin invenimus. Graminis Alopecuroides nova species nobis *Cat. plant.* circa *Messanam*.
8. Gramen Paniceum palustre spicis multis angustis successivis *Hort. Catb.* feu Gramen Paniceum tenellum, spicis cristatis angustis successivis obscure virentibus *Hort. Catb. Suppl. al. 34.* Hæc duo Gramina (inquit D. *Cupani*) discriminantur ab invicem penes locum; illud nempe valde crassum est, quippe secus decursus aquarum proveniens; hoc locis aridis, fâltrem non palustribus.

Spica ut in Panico è multis spicis brevibus componitur verùm minus compactis, feu rariùs fitis.

9. Gramen Paniceum *Virginianum*, majoribus granis, spica simplici molli *Pluk. Mantiss.*
10. Gramen Paniceum parvum spicatum *Beticum Ejusd. ibid.*
11. Gramen Paniceum feu Panicum sylvest. maximum *Indiæ Orientalis Pluk. Almag. Bot. Gram. Alopecuroides* spica maxima *Ejusd. T. 32. F. 4. i. e. Gram. Alopecuroides Indicum* maximum *Hist. nost.*
12. Gram. Paniceum minus, spicâ divulsâ, Infulæ *Barbadensis Pluk. Phyt. T. 189. F. 5. Bargariter-Grafs* & Pestis coloni nostratibus nuncupatur.

13. Gram.



13. Gram. Paniceum multiplici spicâ *Maderaspatanum Pluk. Phyt. T. 181. F. 7.* An Gram. Pan. plurimis spicis obtusis per culmum sparis *Griff. Virid. Lusit.*

P. 1264. Ad Gramina Loliacea.

14. Grameri Loliaceum corniculatum *Tournef. Inst. rei herb.* Hujus descriptionem plenam & accuratam vide apud *D. Tournef. Hist. Plant. circa Parisos nascentium.*
15. Gramen Loliaceum majus, spicis in verticillos multiplicatis, *Maderaspatanum Pluk. Phyt. T. 191. F. 6.*
16. Phoenix alata *Lustanica Munting. herbar. Belgic.* alata venustiss. *Virid. Lusit.*

P. 1261. Ad Gramina Sparteæ.

1. Gramen sparteum Oceanicum pungens, Orientale *Pluk. Almag. Bot.*
2. Gramen sparteum, spicis Cupressiformibus numerosis, ad caulium nodos ex utriculis erumpentibus, *Colletteepille Malabarorum Pluk. Mantiss. p. 3.*
3. Gramen sparteum avenaceum pumilum *India Orientalis; Ravanamese Malabarorum Ejusd. ibid.*
4. Gramen sparteum *Virginianum*, spicâ Secalinâ *Ejusd. ibid.*
5. Spartum spicâ & ferulis tenuissimis, caudam equinam æmulantibus. *Bocc. M. R. P. T. 97.*

Prima hujus plantæ folia, humi strata, stellæ in formam posita sunt. Caulem emittit rectum. Spica è folliculo seu vagina exit ut in reliquis hujus generis, quæ [spica] per maturitatem caudæ equinæ figuram imitatur cum fetis tenuissimis. Postea cum inveterascit fetas amittit mollisque, & angusta evadit. Cubiti altitudinem interdum assequitur, estque ut existimo, planta annua. In muris urbis *Panormi* in *Sicilia* nascitur.

P. 1266. Ad Gramina Alopecuroide.

1. Gramen Alopecuroides maximum, spicâ longissimâ, ex pluribus minoribus spicis conflata *Cap. Bæ. Spei Pluk. Almag.*
2. Gramen Alopecuroides *Maderaspatanum*, spicâ quasi geniculata molli *Pluk. Phyt. T. 190. F. 6.*

Huic radix fibrosa est, & folia protrudit longa, erecta, graminea, & penè juncea, quæ culmos ipsos longitudine multum superant. Spicæ unciales aut biunciales, villo mollicello donatæ, teretes, quasi in articulos divisæ, ut in spica *Lavendulæ* videre licet. Glumæ contiguæ verticillatæ apparent. *D. Bobart.*

3. Gramen paniceum simplici spica, longioribus aristis *Marilandicum*. Persimile est Gramini paniceo spica simplici *C. B.* verum spica magis flavescit & arista longiores & densiores sunt.
4. Gramen Alopecuroides minus, spica mucronata pyramidali *Sherardi, Moris. hist. P. 3.* Altitudine dodrantali aut pedali affurgit culmus lævis, gracilis, in inferiore parte tribus quatuorve geniculis donatus, foliis angustis, palmaribus, mollibus, ad instar vaginæ eundem cingentibus. Spica erecta, biuncialis, ad basin lariuscula in acutum mucronem terminatur, ex glumis angustis, mollibus, non aristatis composita.
5. Gramen Alopecuroides delicatissimâ spicâ plumosâ, foliis *Cyperi Hort. Cath. Suppl. 3.* A reliquis Gram. Cyperoidibus plurimum differt. Plumâ quippe feminibus adnascitur ut in *Arundine*.
6. Gram. *Indicum* Alopecuroides, holosericeum majus, spica longa pappecente *Pluk. Phyt. T. 92. F. 5.* An Gramen Alopecuroides, *Curassovicum* spicâ longissima & sericea, candida *P. B. P.* Gramen spicatum spicis longis laxis, pappo sericeo canescentibus *D. Sherard.*
7. Grameni Alopecuroides *Indicum* minus, spicâ sericeâ candida laxiori *Pluk. Phyt. T. 92. F. 4.*
8. Gramen geniculatum brevifolium crispum, spicâ purpuro-sericeâ, *Maderaspatanum Pluk. Phyt. T. 119. F. 11.*

9. Gramen minus Alopecuroïdes *Gaditanum*, aliquantulum à nostratè diverſum *Pluk. Mantiff.*

10. Gramen Alopecuroïdes maximum *Marilandicum*, ſpica longa aſperiore.

*Folia* longa, lata, in longum & tenuem mucronem deſinunt. *Spica* ſeſquipalmaris, craſſa, in medio umidior, utroque extremo anguſtiorè ex innumeris ſerè granulis, ariſtis longiuſculis, tenuibus aſperiuſculis intermixtis, componitur, colore è viridi flaveſcente.

11. Gramen typhinum, ſpica limæ inſtar aſperis, è glumis minimè bicornibus compoſitis, Gramen ſpicatum inſtar limæ dentatum *Horr. Catb.* 88.

In ſpecimine ſecco, nobis à *D. Sherard* exhibitò *Caulis* dodrantalis & altior erat, geniculatus, gracilis; ex inferioribus geniculis ramulos emittens, in ſummo *ſpicam* geſtans gracilem, 3, 4ve digitos tranſverſos longam, teretem, aqualis ſerè ab imo ad ſummum craſſitie, è glumarum glomerulis limæ inſtar, ſi digiti deorſum ducantur ad tactum aſperarum compoſitam. *Folia* modicè lata ſunt.

12. Gramen typhinum minus *Jamaicèſe*, ſpicà magis gracili *Pluk. Almag. Bot.*

P. 1268. Ad Cap. De Gramine echinato.

13. Gramen echinatum maximum, ſpicà rubra vel alba *Ston. Cat. Jamaic.* aculeatum *Curaffavicum* P. B. P. p. 338. *Americanum* ſpicà echinatà, majoribus locuſtis *Schol. Bot.* p. 258. F. 3.

*D. Sloane.*

*Radices* huic plures, filamentofæ, duas trèſve uncias longæ, *folia* aliquot graminea, ſeſquidigitalia, luteo-viridia emittentes; è quorum medio exſurgunt *caules* ſeu *culmi* complures 6 uncias longi, geniculati, geniculis 3 uncia partes à ſe invicem diſtantibus, è quibus emergunt ſubinde ramuli incurvi, folioſi; in ſaſtigio cujuſque ſpica ſeſcuncialis, ex echinis parvis, ſeu ſeminibus amplis, ſubrotundis, aculeatis, coloris nunc rubentis, nunc viridis compoſita: ſpinulæ longæ, acutæ, rigidæ, quaquaverſum ſpectantes, ſemina aliquot oblonga ampla, compreſſa, alba continent.

Magnitudine inſigniter variat. E radicibus interdum exeunt ramuli nodofi ruſcentes, quorum geniculis adnascuntur foliorum minorum alterno ordine denſe ſitorum agminula, ſeu congeries.

*Viret.*

Post pluvias in agris Inſularum *Caribbearum* & *Jamaicæ* copioſè & ubique provenit. Viatoribus admodum moleſtum eſt echinis ſuis eorum crura compungens.

14. Gramen maritimum echinatum procumbens, culmo longiori, ſpica frigidiſſimis *Ston. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Radix* huic fibroſa, multos protrudens culmos, infirmos, teretes, luteos, incurvos, geniculatos, ſeſquipedali circiter longitudine, geniculis à ſe invicem ſeſquidigitali intervallo diſtantibus; ad quorum unumquodque exoritur folium internodium totum uſque ad proximum geniculum obvolvens & includens vaginæ inſtar, poſtquam à culmo abceſſerit ad 2, 3ve uncias productum, cæruleo-viride, aſperum cyperoidum ſerè graminum in modum. Faſtigi-um occupat *ſpica* ſeſcuncialis, minoribus echinulis ſeu ſubrotundis aculeatis feminibus, ſpinulis aliquot rigidis undique armatis, ad brevità ſe invicem intervalla circumcirca obſta, initio viridis, poſtea ſtraminei coloris.

In inſula parva arenofa, *Guncayos* dicta, non procul ab urbe *Port Royal* invenit *D. Sloane.*

16. Gramen tribuloides ſpicatum maximum *Virginianum* *D. Doodii.* Echinatum maximum ſpicatum, locuſtis craſſioribus tribuloidibus *Virginianum* *Morif. hiſt.* P. 3.

*D. Bobart.*

*Folia* brevità, lata, gladiata. *Culmi* dodrantales, geniculati, *folia* 2, 3umve unciarum prominent. *Spicæ* loco locuſta grandes, duræ, ſubrotundæ, 6, 7ve, diſſita & ſquamata, ad biunciale longitudinem apponuntur. Locuſtarum qualibet ſquamata ad baſin latiuſcula in acumen pungens terminatur.

17. Gramen humile latifolium, locuſtis parvis rariſſimis, ariſtis rigidioribus donatis *Morif. hiſt.* P. 3.

*D. Bobart.*

Dodrantali geniculato *culmo* aſſurgit, quem *folia* vaginæ ad inſtar, inferius ambiunt, arque ubi ſuccreverint ex angulo principio in ſemunciale latitudinem in medio extenſa, in mucronem deſinunt. Biunciale autem longitudinem raro ſuperant. *Spica* tenuis biuncialis è locuſtellis parvis duris, ſeparatis & rariſſis diſpoſitis, ariſtis brevibus, rigidis, ſurſum ſpectantibus conſecta eſt.

Ex horto *Patacino* olim receptum eſt.

18. Ad hoc Caput referendum est Gramen caninum marinum spicâ echinatâ C. B. Gr. parvum echinatum *J. B.* cujus descriptionem vide in Capite *De Gramine canino.*
19. Gramen spicâ planâ echinatâ C. B. *Theat.*

Plantula palmaris est: *radicula* ex fibellis albis composita; ex qua *foliola* capillacea paucâ, unciâ longa, & festuca tenuissima prodeunt. *Spicam* habet uncialem planam, quæ ex utriculis minutissimis aristas acutas emittit. In *Hispania* crevit, unde à *D. Albino Hamburgensi* alatum est.

P. 1271. Ad Gramina spicata miscellanea.

1. Gramen parvum montanum, spica crassiore purpuro-cœrulea brevi, montanum pumilum spicatum nostras, Amethyftinis splendentibus glumis *Pluk. Almag. Bot.* A *D. Fitz-Roberts* in *Borealis Angliæ* inventum & ad *D. Petiver* transfmissum, à quo habuimus. Invenimus etiam inter plantas nostras ficcas in tranfmarinis collectas.
2. Gramen cristatum quadratum, seu spica è quatuor cristatarum glumarum versibus compositâ. A *D. Dale* inventa in agris *Notlicia* in *Essexia*, & ad nos delata est hæc species.
3. Gramen cristatum *Madraspatense*, spicâ interrupta villosa *Morif. hist. P. 3. Madrasp.* sp. interr. totali, è pluribus spicis parvis villosis elegantissimè constructâ *Pluk. Pbyt.*

*Culmum* profert ex uno geniculo inferiore in binos ternosve culmos se dividentem, internodio uno aut altero donatos, *foliis* 3 aut 4 tenuibus, acutis, uncialibus aut biuncialibus ad singulum nodum exeuntibus, & supra genicula *folia* quædam singularia cernuntur. *Spica* tenuis biuncialis aut triuncialis est, è locustis spiculifve cristatis, tantillovillo obductis & quasi pectinatis, brevibus, constructâ, quæ per intervalla, præsertim in inferiori parte culmo gracili adherent.

- P. 1269. Gramen cristatum circa *Romam* annum est, quod & in Horto *Oxonienfi* satum annum esse perseverat, spicâ nonnihil major & longior esse videtur, quam in vulgarî perenni. *D. Sherard.* Imo culmus ipse multo elatior est quàm Graminis vulgaris; utpote, qui ad altitudinem sesquicubitalem accedat.

4. Gramen Avenaceum montanum, spica simplici, aristas recurvis. Spica è raris glumis, alternatim positis componitur. In collibus *Bartloviensibus* in confinio *Essexiæ* & *Cantabrigiensis* comitatûs inque marginibus agrorum *Novum-mercatum* inter & *Exning* à *D. Dale* inventum.
5. Gramen spicatum, spicâ Panici instar è plurimis secundariis composita, caule multis foliis cincto.

Altitudine est dodrantali aut etiam pedali, culmo gracili, crebris geniculis intercepto, totidemque *foliis* ima sui parte eum aliquoufque amplectentibus, vestito (septem numeravi in planta quam præ manibus habeo) *Folia* paulo postquam à caule abcefferunt in junceam figuram contrahuntur & tenuissima evadunt.

E *Marilandia* à *D. Krieg* M. D. allata est.

6. Gramen spicatum spicâ prælongâ, è spicis multis squamosis oblongis scapo medio acumbentibus composita.

Spicæ partiales seu secundariæ 3 per sæpe uncias longæ sunt, exteriore latere subrotundæ, & è glumis squamatim incumbentibus compositæ, interiore quâ scapo apprimuntur planæ vel parum concavæ. Folia graminea angusta.

In *Marilandia* collegit *D. Vernon.*

7. Gramen spicatum floridum, Orchidis facie *Prom. Bæ. Spei Pluk. Mantiff.*

P. 1270. Spec. 13.

8. Gramen Avenaceum glumis variis C. B. idem est cum Gramine montano parvo, spicâ crassiore purpuro-cœrulea *Synopses* nostræ *stirp. Britan.* edit. 2. p. 293. In tranfmarinis etiam invenimus. Vide paulo supra.

9. Gramen spicatum marinum repens *D. Sherard.* Inter rependum ad singulos nodos ramulum emittit, foliis aliquot spinosis aut veriùs spinis vestitum, 3, 4ve uncias altum, in summo spicam parvam, brevem gestantem Graminis typhini, ad quod Genus referendum est. Hoc est, Gr. caninum supinum pumilum marit. spicâ compactâ *Hort. Cath. 89.*

10. Gramen Pomorum & Meliloti redolens, paniculâ Cupressina *Bocc. Musf. p. 67. T. 57.* Ad pedis Geometrici altitudinem supra terram attollitur. Inter manus confricatum odorem spirat Meliloto & Pomis Apianis similem, cum tantillo corticis Aurantii, & mistura Amygdalorum amarorum. In *Sicilia & Italia* multis in locis oritur. Spica pyramidalis est; & in sicco coloris flavi. A Gramine nostro anthoxantho non multum abludivit.

11. Ramacciam *H. M. P. 12. T. 72.* quæ Secunda est species *Iribeli*. Gramen *Indicum* spicatum foliis confertis concavis, floribus spicatis plumosis.

*H. M.*

Per totam invenitur *Malabariam*, in arenosis nempe & petrosis locis. *Radix* tortuosa est, oculis se propagans, fibris implexis, densis, tenuibus, capillaribus, quarum filamenta intus lignosa, coloris albi, nonnihil ad flavum vergentis, saporis amari, odoris fragrantis sed minus vegeti. Illa quæ in *Tutocorim* invenitur, non est radicibus albis, sed ruffis, atque huic quàm maximè præfertur, utpote odoris vegetioris. *Folia* ex radice prodeunt oblongo-angusta, gladiolorum instar, crassiola, plana, glabra, duriola, ab una parte in summitate se claudentia, venis subtilibus in longum striata, coloris viridis, cuspidibus minutis, oris incidentibus munita, interiori parte, versùs quàm clauduntur viridi-albicantia, ad radices, ubi fasciculatim coadunata, albicantia, nullius saporis. Vetustiore facta planta ex radice unicus exurgit *Caulis*, planus, solidus, nodulatus, in nodulis pluribus foliis circumvestitus, in cujus summitate proveniunt *Flores* spicati, inter plumata quasi filamenta, quæ caulem in summitate investiant. *Radix* in mercimoniis est, & magno studio ab incolis excolitur; & avulsione propagatur in terra arena albicante & dissoluta.

*Vires.*

Pro variis indispositionibus in infusionibus & decoctis exhibetur. Radicis autem decoctum pro lotionis corporis usurpatus quàm maximè confer ad corroborandos artus, vitales etiam atque animales spiritus quàm maximè fovens: hypochondriacis prodest, ut & melancholicis; capitis dolores sedat. Apud indigenas principem obtinet locum pro febribus, ventris doloribus, capitis affectionibus, intestinorum torminibus & colicis passionibus in decocto simpliciter, vel cum aliis medicamentis propinata.

12. Tiri-Panna *H. M. P. 12. T. 74.* Graminifolia *Indica* flore & fructu destituta.

Nascitur in petrosis. *Radix* fibrosa, lignosa. *Folia* sola ex radice exsurgunt, pedibus rigidis ac fuscis, oblongo-angusta, in cuspidem stricta, crassiola, carnosa, plana, viroris fusci, interiori in medio striata, in oris ruffo-rubra, pulverulenta lanugine obducta. Floribus & fructibus destituitur.

Succo ex foliis extracto aurium leniuntur dolores.

13. Tsjeru-Kotsjiletri-Pullu *H. M. P. 12. T. 68.* Graminifolia aquatica, *Indica*, caulibus nudis capitula rotunda gestantibus.

Planta est aquatica. *Radix* rotunda, oblonga, candida, viridibus oblongis, densis vestita fibris; ex cujus summitate inter *folia* graminea exsurgunt *caules* simplices, tenues, rotundi, virides, *capitulo* rotundo, plano, ruffo nodulati, inferius folioso, theciformi involucre, superius in orificio cuspidibus hiante, ac venis in longum striati involuti. Oleo Nucis *Indicæ* incocta scabiem & impetigines sanat.

14. Tagadi *H. M. P. 12. T. 49.* Gramen spicatum arundinaceum *Indicum*, spicâ squamosâ.

*H. M.*

Omnem amat fundum. *Caulis* tenues, rotundi, viridi-albicantes, durioli, geniculati, viridibus foliorum involucri vestiti. *Folia* arundinacea, oblongo-angusta, pilis longis albicantibus obsita, venis in longum striata, viroris communis. *Flores* in summitate caulium proveniunt. *Spicæ* autem sunt oblongæ, cuspidatæ, mutuo seipsas imbricatim obregentes, viridi-albicantes, nitentes, rigidæ, circa cuspidem viridi-fuscæ, quando se aperiant, in medio lateris exterioris, ubi nonnihil convexæ, in longum hiant; inferius ex hiatu plumulam seu glomulum exferunt conicum, candidum, in cujus medio *stylus* oblongus, tenuis, candidus, pilis condensis in orbem circumdatus conspicitur, & cum illo nonnulli apices oblongi, albicantes.

15. Tiri-Panna *H. M. P. 12. T. 74.* Gramen *Indicum* flore & fructu carens, foliis crassis, carnosis, pulverulenta lanugine obductis.

*H. M.*

Nascitur in petrosis. *Radix* fibrosa, lignosa. *Folia* sola ex radice exsurgunt, pedibus rigidis ac fuscis, oblongo-angusta, in cuspidem stricta, crassiola, carnosa, plana, viroris fusci, interiori in medio striata, in oris ruffo-rubra, pulverulenta lanugine obducta. *Floribus & fructibus* destituitur. Succo è foliis extracto aurium leniuntur dolores.

P. 1273. Ad Cap. De Gramine Daçtyloide feu Ifchæmo.

Nos cum *Jo. Baubino* Gramen daçtylon latiore folio annuum C. B. i. e. Ifchæmon vulgare *Ger. Ifch. fylv. latiore folio Park.* Item Gramen daçtylon efculentum C. B. *Ger. Ifch. fativum feu Gr. Mannæ efculentum Park.* ad idem caput reducimus, & ſpecie conve-  
nire, nec aliter quàm culturâ, & accidentibus inde ortis differre exiſtimamus.

1. Gramen daçtylon folio Arundinaceo minus C. B. *Theat.* pro diverſa ſpecie à perenni fo-  
lio arundinaceo majore exhibitur. Qu. annon idem ſit cum Gramine canario altero  
*Lob. i. e. Gram. daçtylo repente five canario Ifchami paniculis Park.*

P. 1270. Spec. 2.

2. Gramen daçtylon *Siculum*, &c. neque *Bocconi* Gramen bicorne feu diſtachyophron eſt,  
neque *Columnæ*, quorum (inquit D. *Sherardus*) utrumque habeo. Ad pedem montis  
*Vefuvii*, quin & circa Baias aliſque multis in locis Regni *Neapolitani* frequens eſt: in-  
veni etiam inter *Antibum* & *Camas* in *Gallo-provincia*. D. *Sherard.* D. *Cùpani* Gramen  
polydiſtachyophoron lanuginofum in *Hort. Cathol.* dicitur.
3. Gramen daçtylon *Indicum* efculentum, ſpicâ articulatâ *Ambroſini Phytol.* daçtylon maxi-  
mum *Americanum H. R. P.* Sefamum perenne *Indicum Zanoni.* Gram. ſpicâ articulata  
*Virginianum Park.*

Gramen hoc ampliſſimum, è *Virginia* delatum, in horto ſatis luxuriat, hyemémque tolerat.  
*Folia* emittit gladiata, *Ulnæ* aut ampliſſioris longitudinis, viridia, per longum ſtrata, ad oras  
aſperiuſcula, nervo medio fragili in dorſo eminente: inter quæ culmi minimi digiti aut cala-  
mi ſcriptorii craſſitie geniculis paucis, longiſque internodiis donati, anguloſi, ex viridi pur-  
puraſcentes, ad humanam altitudinem aſſurgunt; inque horum ſaſtigio (ut in aliis hujus fami-  
liæ) umbellatim in 3, 4, 5 partes ſeu ſpicas dodrantaes aut pedales rectas & extentas ſe  
dividit. Singula ſpica ſquamola in quadrantis uncia diſtantiam articulata eſt, fractûque faci-  
lis, qua ſingula grana, alterno ordine poſita, & in theca anguloſa, luteola aut ſtraminei  
coloris latentia continentur. Ex ſingulo geniculo æſtavis mentibus lingua: duæ lanuginofæ  
ſubſuſcæ dependent, quæ è flore bifurcato, ut in aliis, naſcuntur.

4. Tereta-Pullu *H. M. P. 12. T. 45.* Gramen Daçtylon *Indicum*, geminâ duntaxat ſpicâ  
in ſummo caule.

Naſcitur in arenofis, repens & terræ ſe aſſigens. *Caulis* geniculati, rotundi, virides, gla-  
bri, foliis oblongis, anguſtis, cuſpidatis, viridibus in geniculis veſtiti. In vertice caulium  
ſpicati & geminati prodeunt petioli: *Spicæ* duabus feriebus [glumarum ſci. & ſeminum] ſunt  
conſitæ, rotundæ, parùm cuſpidatæ, duræ, albicantes.

5. Kouda-Pullu *H. M. P. 12. T. 51.* Gramen daçtylon *Indicum*, ſpicas pluribus ſurrectis,  
ariſtatis.

Planta quodlibet amans ſolum. *Radix* ei albicans, fibroſa. *Caulis* rotundi, glabri, viri-  
des, geniculati, in geniculis cymis inflexi, foliis gramineis veſtiti. *Spicæ* petiolis viridibus  
ſurrectis, qui ex vertice caulium plures erumpunt, in duabus feriebus confertæ inſident, fuſce-  
rubefcentes & nitentes, ex vertice pilis oblongis ſurrectis, rubefcentibus barbata.

6. Kavara-Pullu *T. 69. P. 12. H. M.* Gramen crucis, five *Niem-el-Salib* Alpini *J. B. Bontii.*  
cive valde ſimile.

Gramen eſt caule oblongo, plano, gracili, foliis oblongis veſtito, in ſummitate quatuor  
ſpicatis, tranſverſis, decuſſatim (in formam crucis) diſpoſitis petiolis alato, quibus *ſpicæ* in  
duabus feriebus conferto ordine inſident; illæ virides ſunt, deinde ruſcentes, complanata:,  
ex pluribus conſtantes petalis inter ſe imbricatis, intra quæ ſemina continentur.

7. Gramen ifchæmon *India Orient.* paniculâ longâ, ſpicas gracilioribus, pallidis; *Cumboo-  
pillee Malabarorum*; & interdum ſub nomine *Cæverrepillee* accepimus *Pluk. Mantiff.* p. 94.
8. Gramen ifchæmon minus, prælongis ſpicas tenuiſſimis, *Americanum*, ex *Terra Mariana.*  
*Ejuſd. ibid.*
9. Gramen daçtylon ſupinum, folio arundinaceo minimum, ex *India Orientali.* Colercar-  
runillu *Malabarorum Ejuſd. ibid.*
10. Gramini daçtylo accedens, paniculâ è ſpicas numerofis ſtrigofis erectis compoſita, è  
*Marilandia.*

Penultima eadem esse videtur. Spicæ aliæ supra alias è medio scapo exeunt: Ramulos non emittunt, sed stylos seu glumas hinc inde ad intervalla ima parte longiora, summâ breviora, tres quatuorve unâ, semen continentes.

11. Gramen ischæmon ramosum, spicis tenuibus lanuginosis aristatis strigosis, duabus plerunque simul è foliorum alis exeuntibus.

E *Marilandia* attulerunt D. *Vernon* & D. *Krieg*.

12. Gramen *Dactylon Orientale* majus frumentaceum, semine Napi, *Caracan Cingalensis* *Knox. itin.* p. 11. *Pluk. Phyt.* Folia huic latiuscula & quasi porracea, 6, 7ve ab eodem exortu, erectè affurgentia & in mucronem desinentia, spicam ipsam altitudine superantia, cavitate sua canaliculata culmum amplectuntur, qui crassiusculus, teres & erectus est. Hujus autem fastigio 5 aut 6 spiculæ, quasi ex eodem centro radiatæ sunt. D. *Bobart*.

13. Gramen ischæmon *Bermudense* speciosius, foliis brevibus obtusis *Pluk. Phyt. P. 3.* Foliis singulare ad sui dimidium in caule vestiendo ad geniculum succedens occupatur, ubi ex utraque parte sinu donatum quasi articulatum apparet; atque compressum, gramineum obtusum biunciale affurgit. Culmi erecti apex 5 vel 6 spiculas ab eodem exortu digitatas, tenues & acutas, è glumis angustis, unam partem spectantibus profert.

14. Tsjitti-Pullu *H. M. P. 12. T. 78.* Gramen dactylodes ramosum, spicis habitioribus, fructu esculento.

Planta est ex genere frumentorum, nascens in arenosis, & ad altitudinem 5 pedum affurgens. Radix nodus est brevis, plures capillatas, albicantes subtus demittens fibras. Caules, qui ex radice plures exsiliunt, rotundo-plani sunt, albicantes, nitentes, venis striati, intus albo corculo, subulis subtilibus pervio, repleti, geniculis tuberosis interstincti, foliosis viridibus involucris vestiti, ex geniculis caules viridiores, planiores atque etiam geniculatos, suis quoque involucris obteetos emittentes, qui caules seu culmi superius ad geniculos pluribus ac spicis sunt dotati capitulis. Spicæ in culmis densa ferie ad unum latus confident, primò virides, dein albicantes & nitentes, postea ex rubro rufescentes, vetustiores & siccæ ruffæ, valdè planæ, 4 vel 5 cuspidibus præditæ, intra suas vesiculas totidem includentes femina, per maturitatem rotunda, & in totidem cuspidatas gemmulas exturgescencia, cortice rubro-fusco, quo inter pilandum deprædatæ albescunt.

*Vires.*

Pista ex hac planta farina in pilulas formatur, quæ Capiti contra maniam imponuntur. Eadem farina cum *Ovi* albumine vel *Nuce Indica* in scobem conquassata & commixta distortis manibus, pedibus, aliisque partibus magno cum levamine circumlinitur, lumbis applicata robur genitale promovet. Prædictæ pilulæ in oleo *Sergelim*, h. e. *Tsit-Elu* frictæ, panno infusæ ac dolenti parti impostæ artuum dolores sedant; cataplasma ex hac farina confectum idem præstat: semen nodulo illigatum & in aqua coctum cum successu in cholera adhibetur.

15. Gramen dactylon bicorne, tomentosum maximum, spicis numerosissimis *Slon. Cat. Jamaic.* Graminis decima species, Capaupuba *Brazilianis*; Gr. plumcum *Maregr.*

D. *Sloane*.

Fibris multis validis, seu filamentis crassis albis, 2, 3ve uncias longis, terram firmiter apprehendentibus, radicator. Caulis ad 3ium, 4 aut 5, pedum altitudinem affurgit, foliis multis ad imum eum seque invicem amplexantibus, cinctus, ad modum Graminum nonnullorum è Cyperoidibus, singula autem folia bipedalia sunt, dorso acuto, aspera, angusta, Cyperoidum nonnihil similia. Culmus rectus, teres, pallidè viridis, calami seu pennæ Anserinæ crassitudine, 4 vel 5 geniculis interceptus, spatio intermedio folio obtecto. E supremis geniculis exeunt 20, 24 aut etiam plures petioli geniculati, è quorum geniculis exeunt alii petioli minores; in universum, tum in ipso caulis fastigio, tum paulo inferius, ingentem panicularum numerum efficientes, quarum unaquæque in duas dividitur spicæ, cornuum instar extantes, ad modum Graminis ischæmi bicornis, copiosa molli longa, candidissima lanugine seu tomento, Gossipio multo tenuiore donatas, pilis paucis crassioribus intermixtis, quos pro aristis habet D. *Sloane*.

Variat colore, pro ætate ut conjicio, rubente vel albo.

In insula *Nieves* & in *Jamaica* prope locum dictum *the Angels* copiosè proveniebat plurimè hæc Graminis species. D. *Sloane*.

16. Gramen dactylon bicorne tomentosum minus *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*.

Fibris multis, longis, albis, validis, flexuosis alimentum attrahit. Folia emittit plura, aspera, angusta, 9 digitos longa, dorso acuto Cyperinorum instar, per siccitatem rubentia. E quorum medio exsurgunt calami aliquot seu caules, tribus plerumque articulis intercepti, sesquipedales, & ad nodos intumescences, foliis pariter intumescensibus à geniculis aliquot usque obtecti. E folii autem ala tanquam ex utriculo, ad modum Graminis dactyli Siculi, &c. nostri, egreditur pediculus seu Culmus tenuis, panicula insidente è duabus spicis cornuum æmulis, ut in aliis hujus Generis composita, brevioribus duntaxat, nec ultra 3tas uncia partes longis

longis copiosa lanugine seu tomento, molli, longo, candidissimo, Gossipio quovis multo subtiliore & molliore.

In pratis *Palmeto-Savanna* & *Time-tree-Savanna* dictis, versus *The Seven Plantations* copiosè crefcit. Repertur etiam aliquando in pratis circa *St. Pachelour's Plantation*, versus *Black-River-Bridge*.

17. Gramen dactylon elatius, spicis plurimis tomentosis *Slon. Cat. Jamaic.* An ra species Graminis *Maregravo*? An Kouda-pullu *H. M.*

*D. Sloane.*

*Radix* huic firma fibrosa: *Folia* lata, pallidè luteo-viridia, *Avenaceorum* instar. *Caulis* nodosus, ad 3ium pedum altitudinem assurgens, ad supremum articulum in duo capita interdum divisa, alterum florens, alterum sine floribus: ab eodem vertice seu centro spicae plures (4, 5, aut 7) exeunt, omnes deorsum dependentes, singulae 4 uncias longa, pilosæ admodum, seu lanuginosæ. Inter gramina in pratis seu *Savannis* altitudine eminent.

In pratis circa *Two-Hill-Wood* & alibi copiosè oritur.

18. Gramen dactylon procumbens, crassum & viridius, culmo reclinato. Gr. dactylon *Americanum* cruciatum, *Barbadosibus* nostratibus *Dutch-Grass* dictum *Pluk. Phyt. Tab. 189. F. 7.* An Gr. *Hæmamon Bermudense* speciosius, foliis brevibus, obtusis *Ejusdem Tab. 245. F. 1?*

*D. Sloane.*

E radice fibrosa tanquam è centro plurima in omnem partem tum *folia* viridia, tum *caules* emergunt, humi strata. *Caulis* autem pedem longi sunt, *spicas* plerunquè 3, 4ve, valde virides, latas & amplas è vertice emittentes.

Ad vias publicas locis depressis oritur, tam in *Jamaica*, quàm in *Barbados* insulis. Pabulum omnium optimum pro bobus & jumentis censetur.

In ore dentibus compressa seu commanducata, & vulnere applicita, hæmorrhagiam sistit. *Vide.* Vidi aliquando *Ethiopen* sanguinem ex arteria profluentem eo adhibito compescentem, cum pulvis sympatheticus nil valeret.

19. Gramen dactylon, spicis gracilioribus, plerunquè quatuor, cruciformiter dispositis *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Radix* huic fibrosa, altè descendens: *Folia* brevia angusta: *caules* geniculati, intorti, graciles, albi, sesquipedales; in fastigio 4 plerunquè spicas albas, tenues, in crucis formam dispositas, gestantes, [Spicarum numerus variat, interdum enim 3, 5, vel 6 in eodem culmo observantur: Natura tamen numerum quaternarium affectare videtur.] *Spicis* femina adnascuntur glumis geminis inclusa. Hæc species in *Savannis* omnium frequentissima est, caulibus aridis per maximam anni partem ibidem restantibus.

20. Gramen dactylon bicorne repens, foliis latis brevibus *Slon. Cat. Jamaic.* Teretapullu *H. M. P. 12. T. 44. p. 81.* cujus descriptionem vide supra.

In pascuis seu locis humidis & depressis in *Jamaica* & insulis plerisque *Charibbeis* oritur.

21. Gramen dactylon bicorne spicis purpurascens majus *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Caulis* huic intortus, seu huc illuc reflexus repens; *Folia* lata, brevia; *Culmus* 14 uncias altus, spicas sustinens geminas, non horizontaliter sitas, sed erectiores & ad perpendiculum magis accedentes, cornuum modo, staminulis multis purpureis aut nigricantibus donatas.

In locis concavis ubi per hyemem aquæ stagnant exoritur.

22. Gramen dactylon bicorne, spicis purpurascens minus *Slon. Cat. Jamaic?* An Gr. parvum repens *disuapores Jamaicense*, spica longiori compressa *Pluk. 1byt. T. 32. F. 5?*

Præcedenti omnibus suis partibus minor est, aliàs similis, & in eisdem plerunquè locis oritur.

23. Gramen dactylon bicorne minimum, aristis longis armatum *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Fibrillis tenuissimis albis radicitur. *Folia* indè exeunt plurima, præparva, angustissima, & ferè capillaria, pallidè viridia, unciam circiter longa, è quorum medio exoriuntur cauliculi seu culmi tenuissimi, 3, 4ve uncias alti, totidem articulis nodosi, apposito ad singulos folio. Fastigio insidet panicula bicornis seu in duas spicas divisa, 1tas uncie partes longas, paucis granis compositas, quorum singula binis aristis armantur.

In sylvula prope ripas fluvii *Rio Cobre*, infra urbem *S. Jago de la Vega* reperit *D. Sloane.*

24. Gramen dactylon majus, paniculâ longâ, spicis plurimis nudis crassis *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Radix* huic fibris multis constat: *Folia* indè oriuntur plurima, caulem seque invicem utrinque completentia, dorso culcellato, pedem plus minus longa, intensius viridia & Graminum

num Cyperoidum foliis nonnihil similia; è quorum medio *Caules* aliquot exfurgunt 3, 4ve pedes longi, solidi, pennæ Gallinææ crassitudine æquales, geniculati, ad singula geniculâ folio appolito, iis quæ è radice exeunt simili. *Panicula* pedem longa, summa parte, atque etiam inferius, in multas tenues 3, 4ve uncias longas spicas divisa, quarum unaquæque duos granorum exiguorum, subrotundorum, compressorum ordines obtinet, granis anteriùs vergentibus, postica spicæ parte nuda, & sibiimet imbricatim incumbentibus, singulis in pallidè viridi vel rubente gluma seu folliculo *semen* compressum, rotundiusculum, pallidè luteum & splendens continentibus.

In pratis propè *M. Batchelour's House* frequentissimum est.

25. Gramen dactylon Alopecuroidis facie, paniculâ longissimâ, è spicis plurimis tomentosâ constante *Slon. Cat. Jamaic.* An Gr. Alopecuroides *Curassavicum*, spicâ longissima, fericea, candida *P. B. P.* p. 338.

*D. Sloane.*

Ad 4 pedum altitudinem affurgit, *culmo* geniculato, *foliis* gramineis pedem longis, latitudine proportionata, cincto; summa parte paniculam gestante, spicam mentientem, pedem circiter longam, è plurimis spicis compositam, nonnullis unciam superantibus, è caulis seu culmi summa parte undequaque enascentibus, sibi mutuo proximis, parvis albescentibus locustis utrinque stipatis, admixta copiosa albâ longa, molli lanugine seu tomento, unde nisi curiosè spectetur, graminis Alopecuroidis species quædam esse videatur.

In *Guanaboa* propè *M. Guy's Plantain-walk* in agris observavit *D. Sloane.*

26. Gramen dactylon, paniculâ longa, è spicis plurimis gracilioribus purpureis vel viridibus, mollibus constante *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Fibrillis aliquot radicatur. *Caulis culmusve* indè exfurgit pedem circiter altus, 3, 4ve articulis distinctus, ad quorum unumquemque apponitur *folium* gramineum, 3, 4ve uncias longum, internodia vaginæ instar complectens. *Culmus* ad 6 circiter unciam à radice distantiam in plures graciles spicas dividitur quæ omnes simul semipedalem paniculam efficiunt, spicis ab omni culmi latere extantibus, & ab ipso fastigio, modico à se invicem intervallo, duos digitos longis, valde tenuibus, mollibus, purpureis aut viridibus, è granulis aliquot nudis seu locustis aggregatis, alternatim hinc indè positis.

In agris *D. Batchelour* non procul à collibus *Red-Hills* dictis collegit *D. Sloane.*

27. Gramen dactylon paniculâ longâ, spicis plurimis, gracilioribus & longis *Slon. Cat. Jamaic.*

Fibrosam obtinet *radicem*; *Caules* multos sesquipedales: Spicas plures valde tenues seu graciles, oblongas. Panicula autem in spicas dividitur non tantum ex summo scapo exeuntes, sed etiam inferius ex ejus lateribus.

Ubique in Savannis seu pratis exoritur.

P. 1274. Ad Caput De Gramine tremulo.

1. Eragrostis *Marilandica* hirsuta paniculâ longissimâ latissimèque diffusa, è spicis parvis rariùs sitis compositâ.

Panicula semipedalis est, aut dodrantalis, latitudine sesquipedali. Ramuli è medio scapo exeunt plurimi, furculos seu stylos hinc inde emittentes, spicas squamosas purpurascentes, rariùs sitas, in pedicellis prætenuis gestantes. Surculi quamvis tenues rigidiusculi tamen sunt & sursum vergentes, non penduli ut in *Gramine tremulo*.

2. Gramen amoris dictum *J. B.* in *Marilandis* invenitur, verum panicula majore & è pluribus spicis composita, quod fortasse foli luxuriei debetur. Fortè Gramen amoris *Marilandicum*, paniculis azureis *Pluk. Mantiss.*

3. Gramen amoris *Indicum*, paniculâ ramosâ è spicis vix perceptibilibus compositâ: *Pangepillee Malabarorum Pluk. Mantiss.*

4. Gram. paniculis elegantissimis, fortè Eragrostis major *C. B. P.* ex *India Orientali*: *Tulipillee Malabarorum Ejusd. ibid.*

5. Gram. filiceum seu *Amourettes*, spicâ longâ, variis minoribus spiculis compositâ, ad unum latus spectante. Caudere pillepu *Malabarorum Ejusd. ibid.*

6. Gram. amoris *Indiæ Orient.* paniculâ sparsâ, glumarum petiolis huc illuc undatim inflexis *Pluk. Phyt.*

7. Gram. *Madraspatanum*, paniculâ spicatâ longâ, speciosissimâ *Pluk. Phyt.*

8. Gram.



8. Gramini tremulo affine paniculatum elegans majus, spicis minoribus & longioribus *Slen. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Fibrosam obtinet radicem; caulem seu culmum teretem; pallidè viridem, solidum, sesquipedalem, foliis ad imum 9 uncias longis cinctum. Panicula 6 uncias longa, summo culmo in varios ramulos divisa, quibus adnectuntur spicæ parvæ, oblongæ, compressæ, in pedicellis tenuibus ad modum Graminis tremuli, non tamen usque ad eò, ut spicæ iis appensæ tremant, è multis glumis seu squamis acerosis, duplici ordine fitis, compositæ, nunc albicantes, nunc purpureæ.

In mediterraneis invenit Autor.

9. Gramini tremulo affine paniculatum elegans minimum *Slen. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Radix plurimis fibris seu filamentis albis constat, folia multa emittens, parva, angusta, pallidè viridia: Culmum 3, 4ve uncias longum, totidem nodis interceptum, ad quorum singulos folium apponitur, caulem vaginæ instar aliquouusque includens. Prope fastigium, caulis in multos pediculos dividitur, sparsim undique extantes, locustas parvas, tenues, acerosas sustinentes, è multis præparvis, albis glumis squamatim incumbentibus duplici ordine, compositas, aspectu pulchro, ad modum Graminis tremuli, pedicelli tamen rigidiores sunt quam ut spicæ tremant.

In Savannis prope oppidum S. Jago de la Vega copiosè oritur. A *Tjampulla* H. M. parvitate sua tantum differre videtur.

I. P. 1282. Ad Cap. De Gramine Miliaceo.

D. *Bobart.*

Gramen Miliaceum parvum repens *Hibernicum Sherardi Morif. bist. Oxon. P. 3.* Radices culmique geniculis & internodiis brevibus donati luxuriante copia se propagant, & exinde folia emittunt graminea, brevina, biunciale longitudinem raro superantia, quæ culmum palmarem & dodrantalem, inferioribus geniculis, vaginæ instar conveſtiunt. Panicula petiolis brevibus sparsa, uncialis & fescuncialis, ex minimis locustis acutis & paleaceis composita, femina Miliacea, subrotunda, minima, copiosè continet.

2. Gramen miliaceum sylvaticum maximum, femine albo *Slen. Cat. Jamaic. An Gr. miliac. Americanum latifolium maximum & panicula minore Pluk. Phyt. T. 92. F. 7?*

D. *Sloane.*

Culmus huic aliquot pedes longus, tenuis, infirmus, nec se sustinens, nisi arbuſculis & fruticibus inter quos oritur, fulciatur, concavus, geniculatus, & ad genicula ramofus, appoſito etiam ad singula folio, 3 circiter uncias longo, media latissima parte  $\frac{1}{4}$  uncia lato, striato, colore luteo-viridi. In summo culmo & ramulis panicula ramofa, cujus ramulis petioli appendent incurvi, femina sustinentes alba, splendens, subrotunda, uno latere plano, altero ad magnitudinem capituli aciculæ majoris intumescens, in glumis nudis purpurascens, ad modum aliorum hujus generis se aperientibus, latitantia.

In sylvis plerisque insulæ *Jamaicæ & Charibbæarum* oritur.

3. Gramen Xerampelinum miliacea prætenui, ramosaque sparsa paniculâ, seu Xerampelino congener arvenſe æſtivum Gramen minutissimo femine *Lob. Illustr.*

Mollitie delicatiore foliorum, & cubitalium sesquicubitaliumque culmorum exilitate Gramen Xerampelinum imitatur: Spica jubata instar plumei fasciculi sparsa, elegantissimis puſillis nitidioribus thecis, rotundioribus, lævioribus tunicis rectis prædita, in quibus semen minutissimum, teres, oblongum, fuscum, prægnans. Radix capillaris tenuissima.

Aridis arborum marginibus gaudet, arenosisque herbis satorum marginibus circa *Montpelium* oritur. *P. Magnol.* item circa *Parifios*.

4. Gramen miliaceum minus, *Virginianum*, granis grandioribus *Pluk. Mantiff.*
5. Gramen miliaceum Coodepillepoo *Malabarorum Ejuſd. ibid.*
6. Gram. miliaceum, paniculâ minus sparsâ, *Challendenai Malabarorum. Ejuſd. ibid.* Ex hujus foliis in *Oryzæ* infuso coctis oris collutio fit, in Angina summè utilis.
7. Gram. miliaceum, latiori folio, *Virginianum*, jubâ diffusâ seu panicula arundinacea tenui *Pluk. Mantiff.*
8. Gram. miliaceum angustioribus foliis *Marianum*, panicula capillacea sparsâ. *Ejuſd. ibid.*

9. Grameri

9. Gramen miliaceum majus, paniculâ minùs sparsâ, locustis minimis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Graminis hujus panicula 6 circiter uncias longa est, è spicis aliquam-multis composita, culmo adeò arctè appressis, & fastigio adeò brevi, ut panicula minimè sparsa sit, sed spicæ æmula, ut primo aspectu pro Graminis Panicæ specie haberem. *Semina* valde parva sunt, oblonga, compressa, colore albicante lucido, duabus albis membranibus seu locustis obtecta, quæ & ipsa totidem viridibus operiuntur, utrisque perexiguis; ramuli seu spicis pediculis valde tenuibus adnexa. Supremum culmi internodium valde longum erat, unde & gramen ipsum fatis grande fuisse conjicio; neque enim folia, neque articulos bene memini: nec locum natalem recorder, puto tamen *Jamaicæ* indigenam fuisse.

10. Gramen miliaceum viride, foliis latis brevibus, paniculâ capillaceâ, femine albo *Slon. Cat. Jamaic.* Gr. mil. *Americanum* medium, paniculâ magis sparsâ & speciosâ *Pluk. T. 29. F. 8.*

D. Sloane.

Fibræ huic pro *radice* multæ, *culmum* protrudentes, geniculis crebris nodosum, & interdum ramosum, sesquipedalem. Ad singula genicula singula apponuntur folia, imas internodiorum partes aliquotque obvolvunt, eatenus etiam aspera & pallidè viridia, reliqua parte unciam aut amplius longa, femunciam lata, colore intensè viridi, & ad margines pilosâ. *Panicula*, summam caulis partem occupans, 3 digitos longa, è spicis aliquam-multis composita, quibus adnectuntur longis, pratenuibus, & plane capillaceis petiolis *semina* parva, subrotunda, alba, glumis viridibus obtecta, ut in aliis Miliaceis.

In sylvis ficcis & umbrosis invenit D. Sloane.

11. Gramen miliaceum angustifolium altum, locustis minimis *Slon. Cat. Jamaic.* An Gr. montanum paniculâ miliacæ sparsâ C. B? An Gr. paniculatum *Galoprovinciale*, Aquilegiæ femine *Schol. Bot?*

D. Sloane.

*Culmus* huic teres, tenuis, durus & rigidus, frequentibus nodis interceptus, & ad singulos foliis stipatus singulis, 3, 4ve digitos longis, ad 4 aut 5 pedum altitudinem assurgens. *Panicula* 6 circiter uncias longa erat: virgulæ seu petioli, è superiore culmi parte exeuntes, quibus locustæ appendebantur, duas plus minus uncias longæ erant, ab eadem caulis parte seu distinctione egressæ, ut veluti totidem radii à caule seu centro productæ viderentur: digitali plus minus intervallo inter centra radiorum rotarim caulem ambientium relicto; ad modum Avenarum. Locustæ non è squamis compactæ erant, sed singulis grans constabant, lucidis, subrotundis, parvis, miliaceis, glumis luteis splendentibus comprehensis. Quæ ex *Italico* femine in Horto *Oxonienfi* succrevit cultura multo amplior quàm descripta evaderebat.

In sepibus non longè ab urbe *Funchall* in insula *Madera* collegit D. Sloane: in *Italia* etiam ab eruditissimo Viro, & peritissimo Botanico D. *Sherard* inventa est.

12. Gramen agrorum venti spica, *Marilandicum Pluk. Mantiff.*

13. Gramen pratense, paniculâ & foliis angustissimis, spicis brevibus muticis, locustis minimis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Fibris multis capillaceis, albis, radicator, *folia* emittens plurima, 5 uncias longa, angusta & propemodum teretia, aridiuscula, pallidè viridia; inter quæ *Caulis* exeunt teretes, solidi, duri, glabri, sesquipedales, colore luteo, foliis parvis ad 9 unciarum altitudinem vestiti, reliquum occupat panicula angustissima, in multos, 4 tas uncia partes longos, ramos divisus, nunc nigros, nunc cinereos, *seminibus* aliquot oblongis rubentibus, folliculo seu glumâ nudâ cinerea nigræ velatis foetos, [glumâ] cum femine contento adeò parva est, ut nudo oculo agrè possit discerni.

In partis ubique ferè copiosum observavit D. Sloane, præcipuè copiâ maximâ ultra *Two Mile Wood*, ad sinistram viæ ad pontem fluvii nigri [*Black-Hiver Bridge*] ducentis.

Pauci est nutrimenti, nihilominus sicca tempestate in penuria aliorum graminum armenta & boves illud comedunt, ad famem sedandam, cum eorum alvi intumescent; nec parvo saturantur.

P. 1288. Ad Cap. De Gramine Avenaceo.

1. Gramen Avenaceum, paniculâ minùs sparsâ, glumis alba, fericea lanugine obductis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Supremus hujus graminis culmi nodus *folium* emisit 6 uncias longum, ima sui parte *culmum* amplectens. Supra hunc nodum *culmus* ad pedalem circiter longitudinem assurgebat, unde Gramen integrum altissimum fuisse obvium est conjectari. *Panicula* in summo 4 plus minus uncias longa erat, non admodum sparsa, è multis petiolis vel undique cauli adnascensibus, vel alternatim ab uno duntaxat latere ortis, nullo ordine, summo culmo compositus. Singulis petiolis seu ramulis, valde tenuibus & brevibus pediculis appendebantur rubentia aliquid, oblonga, acuminata grana, ad Avenæ figuram accedentia, duabus glumis seu membranulis

branulis acerofis comprehenfa, exteriùs lanugine fericea feu tomento longiore obvelata, unde ab aliis congeneribus facîle diftinguitur.

Vel in infula *Madera*, vel in *Caribbearum* aliqua, fi bene memini in *Novis*, inquit *D. Sloane*, hanc fpeciem inventi.

2. Gramen Avenaceum *Maderaspatanum*, paniculâ fparfâ, ariftis longioribus armata *Pluk. Phytogr.*  
*Avena* Sylv. *Maderaspatensis*, feminibus ariftis tribus donatis *Morif. hift. Oxon.* P. 3.

*Folia* huic angufta funt & graminea: Culmis geniculatus, altarum culmis gracilior, in fummo *paniculam* gerit dodrantalem, pediculis biuncialibus & uncialibus fparfam, in quibus nafcuntur *femina* oblonga, avenacea, fingularia, ut plurimum dichotomum ordinem obfervantia, glumis foliaceis fubluteis inclufa. Sed (quod in hoc notatu dignum eft) *femina* ipfa glumis involuta ternis criftis capillaribus & acutis, biuncialibus, in modum *Mufcæ* tripliciter caudata, *ἄσπυς* appellata, terminantur. *D. Gifford* attulit.

3. Fefluca Avenacea fterilis, pediculis brevioribus & fpicis erectis *D. Sberard* *Morif. hift.* P. 3. Ad pedalem aut circiter altitudinem affurgit. Quoad folia, modum crefcendi, fpicularumque ariftatarum formam vulgari fimilis eft, petioli verò fpiculas fuffinentes breves funt. Spica ipfa cum ariftis erecta & compacta cernitur. Frequenter fubfufci coloris eft.

4. Gramen Avenaceum, fparfâ paniculâ fpeciofâ, locuftis minimis *Morif. hift.* P. 3. 215.  
*Caulis* pedalis & fequipedalis, paucis geniculis interceptus *paniculam* gerit palmarem, fpeciofam fatis cum petiolis capillaribus, non dependentibus tamen, per intervalla Graminis pratensis in modum extenfis. Iftis autem fparfim accrefcunt locuftæ exiguæ, bifidæ, inter Avenacea gramina minimæ, cum arifta unica pertenui & eleganter cujufque medietate exèunt. *D. Bobart.* In locis gramineis reperitur fed rariùs.

5. Fefluca arundinacea maxima montana, five Neapolitana *D. Sberard* v. *Descriptionem* apud *D. Bobart* in *Hift. Oxon.* P. 3.

6. Gramen Avenaceum locuftis rarioribus muticis *Virginianum* majus. *Hift. Oxon.* P. 3. Cum antedictis convenit, in omnibus verò majus eft. *Calmus* bipedalem aut tripedalem altitudinem attingit, erectè affurgens. *Panicula* dodrantalis paucis longè diftantibus pediculis fe dividit, paucis quoque locuftis muticis Avenaceis, iis appenfis, antedictorum triplo majoribus onufta. *D. Bobart.*

Ex graminis Avenacei è fufco xerampelini, &c. genere eft.

7. *Avena Lufitanica* pilofa, caput *Medufæ* referens *Morif. hift.* P. 3. p. 210. Gramen caput *Medufæ* referens Lufitanicum *D. Tournef.* *Folia* funt graminea: *Calmus* erigitur rectus, rariùs geniculatus, qui fpicam biuncialem, primo afpectu q. Secalinam, fed ex longis feminibus avenaccis compositam fuffinet: ad quorum unufcujufque fedem feu appofitionem terna foliola angufta & ariftata, triuncialia nafcuntur (è feminis apice confimili folio ariftata unico excrefcente) quæ quidem extenfa, incurvata, & promifcuè fparfa caput *Medufæ*, quemadmodum vulgo apud poetas repræfentatur aliquomodo referunt. A *D. Sberard* habuit *D. Bobart.*

8. Gramen Avenaceum *Maderaspatanum*, locuftis tenuibus, oblongis, denfius ftipatis, *Morif. hift.* P. 3. Munere *D. Gifford* ex *India* Orientali accepit. *Calmus* genicularus foliis gramineis latis veftitur: Atque hujus fummitati *panicula* infidet, palmaris ferè cum pediculis 3bus aut pluribus, biuncialibus & triuncialibus, non fe in alios dividitibus, è geniculis extenfis. Iftis locuftæ quamplurimæ tenues; ex paleaceis & foliaceis glumis contructæ cum minutiffima arifta è medietate cujufque proveniente, Serpylli modo verticillatim adhaerefcunt: aque ad harum inferiorum appofitionem folium unciale aut biunciale adnafcitur. *D. Bobart.*

9. Gramen Avenaceum *panicula* flavefcente denfiori, locuftis minimis, tenuiter ariftatis, & quali villofis *Tournef. hift. plant. circa Paris.*

10. Gramen Avenaceum, *panicula* longa, compactiori flavefcente, locuftis magnis fquamofis, crectis lanuginofis, paucis intus granis, ariftis recurvis armatis. Siccam nobis communicavit *D. Sberard.*

11. Gramen Avenaceum, fpicâ fericeâ, ariftis longis armatâ *D. Sberard.* Singulare eft hoc genus Graminis, Avenæ non multum fimile, *foliis* prætenuibus, exceptis iis quæ caulẽ involvunt. *Caulis* autem feu *calmus* pedalis eft, in fummitate fpicam geftans ftrigofam, albicantem, glumis in filamenta capillacea mollia & velut fericea divifis: in eodem culmo fpica fecundaria interdum ex ala folii exit.

12. Fefluca avenacea elatior, locuftis fquamofis, *paniculâ* maximâ & longiffimâ. Circa *Baias* & alibi in *Italia* frequens.

13. Ægilops Bromoides Juba purpurascens *J. B. lib. 18. p. 436.*

14. Gramen Avenaceum, panicula minus sparsa, cujus singula grana tres aristas longissimas habent *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Gramini huic panicula 6 circiter uncias longa est, non multum sparsa, colore per maturitatem luteo-rubente, spicis alternatim longis intervallis dispositis constans, quibus tenuibus pediculis appensa sunt grana praelonga, quorum unicuique superiori extremitate insident tres praelongae aristae, quae huic ab aliis omnibus distinguendo sufficiunt. Glumae ejusdem cum panicula coloris erant, & minimè aristatae. Spicae numero non ita multae.

In *Madera* insula prope oppidum *Funchall* inveni.

15. Gramen Avenaceum sylvaticum, foliis latissimis, locustis longis non aristatis, glumis spadiceis *Slon. Cat. Jamaic. Wild-Oats.*

*D. Sloane.*

Filamenta plurima, 3, 4ve uncias longa, fibrillis lateralibus, quibus alimentum attrahit, capillata, obtinet, quae in radicem subrotundam coeuntia, folia aliquam multa emittunt caulem ima parte ambientia, striata, coloris leucophaei, 9 circiter uncias longa; pars altera à caule abscedens, quò altiora in caule sunt folia, eò longior est, adeò ut suprema omnium postquam à caule abcefferint 6 uncias longa sint, duas lata, initio angusta, sensim latefcencia, tandem in acutum desinentia, striata, tenuia, dura, aspera, graminea, costa media in averfa parte eminente. *Caulis* seu culmus pedem 1½ plus minus altus, ima parte duos perbreves articulos seu internodia obtinens, ad pedalem à terra distantiam, in ramos dividitur, quorum virgulis seu stylis adhærescunt femunciales aliquot longae, nudae locustae alternatim, abque pediculis, gluma nigricante longam convolutam membranam Frumenti similem continentes.

In sylvis umbrosis mediterraneis insula *Jamaica* oritur.

Pabulum habetur omnium in tota Insula graminum optimum ad boves & Jumenta nutrienda & impinguanda.

16. Gramen Avenaceum *Marianum* purpureum, sparsa paniculâ pulchrâ *Pluk. Mantiff.*

17. Gram. Bromoides, five Avena sterilis *India Orientalis; Torapo Malabarorum Ejusd. ibid.*

18. Gramen festucarium, seu Festuca avenacea sterilis, spicâ longâ spadiceâ ex Insula *Johanna Ejusd. ibid.*

Gramina quaedam miscellanea è *D. Pauli Bocconi* Musco Plantarum rariorum aliisque Autoribus collecta, suis locis inferenda.

1. Gramen maritimum vulgatissimo Gramini pratensi congener aut simile *Lob. stirp. Illust.*

*Radix* capillata: *Folia* 1, 2, aut 3 unciarum, Schoenanthi modo congesta, è folio aut foliulo prodeunt, è fundo unciali, lato, compresso, insitar vaginæ ducto. Culmi item 3um, 4 & quinque unciarum foliosâ vaginulâ inclusi sunt, & è 2do emanant culmi geniculum. Spicae speciosae, sparsae Panicis sylvestris ritu, fescunciales aut duarum unciarum, subrubentes.

2. Gramen paniculatum *Virginianum*, locustis minimis *Morif. bist. P. 3.* Culmi hujus graminis, frequentibus geniculis intercepti dodrantales & pedales, nunc erecti, nunc reclinati, *folia* proferunt ad singula genicula longa & angusta, quae paniculam elegantissimam ex minimis locustis, petiolis erectis, non multum diffusis adnexis, confectam altitudine superant. Ex supremis foliis, velut è vagina *panicula* erumpit; & quod in aliis Graminibus *Americanis* observare est, è geniculis culmuli alii minores excrefcetes, paniculas confimiles gerentes ramificantur.

3. Gramen paniculatum minimum molle *Bot. Monsp. App. Palmaris* & tempestate humida bipalmaris est planta, annua, radicales habens fibrosas: culmum 2bus aut 3bus articulis distinctum. In summitate oritur panicula expansa, è plurimis glumulis mollibus, albicantibus, vix visibilibus composita.

In luco *Gramuntio* *Aprili* & *Mai*o mensibus reperitur.

4. Gramen spicatum asperum annuum *Morisoni*. Vulgari Gr. aspero simile est, verum minus & humilius, spicasque frequenter simplices, interdum divisas profert, asperas, acerosas, feminâque longa tenuia continentes, quibus maturis *radix* perit. Circa *Blesas* invenit *D. Morison*. Reperitur etiam in *Anglia*.

5. Gramen pusillum unicaule, paniculâ loliaceâ *Bocc. Mus. pl. rar. T. 57.*

Ad spitham altitudinem excrefcit, & in *Italia* invenitur sterilibus saxosis, sanctuario seu *Alyo della Madonna di Savona* conterminis.

6. Gramen

6. Gramen cirrosâ & villosâ spongiâ ad singula geniculâ donatum, paniculatum, minimum, Alpinum. *Boc. M. R. P. T. 59.*

In montibus altis *Mutinsibus* provenit, inque territorio *Bononiensi* in sylvis humidis & opacis, ad altitudinem palmi Geometrici affurgens. *Suspicio autem spongias illas villosas cujusdam insecti receptacula esse.*

7. Gramen pumilum arundinaceum myûros erectum non ramosum, minimum *Bocc. Mus. pl. rar. T. 59.*

Multis *Italiae* in locis oritur, & speciatim prope *Madonnâ di S. Luca* in *Bononia*; inque *Roma* extra muros, quâ ad *S. Pancratium* itur. Nascitur etiam in *Pedemontio*, *Corfica* & *Sicilia*: Alias in cespitibus, aliâs cum caule singulari, spithamæ altitudine, & locos macros sterilesque amat. Caulis hujus graminis terminatur in formam caudæ muris.

8. Gramen exile arundinaceum minimum, acumine reflexo *Bocc. Mus. pl. rar. T. 57.*

Articulata est ad modum *Arundinis*, & spithamam alta. In loco sterili & saxoso 7 m. p. ab urbe *Savonæ* distante, & supra *Madonna della Misericordia Savonæ* dicta.

9. Gramen supinum, brevi hirsuto folio, paniculis echinatis singularibus *Bocc. Mus. pl. rar. p. 66. T. 55.*

Folia hujus plantæ lata sunt & arundinacea magnitudinis suæ respectu, quandoquidem paulò plus dimidio palmò supra terram elevatur, & plerunque inferior ejus medietas in terram reclinatur. Paniculæ echinatæ in formam spicæ disponuntur, & summum culmum exornant. In territorio *Venetiano* ad sepem viæ *Pieve di Soligo* vicinæ provenit, & supra *Massam di Carara*, inque *Taurino* copiosissimè in parco *S. A. R.*, i. e. sua *Altezza Reale*, invenitur.

10. Gramen pusillum erectum, spica molli *Avenacea*. *Ejusd. Bocc. ibid. T. 57.*

Spithamæ altitudine supra terram erigitur; circa Autumnum cum glumas suas procecidit nuda manet cum ungue acuto spicæ articulationibus adnexo. Invenitur ad margines viarum per *Pedemontium* & *Sabaudiam*, atque per *Siciliam*.

11. Gramen paniculâ sparsâ luteâ, loliaceâ *Magnol. App.* Annum isthoc Gramen folia habet loliacea, culmum cubitalem, cui innascitur panicula è plurimis spicis loliaceis, uncialibus, sparsis, parum barbatis composita. Flores lutei sunt. Maio mense in pratis ultra *la Garrigue du Terrail* viâ qua itur *S. Jean de Vedas* reperitur.

12. Gramen duriusculum; paniculis multis exilibus, longulis, viridibus *Hort. Cath. A.* Gramine exili duriusculo *Ger.* differt, Quòd planta sit major & elatior, panicula magis diffusa, locustis seu spinis ex quibus panicula componitur multo longioribus & gracilioribus.

13. Gramini nostro duriusculo maritimo majori simile, sed mollius & lanuginosum. Siccam nobis communicavit *D. Sberard.*

14. Gramen Filiceum *Salavaccense*, paniculis plurimis spicatum *D. Petro. Aët. Philos. N. 276. p. 1019.* *Naracucha-pilsee* *Malab. D. Brown* Decoctum hujus cum paucò pipere febres intermittentes abigit.

15. Gramen lanceolatum paniculis densè stipatis supinum *Siculum, Bocc. Mus. pl. rar. T. 87.*

Totum supinum est hoc Graminis genus, paniculis duris furculos ordinatim cingentibus. Longitudo ad spithamam accedit. Surculi per terram strati spinam seu costam habent *Pallinacæ* marinæ piscis æmulam. Planta est annua, & invenitur 10 mill. à *Panormo* à *Sferza cavallo* usque ad vicum *di Capaci*. Altera species minus speciosa, furculis & paniculis angustioribus observata à me fuit in *Corfica* insula.

16. Gramen maritimum, paniculis asperis cristatis *Bocc. Mus. pl. rar. p. 119. T. 95.*

17. Gramen paniculatum elegans locustis erectis, pennatis non aristatis. *Gr. alterum paniculatum asperum, pulchris paniculis surrectis Hort. Cath. Suppl. alt. 33.*

Procerior est planta, panicula majore quam *Gram. nostrum* tenuifolium, locustis pennatis non aristatis. Locustarum squamæ in acutos apices exeunt.

18. Gramen parvum *Ethiopicum* tenuissimis foliis; *Amourettes* spica simplici & gemella *Pluk. Almag. Tab. 300. F. 4.*

Spicæ breves sunt, compressæ, è glumis squamatim incumbentibus compositæ. Folia & cauliculi capillaceæ tenuitatis sunt.

19. Gramen *Africanum* geniculatum, Graminis tremuli paniculâ ferrugineâ *D. Sherard.*

Altitudo semipedalis. Cauliculi satis firmi & rigidi, duobus tribusve geniculis intercepti, & à geniculis foliis aliquousque obvoluti.

20. Gramen nemorosum glabrum *Marilandicum* capitulis Pphyllii majoribus, rotundis *D. Sherard.* Caule est erecto, firmo, striato, pedali aut altiore.
21. Gramen junceum perpusillum, capillaceis foliis, *Ethiopicum Pluk. Almag. Tab. 300. F. 5.* Cauliculi & folia tenuissima sunt, & planè capillacea. Paniculæ Juncelli omnium minimi nostratis similia sunt. Siccam communicavit *D. Sherard,* ut & præcedentes duas.
22. Gramen juncoides *Africanum* panicula simplici compacta ferruginea, foliis tenuissimis. *Folia* è radice emittit numerosa, angustissima, & in capillaceam tenuitatem exeuntia, dodrantem longa erecta. Cauliculi seminiferi supra folia eminent & in fastigio paniculam seu capitulum gestant, breve, crassum, squarrosum, basi sua triplici foliolo (in quæ caulis dividitur) cinctum, eodem fere modo quo in Juncis nonnullis. Est enim capitulum hoc sessile in angulo divaricationis caulis, & squamosum.
23. Gramen spicatum, spicis longis laxis, pappo fericeo canescente *D. Sherard.* Gr. montanum Avenæ femine *Clus. lib. 6. p. 219.* montanum Avenaceum lanuginosum *C. B. prod.*
24. Gramen *Indicum,* spicâ crassâ longissima, lanuginosa. An Tenna *H. M. Vol. 12. Tab. 79. p. 151?* Tenna propius accedere videtur ad Panicum vulgare.
25. Gramen paniculatum asperum, paniculis pulcris surrectis *Hort. Cath.* Locustæ squamosæ sunt ut in multis Festucis, compressæ, surrectæ. Squamæ seu glumæ in acutum mucronem exeunt. *Folia* lata sunt.
26. Gramen capitulo globofo foliaceo, *Hyacinthi Ambrosini* in *Novarum Plantarum hæcenus non sculptarum Historia.*

Ex radice Graminis vulgaris modo fibræ exiguæ albicantes & plurimæ adnascuntur, quæ in unum velut cespitem cocentes deorsum repunt. *Culmus* unicus erigitur, non rectus, sed obliquè ascendens, sesquicubitalis, internodiis rarioribus distinctus, qui in paniculam globosam, multis foliolis subtilibus acuminatis circumamictam, ita ut sphericam formam præ se ferre videatur, desinit. *Foliis* donatur paucis angustis circa caulem, & culmi plurimi absque panicula, *foliis* oblongis angustissimis, & in acumen fastigiatis à radice & caule exsurgunt.

Julio & Augusto mensibus reperimus in agri *Bonomiensis* umbrosis locis, & campis latis & cultis, cum oppidum *Malalbergo* appellatum, herbationis causâ, peteremus.

P. 1280. Ad Cap. De Arundine.

1. Ily-Mullu *H. M. P. 12. T. 75.* Arundo *Indica* foliosa, aculeata, paniculâ in summo è spicis pluribus compositâ. An Arundo graminea aculeata *Alpini?*

*H. M.*

Arenosa amat. *Radices* albicantes, fibrosæ. *Caules* rotundi, duri, rigidi, geniculati, cymis tortuose inflexi, novellos è geniculis ejicientes caules, virides, cæruleo-albicante rore aspersos. *Folia* pedibus caules circa geniculos amplectuntur, oblongo-angusta, rigida, crassifolia, interius lato sinu fulcata, in cuspidem valdè rigidum & aculeatum stricta, viridia, atque etiam cæruleo-albicante rore suffusa, ubi siccescunt dilutè rufescentia. *Capitula* caulibus insident rotunda, ex oblongis, viridibus, gramineis, in orbem diffusis cauliculis conformata; hi si versus inferiora stringuntur asperi sunt & manibus adherent. In capitulis ad exitum cauliculorum oblonga, angustæ, cuspidata, virides emergunt *spicæ* foliis involucris comitata, quæ ubi florent ac se aperiunt è vertice duo emittunt filamenta oblonga, albican- tia, pilis albis barbata, ac cum illis minora quadam filamenta rufis *apicibus* dotata. In caulibus quibus hæc capitula innascuntur, adhuc alii cauliculi spicati, & quidem plures congregati conspiciuntur, qui ex vertice emicant, spicis seriatim obfessi. Spicæ ipsæ virides sunt.

*Radix* trita, & cum cinere capilli humani decocta à maniacis cum successu assumitur. *Hæc planta vel eadem est cum Arundine graminea aculeata Alpini. exor. vel ei valde similis.*

2. Nain-Canna *H. M. P. 12. T. 73.* Canna seu Arundo *Indica*, paniculis latè diffusis in fummis caulibus, è pluribus spicis squamosis compositis.

Canna genus est sylvestre, in arenosis nascens. *Caulis* qui pedibus foliorum thociformiter convolutis investitur, rotundi sunt, viridi-diluti, glabri, carne intus fungosa, alba, inter filamenta lignosa, striati, in media fistulosa cavitate pervii, valdè leves. *Folia* oblonga sunt, in cuspidem striata, acutis oris, in flexura quâ à caulibus abscedunt, interius geniculata, circa geniculum candida lanugine obducta. *Coffea* media in averfa parte eminet, venis subtilibus in longum striata, intus tubulis pervia. In caulium vertice petioli prodeunt striati, in interstinctis caulium intervallis, ubi rubescunt, idque plures congregati, in orbem dispositi, ac obliquè surrecti, ex nodulis rubescentibus minores emittentes ramulos spicatos, plumâ instar diffusi, viridi-diluti, sed teneri, rubescentes. Spicæ ipsæ ex spadiceo nigricant & nitent, in penecillis filamentorum argenteorum per quæ transparent, nitentes.

Succus per se sumptus, vel cum Allio tritus, palmisq; cum manuum, tum pedum inunctus spafmo medetur; cum Zingibere lavigatus, temporibusque illitus maniacis, hypochondriaciisque confert. Flores cum canino itercore in lotura *Oryzæ triti* idem præstant temporibus applicati.

Virez.

3. Arundo *Indica* nostrati congener si non eadem. *Kerpa H. M. P. 12. T. 46.*

In aquis nascitur, ad altitudinem 12 pedum. *Radix* geniculata, primò rubescens, vetustior facta albescens, fibris capillatis, quas è geniculis emittit, se affigens. *Caulis* rotundi, cavi, primùm viridescentes, adultiores & sicci albicantes, ligno duro, venis striato, Calami instar, circa radicem caules emittentes laterales. *Folia* ex geniculis prodeunt, eòsque convoluta includunt, ensiformia, striata, crassiuscula, ima parte, quâ autem caule abscedunt, geniculo viridi-diluto, albicantibus pilis vestito, interstincta, in interiori latere concava, & albicante tunica obducta: in superiori caulium parte plumei conspiciuntur glomi, ex plurimis tenuissimis filamentis ceu petiolis compositi, qui argenteis longiusculis ac glomulatum dispositis filis sunt vestiti. *Semina* hisce filamentis insident condensa, parva, rufiorubra.

*Cadi-Pulla* similis est hæc planta, sed odoris expers, novis, oblongis, cuspidatis, albicantibus ac subflavescentibus oculis, qui ex radicis geniculis q. extruduntur, se propagans.

Ex foliis Apozema fit emmenagogum, Abcessibus imposita illos ad maturitatem perducunt & aperiant. Radix oleo incocta scabiem ac pruritem tollit.

4. Arundo *Tyberina* vulgaris *D. Sberard.*

Ab Arundine nostratè vulgatissima multùm differt: Panicula enim multo longior & angustior, minúsque ramosa, colore etiam dilutiore.

5. Arundinis cujusdam summitatem nobis communicavit *D. Sberard*, quam Arundinem aculeatam *Alpini* esse suspicatur, & folia quidem conveniunt caulem obvolventia, convoluta & in acutum mucronem desinentia, verùm paniculam profert Arundinaceam, brevem, modicè diffusam.

6. Arundo *Americana* striata *Munting. Herbar. Belgic.*

7. Arundo facta *Indiæ Orientalis*, sanguinem Draconis manans *Morif. hist. P. 3.*

Ab *India Orientali* à mercatoribus petitur, ejusque succus *Dracons-Blood in Droye* nostratibus vocatur: subtilior est & pretiosior, duplòque alio ab arboribus proveniente carior, unde *Dracons-Blood-Cane*, ex internodio 4 pedes longo, digitum crasso orta, flavescens. Ex hujus Arundinis nodis (unâ cum foliis) emergit fructus ad instar nuclearum, quarum duæ species minor figurâ rotundâ, magnitudine Avellanæ minimæ; major figurâ oblongâ, magnitudine Avellanæ majoris. Utraque autem species externè multos habet gibbulos seu squamas ad instar baccæ Mori. Fractò putamine duriusculo intus apparet nucleus, qualis in Cerasis; revera autem res ita habet, dictus fructus externè regitur materiâ quadam rubrà, facilè friabili, ita ut eam quis digito abstergere possit, quæ tacta charram aut manus rube-dine afficit. Et hæc rubra materia ea est Sanguinis Draconis species, ex qua fit Vernix, quâ cistæ & pyxides *Sinenfes* obducunt solent. Modus autem rubram materiam colligendi est, dictum fructum in aqua calida macerare, donec materia illa rubra in fundo vasis subsidat, unde aquâ evaporatâ aut effusâ, dictus *Sanguis Draconis* cum guttis seu frustulis concretis ex fundo vasis colligitur. *D. Bobart.*

8. Arundo *Japonica* Equifeti culmo *Morif. hist. P. 3.* vide Descriptionem *Hist. nos. pag. 1315.*

*P. 1316.* Ad speciem quãdam seu Arundinem dictam *Roiang Pif.* Ar. nucifera, *Roiang* dicta, fructu spadiceo coloris, striis purpureis venustè tessellato *Pluk. Almag. Bor.* Phœnico-Scorpiuros seu Heliotropium palmitès spinosum, Polygonati angustis foliis Madrasparanum *Pluk. Phyt. T. 106. F. 1. & 2.* item *Almag. Bor. 276.* Hujus

Hujus tres species in *H. M. P.* 12. T. 64, 65, 66. depinguntur & describuntur.

- (1.) *Prima* sub titulo *Tsjeru-Tsjurel*, cui Fructus minores. Folia *Ily* similia sunt, in interiori parte, circa venarum tractum pilis hirsutis obfita. Flores racemosi, parvi, parvi, rubro-fusci, tripetali.
- (2.) *Secunda* à præcedente tantum differt, quod foliis sit majoribus atque etiam fructibus, qui maturi nigricant & comeduntur. *Katu-Tsjurel* dicitur.
- (3.) *Tertia* cæteris major, ubi Arboribus se affigit ad altitudinem sex, septem, imò octo hominum affurgit. Arundines rotundæ, duræ, virides, geniculatæ, in geniculis spinis densis, oblongis, aculeatis, duris viridi-flavescentibus verticillatim cinctis. Folia, quæ geniculis supra spinas insident, longa sunt, in cuspidem oblongum stricta, in oris spinis aculeata, in longitudine plicis striata, coloris viridi-obscuri.

1. Gramen Arundinaceum, minus elegans, Cuchemilepillu *Malabarorum Pluk. Mantiff.*
2. Gramen Arundinaceum, paniculâ argenteis plumis tomentosâ, Naunelpu *Malabarorum Ejusd. ibid.*
3. Gramen paniculatum arundinaceum *Syriacum*, *Hylliaun* indigenis dictum. An Gramen arundinaceum maximum *Bayonense Park?*

D. Bobart.

Hujus radix Arundinis in modum per stolones laterales incrementum facit, & folia longa, cubitalia, unciam lata, gladiata, ad cœsum colorem tendentia, lineâ alba insigni, ut in *Tragopogone*, per medium decurrente, profert. Inter folia calami oriuntur bicubitales & tricubitales, arundinacei, geniculati, foliis confimilibus, minoribus tamen ornati. Paniculam gestat in fummitate erectam, palmarem & dodrantalem, subfuscam, è locustis plurimis longiusculis, fatique turgidis, muticis, pediculis ramosis insidentibus, sursum spectantibus connectam, quibus semina longa, mucronata, turgidiuscula, fusca, lucida continentur. Ex fem. à D. *Huntington* transmiffis ortum est.

4. *Tsjeria-Kuren-Pullu H. M. P.* 12. T. 62. *Canna Indica* gracilis, geniculata, spicâ in vertice longâ plumosâ.

Nascitur in pratis. Caules rotundi, glabri, viridi-diluti, geniculati, in geniculis, qui extuberant ac rubescunt, cymis inflexi, & folioso involucre, quod pedem folii constituit, investiti. Folia oblongo-angusta in cuspidem desinunt, in oris pilis hirsutis obfita, manibus adherentia, tenuia, lenia, venis subtilissimis in longum striata. In superiori caulium parte pluma geminata conspicitur, cujus stamina rubro-purpurea & tenuia, quæ ex spicis nigricantibus, oblongis, frictis, transversis prodeunt, atque ex illarum vertice emicant. Spicæ florentes flocculos emittunt albicantes.

5. *Tsjama-Pullu H. M. P.* 12. T. 41. Gramini pratenfi paniculato majori simile, si non idem. An Gr. prat. majus *Ind. Or.* nostrati simile panicula elegantiori *Pluk. Mantiff.*

H. M.

Nascitur in arenosis. Radix fibrosa albicans. Caules rotundi, glabri, virides, geniculati foliis gramineis vestiti. Spicæ vertici caulium in petiolis viridibus insident, virides, complanatae, ex pluribus minutis foliolis imbricatim conformatae, vetustiores fuscè purpureæ; semina in illis continentur arenacea.

6. Gramen pratense minus *Ind. Or.* nostrati simile, panicula elegantiori: *Nellematche-pillee Malabarorum Pluk. Mantiff.* p. 96.
7. *Kadira-Pullu H. M. P.* 12. T. 43. Graminifolia *Indica* paniculâ è spicis cuspidatis plumulas duas cum apicibus ex averfa cauli parte emittentibus, composita.

Planta est quolibet gaudens solo. Radix Convolvuli instar supra terram repit, fibris albicantibus lignosis se illi affigens. Caules lignosi sunt, tortuosi, viridi-flavescentes, nitentes, gemmulis quasi interstincti, in geniculis alperi, maximè cum versis inferiora stringuntur; superna parte, quâ furrecti, virides & foliis vestiti, oblongo-angustis, in cuspidem desinentibus, graminiformibus, in oris manibus adherentibus. In vertice caulium spicæ, filamentis tenuibus, rubescentibus quaternæ simul proveniunt, cuspidatae, rubescentes, inferius in exteriori parte à caule averfæ, plumulas duas emittentes, argenteas, candicantes, & cum illis apices grandiusculos albicantes, qui in tenuissimis *stamunculis* penduli nutant.

8. *Tsjama-Pullu H. M. P.* 12. T. 45. Gramen *Indicum* paniculâ, è ramulis alternatim singulis ad intervalla nascentibus, & spicis plures alternatim emittentibus compositâ.



Planta arenoso gaudens solo. *Caules* rotundi, oblongi, tennes, intus tubulo pervii, glabri, virides, geniculati, in geniculis extuberantes, pedibus *foliorum* oblongis, angustis, gramineis vestiti, quæ inferiori pede articulos instar involucri includunt, rigida, proxime ad caudam in interiori latere pilis albicantibus barbata. In vertice caulium petioli breves, spicati prodeunt foliosis involucri obtekti. *Spicæ* ipsæ parvæ sunt, oblongæ, cuspidatæ; in linguulis *semen* includitur unicum.

In vaccino lacte lævigata abcessus phlegmonodes desiccant: cum *Asa foetida* & *Zinzibere* <sup>*Vires.*</sup> in potiunculam præparata tormina ventris mitigat.

9. Beli-Câraga *H. M. P. 12. T. 47.* Graminis *Indici* cauliferi sterilibus species.

Gramen est caulibus tenuibus, rotundis, glabris, viridibus, qui *foliis* vestiuntur oblongis & angustis.

Plurimis ceremoniis in Religione *Eramannum* celebratur hæc planta. Rheumata capitis & oculorum minuit linimentum ex hac herba, affuso *Nucis Indicæ* oleo & *Sandalo* applicatum. Gingivarum dolores lenit, si nempe cum *Oryzæ* decocto teratur.

Nulla neque *spica* nec *panicula* hujus iconi appingitur; at neque in *Descriptione* ulla earum mentio fit.

10. Kodi-Pullu *H. M. P. 12. T. 57.* Gramen paniculatum *Indicum* paniculâ convolutâ, è locustis oblongis squamosis compositâ.

Nascitur in arenosis. *Radix* nodosa, duriola, fibris capillatis rigidis vestita, albicans, oculis se propagans. *Caules* rotundi, geniculati, in superioribus internodiis ab una parte magis plani, & latè fulcati, glabri, venis subtilissimis striati, primò viridi-albicantes, vetustiores ex albicante flavescetes, nitentes, carne albicante, fungosa, sicca stipati, *foliis* oblongis, quæ geniculis sunt inserta, ac inter se mutuo convoluta, vestiti. *Folia* oblonga sunt & striata, quæ se cum cauliculis relaxant, & interiora versùs claudunt, in averfa parte costula eminente & glabra obfita, interius in illius tractu lato fulco excavata, superficie glabra, oris acutis & incidentibus, viridis in recta parte communis, in averfa hyalini, odoris aromatici. *Flores* spicatum ac condensum proveniunt, quorum petioli, tennes, pandi, geniculati, ex geniculis novos etiam projectentes furculos floriferos, parti cavæ internodiorum accumbentes. *Spicæ* ipsæ primò virides sunt, oblongo-angustæ, cuspidatæ, in cuspidibus rigidiusculæ & nonnihil pungentes, ad pedunculos candidis capillis, cum quibus postea rufescunt, vestitæ, ex vertice unum tenuem, longiusculum eicientes capillum; sed apertæ tenuissima ac albicantia filamenta; quorum *apices* oblongi, penduli, nutantes, subhavi, vetustiores crocei, lyrâ striati, demissi: præterea *spicæ* in uno pedunculo plures imbricatim sunt junctæ, folioso involucri primò obtektæ, sed tandem denudatæ. In singulis unicum continetur *semen*, oblongo-angustum, ex una parte cuspidatum, quod siccum rufescit.

*Radix* in potiunculam præparata salivationem in febrisibus sistit.

11. Kuren-Pullu *H. M. P. 12. T. 61.* Gramen *Indicum* caulibus pilosis paniculatum, locustis concicis, singulis singula femina continentibus.

Quodlibet amat solum. *Caules* rotundi, oblongi, pilis capillati, *foliis* oblongis angustis, cuspidatis, viridibus in geniculis vestiti. *Spicæ* conicæ sunt, virides, deinde rufescentes, in singulis unum continetur *semen* rotundum, sed aliquo modo oblongum.

12. Mella-Pana-Kelangu *H. M. P. 12. T. 59.* Gramen *Indicum*, è foliorum summitate radices agens, & novam plantam producens.

Arenosa amat. *Radix* fusca, subtus fibras crassiusculas albicantes emittens & obfuscatas, quæ vetustiores factæ in annulos se corrugant. Caro albicans est & densa, non lignosa, nullius saporis, odoris haud injucundi, sed minus vegeti. *Folia*, quæ duo, tria, plurave è radice erumpunt, arundinacea sunt, venis in longum striata, tenuia, in medio longo eminente nervo obducta, reflexa, cum suo cusptide terram perforantia, & novam radicem constituentia. Utrum floreat dubitatur.

Decocta cum oleo *Nucis Indicæ*, & lupina cervice epota, capitis dolores sedat, vertiginosos & oculorum caliginis abigit, visum acuit. Cum aqua decocta & epota antifebrile præstat medicamentum, præsertim in cholera: in pulverem redacta & ventri imposta Stranguria medetur. *Radix* trita & assumpta idem efficit; in lacte dulci sumpta ardorem renum & offium restringit.

13. Katou-Tsjolam *H. M. P. 12. T. 60.* Gramen paniculatum *Indicum*, granis in calycibus foliosis, rotundis nigris.

Arenoso gaudet solo. *Caules* teretes, in geniculis *foliis* viridibus oblongis, angustis, rigidis, anterioribus cuspidatis vestiti. Ex geniculis petioli prodeunt tennes, qui in calycibus foliosis gemmas concipiunt rotundas nigricantes, vitreas. Fructus cum succo *Arekæ* lævigatus aphthas infantum sanat, si nempe lingua cum illo illinatur.

P. 1300. Ad Cap. De Cypero, &amp;c.

1. Wara-Pullu *H. M. P. 12. T. 42.* *Cyperus Indicus* paniculis proliferis, spicis parvis, compressis squamosis.

In irriguo solo nascitur, ut hujus generis pleraque. *Caulēs* glabri, triangulati, angulis parum obtusis, intus albicante fistulosa medulla instructi. *Radix* albicans est, fibrosa, pedibus foliorum vestita, exterius ex rubro rufescens, carne aquea cum corculo albo. *Folia* oblongo-angusta, cuspidata, venis in longum striata. *Spicæ* in vertice caulium, foliis oblongis fuccinctæ prodeunt, in duabus seriēbus distinctæ, petiolis transversim insidentes, oblongæ, planæ, compressæ, angustæ, viridi-flavescentes. Intra singularum spicarum folia imbricatim se mutuo obtegentia *semina* continentur.

*Succus* cum Nuce Moschata permixtus ventris dolores Malabaricè *Rama-Cua* & *Sura* dictos mirum in modum sistit & emollic.

2. Pota-Pullu *H. M. P. 12. T. 50.* *Cyperus Indicus* radice geniculata longa, transversim progrediente, panicula è summo caule egressa, è spicis longioribus & habitioribus composita,

Planta est aquatica. *Radix* transversim prorepat geniculata, in geniculis latè extuberans, alba, fibrosa, intus fungosa & aquea, exinde rufescens. *Caulēs*, qui ex radice affurgunt triangulati & glabri, uno latere nonnihil excavato, intus medulla candida aquea, fungosa instructi, ad radicem foliosis involucris fuccincti, viroris communis, odorem Piperis spirantes. *Spicæ* in petiolis viridi-fuscis, planis, vertici caulium insident, & plures congregatæ proveniunt, ad exortum petiolorum tribus oblongis graminiformibus foliis fuccinctæ, ruffæ, inter scutellata foliola candidissima filamenta, quorum staminula viridia & oblonga emittentes.

Cypero ithoc ædes obtegentur, incolas per biennium contra aeris æstus ventorumque injurias muniens.

3. Ira *H. M. P. 12. T. 55.* *Cyperus Indicus*, radice fibrosa, paniculæ è spicis magis confertis & habitioribus composita.

Planta est bicubitalis. *Radix* nodosa est, quamplurimas confertas & arcuè junctas ejiciens fibras. E radice cum foliis graminis *caules* exeunt rotundioli, triangulares, in summitate nodulo distincti, ex illo *folia* graminea, 6, 7ve plus minus in orbem transversim emittentes, inferiori parte à foliis arcuè comprehensi, ac in plures fascias compositi: ipsa *folia* oblonga sunt, versus anteriora magis contracta, in latere superiori se nonnihil in medio claudantia, in averfa parte nervo eminente striata, oris acutis munita, coloris in utraque parte hyalini ac surdi. Ex caulibus summitate à nodo supra *folia* graminea tres, quatuorve emicant petioli rigidi; illis *spicæ* densæ ac confertæ transversim, rectè, oblique, omni ex parte insident, oblongo-angustæ, compressæ, cuspidatæ, plano-rotundiolæ, squamosæ, primo ex albo viridilutæ, exinde rufescente. *Semina* in illis minuta, angulata, spadiceo-fusca.

Folia in decoctum præparata dolores ventris sedant, menstrua provocant.

4. Ira seu Balari secunda species *H. M. P. 12. T. 56.* *Cyperus Indicus* paniculâ proliferâ, è spicis rarioribus & compressioribus composita.

Cum prima specie in multis convenit. Foliorum oræ maximè acutæ sunt & incidentes. *Caulēs* triangulati sed acutioribus angulis, qui ex suo nodo petiolos spicatos non solum emittunt; sed & cum illis plures cauliculos etiam ex suis nodulis spicatos proferentes petiolos, qui longiores sunt quam illi primæ speciei: *Spicæ* in iis raræ & distatæ, in duplici serie transversim utæ, pleniore vel magis compressæ, ex flavo rufescentes.

5. Kol-Pullu *H. M. P. 12. T. 63.* Gramen cyperoides *Indicum*, spicis habitioribus, in pediculis oblongis è caulium vertice pluribus simul egressis.

*H. M.*

In arenoso & irriguo nascitur solo. *Radix* ruffa, fibrosa. *Caulēs* triangulati, lateribus planis, glabri, virides, nonnihil nitentes, inferius foliis graminiformibus vestiti, medulla fungosa, albicante instructi. In illorum vertice oblongo-rotunda proveniunt spicarum capitula, foliis graminis ad exortum petiolorum fuccincta. *Spicæ* cuspidatæ sunt, virides & oblique surrectæ.

6. Kaden-Pullu *H. M. P. 12. T. 48.* Gramen cyperoides *Indicum*, paniculis è foliorum sinibus egressis, locustis raris compositis.

*H. M.*

Planta quolibet gaudens solo. *Radix* nodosa, fibris plurimis capillatis, duris ac lignosis vestita. *Caulēs* è radice exfurgunt, virides, tenues, triangulati, oris acutis, intus parum lignosi, *foliis* oblongis, graminis vestiti, illa in interiore parte profundo striantur sulco, in cujus tractu exterius costula extuberat. *Flores* in summitate caulium spicati proveniunt in petiolis tenuibus, planis, viridibus, qui supra foliorum exortum ex caule erumpunt, ramulis petioli transversim insidentes: *Spicæ* sunt quarum folia angustæ & cuspidatæ. Illis deciduis

in

in unoquoque calice aperto unicum conspicitur semen rotundiolum ac trilaterale, primò viridi-dilutum deinde candidum ac nitens; ad maturitatem ubi pervenerit albo-cinereum ad Perficum vergens, formâ gemmulam referens.

Ex radice antinephriticum conficitur apozema.

7. Tsolap-Pullu *H. M. P.* 12. T. 67. Gramen cyperoides *Indicum*, paniculis pluribus è foliorum alis egressis, spicis parvis oblongis angustis, compositis.

*H. M.*

In aquis nascitur locis. *Radix* fibrosa albicans. *Caulis* triangulati, angulis acutis ac hærentibus, intus medulla albicante, fungosa, aquea; *foliis* graminæis, quæ in oris & costa media manus adherent, vestiti. *Spicæ* quæ à foliorum pedibus tanquam theciformi involucrio subfringuntur, parvæ sunt, oblongæ, angustæ, fuscè rubescentes & nitentes; ubi florent singulæ, tria transversim ejiciunt filamenta pilosa & candida. In unoquoque unicum continetur semen, instar gemmæ nigerrimæ ac nitentis, cyatho oblongo corallino infidens, ex quo cum capitulo emicat.

Tota planta cum axungia Aprugna in linimentum redacta contractos refocillat nervos. Folia cum aqua Oryzæ trita osium dolorem lenit. Succus in variolis, si nempe febris adfit, *Viru.* adhibetur.

8. Beera-Kuida *H. M. P.* 11. T. 58. Gramen cyperoides *Indicum*, paniculis è foliorum sinubus egressis, pluribus acerofis capitulis compositis.

*H. M.*

Nascitur in arenosis. *Radix* fibrosa & ruffa. *Folia* ex radice exfurgunt, inferiori parte circa radicem se mutuo amplectentia, oblongo-angusta, venis striata: *Costa* in averfa parte eminet unica, in recta duæ. *Caulis* tenues sunt, triangulati, inferius à foliorum pedibus investiti, superiori parte geniculati, in geniculis foliis oblongis obfiti. *Flores* in capitulis proveniunt spicatis, quæ cum suis petiolis in cacumine caulium ex geniculis erumpunt. *Spicæ* sunt cuspidatæ, virides, in singulis unicum continetur semen rotundiolum, angulatum spadicæ coloris.

9. Mottenga *H. M. P.* 12. T. 52. Cyperus *Indicus* radicibus glandulosis, spicis parvis sessilibus in summitate caulis congestis.

Herba est submissa, nascens in arenosis. *Radix* glandulosa, fusca, capillacea ac fusca emittens fibras, ex quibus hinc inde novæ glandulosæ radices exoriuntur, ex illis iterum fibræ, & sic porro; aromatici & gratissimi odoris, maximè ubi sicca, saporis subacris. *Caulis*, qui cum foliis ex radicibus proveniunt, triangulati sunt, tenues, viridi-fusci, superius parte distincti, in nodulo *foliis* vestiti; illa graminea sunt, angusta, viridi-fusca, interiori parte striata, saporis adstringentis, inodora. *Flores* in summitate caulium proveniunt, quorum petioli breves & plures congregatim exeunt. *Spicæ* sunt parvæ, tenues, planæ, ex ruffo rubescentes, filamenta tenuia, brevina, flava seu ruffa è medio ejicientes.

Decoctum hujus plantæ sitim restringit. Radices, Lusitanicæ *Coquinba* dictæ; in decocto usurpatæ conducunt in febribus calidis & Diabete. Oleum ex radicibus extractum hepatis infervit, sitim restringit, ardorem februm sistit, diabetem curat costis cum illo inunctis, etiam crines auget. Oleum per destillationem è radicibus extractum crassum est & turbidum, cum tempore multas faeces ad fundum demittens, pinguis & unctuosæ consistentiæ, coloris viridi-flavo-fusci, odoris grati, saporis pinguis & subacris, in destillatione cum aqua simul ascendens, eique innatans.

10. Pee-Mottenga *P.* 12. T. 53. Gramini maritimo cyperoidi *J. B.* simile si non idem.

Cum præcedente in omnibus fere convenit, in eo tantum differens, quod radices glandulosæ non sunt, sed fibrosæ, ruffo-nigricantes, tenues, in diversas conglomeratas fascias partitæ, ejusdem odoris sed fortioris. Propagatur per fasciarum avulsionem.

Cum oleo decocta pruritus sedat, facta corporis inunctione.

11. Gramen cyperoides minus, spicâ compactâ subrotundâ viridi, radice odorata *Slon.* *Cat. Jamaic.* An Pee-Mottenga *H. M.*?

*D. Sloane.*

Fibras in terram demittit rubentes quæ simul unitæ radicem oblongam, incurvam efficiunt. *Folia* inde exeunt graminea, intensè viridia, 4 ferè uncias longa, subtus rubentia. *Caulis* è mediis foliis egreditur 4 aut 5 uncias longus, foliis concolor, triquetrus, unicum in summo gestans capitulum seu echinum grandiolem compactum, in lateribus etiam unum vel duo minorâ. Capitulo, ut in reliquis subsunt folia aliquot graminea 2, 3ve uncias longa. *Radix* valdè odorata est.

In Colonel Redham's Plantation in 16 miles walk.

Hujus varietas habetur omnibus partibus multò major.

12. P. 1301. Ad speciem Cyperi roam feu Cyperum gramineum miliaceum adde.

Speciem hanc, quia breviter & imperfectè à Botanicis descripta est, plenius & accuratius describere conati sumus.

*Caulis* ei cubitalis est & interdum sesquicubitalis, triquetrus, medullâ fâctus, summa parte parvo interdum foramine concavus, & ad singulos nodos, (qui non rarò 6, 7ve aut plures sunt) *foliis* singulis, ima parte ad duorum digitorum spatium eum involventibus, inferioribus pedem aut dodrantem longis, unciam latis, carinatis, latè viridibus vestitus: in summo fastigio *paniculam* gestans nigricantem, sparsam, junceam potius quàm miliaceam, cujus radii majores paniculas privatas sustinentes è sinu folii exeunt. *Paniculâ* dictæ privatæ è *spicis* squamosis pluribus simul in fummis pediculis coagmentatis constant. *Spicæ* autem adeò parvæ sunt, ut squamæ ægrè possint discerni. Sub squamis latitant *semina* parva, oblonga, pallida.

Secundùm fluviorum ripas & locis aquosis nascitur.

13. *Cyperus* miliaceus *Marilandicus*, spicis feminiferis magis confertis, rubentibus, lanuginosis Cyp. Mil. ex Provincia *Mariana* paniculâ villosâ aurâ *Bluk. Mantiss.* Cyp. *Marianus* Miliaceus, paniculâ villosâ speciosissima *Mus. Pet. Cent. 4. N. 386.*

Hujus superiorem duntaxat caulis partem & paniculam vidimus. Erat autem panicula in multos radios oblongos divisa, & horum unusquisque è summo fastigio plures emittebat tenuiores, è quorum lateribus & fummitate exibant *spicæ* sessiles tres quatuorve simul breves, rubentes, lanuginosæ, *semina* continentes vix discernenda. Radii secundarii alios interdum emittunt, spicas in fummitate sustinentes. In vertice radiorum primariorum & secundariorum spicæ sessiles habentur.

A præcedente differt spicis in panicula pluribus, magisque confertis earum colore rubente, & lanugine. D. *Krieg* attulit.

14. Gramen Cyperoides *Virginianum*, elatius, paniculâ spadiceâ, minis sparsa, radice tuberosa. An Cyperi genus *Virginianum Pluk. Mantiss?*

15. Gramen Cyp. minus, Junci compacto capitulo albo, globoso, ex oris *Coromandel Ejusd. ibid.*

16. Gram. Cyp. Lithospermi femine *Virginianum Ejusd. ibid.*

17. Gram. Cyp. paniculâ Junceâ *Ethiopicum Ejusd. ibid.*

18. Gram. Cyp. *Indiæ Or.* foliis hirsutis pubescentibus, intervallatâ paniculâ pulchrâ, Poonatépillee *Malabarorum Ejusd. ibid.*

19. Gram. Cyp. *Oriente* perpuffillum, capitulis subrotundis, hispidis plerunque gemellis Vana mallee coddee *Malabarorum Pluk. Mantiss.*

20. Gramen Cyperoides *Indiæ Orientalis* parvum, Junci capitulis in fastigio conglobatis purpurascens. D. *Petiver* communicavit.

21. *Cyperus* esculentus *Ethiopicus, Ambrosin. Nov. Plantarum* & hæcenus non sculptarum *Historia.*

*Radices* habet numerosas, è quibus globuli dependent bulbosi, oblongi, exterius subrubescentes, Fabarum magnitudine, ac etiam grandiores, scabro putamine, dulci, alba, vesicæ intus medulla, sapore grato & Amygdalis dulcibus proximo, non Castaneis, qui quidem sapor Castanearum in Cypero *Italico* vulgò *Trafi* perlentitur. Folia Cyperi esculenti vulgaris seu *Trafi Veronensium*, amula sunt, nisi quòd longiora, & in cacumine mucronata appareant, eminente & acuto dorso, triangula, & quàm illius majora. *Caulem* nondum vidimus, licet plantam duobus abhinc annis in Horto alamus. Radicibus suis se propagat, ità ut ab uno bulbulo fato innumeros ferè producat.

A D. Michaelè de *Campis* Pharmacopœo Lucensi, hujus bulbulos accepit D. *Ambrosinus.*

### Cyperi & Gramina Cyperoide *Marilandica.*

1. Gramen cyperoides majus seu maximum paniculatum, panicula è spicis brevibus habitioribus cylindricis composita, *Marilandicum.*

*Folia* è radice exeuntia non vidimus. *Caulis* concinnè triquetrus est, & inter angulos profundè sulcatus; è fastigio folia in orbem multa emittit, inque eorum medio partim spicas sessiles, partim pediculos triquetros, alios tenuiores & breviores, spicas cylindricas singulares in fummitate gestantes; alios majores & longiores, (sesquipalmares interdum) plures in fastigio spicas inter folia, caulis in modum, alias sessiles, alias pediculis fultas, sustinentes. *Spicæ* quas voco cylindricas Graminis cyperoidis spicâ pendulâ breviorè nostratis spicas referunt

ferunt, nisi quod breviores sint & majores, nec ex ejusmodi particulis compositæ; hæ enim è spicis minimis seu prætenueibus oblongis squamosis è medio spicæ primariæ scapo in omnem partem rectâ extensis componuntur, sub squamis *semina* occultantibus, adeò minuta, ut eorum figura nudo oculo agrè possit discerni. Color spicarum per maturitatem aut siccitatem intensè flavicans.

2. Hujus species seu varietas habetur spicis cylindricis majoribus, æque majoribus & longioribus spicillis compositis.
3. Gramen cyperoides *Marilandicum* polytachion, spicis, è caulis fastigio exeuntibus, conii inversi figurâ, è locustis reflexis compositis. Cyperus *Marianus* glomerulis deorsum spectantibus *Mus. Pæ. cent.* 4. n. 387.

E *caulis* triquetri fastigio *folia* plura exeunt, oblonga, inter quæ styli pariter multi, [novem in planta nostra numeravimus] erecti, ab unciali ad palmarem longitudinem, *spicas* in summitate sustinentes satis crassas, breves, è squamis seu locustis densis acutis, reflexis compositas, conii inversi seu trochi formam referentes: quæ nota sola sufficit ad hanc speciem ab omnibus nobis unquam visis distinguendam.

4. Gramen cyperoides caule foliis multis ab imo ad summum ferè cincto, paniculâ in summo Cyperi miliacei paniculam referente, sed minus sparâ, & rufescente.

*Folia* in caule longa, nec valde angusta, [decem in nostro specimine numeravimus] ima parte velut vaginâ caulem cingentia, adeò ut non magna ejus pars ad paniculam usque nudâ superfit. Panicula autem junceam quodammodo imitatur, in pediculos divisa spicas seu locustas plures confertas breves sustinentes.

5. Gramen cyperoides *Marilandicum*, paniculatum, paniculâ è spicis multis longioribus, è locustellis rariùs sitis conflatis compositâ.

*Caulis* concinnè triquetrus est, lateribus concavis seu profundè fulcatis; è cujus fastigio plura exeunt *folia* longa, lata, striata, & ex eorum medio tum spicæ plurimæ oblongæ absque pediculis, è rarioribus locustellis constantes, oblongis, tenuibus, semina continentibus; tum pediculi, velut caules secundarii, in summitate tum folia plura, tum spicas quales diximus sustinentes. Spicæ in hac planta, si modo ita dici merentur, ramosæ sunt & in plures divisa.

6. Gramen cyperoides polytachion, spicis è caulis fastigio exeuntibus, conii inversi figurâ, è locustis reflexis, rariùs sitis, compositis, minus.

A præcedente differt spicis non adeò exactè conicis è spicis majoribus, longioribus, rariùs sitis magis extantibus compositis, quòdque minus sit, & pauciores spicas è caulis fastigio emittat.

7. Gramen cyperoides polytachion, spicis è caulis fastigio exeuntibus, è locustellis rariùs sitis parùm reflexis compositis.

Hoc minus adhuc est præcedentè. Spicæ si modò ita dici merentur ob raritatem locustellarum è quibus componuntur, pediculis brevibus & tenuibus insident. Locustæ è quibus spicæ constant à pediculo communi ferè rectâ exant. Folia è caulis fastigio exeuntia, inter quæ spicæ egrediuntur pro plantæ modo longissima sunt.

8. Gramen cyperoides minus & elatius, caule tenui, capitulo in caulis fastigio globoso inter folia duo longissima rectâ ferè extantia.

Capitulum sessile est, aut pediculo admodum brevi fultum. Præter folia duo prælonga duo triève alia parva, angusta, brevina è summo caule exeunt. *Caulis* tenuis est, pedalis, foliis duobus angustis prælongis ima partè cinctus.

9. Gramen cyperoides polytachion, paniculis spadiceis in summo caule & foliorum alis secundùm caulem.

*Caulis* gracilis, longus, ad intervalla longiora foliis cinctus, in quorum alis, ut & summo caule paniculæ parvæ è glumis rubentibus, pediculis brevibus insidentes exeunt. Paniculis hisce subsunt folia duo tenuissima.

10. Gramen cyperoides *Marilandicum* panicula in summo caule juncea. Gr. cyp. *Marianum* Junci panicula sparâ *Pluk. Maniss.*

Altitudine est dodrantali, caule tenui, paucis foliis induto, è cujus fastigio exeunt pediculi in alios minores divisi & subdivisi, globulos feminales gestantes.

11. *Cyperus Marilandicus*, paniculâ in fastigio caulis è pluribus pediculis multas in summitatibus suis spicas oblongas confertas rubentes sustinentibus, compositâ.

Paniculâ è medio foliorum ex apice caulis egredientium exeunt. Spicæ lanuginosæ sunt.

12. *Cyperus Marilandicus* parvus spicis plurimis compressis in capitulum globosum coactis in summo caule inter folia quæ inde exeunt.

*Caulis* tenuis: Folia capitulum cingentia, alia longa, alia breviora. Capitulum è viridi albicat. Squamæ è quibus spicæ componuntur rariùs seu laxiùs sitæ.

13. Gramen *Cyperoides Marilandicum*, utriculis tumidis triangularibus, 4 vel 5, in summo caule in capitulum congestis.

Folia pro tenuitate caulis fatis lata sunt. Utriculi feminibus fecti singuli binas fetas seu apices è summitate emittunt. Juxta capitulum è fastigio caulis spica oblonga, angusta, femine cassâ exit.

14. Gramen *Cyperoides Marilandicum*, utriculis tumidis triangularibus, 4 vel 5 in capitulum congestis in summo caule & superiorum foliorum alis.

*Caulis* tenuis est, dodrantalis fortè aut altior, *foliis* aliquot varietatibus: E quorum alis ut & summo caule exeunt spicæ seu capitula ex utriculis composita tria vel quatuor, inferiora in pediculis, superiora sessilia. E summo etiam caule in hac specie exit spica singularis acerosâ, femine cassâ. Folia pro caulis tenuitate fatis lata sunt. A præcedente fortè non diversa est.

15. Gramen *Cyperoides Marilandicum* capitulis globosis in summo caule & pediculis indè exeuntibus.

Ad caulis fastigium unicum folium paniculæ subest, quæ ex pluribus capitulis subrotundis componitur, uno in summo sessili reliquis in pediculis tenuibus, aliis brevioribus, aliis longioribus, nonnullis duos feminum globulos gestantibus unum supra alium.

16. Gramen junceum, folio articulato, *Cyperoidis* paniculâ, è pluribus globulis compositâ.

Paniculâ è pluribus globulis componitur, pediculis, aliis brevibus, aliis longis infidentibus, èstque præcedentis paniculæ valde similis.

### *Cyperis & Gramina Cyperoides Jamaicensia à D. Sloane observata & descripta.*

1. *Cyperus longus* odoratus, paniculâ sparsâ, spicis strigosioribus viridibus *Slon. Cat. Jamaic.* An *Capicatinga* aliis *Jacaré catinga*, *Acori species Pison.*

*D. Sloane.*

Longam habuit quem descripsi *radicem*, teretiusculam, crebrò geniculatam, exteriùs rubentem, intus albidam, valde odoratam, sub terræ superficie reptantem, amplum & densum cespitem componentem; unde exoriuntur *folia* multa, triangularia, carinata, acuta; dorso eminente cultellato & acuminato, colore intensè seu obscurè viridi; ampliora, aliàs figurâ, &c. reliquis hujus generis exactè similia; inter quæ *caules* exfurgunt multi, triangulari, solidi, obscurè virides, striati, 2, 3ve pedes alti, medullâ intus junceâ farcti, in summo folia aliquot minora, ejusdem tamen cum inferioribus figuræ, sub panicula habentes, quæ valde sparsa est, præter nonnullas breviores spicas multas pediculis longis infidentes, foliolis parvis cinctas, obtinens: *Spicæ* singulares longæ sunt, prætenues, teretiusculæ, pallidè virides, è squamis viridibus (inter quas & stylum medium interjacent *semina* oblonga, pallidè lutea) compositæ.

Ad ripas fluviorum in *Jamaica* & plerifque è *Charibbaeis* insulis invenitur.

2. *Cyperus maximus*, paniculâ sparsâ foliaceâ *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Caulis* cum præcedente exactè conveniebat, multò duntaxat omni sua parte major erat. Loco paniculæ è spicis squamosis compositæ, & ut in illo sparsæ, hujus summitas, è *foliis* duntaxat, iis quæ è radice exeunt minoribus, constabat: Primò etenim folia aliquot ampliora sub panicula sita erant; è quorum medio exibant multi, triangulares, parvi & breviores pediculi, in apice pro spicis nihil aliud gestantes (clarè saltem visibile), quàm folia minora, è quorum medio iterum egrediebantur alii minores petioli quorum fastigia seu extrema terminabant foliola valdè minuta, & rubentia pronâ præsertim parte, iconi & descriptioni *Pappi* ex *Agypto* ad *Salmasium* missæ, valde similia, vide *Bod. à Stapel. Nott. in Theophr. hist. P. 431.*

In insula *Barbados* in aqua stagnante collegi non longè à *Bridge-Town*. An idem sit cum præcedente antequam spicæ erumpant, an Papyro Niloticæ *J. B.* quam (si *Cæsalpini* descriptio vera sit) imitatur, nescio. Hoc tamen scio, in omnibus quas mihi contigit videre plantis non alias spicas fuisse quàm hujusmodi folia.

*Forè degener planta fuit, aut luxuriantis naturæ lusus.*

3. *Cyperus maximus*, paniculâ minùs sparsâ ferrugineâ, capitulis compactis crassioribus *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Multis asperis, triangularis, gramineis donatur *foliis*, 3 circiter pedes longis, unciâ propemodum latis, ad radicem scilicet ubi latissima, exinde paulatim decreascentibus donec in acutum desinant, satis amplum in superficie terræ cespitem efficiuntibus: inter quæ *caules* affurgunt triquetri, digiti humani crassitudine, solidi, & fungosâ medullâ farcti, tripedali ferè altitudine. In summis caulibus sub spicis *folia* excreascent oblonga, brevioribus multis intermixtis, iis quæ ad radicem sunt figurâ & constitutione similia; supra quæ eminent *spicæ*, pediculis triquetris variâ longitudinis infidentes, ut in reliquis hujus Generis, longissimis sex unciâs æquantibus, nonnullis in 2, 3ve secundarios petiolos divisis, ferrugineos, ramosos, subrotundos, apices seu spicas minores è squamis ferrugineis sibi invicem incumbentibus compositas, sustinentes. *Semen* è fusco rubens, lucidum, triangulare.

Propè *Bridge-Town* oppidum in insula *Barbados* invenit *D. Sloane*.

4. *Cyperus rotundus*, paniculâ sparsâ, spicis strigosis ferrugineis *Slon. Cat. Jamaic.*  
An Espece de Jonc, semblable à ceux de nos rivieres, qui facilitent l'accouchement des sauvages *Du Tertre* p. 90.

*D. Sloane.*

*Radicem* habuit quem descripsimus rotundam, tuberosam Nucis Avellanæ magnitudine, fibris multis è fundo exeuntibus, digitum circiter longis; substantiâ intus solidâ, odoratâ & aromaticâ tam ad gustum, quàm ad olfactum, rubentibus aliquot & aridis membranâ obtectam. *Folia* ei ad radicem mollia, triangularia, graminea, sesquipedalia ferè, reliquis hujus generis similia: E quorum medio exurgit *Caulis* pedalis aut sesquipedalis, triangularis, solidus, junceâ & spongiosâ medullâ farctus, ad verticem tria, quatuorve *folia* emittens, reliquorum similia, sed minora & breviora, 6 circiter unciâs longa; inter quæ exeunt petioli multi variâ longitudinis, multas oblongas ferrugineas *spicas* undique extantes seu in omnem partem sparsas, sustinentes. *Spicæ* singulæ oblongæ, teretes, graciles, inter squamas multa oblonga, albicantia, angulosâ *semina* continentes, paniculam seu capitulum in simul perelegans efficientes.

Propè *Bridge-Town* in insula *Barbados* invenitur; necnon in palustribus ad *Rio Cobre*, su- *Loeni*.  
pra Trajectum, ad aquarum dulcium lacunas copiosè.

Quantumvis difficilis sit mulierum *Indicarum* partus, hujus pulvis nummi coronati pondere *Præ*.  
in vino albo propinatus fetum illico expellit. *Du Tertre, Rochef.*

5. *Cyperus paniculâ* maximè sparsâ, ferrugineâ, compressâ elegantissimâ *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Paucis *radicibus* obscurè fuscis seu rubentibus firmatur *Folia* emittentibus duos trèsvè pedes longa, caulem sequè invicem inferius amplectentia, peranguilla, & superiore parte propemodum teretia, striata, & medullâ, Juncorum instar farctâ; è quorum medio exurgit *caulis* triquetrus, angulis obtusis, solidus, enodis, medullâ junceâ repletus, 2½ pedes altus, in apice *folia* gestans, 2, 3ve, uno pedem longo, nimirum quod paniculâ subjacet, quæ valdè sparsa est, & elegans, è plurimis *spicis* composita, petiolis 3, 4ve unciâs longis infidentibus, nonnullæ tamen sessiles sunt, absque pediculis; aliæ omnium intermediarum longitudinum. *Spicæ* non rarè proliferae sunt, alias *spicas* emittentes, singulæ autem compressæ sunt, ½ digiti partem lata, è duabus glumarum ferruginearum seriebus compositæ, utrinque squamatim sibi invicem incumbentium; sub unaquaque cubante *semine* unico nigro triangulari.

In palustribus maritimis propè *Mr. Delatrees* in *Liguance* invenit *D. Sloane*.

6. *Cyperus rotundus* gramineus, ferè inodorus, paniculâ sparsâ, compressâ, viridi.

*D. Sloane.*

Unum obtinet *tuberculum* rotundum, rubescens, nec ultra Pisi magnitudinem intumescens, intus album, parvâ fibrillâ radicibus reliquis junctum; quæ cum aliis fibrillis in radicem oblongam coalescens, aliquamulta, 5 digitos longa, cæruleo-viridia emittit *folia caulem* sequè invicem ad imum complectentia; è quorum medio emergit *caulis* triquetrus, 4 aut 5 digitos longus, enodis; cujus summitati infidens panicula in petiolos aliquot, unciâs longos dividitur; quibus undique innascuntur, ut & *caulis* fastigio, *spicæ* parvæ, squamosæ, è viridi rubentes, tam unciâ longæ, duobus squamarum viridium ordinibus compositæ, foliis gramineis 3, 4ve unciâs longis, in caulis vertice sub panicula in orbem dispositis, inclusa, *Græmen* pulchrum parvum panicula lata compressa *J. B.* valde referentes.

In arenosis pratorum circa urbem *S. Jago de la Vega* nascitur, inque ipsi urbis plateis post pluvias.

7. *Gramen*

7. Gramen cyperoides majus aquaticum, paniculis plurimis junceis sparsis, spicis ex oblongo rotundis, spadiceis *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Culmus* huic geniculatus, 5 pedes altus, digiti minimi crassitudine, triangularis, solidus, incanus, articulis à se invicem 4 aut 5 uncias distantibus. E nodis semper enascitur congeries foliorum viridium, plurium simul, alternatim dispositorum, quorum nonnulla 2, 3ve pedes longa, alia breviora, triangula, intensius viridia, ferrata, & valde incidentia. *Paniculae* alternatim, versus summam egrediuntur, digitali intervallo, pediculis 6 uncias longis infidentes, solidis, triangularibus, ad extremitates duas luteas membranas seu folia obtinentes, quorum inferior velut utriculus quidam est è quo egreditur panicula, seu plures longiores brevioresque petioli, singulorum autem extremis infidet spica una, velut prolifera, in ambitu alias emittens brevioribus pediculis innixas, quarum unaquæque teretiuscula est, oblonga, nigricans seu obscure ferruginea, è multis squamis in orbem sibi invicem incumbentibus composita aliorum hujus generis graminum in modum.

*Linn.*

In aqua dulcis fluvio propè *Caymanes*, supra Trajectum, versus lacunam invenit *D. Sloane* descriptionis autor, hæc speciem.

8. Gramen cyperoides sylvaticum maximum, geniculatum asperius, femine Milli folis *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Gramen hoc Cyperoides, peregrinæ raritatis, *caulem* gracilem geniculatum obtinet, ad 15 circiter pedum altitudinem ascendentem, inter vepres nascentem, & eorum ope sustentatum, quamvis eos non amplectatur aut conscendat. *Caulis* autem ut in congeneribus triangularis est, angulis valde acutis & asperis, cavo & rotundo latere intercedente, ad modum gladii triangularis; colore viridi saturo & valde obscuro; ad nodos hæc illic ramulos emittens, *foliis* ad genicula cinctos, pedem longis, angustis, dorso eminente, colore obscure viridi & multò asperioribus quam alius cujuscumque Graminis cyperoidis, asperitatum seu denticulorum in marginibus causâ. E foliorum alis enascuntur tenues triangulares *petioli*, tres uncias longi quorum summitatibus singulis infidet spica, 2tas uncia longa, cui alternatim adnascuntur 3, 4ve simul locustæ seu capitula acerofa, nigricantia, in quarum unaquæque inter duas nigras glumas provenit semen subrotundum, amplum, albicans, milli folis, seu margariti parvi, vel Hordei illius decorticati quod *Pearl-Batyn* vocant æmulum.

In prato *Moneque Savanna* inter arbores proveniens observavi.

9. Gramen Cyperoides majus, spicis ex oblongo rotundis compactis ferrugineis *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Radix* huic fibrosa, è fusco rubescens, junceæ exactè similis; *folia* etiam & inferior pars caulis aridis rubentibus foliaceis vaginis operiuntur, junceorum ad instar. Folia autem inferiori sua parte, ad 3 unciarum longitudinem caulem amplectuntur, reliqua parte [postquam à caulem abscesserunt] duas trêve ad summum uncias longa, suntque perangusta, mollia, intensè viridia. *Caulis* angulosus, striatus, compressus, duos pedes longus, cujus apici insunt, supra 2 vel 3ia parva admodum & brevissima foliola, 3, 4ve oblongæ, rotundæ, compactæ, ferrugineæ *spicæ*, alia petiolis fultæ femuncialibus, alia sessiles & petiolis carentes, è quibus præcedentes egrediuntur, unde & prolifera censeferi possint, omnes è squamis compositæ, aliis aliis incumbentibus, inter quas *semina* flavicantia lucida angulosa cubant.

In *Liguaneæ* locis palustribus maritimis, prope Mr. *Delatreg*, collegi.

10. Gramen cyperoides, spicâ compactâ albâ, foliis ad spicam partim albis, partim viridibus *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

E *radice* fibrosa seu filamentosa *caules* aliquot exoriuntur triangulares angulis obtusis, pedem plus minus alti. *Folia* ad tactum aspera sentiuntur: *Spica* è pluribus spicis albis compacta est, in capitulum arcuè stipatis, candidis, foliis nonnullis gramineis asperis substratis, ima medietate albis, summa viridibus. *Semen* parvum, subleve.

In locis ubi tempore pluvioso aqua stagnant, ut in pascuis ultra vadum Angelorum dictum, eundo ad 16 *Miles walk*, in *Caymanes* variis in locis occurrit.

11. Gramen cyperoides paniculâ conglomerata, è plurimis spicis cinereis constante *Slon. Cat. Jamaic.* An Gr. cyperoides *Maderaspatanum*, capite ex spicis plurimis acuminatis in cacumine caulis conglomerato *Pluk. Almag.* p. 178?

*D. Sloane.*

*Radix* huic tuberosa, subrotunda, multis è basi fibris exeuntibus ut in *Porracæ*, inodora, membranulis aliquot siccis obtecta; unde emergunt *folia* aliquot, 4 aut 5 uncias longa, angusta, virore gramineo, aliis hujus generis similia. *Caulis* triquetrus, gracilis, sesquipedalis, cujus fastigio insunt spicæ aliquot parvæ, absque pediculis, in unum velut capitulum conglomeratæ, unaquæque multis canescentibus squamis compositâ, inter quas latitant *semina* triquetra, angulis subrotundis, colore rubente. Sub capitulo hoc seu panicula folia nonnulla brevissima à caule tendebantur velut pro basi aut sustentaculo, ut in reliquis hujus generis.

In insula *Barbados* proveniebat, locum non memini.



12. Gramen cyperoides minus, spicis compactis, subrotundis flavicantibus *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Filamentis aliquot longis, è fusco rubentibus, quæ simul unita radicem parvam tuberculosa efficiunt, alimentum fugit; exinde *folia* emittit bene multa, aspera, viridia, 6 uncias longa, quorum duo plerunq; *caulem* amplectuntur triquetrum, angulis obtusis, 6 uncias altum, cujus apici insitit unicum oblongum seu ovatum capitulum, luteo-viride, è locustis acerosis luteo-viridibus compositum; sub unaquaque gluma latitat granum triangulare, lucidum. Minora duo capitula, pediculis uncialibus infidentia, primarium prædictum superant. Spicis subsunt folia, unum 5 uncias longa, duo breviora, iis quæ ad radicem similia.

In arenosis torrentium ripis circa urbem *S. Jago de la Vega* oritur.

13. Gramen cyperoides minimum, spica simplici compacta, radice tuberosa odorata. *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

E *radice* nigra tuberosa, membranâ fuscâ obiecta, intus albâ & valde odoratâ, fibras aliquot fufcas in terram demittente *folia* protrudit plurima graminea, fescunciam longa, angusta, iisque intermixtos cauliculos tenues, angulosos, 5 uncias altos, pallidè virides, unoquoque capitulum unicum, album, squamosum gestante; inter squamas *semina* nigra, lucida, Amaranthinis similia continentur.

In palustribus maritimis prope *Mr. Delarcees* in *Liguaneæ* loco dicto.

14. Gramen Cyperoides minimum, spicis pluribus compactis, ex oblongo rotundis *Slon. Cat. Jamaic.* An Gr. junceum perpusillum, capillaceis foliis *Ethiopicum Pluk. Almag?* Tab. 300. Fig. 5.

D. Sloane.

Pro *radice* fibras plurimas, capillares fufcas obtinet. *Folia* indè exsurgunt multa, parva, unciam longa, angusta, subtus rubentia. E mediis foliis emergunt *cauliculi* plures, triangulares, duas plus minus uncias longi: quorum fastigia occupant *folia* graminea, tria quatuorve, perbrevia, angusta, tres parvas, ferrugineas, squamosas spicas circumstantia, duas brevibus petiolis innixas, unam sessilem absque pediculo: à reliquis hujus generis parvitate sua discretu facile.

In insula *Jamaica* oritur.

15. Gramen Cyperoides polyftachion, spicis ad nodos ex utriculis seu foliorum alis echinatis prodeuntibus *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Pro *radicibus* sunt filamenta seu fibræ 2, 3ve uncias longæ, terram firmiter apprehendentes. *Caulis* indè exurgit, 3, 4ve pedes altus, solidus, triangularis, uno latere plano, altero subrotundo. Pars illa folii quæ *caulem* vaginæ instar continet, aspera est seu aculeata, reliqua pars 5, aut 6 uncias longa, hirta, graminea, dorso acuto Graminum Cyperoidum in modum, semunciam circiter lata, ad culmum sci. ubilatissima. Versus summos culmos *folia*, quæ semper è nodis exeunt, breviora & tumidiora, ut utriculis similia appareant, aculeorum in dorso ordine exasperata, è quibus exoriuntur inferius ramuli, superius pediculi breves, 1, 2, 3, aut 4 spicas fœmidigitales, viridès sustinentes, *seminibus* fœctas multis, parvis, singulis foliolo minimo & vix discernendo supposito.

Copiosè provenit in prato *Fen Savanna* dicto, & in agris *D. Guy* in *Guanaboa*.

16. Cyperus rotundus esculentus latifolius *C. B.* Caceras *Trafium* modo nascens, foliis Iridis luteæ *J. B.* Caceras *Garcia*.

Radix hæc (inquit *Garcias*) *Trafium* modo in ipsis terræ visceribus nascens invenitur, & deinde per siccitatem cauliculum dodrantalem emittit, ut & folia simul implicata virentia, Iridis luteæ aquaticæ sive Gladioli similia. Dehiscente per siccitates terrâ tuborum modo exsilit, deinde siccata castaneorum saporem refert, non siccata autem ingrati saporis est. In *India* nascitur, autore *Garcia*.

17. Cyperoides vesicarium glabrum spica pendula longiore *Tournefort. Institut. Rei herb. item Hist. Plant. circa Parisios.* Ubi plenum ejus & accuratam descriptionem vide, ut & sequentis.

18. Cyperoides vesicarium humile, locustis rarioribus *Tournefort. Hist. Plant. circa Parisios.*

19. Cyperi facie *Eremitana* planta, foliis pubescentibus, capitulis squarrofis *D. Petiver Act. Philosoph. Lond. N. 274. p. 945.* Nullius est apud *Indeos* in medicina usus.

20. Gramen cyperoides, spicâ simplici compressa disticha *Synops. nost. Pluk. Phyt. Folia* vix palmum longa, angusta. *Caulis* ex nostra observatione semipedalis, aliquoufque supra spicam producitur, ut spica è sinu caulis egredi videatur, ut in *Juncis*, verum

rùm D. *Bobart* non caulem produci, sed foliolum spicam superans sub prima spiculâ nasci observavit; quod quidem verifimilius videtur. Alii rem curiosius examinent; nam planta ad manum non est.

D. *Newton*, qui mihi primus hanc plantam ostendit, in aquis circa *Orton Westmelandiæ* vicum eam invenit, ut & circa *Chiffelburf* in *Middlesexia*. D. *Plukenet* primus detexit.

21. Gramen cyperoides minimum, Ranunculi capitulo rotundo D. *Bobart* *Synops. nof.* Ranunculi capitulo simplici, asperiore rotundo *Morif. hist. P. 3.* Elegans hæc plantula folia biuncialia & ferè capillacea profert. Culmus ei vix dodrantem altus, erectus, tenuissimus, triangularis, capitulum subrotundum, & Ranunculi vulgaris in modum ex feminibus plurimis acuminatis confans in apice gerit. D. *Bobart*. Præcox hoc Gramen in paludibus variis haud longè ab Oxonio nascitur.
22. Gramen cyperoides minimum, Ranunculi capitulis binis ternisve *Morif. hist. cyp. tenuifolium*, spicis ad summum caulem sessilibus, globulorum æmulis *Pluk. Phyt. Foliis*, modòque crescendi & altitudine cum antecedenti convenit: in summitate verò duæ aut tres spicæ globulares cauliculo arcè adherent, cum in eo unica tantum obferretur. D. *Bobart*.
23. Gramen cyp. minim. Ranunculi capitulo simplici molliore & longiore D. *Sherard*. Prioribus similis est hæc Planta, tenuis. Folia juncea longiora, cauliculi que graciles dodrantes sunt; eorumque singulis capitulum singulare oblongum femunciale ex mollioribus squamis feminibusque compositum insidet. D. *Bobart*.
24. *Cyperus Indicus* paniculâ sparsa & speciosa, Milecorea *Malabarorum Pluk. Mantiff.*
25. *Cyperus major Virginianus* summo caule elegantissimè paniculatus, foliis fursum maximè elongatis *Ejusd. ibid.*
26. *Cyperus minor Virginianus*, panicularum spiculis atro-purpureis lineis amènè striatis *Ejusd. ibid.*
27. *Cyperus Americanus*, panicula polydactyloide, frigidis spiculis, ex *Terra Mariana* *Ejusd. ibid.*
28. Gramen cyperoides maritimum, tereti culmo.

Hanc varietatem nobis obtulit D. *Sherard*.

29. Gramen cyperoides aquaticum majus paniculâ Cyperi longi, ex crassioribus glumis compacta, at brevibus petiolis donata *Lalii Triumfesti* in *Observat. Jo. Baptistæ fratris*.
- Siccum nobis exhibuit D. *Sherard*. Planta est speciosa, elata, panicula in summo caule è medio foliorum in quæ caulis terminatur erumpit, è pluribus furculis, spicis multis squamosis, compressis, acutis, ferrugineis onustis compositas.
30. Gramen cyperoides *Maderaspatanum*, capite ex spicis pluribus acuminatis in cacumine caulis glomeratis *Pluk. Almag. Bot. T. 300. F. 7.*
31. Gr. cyperoides *Maderaspatanum*, spicis plurimis, apicibus obtusis, summo caule in orbem congestis *Pluk. Phyt. T. 192. F. 4.*
32. Gr. cyperoides, latiori folio aspero, paniculâ in summitate caulis conglomeratâ *Pluk. Phyt. T. 90. F. 8.*
33. Gr. cyperoides elegans, spicâ compositâ molli *Pluk. Phytogr. T. 34. F. 5.*
34. Gr. cyperoides minus *Virginianum*, spica simplici longiore *Pluk. Phytogr. T. 300. F. 6.* Quære in *Almagesto Botanico*.
35. Gr. cyperoides perpusillum *Indiæ Orient.* spica longa gracili, caudam muris æmulante D. *Petiver*, *Pluk. Almag. Bot.*
36. Gr. cyperoides *Americanum*, spicis grandioribus, oblongo-rotundis, Sparganii in modum echinatis, ad summum caulem pediculis longis innitentibus *Pluk. Phyt. T. 91. F. 4.*
37. Gr. cyperoides pumilum elegans è *Maderaspatan*, *Pluk. Phyt. T. 191. F. 8.*
38. Gr. cyperoid. *Indiæ Orient.* elatius, paniculâ sparsâ pallecente *Pluk. Phytogr. T. 191. F. 7.*

39. Gr. cyperoid. rariùs & tenuiùs spicatum, è *Maderaspatan Pluk. Phyt. T. 192. F. 1.*
40. Gr. cyperoid. *Maderaspatanum*, paniculâ magis sparsâ & speciosâ *Pluk. Phyt. T. 192. F. 2.* Idem ex *Prom. Bæ Spei* nuperimè ad nos allatum est.
41. Gr. cyperoid. elegans, paniculâ spicis valde mollibus compositâ, *Maderaspatanum Pluk. Phyt. T. 192. F. 3.*
42. Gr. cyperoides *Maderaspatanum*, Juncelli *Gesneri* capitulis *Pluk. Phyt. Tab. 119. F. 3.*
43. Cyperus gramineus *Americanus*, spicis singularibus purimis, ad summitatem sessilibus *Pluk. Almag. Bot. Cyperoides Americanum*, spicis speciosis plurimis, compressis, summo cauli abque pediculis adnatis *Ejusd. Phytogr. T. 91. F. 3.* An Gr. cyperoides *Curassovicum* paniculâ panicante *P. B. P?*
44. Cyperus elegans, paniculâ sparsâ, *Barbadenfis.* Fortè Apoyomatli seu Phatzifiranda *Mexicensibus*, & Cyperus *Americanus Hernandez*, Galangæ titulo accepta. Fortè Radix *S. Helenæ*, Galangæ species *J. B.*
45. Cyperus longus inodorus *Americanus*, An *Tequa-Nytxoncal* Terrentii apud Recchum *P. 411. Pluk. Almag. Bot.*
46. Graminis cyperoidis species minor *Indiana*, panicula Junci compacta minore. Shegapucorea *Malabarorum Pluk. Mantiss.*
47. Gram. cyperoides hirsutum, spicis plurimis summo caule glomeratis, glumarum apiculis recurvis ex *Virginia Ejusd. ibid.*
48. Gram. cyp. *Virginianum*, spicis integris, non squamatis, apicibus in furcam definentibus, fastigio caulis glomeratis *Ejusd. ibid.*
49. Gram. cyp. *Marianum*, Tamarisci Belgarum pericarpis, ad intervallum calami glomeratis *Ejusd. ibid.*
50. Gram. cyp. *Marianum*, habitioribus, teretibus, & compactis cruciformibus spicis, ad summum caulem pediculis innitentibus *Ejusd. ibid.*
51. Gram. cyp. *Ind. Or.* spicâ cupressiformi, cochleata, prolifera, feminis gluma binis aculeis denticulata, seu Gr. cyp. cochleatum bidens: Coopucoræ *Malabarorum Ejusd. ibid.*
52. Graminis Cyperoidis species major: Vaudemaulecode *Malabarorum Ejusd. ibid.*
53. Gram. Cyperoides citratum *Ind. Orient.* foliis odore corticum Citri. Vafnapillee *Malabarorum Pluk. Mantiss.* De quo plura vide apud Auctorem citatum.
54. Gram. cyp. spica longiore compressa, glumarum marginibus argenteis: Mashecoræ *Malabarorum Pluk. Mantiss.*
55. Gr. cyp. panicula dactyloide ex insula *Jobanna Pluk. Mantiss.*
56. Gr. cyp. Orientale, panicula elegantiss. spiculis Graminis amoris, in glomerulos conflata: Neercorea *Malab. Ejusd. ibid.*
57. Gr. cyp. an potiùs Cyperus *Indica*, Graminis Amoris spicis plurimis in summitate caulis *Ejusd. ibid.*
58. Gramen cyperoides *Americanum*, spicis speciosis plurimis compressis summo cauli abque pediculis adnatis *Pluk. Phyt. Tab.* Fortè *Jacapé* Brasiliensibus *Pisonis.*
1. Juncus cyperoides, creberrimè geniculatus, medullâ farctus, aquaticus, radice rubra, tuberosa, odorata *Slon. Cat. Jamaic.* An Apoyomatli seu Phatzifiranda *Hernandez? Ximen.*

D. Sloane.

E radice tuberosa, rubente, grato admodum Calami aromatici odore, foliis fuscis, aridis obtecta, [uti est & caulis pars inferior] aliorum Juncorum ad instar, fibris etiam aliquot ab unius radice ad radicem alterius progressis. Caulis teres, viridis, tripedalis, lavis, robustis crebris transversis membranis interceptus, unde geniculatus apparet, medulla nodos intercedente. In summitate paniculas aliquot fuscas, acerosas, Cyperinorum similes sustinens. Spicæ tenues longæ, è squamis rubentibus aliis aliis incumbentibus compositæ, quarum pediculi omnes è vertice Junci velut è centro exeunt.

K k k k

In

In rivulis prati ultra *Two Mile Wood*, prope *Mr. Batchelours* invenitur.

Hic, cum radicem habeat odoratam, minimè dubito quin cum successe usurpari possit loco *Calami aromatici*.

Descriptioni *Hernandez* respondet, sic satis etiam iconi, nisi quòd folia non habeat; quæ tamen, ut obiter id notem, in iconè *Schoenanthinis* familia non sunt. *Ximenes* folia *Porraeis* familia esse scribit. Vires in utrovis Autore videri possunt.

2. *Juncus cyperoides*, culmo compresso striato, radice odorata tuberosa, capitulo rotundo, compacto.

*D. Sloane.*

*Juncus* isthic à radice tuberosa rubente, grato admodum *Cyper* odore, unoquoque tubere seu nodo longa transversa fibra seu radice, (semunciali circiter) proximo connexo, omnibus simul velut catenam seu elenchum globulorum efficientibus. Radices autem, ut & caulium partes inferiores foliis fuscis aridis obteatæ sunt, aliis vaginis longioribus, aliis brevioribus folia ima excipientibus, aliorum junctorum ad instar. Ab unoquoque tubere exurgit *juncus*, angulosus, striatus, aliquantum compressus, spongiosa medulla factus, 2, 3ve pedes altus, cujus fastigium occupat capitulum rotundum è multis ferrugineis glumis seu squamis densis seu arctè stipatis compactum, paucis brevibus foliolis substratis cinctum, ut in reliquis *cyperoidibus*.

Nascendi modo, proxima similitudine *Vaambu H. M.* seu *Acorum verum Asiaticum* radice tenuiore, vel *Calamum Aromaticum Garciae ab Horto* refert. *Commelin*, ibid.

A curioso quodam & ingenuo viro è sinu *Honduras* ad me allatus est, qui in arenosis non procul à *Truxillo* copiosè provenire retulit; & ab *Indis* ad ventris dolores & tormina intesti-norum adhiberi nec ullum invenisse se iis in regionibus simplex medicamentum, quod magis celebraretur.

3. *Juncus aquaticus geniculatus*, capitulis *Equiseti*, major *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Ab eadem radice, fibris multis ut in aliis *Juncis* composita, 5 aut 6 *Junci* concavi, 2, 3ve pedes alti emergunt, cavitate membranæ intus multis transversis divisâ, quæ caules velut geniculatos efficiunt, nullâ ferè intus medullâ, coloris pulchrè viridis, splendentis: ex apice seu summitate exit capitulum, album, teres, oblongum, squamosum, *Asparagi Equiseti* aut *Junci capitulis Equiseti capitulorum æmulum*.

Post tempestates pluviosas in cavis sex foraminibus pascuorum depressiorum *Savannas* dictorum, ubi aquæ stagnant, oritur.

4. *Juncus aquaticus geniculatus*, capitulis *Equiseti* minor *Slon. Cat. Jamaic.*

Præcedenti per omnia similis est, triplo duntaxat minor & humilior. Cum priore.

5. *Juncus aquaticus capitulis Equiseti minimus Slon. Cat. Jamaic.*

Radices huic albæ fibrosæ: junci prætenues, duas uncias longi, quorum apicibus innascuntur capitella squamosa, seminibus multis parvis nigricantibus inter squamas leucophæas latentibus.

In ripis fluvii *Rio Cobre* dicti, sub oppido, ex eodem latere fluvii.

6. *Græmen Junceum aquaticum geniculatum*, culmo nudo & folio non articulado *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Fibræ huic aliquamultæ in unam communem radicem tuberosam coeunt; unde exoritur caulis viridis articulatus, intus in multas portiones totidem diaphragmatis divisus, versus summitatem gracilescens; digitali minùs ab apice distantia exeunt longæ aliquot, tenues, ferrugineæ, squosæ, fuscæ spicæ seu capitula, sparsam paniculam efficientia. E radice folia aliquot graminea duas trèsvè uncias longa exeunt.

In humidioribus *Savannarum* seu pratorum partibus exoritur post pluvias.

7. *Græmen Junceum Orientale*, seu *Juncus foliaceus elatior paniculâ magis sparsâ Arnacorea Malabarorum Pluk. Mantiss.*

8. *Græmen junceum Ind. Orient.* majus, capite rotundo, ex spiculis paleaceis summo caule glomerato: *Shanecoree Malabar. Pluk. Mantiss.*

9. *Græmen junceum Ind. Orient.* minus, capitulo rotundo, ex paleaceis spiculis in cacumine caulis glomerato; graminis *Bufonii æmulo*. *Callapillee Malabarorum*. Cum præcedenti plurimum convenit.

10. *Græmen juncoides*, glomeratis capitulis *Madraspatense Pluk. Phyt. P. 3.* Culmus geniculatus in ramulum unum vel alterum divaricatur, quem vaginæ instar foliorum principia convestiant; quæ cum culmum derelinquunt, uncialia & biuncialia, latiuscula & mucronata sunt. Culmi apex in acumen terminatur. Paulò infra glomeramen parvum, *Ranunculi capituli æmulum* arctè adhæret. *D. Bobart.*

11. *Græmen*

11. Gramen junceum parvum supinum, seu Holosteum strictissimis & hirsutis foliis *Maderaspatanum* Pluk. *Almag. Bot.* 179. Tab. 299. F. 3.

P. 1303. Reliquis Juncis acutis maritimis adde,

1. Juncus acutus maritimus, caule triquetro rigido, mucrone pungente. An Juncus acutus maritimus caule triangulo C. B. ? Pluk. *Phyt.* T. 40. F. 1.
2. Juncus acutus maritimus, caule triquetro molli, spica glomerata, in stylo sessili *Ejusd.* *ibid.* F. 3.
3. Juncus minor acutus maritimus prolifer, seu ex uno capite multa *Ejusd. ibid.* F. 5. D. *Sherard.*
4. Junci acuti maritimi capitulis rotundis *J. B.* plantam collegi Romæ in Horto publico, quæ differre videbatur à Junco hoc in loco descripto, an culturâ tantum variatio contigit nescio. Calamus supra paniculas ad 9 unciarum aut pedis longitudinem efferretur, & exinde ab eo latere unde capitula erumpebant ad fummitatem usque planus erat, & carinatus, colore glauco. D. *Sherard.*
5. Juncus *Lufitanicus*, paniculâ è plurimis globulis, è medio culmo prodeuntibus congestâ. Hic minor est nostro jam dicto, capitula etiam multo sunt minorâ. Antequam capitula producit non facillè à Junco acuto vulgari *Park.* distinguitur. In Horto D. *Hermannii* collegi, qui à D. *Grisleo* habuit. D. *Sherard.*
6. Juncus acuminè reflexo maritimus major, capitulo rotundo compactiori D. *Sherard.* Fortè Juncus acumine reflexo alter C. B. Pluk. *Almag. Bot.*
7. Juncus glomeratus *Maderaspatensis*, acumine longo geniculato Pluk. *Phyt.* T. 197. F. 6. Tsjelli fortè *H. M. P.* 12. T. 71.
8. Juncus minor *Barbaderis*, panicula compactiore, acumine bifido brevi Pluk. *Phytogr.* T. 197. F. 8.
9. Juncellus *Maderaspatanus*, capitulis compactioribus, acumine bifido longiori. Pluk. *Phyt.* T. 197. F. 7. An *Motta-Pullu* *H. M. P.* 12. T. 38. *Motta Pullu* *H. M.* Juncello omnium minimo nostrati perisimilis est, si non idem plane.
10. Juncus *Orientalis*, panicula speciosa, è *Maderaspatan.* Pluk. *Phyt.* T. 95. F. 3.
11. Juncus elegantissimus, capitulis pectinatis *Promont. Bæ. Spei* Pluk. T. 95. F. 7. Hanc plantam ad Filicem refert D. *Petiver.* Juncus *Africanus* pectinato capite *Morif. bist.* P. 3. p. 233. ubi descriptionem vide.
12. Juncus *Africanus*, lignoso calamo, ad nodos involucris nigris circumvoluto, paniculâ arundinaceâ ex *Prom. Bæ. Spei*, Pluk. *Mantiss.*
13. Juncariæ affinis *Ethiopica*, Pinaftri foliis triphylla *Prom. Bæ. Spei* *Ejusd. ibid.*
14. Juncus acutus tenuis, paniculâ minima D. *Sherard.* Dodrantem circiter altus est; Radix pluribus fibris crassis constat; imos caules folia lata brevia obvolvunt, ut in aliis Juncis. Paniculâ minimæ circa medios caules aut paulò inferius erumpunt.
15. Tsjelli *H. M. P.* 12. T. 71. Juncus *Indicus* geniculatus, paniculâ compactâ, è spicis squamosis compositâ.

H. M.

Planta est ex genere Juncorum, nascens in aquis & arenosis. Radix curta, numerosis fibris capillatis, nigricantibus vestita. Caules, qui simplices ex radice exfurgunt, juncei, larga cavitate, virides, geniculatis annulis interlincti, sed non in una parte, foliosis involucris vestiti, singuli fasciâ spicatâ ruffâ ad geniculum inferius verticillatim maxima parte succincti. Spicæ, quæ ex foliis se invicem imbricatim conteguntibus, viridibus ac postea rufescentibus sunt compositæ, tria cum florent extra singula foliola ejiciunt filamenta, pendula, oblongis, nutantibus, flavescentibus dotata apicibus. Semina parva, triangularia, sicca, nigricantia, nitentia, inter edulia sunt. Ex eorum vertice unicum prorumpit filamentum; ubi maturæ sunt spicæ filamentis suis privantur.

Ex radice cum Myrobalanis syrupus conficitur catharticus.

16. Graminifolia anomala capitulis tomentosis *Africana* D. *Oldenland.*

Radices Iridem æmulatur, longis sci. & robustis fibris è squamosis cauliculis emissis. Folia longa, angusta, crassa, hinc inde singula, crebra, inferiore superius basi sua arcuè amplectente.

K k k k 2

plectente. *Caulis* è foliorum alis egrediuntur, rigidi, compressi, ad singula genicula foliis singulis, iis quæ ad radicem sunt latioribus & brevioribus, cincti, summa parte in ramulos aliquot divisi, qui *flores* sustinent duobus tribusve foliolis brevibus latis, tomentum includentibus, ceu calice quodam, obvallati, velut Graminis tomentosi.

Circa *Promont. Ba. Spei* collectam ad D. *Petiver* misit D. *Oldenland*.

17. Gramen tomentosum *Virginianum*, paniculâ magis compactâ, aureo colore perfusâ *Pluk. Almag. Bot.*

Habetur etiam in *Marilandia*, spicis copiosius & densius tomentum fundentibus.

18. Gramen tomentosum, capitulo ampliore fusco & foliaceo, *Virginianum*, *Morif. hist. P. 3. D. Bobart.*

Planta hæc reliquis amplior est. *Folia* è radice nascentia pedem aut sesquipedem longa, triticea & compressa, cum in aliis juncea & teretia sint. *Culmus* rectus enodis foliorum altitudinem æquat, inque ejus summitate geniculum cernitur, è quo foliola terna palmaria expansa sunt, & ex eorum centro *panicula* glomeratâ 6, 7ve, brevibus pediculis appensa, mollissimo sericeo tomento subfusci coloris, & Xylo delicatissimo, quod ex *Java* habemus, simillimo, ornata, unum quasi glomeramen splendens componunt.

19. Motta-Pullu *H. M. P. 12. T. 38.* Juncello omnium minimo nostrati perquam similis si non eadem.

Hujus descriptio & figura in omnibus pæne conveniunt cum *Chamaescheeno*, locus etiam idem. Integra planta in aqua *Orizæ* & oleo *Marotti*, & virente *Curcuma*, vel etiam in oleo *Nucis Indicæ* & *Cumino Piperique* longo decocta linimentum præstat adversus morbum hepaticum vitiliginæ & speciatim alphi comitatum.

20. Hujus generis planta in *Marilandia* provenit, foliis & caulibus longioribus tenuioribusque quàm nostratis, paniculam in summo gestans è pluribus sed strigosioribus spicis compositam.

# HISTORIÆ PLANTARUM LIBER VIGESIMUS TERTIUS, ANOMALÆ.

1. **A**mbel *H. M. P. 11. T. 26.* *Nymphæa Indica*, flore albo, fructu in ambitu ferrato *Commelin.* notis. Lotus *Ægyptia Alpin. exot.* *Nymphæa* seu Nufar *Ægyptium Vessing.* in *Alp.*

*H. M.*

*Radix* albicat, fibris fistulaceis albicantibus, sapore aqueis, vestita, ad propagationem novæ plantæ radicem, quam *Kelangu* vocant, proferens, palmam longam, crassiusculam, exterius nigricantem, intus albicantem, saporis aquei & subastringentis, esculentam. *Folia* in pediculis rotundis, fistulosis, viridi-dilutis proveniunt, oblongo-rotunda, rotundâ anteriùs orâ, posterius, quâ è pediculo longè excurrunt, recta incisione usque ad pediculum fermè discissa, in margine rotundis denticulis arcuatim excisa, supernè plana, glabra, viridis viridi & nitentis; subtus coloris rubri seu jecorini, costa media crassa, altum eminente, & ramulos transversos in numerosos furculos subdivisos, qui in edentium apices excurrunt, emittente; summis aquis innatantia. *Flores*, qui aperti extra aquas emicant, velut rosæ sunt, polypetali, petalis oblongo-rotundis, angustis, in cuspidem leniter contractis, coloris candidi, & rosaceo-diluti; in exteriori serie petala majora sunt & longiora, colore rosaceo, exterius diluto & albicante, interius pleniore. Denso numerosorum longorum staminum ornantur penecillo, quæ latiuscula, plana, flava, stylo medio brevi, plano, rotundo, in superiori parte

parte latiori, plano, in orbem circumposita, & versùs illam inflexa, quorum quæ in exteriori ferie sunt præ cæteris eminent, magis surrecta & minùs inflexa: interiora & stylo proxima, breviora, versùs *stylum* magis incurvata: *Stylus* superiùs in sua basi rosâ insignitur, constante ex staminulis flavis brevioribus, maximè inflexis & versùs centrum contractis. Exteriora folia calycis florum petalis similia sunt, exterius viridia, & venis rubescentibus in longum striata, oris etiam rubentibus, intus dilutiora & albicantia. *Semina* in stylo confixa sunt numerosa, intersepimentis membranaceis ac plicis à se invicem in propriis cellulis sejuncta, parva, rotundiola, per maturitatem ut semina *Nasturtii* colorata, sed fusciora.

*Alpini* descriptionem hujus plantæ vide in *Historia nostra*. Cæterum *Nusfar Egyptianum*, observante *Veslingio*, ab *Europæorum Nymphæa* differt; tam lutea majore, quæ radices in longum porrigit, quàm ab alba illa vulgatiùs cognita, foliorum paulò contractiorum magnitudine, & quòd oras habeant, levibus illis quidem, sed latis incisuris excavatas, nervulis etiam copiosioribus pertexta; tum semina capiti *Papaveraceo* inclusa quàm vulgaris *Nymphæa* conspectiora magnitudine obtineat.

2. Arêca-Ambel, *H. M.* ibid. *Nymphæa Indica*, flore candidiore, petalis majoribus.

*H. M.*

Hujus florum petala paulò majora sunt, coloris minùs rosacei, magis candida: etiam *stylus*, cui stamina flava circumposita sùnt, in basi consignatus, est rosâ plantæ, è costulis flavis conformatâ, quæ ex nodulo medio, qui in centro basis est, ad rotundam ejus orbitam excurrunt.

Prioris, ut & hujus, bulbosa radix in decocto pro dysuria propinatur. Semina ardorem *Fires*, ossium reficiunt, cum Saccharo nempe condita & comesta. Folia cum illis *Ottel-Ambel* simul trita, & cum butyro cocta errhinum præbent pro oculorum doloribus.

3. Cit-Ambel. *H. M. P.* 11. T. 27. *Nymphæa Malabarica* minor, florum petalis longis acutis, foliis ferratis. An *Nymphæa Eremitana* minor, Alle-poo *Malab. Per. AË. Philosoph. Lond.* N. 274. p. 935.

*H. M.*

*Cit-Ambel* q. d. *Ambel* minor, cum priore convenit, èstque tantùm minor species, caulibus tenerioribus, foliis minoribus & seminibus. Est & alia species ejusdem nominis, in eo solum differens, quòd florum petala vel cærulea, vel rubra, vel alterius sunt coloris.

Flores triti in decocto pro dysuria adhibentur; cum Saccharo sumpti vomitum sistunt, ruffim mitigant. Semina cum Saccharo usurpata conveniens pro diabete sunt medicamentum.

*Nymphææ* albæ *Offic. nos.* persimilis est, verùm minor tum Flore tum Folio.

4. Nedel-Ambel *H. M. P.* 11. T. 28. *Nymphæa aquatica* minor *Indica*, floribus albis pentapetalis, filamentis intus densis obfatis *nobis*; flore albo piloso *Commelin.* notis. *Slon. Car. Jamaic.*

*H. M.*

Radix ut in *Ambel* simpliciter dicto. *Caulis* rotundi sunt, fistulosi, è nodulo, paulò infrâ folium quod in vertice videtur, pediculos plures transversos emittentes, quosdam crassiores & longiores, quorum summitatibus folia, quosdam tenuiores & breviores, quibus flores insident. Folia ipsa minorâ sunt quàm *Cit-Ambelæ*, rotundiori & minùs oblongâ formâ, ad petiolum rotundis oris, non verò rectis ut *Ambel* incisa, nervis minùs crassis striata, inæquabili ora, non tamen denticulata. Flores extra aquas aperti emicant, in totum candidi, pentapetali, petalis oblongo-rotundis, cuspidatis, tenuibus, stelliformiter expansis, interiori parte ab uno latere, alio petalo, quod è medio lacinia instar producitur, obrecta, interiori filamentis densis candidis, longiusculis in totum obfata. *Stamina* in illis decem, parva, tenuia, apicibus flavis & striatis dotata, quorum 5 supra cætera eminent; & cum illis Capitulum in medio viride, cuspidatum, capsulam seminalem efficiens, in summitate nodulo parvo 4 gemmularum ornatum. Calyx quinquefolius est, quæ [fol.] parva, oblongo-angusta, cuspidata, viridi clarissima. Post Flores capitula seu gemmæ feminales se produnt cuspidata, numerosa in se continentem semina rotunda, quæ primùm albicant, sed matura colorem feminum *Nasturtii* referunt, perinde ut illa *Ambel*.

Integra planta trita, cum Butyro cocta, & intus sumpta, antidotum est contra morsum *Virei* Serpentis *Cobra-Capella* dicti.

Aquarum stagnantium superficièi innatat in pratis *Savannis* dictis in insula *Jamaica*, ubi aquæ profundæ non sunt. *Slon.*

5. Tsferoea-Cit-Ambel. *P. 11. T. 29.* *Nymphæa Indica* minima, flore flavo *D. Commelin.* notis.

*H. M.*

Minor species est *Ambel*. Folia, *Caulis* & *Radix* omni ex parte cum *Cit-Ambel* conveniunt. Flores parvi sunt ac simplices, pentapetali, oblongo-rotundi, stelliformes, interiori in singulorum petalorum medio foliosa lacinia secundùm longitudinem alati, in orificio capillis flavis obfati. *Stamina* in illis 5 brevina, quæ inter petalorum interstitia exsurgunt, apicibus surrectis & albicantibus dotata, staminulis 5 brevioribus interpositis cum quibus ex medio orificio globulus viridis cuspidatus styli instar se prodit. Calyx quinquefolius est, foliis florum petalis decussatim interpositis.

Vires.

Ex bulbo radice in aqua, vino adusto, butyróque excocto linimentum præparatur anti-hæmorrhoidale. Ex eodem cum Cancris terrestribus in oleo frixio *ευστηρόν* conficitur medicamentum contra molestum capitis dolorem, temporibus nempe illitum. Ex eodem cum utroque fantalo & lacte fit potio ad corporis æstum restringendum.

6. Nymphæa *Indica* foliis amplis, eleganter ad ambitum crenatis, flore albo simplici, è *Maderaspatan Pluk. Almag. Bot.*
7. Nymphæa *Indica* minor longiore folio, flore albo simplici è *Maderaspatan Ejusdem ibidem.*
8. Nymphæa *Indica* minor, floribus cum petiolis è foliorum pediculis prorumpentibus *Pluk. l'hyt. T. 209. F. 1. Almag. Bot. p. 266.*
9. Nymphæa minima *Maderaspataka*, foliis alas Papilionum referentibus *Pluk. Phyt. T. 217. F. 7. Stratiotes Maderaspataka Sedi vulgaris folio, Petiv. Act. Philos. N. 276. p. 1018.*
10. Nymphæa glandifera *Virginiana* lactescens, minori umbilicato folio, pediculo leni, flore amplo luteo pallescente *Pluk. Almag. Bot.* Fortè *Atatapaltacatl Mexicensibus*, seu Testa aquis impolita *Nieremb. lib. 14. 307.* Lien flore luteo in *Juncbeufeu Sinarum* regione peculiaris *Ogilv.*
11. Tamara *H. M. P. 11. T. 30.* Nymphææ affinis *Malabarica* flore amplo, rosaceo albicante colore *Commelin. notis.* Nymphæa *Indica* Faba *Aegyptia* dicta, fl. incarnato. *Nelumbo Zeylonensium Par. Bat.*

H. M.

\* Pediculos  
intelligit folio-  
rum.

Planta est aquatica, *Radix* profundè demissa, crassiola, nonnihil dura, fistulis latis pervia, albicans, inferius nodosa, è nodulis tenues fibras in orbem emittens, subter radices, è quibus tanquam primaria radice novi prodeunt \* *caules* : simplices hi sunt, rotundi, fistulosi, virides, punctis aspersi, *Folia* sustinentes prægrandia, rotundiola, versus interiora inflexa, crassiuscula, mollia, *Veluti* instar lenissima, superne viridi-fusca, aut obliquè aspecta hyalina, subter viridi-diluta. *Cossæ* veluti tot radii è caulis summitate exeunt, viridi-claræ & nitentes, singulæ ad intervalla in binos ramos bis terve divaricatæ, proximè ad oras in se invicem arcuatim & fornicatim deferuntur. *Flores* in caulibus propriis prægrandes sunt, petalis confertis, coloris rosacei albicantis, odoris grati *Anisi*. Petala ipsa oblongo-rotunda sunt, in cuspidem contracta, venulis ex unguiculis in longum striata, exteriora interioribus majora & latiora ; hæc in duos, tres, pluresve inciduntur cuspides, & *faminulis* ornantur flavis, quæ cum *apicibus* seu nodulis candidis ex angulis incisionis emicant. In medio florum densus est penecillus longorum, planorum, croceorum staminum, in summitate oblongis & candidis nodulis exornatorum, ex interiori parte futurâ candidâ, ex qua nodulus itidem candidus producitur, striatorum. Ille circumpositus est *Stylo* rotundo, luteo, in summitate plana & lata superficie, inferiora versus contractiori, intus fungoso, ad basin superiorem in suis cavernulis seu cellulis *semina* recondenti, quæ oculis ex flavo nitentibus, gemmularum instar plano-rotundarum, extra illa emicant : Ipsa semina primò ex albo favescent, formæ cylindricæ, deinde ad ellipricam accedentia, & cellulas suas dilatantia, magis magisque ex basi superiori styli extuberantia, nigra furda.

Vires.

*Radix* trita & Saccharo mixta in formam conditi exhibetur pro hæmorrhoidibus. Succus è floribus extractus, & cum oleo *Zergelim* assumptus immodicum mensium sistit fluxum.

12. Bem-Tamara *H. M. P. 11. T. 31.* Nymphææ affinis *Malabarica*, folio & flore amplo, colore candido.

H. M.

Planta itidem aquatica, in eo tantum à *Tamara* differens, quòd *Flores* sunt paulò ampliores illorum petala candida, odoris nonnihil vegetioris.

Post accuratorem observationem sequentia addenda duximus, sci. quòd folia *Tamara* & *Bem-Tamara* duorum in diametro sint pedum ; *caules* fistulosi, proximè ad radicem aquei, in partibus superioribus intus lactei, filamenta ex illis albicantia, tenuissima, numerosa, velut araneorum telæ, ex lacteo sci. isto succo nendo educantur, & in longum protrahantur, satis firmæ. Ex caulibus foliosi [foliorum pediculos intelligit] tantum quatuor tubulis majoribus pervii sunt, numerosis minoribus tubis ad latera instructi. *Caulibus* his proximè ad umbilicum seu centrum foliorum decisis, *coossæ* singulæ, quæ ex umbilico 21 numerantur, & tubulis caulium lateralibus respondent, tubulacea cavitate perviæ sunt, sed in medio umbilici dissectis [pediculi nempe] crux carnosa apparet, cujus una pars superior versus partem folii contractior est. Præterea septem caules floriferos etiam latis tubulis esse pervios, & in illorum medio stylum esse, ex quo tubulorum interserpimenta exfurgunt, qui etiam unico tubulo in medio pervius est.

Vires.

Bulbus cum butyro in unguentum redactus omnia oculorum vitia corrigit. Idem cum Zingibere & Coriandro in Butyro contritus hæmorrhoidibus opitulatur.

13. Koda-Pali *H. M. P. 11. T. 32.* Sedum Indicum palustre, foliis latissimis crispis floribus albicantibus pilosis. *Commelin.* Mihi Nymphææ potiùs cognata, vel Planta anomala aquatica singularis & sui generis.

H. M.



## H. M.

Plantula aquatilis est & natatilis, transversis aqueis & albicantibus répens *caulibus*, qui oblongas, albicantes, capillatas emittunt fibras. *Folia* plura capillata ad radicalium fasciculos exurgunt, oblonga, ad latera rectis oris, in vertice orâ rotundâ crispatâ, unâ cum caulibus admodum fragilia; viroris hyalini, inferiùs albicantia, interiùs nervulis oblongis ramosis striata, exterius plicis eminentibus in longum crispata, tenuiter villosa, ad radicem pilosâ lanugine vestita, carnosa, crassiola, tubulis parvis rotundis intus pertexta. *Flores* odoris expertes in mediis prodeunt foliis, quorum petala tenera crispata, unum illorum oblongum est & albicans, interiùs cochleato-cavum, anteriùs strictius, in medio superioris partis fissum; utrinque in oris ad latus plica annulari interiùs eminente crispatum, ex cuius medio supra plicaturam parvus & erectus exurgit *stylus*, qui supernè in orbem 6 albicantibus est dotatus gemmulis, ad exortum viridifolculo foliolo rotundo, quod inferiùs duabus laciniis velut auriculis est instructum, quali collari fuccinctus. Collum florum oblongum est, pilis longis albicantibus oblitum, è cuius orificio gemma emicat cuspidata albicans, viridi-diluta, nodulo aqueo albicante dotata, in quo semina visuntur. Gemmæ feminales oblongo-rotundæ evadunt, in cortice vitri instar pellucidæ, petiolis transversim insidentes, uno latere, quo cælo obversa macrescenti, florum petalo transversim adhærentes, intus aqueo humore repleta. *Semina* in illis 6, oblonga, viridifuscula, corticis gemmæ circa illam partem quâ petalo adhærent interiùs insidentia.

Folia cum Oryza in lacteo Indicæ Nucis succo lævigata medicamentum præstant acido-feriticum: Cum aqua rosacea & Saccharo data ruffim graviorem & purulenta phlegmata corrigunt. Radix cum Cumino in lacte vaccino trita & epota alvum promovet, tenesimum lenit, lumborum & hypogastrii dolores emollit: idem præstat si cum Calamo aromatico & aqua calida assumatur.

D. *Petiver* querit annon sit Nymphæa minima *Maderaspatana*, foliis alas Papilionum referentibus *Pluk.* Tab. 207. F. 6.

14. Nymphææ affinis palustris, Plantaginis aquaticæ folio, flore hexapetalo, stellari, cæruleo *Sloën. Cai. Jamaic.*

## D. Sloane.

Fibris plurimis albis, Porraceis similibus, radicator; unde emergunt *Folia* aliquot in pediculis se mutuo amplectentibus, seu exterioribus interiora obvolventibus, ut in aliis aquaticis, cellulis plurimis intus cavernosis, 7 circiter digitos altis; media parte, Graminis Parnassi in modum, pediculum emittentibus, *florem* stellatum, hexapetalum, cæruleum sustinentem, cui succedunt plurima minuta compressa, cærulea *semina*. Pediculi singuli in singula folia terminantur viridia, subrotunda, nervosa, Plantaginis aquaticæ minoris similia.

In pratris Insulæ *Jamaicæ Savannis* dictis, locis ubi per maximam anni partem aqua stagnant.

Ejusdem Generis est cum *Carini-Globa* H. M. P. 11. T. 44. Flores tantum minores sunt, & pauciores simul proveniunt.

15. Nymphæa minor scaphoides seu folio oblongo umbilicato, ex *Terra Mariana Pluk* *Mantiff.*

16. Nymphæa *Indica* latioribus albicantibus foliis, margine crispatis; *Aucahi-dammaree Malabarorum*, *Kodda-pail* H. M. superius descript. *Pluk. Mantiff.*

17. Nymphææ affinis aquatica *Marilandica*, folio circinatæ rotunditatis, pediculo in centrum inferto.

Folium per margines æquale est. Nervi plurimi velut totidem radii à pediculo ceu-centro ad circumferentiam undique excurrunt, atro-rubentes, prope circumferentiam dichotomi.

18. Nymphææ affinis glandifera *Virginiana*, umbilicato folio, flore luteo pleno *Morif. hist.* P. 3.

## D. Bobart.

Hujus *folia* lata sunt, rotunda, incisurâ ad caulem petiolumve destituta, sed integrâ circinatione umbilicata, *caule* erecto & poroso, centro sustentata sunt, unde nervi velut radii à centro & superius glabri conspiciuntur. In summitate *Caulis* consimilis, lævis, mollis, & porosi *flos* odoratus, omnino lutei coloris, multiplici petalorum serie rosam expansam exprimente, fulcitur. Flore deciduo *fructus*, primò viridis, deinde durus & cartilagineus, vertice planus aut nonnihil convexus, 4 uncias latus, & in angustum infundibuli formâ ad caulem contractus, intus fungosus succedit, in cuius superficie foramina cellulæve sunt circiter 30, à se invicem distinctæ, in quarum unaquaque unicum semen, *Avellanæ* nucis magnitudine, & glandem *Quercinam* cum apice optimè exprimens insidet. Fructus arefactus & exagitatatus feminibus suis, loculamentis contractis & exfolutis, crepisculum effingit.

19. Otrel-Ambel H. M. P. 11. T. 46. Sagittæ foliis aut Plantaginis aquaticæ nervosis, floribus tripetalis, in singulis caulibus singulis.

H. M.

H. M.

*Radix* huic rotundi instar nodi est, cortice flavo, plurimas tenues flavasque emittens fibras, etiam ad ulteriorem propagationem novam emittens radicem. *Folia* caulibus non insident, sed à radice exeunt, neque etiam aquis innatant vel incumbunt, sed oris inferiora versus convolutis, & ad se invicem contractis, tum sub aquis, tum extra aquas emicant, maxime in latitudinem extensa, rotundis ad pediculum oris, antè in cuspidem strictis, valde rigida, fractu facilia, in laciniolas hinc indè sinuata, glabra, nervosa, nervis præter costam mediam 3bus 4ve hinc indè à pediculo, obliquo & arcuato ductu, ad cuspidem decurrentibus. *Flores* caulibus insident simplicibus, teneris, fistulosis, quadrangulis, viridi-dilutis, singuli singulis, qui parte superiori, proximè ad florem alati sunt, stricti nempe 5 alis majoribus, latis, rigidis foliorum instar, ac minoribus intermediis. Ipsi flores candidi sunt, difformes, tripetali, lenes, crispati, venulis in longum striati. *Stamina* flava, inter quæ *capitulum* se prodit cuspidatum: inferius tribus succinguntur foliis viridibus, angustis, surrectis, cuspidatis, quæ ubique viridi-fuscis sunt obducta nervis. *Capsulae feminales* rotundæ oblongæ, cuspidatæ, *semina* continentem numerosa, rotunda, minuscule, coloris ubi matura sunt rubescentis.

19. Sagittaria similis planta palustris *Virginiana*, spicâ florum cœruleâ D. *Banister* *Pluk. Almog. Bot. Peiver* Gazophyl. Naturæ & Artis Tab. 1. Fig. 12.

Hanc etiam ex *Marilandia* habemus à D. *Vernon* inventam & allatam. *Folium* non adeo excavatum est circa caulem, nec basis ejus in tam longas & acutas auriculas producit ac in Sagittaria. *Florum* spica è vagina exit, estque duas uncias longa, habitior, è fuscis cœruleis tubulosis, margine in laciniâ oblongas 4 aut 5 dissecto, composita. Verùm sufficit titulus ad hanc stirpem ab aliis omnibus, nobis saltem cognitâ, distinguendam.

20. Sagittæ affinis *Malabarica*, Inham nervosis foliis, flore albo tripetalo, ex theca foliacea, quinis extantibus crispatis alis pinnata, summo caule erumpente *Pluk. Maniff.*
1. Kotsjiletti-Pullu *H. M. P. 9. T. 71.* Tripetalos aquatica, caulibus in summitatibus capitula squamata sustinentibus, floribus & vasculis femuncialibus è squamarum sinubus exeuntibus.

H. M.

Nascitur in aquis. *Caules* angulati, viridi-fusci, ad radicem albicantes & transparentes, angulis interdum spiratim contortis, tenues, rigidiusculi, recti, intus aquei. *Folia* oblonga, caules primùm amplectentia, lateribus clausa, latitudine pollicem vix superantia, crassiola, viridia, interius nitentia, inferius ex aqueo albicantia, venis in longum striata, apertura laterum supernè evanescente, saporis aquei. *Flores* in capitulis videntur oblongo-rotundis, rubro-spadicicis ac nitentibus, foliis imbricatis, quæ aliquo modo rotunda & cochleato-cava, obliqui, ex singulis illorum orificiis brevi, plano, latiusculo, rotundulo petiolo erumpentes, primò ex inferioribus, dein ex superioribus, suntque tripetali, unguiculis strictioribus, nonnihil sinuosi seu crispati, coloris flavi ac instar ferici nitentis. *Stamina* 6, quorum descriptionem videtis apud Auctorem nostrum. Gemma feminalis inter singula Capituli cochleata folia, oblonga videtur, interius plana, exterius convexa, futuris viridibus, uno in medio plani, duobus in convexiori latere striata, continetque in se numerosa *semina*, per membranaceam corticem transparentia, parva, nonnihil oblonga, flava.

*Viret.*

Foliorum succus cum aceto mixtus impetigini resistit. Folia cum radice oleo incocta contra lepram fumuntur: cum *Mungo* decocta & epota somnum conciliant.

2. Plantaginis stellatæ foliis, florum spicâ ex utriculo caulis erumpente. *Pluk. Phys. Tab. 215. F. 4.*

Huic capsulæ (inquit) à *Phyllo* mari *Indic. Zanoni* haud dispares. Flores monopetali & oblongi esse videntur. Siccam D. *Sherard* exhibuit.

3. Panover-Tsjeraua *H. M. P. 11. T. 33.* Anomala aquatica repens, foliis subinde in Rosæ formam compositis.

H. M.

Planta est aquatica. *Caules* geniculati, super fundum repentes, aquei, viridi-albicantes, è geniculis radículas seu fibras duas pluresve emittentes, filamentis viridibus condensè vestitas. *Folia* in caulibus petiolis oblongis, aqueo-albicantibus, superius ventre plano turgescuntibus ac pilosis proveniunt lata, cuspidata, ad oras acutis, profundis crenis incisa, posteriori parte ad petiolum recta & æquali ora, crassa, spissa, in interiori superficie valde plana, admodum glabra; in exteriori costis crassis, viridi-albicantibus è media rachi exeuntibus, & in crenarum cuspides incurrentibus, obliqua, coloris sanguinei, nullius saporis. Verutior facta planta ex vertice caulium in communi pede folia numerosa ac ampliora densè in unum quasi fasciam, Rosæ referentem formam, congregata proveniunt, pluribus radicibus intra dictam fasciam interius demissis.

*Florum aut Fructuum in hac planta nulla mentio, unde ei deesse quis suspicari possit.*

4. Codagen *H. M. P.* 10. T. 46. *Cotyledon aquatica* acris *Indica*, pediculo ad marginem folii sito.

*H. M.*  
*Radix* ex meris fibris capillaribus constat, albicans, subfalsa, acris, mordens, ut & tota planta. *Caulis* tenuis, teretes, aquei, nodulati, è geniculis radículas agentes, quibus repit & se propagat, raris pilis obstiti, virides vel etiam ex parte rufi. *Folia* è geniculis terna, quaternaria, aut etiam quina proveniunt in petiolis longis, passim nonnihil tortuosis, lato sulco striatis, suntque rotunda, in latum extensa, ad petiolum excisa, in margine crenata pilosa: *Costulæ* utriusque conspicuæ 6, 7, vel 8 à pediculo excurrunt ad marginem. Flores & Fructus *Cotyledonis aquatica* acris Septentrionalium, *quacum in omnibus ferè, excepto pediculi in folio sito, convenit.*

Notandum autem *C. Baubinum* in Pinace, p. 180, eumque sequutos omnes quos ego quidem legi Botanicos, duas plantas diversas, nimirum *Cotyledonem* aquaticam acrem Septentrionalium *Lob.* & Ranunculum aquaticum umbilicato folio *Col.* confundere, & ad unam speciem Ranunculi referre: cum Ranunculus ille aquaticus *Col.* vera & genuina Ranunculi species sit, *Cotyledonem* autem aequat. acris & *Lob.* planta longè diversa. Nec mirum à *C. Baubino* hoc modo erratum. Cum ante eum *Cotyledonis* flos & fructus à nemine, quod sciam, descriptus aut observatus fuerit. Nuperos autem Botanicos eundem errorem errasse mirum.

5. Tsjerou-Manneli, *H. M. P.* 9. T. 39. Herba aquatica foliolis minimis, flosculis candidis è tubo longiusculo in 5 segmenta cuspidata expansis.

*H. M.*  
 Nascitur in aquis, cauliculis ramosis super terram decumbentibus repens, & hinc indè radiculis se affigens. *Radix* albicat, aquea, fibrosa, capillata est. *Caulis* virides, aquei, geniculis interstincti; in geniculis foliis paribus, quæ passim novellis cauliculorum partibus stipantur, vestiti. *Folia* valde parva, cuspidata, crassa, rigida, spiculis candidis nitentibus longiusculis aspera. Flores in caulibus supra exortum foliorum ex calicibus oblongis, arcatis, colulo candido emicant, pentapetali, cuspidati, stelliformes in totum candidissimi. *Stamina* 5 parva, nodulis flavis dotata: in medio *stylus* sese erigit. *Calix* 5 oblongorum est cuspidum, spinis candidis, spiculatis asperis munitus. Globuli feminales oblongi, virides, parvis arenaceis seminibus, per maturitatem nigricantibus, repleti.

Integra planta, excepta radice, pulverisata, & in sero lactis cum æruginè contrita, pedum clavos eradicat. Idem pulvis cum modico Piperis & Glycyrrhizæ succo ex aqua calida *Vires.* propinatur, vel cum recenti butyro exhibetur tuffi (Lusitanis) *Coccira de Garganta* laborantibus.

6. Glaux major palustris, flore herbaceo *Boccon. Mus. pl. rar.* p. 105. T. 85.

*Boccon.*  
 In *Patavio* & alibi, semper tamen in locis palustribus, oritur planta quædam repens, *caulibus* palmum circiter altis, nonnihil rubentibus, rotundis, *Beccabunga* similibus, quorum medium percurret nervulus lentus, qui caule rupto integer manet, cuiusmodi etiam observatur, in prædicta *Beccabunga* & *Morsu Gallinæ*. *Folia* è singulis geniculis exeunt conjugata, pediculo satis longo infidentia, substantiâ Myrtaceâ, verum molliora, & tenera, prædicta *Beccabunga* valdè similia, primo exortu rotunda, postea paulum elongata. Ex iisdem persæpe caulis geniculis exeunt ramuli eodem ordine, sed omnibus partibus minores. Inter folia & caulem in utraque parte ordinatè cernitur *Flos* parvus, qui antequam aperitur, unâ cum seminis involucre, clavi capitulum exprimit, quadrilateri, postea explicatus 4 foliola herbacea ostendit coloris pallidi, in stellæ formam disposita. Flosculi isti à vasculo suo feminali sustentantur quadrilatero; qui si rotundus esset, flore exsiccato *Caryophyllum aromaticum* ad vivum præfentaret. *Radix* alba est, tenuis & fibrosa; ubicunque *caulis* terram tetigerit fibrarum comam demittit, & quodammodo serpit. Tota planta omni odore caret; saporem autem habet herbaceum fatuum, cum pauca adstrictione. Floret mensè *Julio*, & *Augusto* semen maturat, coloris rufescentis minutum, rotundum, in 4 capsulis distinctis quæ involucrem integrum efficiunt, contentum.

Hæc planta à *Morsino* describitur eodem titulo *Hort. R. Blas.* pag. 268.

7. Glaux altera palustris repens, subrotundo folio *Boccon. Mus. pl. rar.* p. 107.

Colore & dispositione foliorum & figurâ seminis cum præcedente convenit. Ab aliis *Portulaca aquatica* & *Alfines* species dicitur.

Multis locis palustribus in *Italia* provenit. Observavi etiam in *Melita*.

8. Glaux procumbens, Myrti *Tarentinæ* foliis *Boccon. Mus. pl. rar.* T. 119.

E radice lignosa, dura multi exeunt furculi, foliis nullo ordine positis vestiti, acuminatis, brevibus, *Myrti Tarentinæ* figurâ. *Flos* herbaceus est: *Fructus* tripartitus, utriculatus, *Glaucis maritimæ* *C. B.* fructu paulò major seu crassior. Surculi per terram sternuntur; non tamen omnes in ramos dividuntur, sed duodecimus ferè quisque non lactescit. Dimidio milliari ab *Hydrunto* *Italix* urbe nascitur.

Hujus plantæ fructus in plures partes dividitur, unde ad species congeneres scil. *Kirganeli* *H. Mal. tom. 10. Tab. 15. p. 29.* & *Niruri Salavaccense* minus, *Abrus* folio *Ait. Phlof.* N<sup>o</sup>. 276. p. 1008. pl. 182. referri debet.

9. Aparine aquis innatans, foliis Perchepier, capreolis donata *Trevifana*, five Aparine fluitans capreolis donata *Boccon. Mus. pl. rar. p. 23.*

Lateribus seu marginibus fossarum aquis repletarum radicibus infixis, adnascitur sub aquis fluitans. Folia brevi initio Euphrasina imitantur; verum rotunda sunt, & Alchimillæ montanæ minimæ *Col.* in modum divisa. Capreolos quosdam producit, & ad eorum bases femina aliquot rugosa & aspera, Aparines *Martiholi* formâ, verum minimæ, pro totius plantæ proportionem, quæ non ultra spithamam unam in longum extenditur.

Prope urbem *Tarvisium* oritur, in mediis fundis *D. Avvocato Cariminati*, ubi sunt perennes aquæ rivuli.

P. 1326. Ad Cap. De Acantho.

1. Acanthus sylvestris mitioribus spinis *Pluk. Almag. Botan.* Acanth. modicis brevioribus & rarioribus aculeis donatus *D. Fagon Schol. Bot. 219.*
2. Acanthus *Dioscoridis* verus sativus *Rauwolfii Morif. hist. P. 3, 604.* Folia longa sunt & angusta, indivisa, ad quorum margines spinæ nascuntur. Floret eodem modo quo ceteri. In *Horto sicco D. Rauwolfii* vidit *D. Bobart.*
3. Acanthoides Hyssopi latioris folio, *Canariensis*, *Ecbolii Indici* five *Adhatodæ* cucullatis floribus æmula, Hyssopifolia ex *Insulis Fortunatis Pluk. Phyt. T. 280.*

P. 1326. Ad Cap. de Leontopetalo.

4. Leontopetalon filiquosum *Creticum Munting. Herbar. Belgic.*
5. Leontopetalon capitatum *Americanum Ejusd. ibid.*

P. 1327. Ad Cap. de Sefamo.

6. Hujus Plantæ descriptionem pleniorē videbis *H. M. P. 9. F. 54.* Altitudo 4 vel 5 pedum. Caulis ramos pauciores emittit. Flores quinquepartiti, candidi, inodori. *Siliquæ* in 4 capsulas feminales divisæ: quodque.
7. *Schit-elu H. M.* Speciem à Sefamo vulgari distinctam esse arguit. Semina per siccitatem coloris ex rubro-spadiceo fufci sunt.
8. *Car-Élu H. M. P. 9. T. 55.* Sefamum *Indicum* folio amplo ferrato, flore majore, femine nigricante *Commelin.* notis. An Sef. alterum foliis trifidis *Oriente*, femine obscuro *Pluk. Almag. Bot. ?*

Præcedente paulò altiùs exurgit: *Caulis* etiam nonnihil crassiores sunt. *Folia, Flores, Semina* majora; color magis fuscus, sapor subamarus.

9. Sefamum *Oriente* trifidum, flore niveo *Horti Comptoniani Pluk. Almag. Bot.*
10. Sefamum *Americanum* flo. luteo magno *Munting. Herbar. Belgic.*
11. Sefamum *Persicum* trifoliatum fætidum *Ejusd. ibid.*

P. 1328. Ad Cap. De Balsamina fœmina.

Balsamina floris colore variat. Hinc in *Cat. H. L. Bat. Herman.*

12. Balsamina fœmina flore candido. item
13. Balsamina fœmina flore partim candido, partim rubro.

Adde,

14. Balsamina flore majore specioso *Tournef. Institut.* Balsamina fœmina foliis amplioribus, flore majore amœnè purpurascente *Schol. Bot. Morif.*
15. Balsamina flore majore candido *Tournef. Institut.*
16. Balsamina fœmina, angustis & eleganter crenatis foliis, flore albo minore *Pluk. Almag. Bot.* Balf. *Indica* flore albo *Breyn. Prod. 2.*

Hujus varietates esse videntur

17. Balsamina *Indica* flore ex albo & suave purpurascente colore elegantissimo variegato *Breyn. Prod. 2. 105.*

18. Balsamina *Indica* flore rubente pleno *Ejusd. ibid.*

Hæc à D. *Hermano* describitur in *Parad. Bat.* titulo

19. Balsamina erecta feu femina, Perficæ angusto folio, Zeylanica, *Dijakudalu* Zeyl. *Herman. Parad. Bat.*

Hæc nomen accepit à *Dija* aqua, & *Kudalu* hirudine, quasi diceretur Hirudinaria aquatica. Primum enim locis irriguis & paludosis nasci amat, deinde hirudines vel plantæ hujus foliis insidere solent, vel feminalium capsularum formam quadantenus referre videntur. Facie simillima est Balsaminæ feminae *C. B.* aut folia sunt angustiora & longiora. Flores minores, elegantissimo colore rubello nitentes, conceptacula minora & glabra. Seminibus strato prægnanti insitis facile quidem adolescit, sed nostro climate hætenus ad frugem non pervenit. Mox enim Autumni initio postquam unum alterumve florem concepit, nullo subsequente fructu exaruit.

Huc referendæ sunt tres species Balsaminæ feminae *Indicæ Breyn. Prod.* 1. nempe flore albo; 2. folio purpureo foliosiore; & 3. flore purpureo, fructu hirudinis facie: nam Zeylanica nostræ varietates, neutiquam species diversæ sunt. Hæc planta

Balsamina *Indica* angustifolia, flore minore rubello elegantissimo D. *Tournef. in Institut. Bot.* dicitur.

P. 1328. Ad Cap. De Perficaria filiquosa *Noli me tangere* dicta.

20. Hæc etiam floris colore variat, Hinc Balsamina five *Noli me tangere*, flore pallido *C. B. pin. 307. Tournef. Institut. rei herb.*

21. Balsamina feu *Noli me tangere*, flore purpurascente *Ejusd. ibid.*

22. Perficaria filiquosa *Americana Hort. Oxon.*

Hujus folia quam vulgaris ampliora sunt, flores autem duplo minores. Per multos annos in Horto Academico *Oxonienfi* culta fuit, D. *Sherard.*

23. Perficaria lutea feu *Noli me tangere* dicta, major *Virginiana*, floribus saturatè luteis, rubentibus maculis intus notatis *Pluk. Almag.*

24. Onapu *H. M. P. 9. T. 44.* Balsamina femina, *Noli me tangere*, dicta, *Malabarica*, flore tetrapetalo, nigerrimo & nitente.

*H. M.*

Planta est bipedalis, in udis nascens. *Radix* cauli haud absimilis est, aquea, fibras albas ad geniculos emittens. *Cauliculi* teretes, geniculati, primum viridi-clari, dein rubicundo-pulchri, transparentibus venulis albicantibus interstincti, intus fungosi. *Folia* in geniculis bina & bina, se mutuo decussant, oblongo-angusta, in margine denticulis acutis rubescentibus incisa, densa, rigida, lenia; exterius viridi-diluta. *Costula* in recta parte, ubi fusca sunt, nonnihil eminet. *Flores*, qui duo vel tres, vel etiam plures petiolis rubicundis languidis oriuntur, galeati, rosaceo-saturi, tetrapetali, quorum unum surrectum est, à postica parte capituli petioli emicans, parvum & rotundiolum, in parte exteriori coloris rubri & nitentis, ac costa viridi in medio obductum; duo oblongo-rotunda & uniformia galeam integentia, quæ cum capitulo petioli ex transverso angustis unguiculis adstricta sunt, singula unguiculuni emittentia; quartum constituit galea, estque illa oblonga, rostrata, membranacea, transparentis, venulis intensè rubris, exterius suo colore transparentibus, transversim striata, à parte posteriori ungulam seu calcar emittens. In capitulo petioli fructus residet, cucullo unum cum flore deciduo obtectus, supernè rubens, in medio albicante farinaceo rore conspersus, & subtilibus rubris membranulis petiolo adstrictus, oblongo-rotundus, angustus, primò viridi-obscurus, dein viridi-clarus, nonnihil transparentis, & striis in 5 oblongos cancellos distinctas, quibus ex levi tactu seu compressione relaxatis, impetu in 5 sese intorquent annulos, ac femina sua excutiunt; explicantque se cuspidès superiores cancellorum in latum ad inferiores illorum partes quæ petiolo annexæ sunt; qui annuli ita rigescunt, ut eorum cuspidès nonnisi frangendo à partibus inferioribus divelli possint. In fructibus præterea stylus sese erigit rectus & albicans, cui femina adherent, parva, rotundiola, primò albicantia, post nigerrima & nitentia.

25. Valli-Onapu *H. M. P. 9. T. 48.* Balsamina femina impatens, major, latifolia, flore hexapetalo feminibus pilosis.

*H. M.*

*Radix* eadem cum præcedente. *Caulis* qui in ventosiores nodos extuberant, viridi-clarus sunt, non nitentes, in geniculis obscurè rubescentes, minus rotundi, in partibus superioribus quadrangulares, intus filamentis magis lignosis per-texti, atque adeò duriores. *Folia* ad nodos petiolis interius planis bina, & passim novellis cauliculis comitata proveniunt, oblongo-rotunda, majora, oris anterioris in cuspidem angustum contractis, in margine multam incisam,

in recta solum parte pilis raris & surrectis obfita, minus folida. *Flores* supra ex origine foliorum oriuntur, duo pluresve, vel etiam folitarii, in summitate caulium, pariter galeati, coloris non ita saturi, pro tempore magis minusve albicantes, maxime exteriori parte, hexapetali, unum è postica parte capituli situm, latius est & interius cochleato-cavum, exterius venâ viridi obductum, versus alia quatuor inflexum, quæ rotunda, parum oblonga, galeam obtegunt, ac cum illo transverso capitulo petioli adstricta. Sextum galeam constituit, quæ albicans est, & minus oblonga, cum suo calcari albicante versus rostrum crispatum inflexo. *Gemmae* rotundæ & nonnihil cuspidatæ. *Fructus* eodem modo cucullo obteguntur, sed ille rubescit, & superius flavescit, similes sed angustiores quàm primæ speciei. *Semina* rotunda sunt, nonnihil plana, primum candida pilis vestita.

26. Tsjeria-Onapu *H. M. P. 9. T. 49.* Balfamina femina impatiens *Malabarica*, floribus minoribus tetrapetalis, filiquis longioribus & strictioribus.

*H. M.*

*Radix* huic eadem quæ præcedenti: *Caulis* magis rubescunt. *Folia* inter priores species media, pilis minutissimis, maxime in venularum tractibus obfita, passim duabus gemmulis viridi dilutis obducta, fusciora. *Flores* ad *Onapu* accedunt, sed pallidiores sunt, 4petali; galea albicat, calcar viride est. Capitulum petioli superne flavum. *Fructus* pari modo ad tactum diffiliunt, oblongiores autem & angustiores sunt, è quibus femina per membranam anteriorem hinc inde valde protuberant.

27. Man-Onapu *H. M. P. 9. T. 49.* Balfamina femina minor, flore dipetalo.

*H. M.*

Est & *Onapu* minor, in omnibus conveniens præterquam quod caules magis rufescant; *folia* majora & viridi-fusciora sunt; *Flores* in duobus foliis purpureo seu rubro-cærulescentes; *Fructus* virides & venis viridi-fuscioribus striati, majores & oblongiores.

28. Belutta-Onapu *H. M. P. 9. T. 50.* Balfamina femina *Indica*, flore tripetalo, fructu parvo, brevi.

*H. M.*

Nascitur in petrosis. *Radix* albicantibus ac tenuibus constat fibris. *Caulis* tenues, teretes, aquei, transparentes, albicantes, nitentes, geniculati, ramosi. *Folia* ad genicula singula bina, oblongo-angusta, in cuspidem desinentia, ad pediculum stricta, in oris minutis, raris crenulis incisa, pilis maxime in venarum tractu obfita. *Costæ* viridi-fusca est ac nitens, etiam in recta parte nonnihil eminens. *Flores* petiolis oblongiusculis, tenuibus, albicantibus, incurvis, terni vel etiam quaterni simul insident, foliorum è sinibus erumpentibus, candidi, difformes, tripetali; duo, versus quæ capitulum petioli inflexum, latiora sunt, unguiculis strictis, ac ibi punctulo rubro notata; tertium interius cochleato-cavum, exterius pilosum ac subviridescens; ad ejus exortum sacculus retiformis, subviridis, calcar viridi-albicans, incurvum demittens, à petiolo versus duo *folia* transversa incurvatum, anteriori parte folia ad mutuum contactum suffulcens. *Gemmae* virides, in cuspidem strictæ, ad latera complanata: petioli capitulum virides umbilico flavo in vertice dotatum. *Fructus* qui petiolis viridi-albicantibus demissis appendent, capitula sunt oblonga, viridia, venis subtilibus in longum striata, ut in priore specie.

29. Tilo-Onapu seu Notengha *H. M. P. 9. T. 52.* Balfamina femina *Indica*, flore tetrapetalo, rosaceo colore, fructu piloso, brevi, striato.

*H. M.*

Planta hæc duum triumve pedum nascitur in arenosis. *Caulis* viridi-diluti, aquei. *Folia* oblongo-angusta, cuspidata, in oris arcuè crenata, tenuia, fusca, in recta parte pilis obfesa, amara. *Flores* plures simul supra exortum foliorum conspiciuntur, tetrapetali, uno surrecto, obtuse cuspidato, interiora versus nonnihil clauso, ex albo subrubescente; duobus rotundioribus, unguiculis strictis, rosaceo-saturis, inferius rubescentibus, transversim supra quartum expansis, quod galeatum, ex adverso petali surrecti situm, albicans, ac dilutissimi ruboris calcar emittit viride, à petiolo crispatum. *Capitulum* in medio emicat, rosaceo apice obrectum germen *fructus*, qui ex tactu se cum impetu laxat & femina excutit, ut illi *Tilo*, à quibus tamen differunt, quod densis sunt albicantibusque pilis obfisi.

P. 1333. Ad Cap. De Ananas.

1. Ananas sylv. non spinosa *Car. ad finem Parad. Bat. Herman.*

*Folia* longè angustiora sunt quàm *Ananas* vulgaris, magis excavata canalis instar, suprè pallidè viridia, infrà profusè incana, nullis per marginem spinis armata, sed glabra. *Fructus* minores sunt quàm vulgaris. Apud *D. de Elmes* fructum proculit. *D. Sberard.*

2. Ananas sylvestris *Brafiliana*, *Kerbita* vulgo, *P. B. P. Pluk. Almagest. Botan. T. 258.* An Caraguata-acanga *Maregr. fol. 88.*

*Folia* hujus in orbem collecta sunt, & inferius expansa; quæ in medio sunt rectè assurgunt, utraque arcuata, deorsum inflexa, rigida, digitum lata, crassa, pedem longa [quæ longissima] nonnihil sinuata ad margines, hamulis in flavo pallefcentibus, quorum nonnulli fursum, alii

alii deorfum vergunt, armata. Ananas vulgaris habet spinas ad margines foliorum omnes sursum tendentes. D. *Sherard*.

3. Ananas *Americana* sylvestris altera minor, nostratibus *Barbados* & *Jamaicæ* insularum colonis *Pinguin* dicta *Pluk. Almag. Botan. T. 258. F. 4.*

Has duas plantas non tantum congeneres esse sed unam & eandem existimat D. *Sloane*, cui & nos consentimus. Qui diversas putant, differentiam ostendant.

P. 1336. Ad Caput De Polygala.

4. Polygala major floribus luteis D. *Sherard*, qui in variis *Italiæ* locis eam invenit: Cauliculos ab eadem radice emittit numerosissimos, semipedales aut dodrantales, foliis vestitos *Hyssopi* similibus, angustioribus, florum luteorum spicas in summitatibus gestantes.

5. Polygala frutescens *Lusitanica*, magno flore, foliis minimis *Tournefort. Elem. Bot.*

6. Polygala rubra *Virginiana*, spicâ parvâ compactâ *Banisteri Pluk. Almag. Bot.*

7. Polygala *Marilandica*, foliis tenuissimis, spicâ parvâ compactâ in summo caule flosculis carneis.

Cauliculus præternis, semipedalis, foliis vestitus rarius sitis, capillacæ ferè tenuitatis, vix semenciâ longioribus.

In *Marilandia* collectam in *Angliam* intulerunt D. *Vernon* & D. *Krieg*.

8. Polygala quadrifolia minima *Marilandica*, spicis florum parvis albenibus.

Valde ramosa est hæc plantula, ad caulium nodos quatuor vel quinque emittens foliola angusta oblonga. In summis caulibus & ramulis spicas profert graciles, oblongas, è flosculis albenibus compositas.

Non differt fortasse à Polygala quadrifolia minore *Virginiana*, spicâ parva rubente *Banist. Cat. Virgin.*

9. Pol. spicata rubra major, foliis & caulibus cærulescentibus *Banist. Pluk. Almag. Bot.*

10. Pol. quadrifolia feu cruciata, floribus ex viridi rubentibus, in globum compactis *Banist. Ejusd. ibid.*

11. Pol. quadrifolia minor *Virginiana*, spica parva rubente *Banisteri Ejusd. ibid.*

12. Pol. montana minima *Myrtifolia Tournef. Elem. Bot.* Polygalæ affinis C. B. *Chamaemyrsine* quorundam *Lugd.*

13. Pol. affinis *Africana* glabra, galeâ binis cristis fimbriatis ornatâ, ex involucrio magno dipetalo erumpente *Pluk. Phyt. T. 53. F. 2.*

14. Polygala feu Flos Ambarvalis, floribus luteis, in caput oblongum congestis *Banist. Cat. Pluk. Almag. Bot.*

Folia huic Polygalæ vulgaris non dissimilia, in caule crebra, nullo ordine posita. Florum spica in summo caule pro plantulæ modo magna, è flosculis luteis dense stipatis composita. È *Marilandia* attulit D. *Vernon*.

15. Polygala annua erecta angustifolia, floribus coloris obsoleti carneis luteis virgatis *Bot. Monsp.*

D. *Sherardus* plantam in monte *Madonna* propè *Romam* collegit quam huic eandem esse suspicatur, foliis angustis, in longos & acutos mucrones productis, floribus in summis caulibus & ramulis in longissimas spicas excurrentibus, tenuissimis & brevissimis petiolis, nullis ad eorum exortum appositis foliolis, deorfum plerunque reflexis.

16. Polygala *Africana* frutescens, foliis angustissimis brevibus, floribus latè purpureis D. *Sherard* Folia *Ericæ* cujusdam folia esse videntur. Flores in summis caulibus & ramulis coacervati colore & situ *Ericarios* mentiuntur.

17. Polygala *Africana*, Thymi foliis acuminatis, floribus carneis D. *Sherard*. Cauliculos numerosissimos ex eadem radice emittit, prociduos foliis crebris vestitos, è quorum alis exeunt pediculi præternes, semunciales, singuli singulos flosculos sustinentes, minimos.

18. Polygalæ

18. *Polygala Afric.* Lini foliis, flore magno *Oldenlandii Tournef.* Infitut. r. h. 175.

19. *Polygala arborea myrtifolia* *Cap. Bæ Spei*, floribus albis, intus purpureis *Commelin.* Hort. Amst. rar. Africana frutescens latifolia & major *Herman. P. B. P.*

*D. Commelin.*

*Radix* ei lignea, parte interiori lutea. *Caudex* tripedalis, pollicem crassus, cortice griseo amictus, diversis brachiatur ramis, obsequiosis, *foliis* vestitis maxima ex parte alternatim dispositis, *Myrti latifolia Belgicæ* paribus, paulò tamen minoribus & mollioribus, viriditate diluore prarditis, margine non crenatis, sapore subamaro. *Flores* tripetali, extus albicantes, intus purpurascens: Horum petala lateralia bina ex adverso sita, tertium verò, galeam amulans, situm habet superiorem [hoc barbulam parte anteriore & exteriori exferens, complicatur secundum ejus longitudinem; in qua complicatura occultantur *stylus & stamina*, quæ numero sunt 7, 8ve, albicantia, *apicibus* luteo-croceis ininstructa, inter quæ *stylus* emergit pallidè luteus. *Calix trifoliatus herbaceus.*] *Semina* non vidit autor.

Locis aridis & montosis luxuriat, ad Promontorium *Bæ Spei*.

20. *Polygala frutescens angustifolia*, ramosa, floribus in summitate pluribus velut umbellatis. *Cap. Bæ Spei.* Ramulus quem describo longitudine erat pedali, foliis vestitus crebris, Lini angustioribus acutis. Flores summos ramulos occupant alii supra alios è sinibus foliolorum exeuntes in pediculis tenuibus oblongis, deorsum plerunque nutantes, duobus foliolis striatis triangulis pro calice utrinque obvallati.

21. *Polygala foliis lanceolatis brevibus* *Boccon. Mus. Plant. rar. T. 99.*

Semper ferè unicaulis est hæc planta & erecta. *Folia* profert brevia, lanceolata, absque pediculo adnata. *Flos* herbaceus est. Non ultra spirithamæ altitudinem attollitur. Invenitur in campestribus *Brundisii*, Regni *Neapolitani* urbis.

22. *Polygala Mariana* ramosa fl. minimo spicata, *Pet. Mus. 460.*

23. *Polygala Mariana* Galegæ fol. alba dense spicata *Ejusd. 461.*

24. *Polygala Mariana* fetis rubris spicatis *Ejusd. 462.*

25. *Plantula Marilandica*, caule non ramoso, spicâ in fastigio singulari, gracili, è flosculis albis compositâ, an *Polygalæ* species?

*Folia* in caule satis crebra, alternatim absque pediculis adnata, digitum longa aut majora, figura rhomboide productiore, per margines aequalia. *Caulis* (si modò *caulis* fuit & non ramulus quem siccatum nacti sumus) semipedali, in summitate spicam gestans, è floribus albis crebris, quorum in sicca formam discernere non potui, compositam.

In *Marilandia* collectam attulit *D. Krieg.*

P. 1341.

1. Ad *Piperis rotundi* descriptionem *Clusianam*.

*Flores* monopetalos esse, circa extrema tripartitos: Plantam ipsam *Molago-codi Malabari-* bus dici.

2. *Cattu-Molago* *H. M. P. 7. T. 13.* *Piper sylvestre*, an fœmineum *Pifonis*?

Planta est planè sylvestris, nec unquam apud Indigenas pro *Pipere* venit, insipida nempe est, quamvis quoad formam cum vero *Pipere* maximè convenit. *Caulis* virides sunt, striati, maximè lignosi. *Folia* è geniculis caulium oriuntur, ad petiolum sulcata, oblongo-angusta, parùm rotundiora, lata, texturâ crassa, dura; viroris interius fusci, exterius clari. *Fructus* quàm *Piperis vulgaris* majores.

*Succus*, ut & *Cattu-Tirpali*, simul expressus cum butyro sumptus tussi convenit.

3. *Cattu-Tirpali* seu *Piper longum*, *H. M. P. 7. T. 14.* *Piper longum* *Oriente C. B.*

A *Piperis rotundi* planta differt *Caulibus* minùs lignosis. *Foliorum petiolis* longioribus; *Foliis* etiam longioribus quàm præcedentis, minùs cuspidatis, obscurius viridibus quàm *Piperis rotundi*, circa basin incis, textura valde tenui & molli. *Flosculi* monopetali in 5 vel 6 laciniis divisi, arctissimè fructibus insidentes, qui oblongo-rotundi sunt, spiris obliquis parallelis in superficie ex diversis partibus striati. In spirarum intersectionibus veluti parvis rotundis foliolis scutiformibus obducti: inter spiras gemmæ apparent quibus flores infederunt, eminentes, & nigricante puncto notatæ, primò ex viridi flavæ, carne intus ex flavo albicante; dein viridi-fusca, carne viridi-fusca, maturæ & siccæ ex cinereo nigricantes.

In



In Fructibus transversim dissectis interstitia videntur in quibus femina oblonga & nigricantia continentur.

Colitur multis in locis, semel quotannis, tempore nimirum pluvioso, floret.

P. 1913.

Ad Historiam *Betle* adde,

Hujus descriptionem & iconem exactam titulo *Beetla-Codi* vide *H. M. Part. 7. Tab. 15.*

P. 1344. adde,

4. Amólago. *H. M. P. 7. T. 16.* Piper longum sylvestre.

Species sylvestris est Piperis longi, *Caulibus* rotundis geniculatis, in exortu internodiorum erumpentibus: Foliis ut *Molago* sed spissioribus, virore saturis, odore Piperis sed minus vegeto. Loco florum virides habet ligulas, ad longitudinem extensa manus, bullulis cuspidatis obsitas; duobus albicantibus apicibus, qui postea nigrescunt, instructas, saporis acris & aromatici.

Nascitur in sylvis *Conroer* & alibi. Floret tempore pluvioso.

5. De Pipere longo in genere ex Historia naturali *Jamaicensi* D. Sloane.

Quamvis Piper longum *Officin.* in *India Occidentali*, quoad sciam, non inveniatur, Miltæ tamen inibi ejus familiæ plantæ occurrunt. Florem perfectum non habent, aut siquis sit, adeo parvus est, ut à Botanicis nondum fuerit observatus. *Julus* quidem exit, initio parvus, verum magnitudine paulatim proficiens, donec iustas dimensiones affectus sit, quæ in variis ejus speciebus variæ sunt. In speciebus tamen omnibus ferè Juli longiores & angustiores sunt, quam in Orientali. Hoc Genus stirpes ad *Urticas* propius accedunt, quam ad quodvis aliud hujusce tribus genus; Habent etenim [*Urticæ*] ligulam seu funiculum cui femina undique adnascuntur, quemadmodum ferè in hujus Julis. Omnes præter herbaceos truncum obtinent concavum, & ad unumquemque nodum folium, cui opponitur ex adverso julus seu fructus, plerumque odoratus, aromaticus & mordax. Folia plurimum nervosa sunt, quibus notis facile distinguuntur ab aliis quibuscunque plantis. *Fructus* seu julus funiculus est, cui plurima femina minutissima artè undique adhærent adeo conferta seu dense stipata ac si unita essent. Piper vulgare rotundum, album & nigrum, in omnibus aliis cum his convenire videtur, acinis tantum majoribus differre. Hujus etiam Generis est *Betle*, quam in Indiis Orientalibus esitant.

Hoc genus Plantæ Saururi D. *Plumier* dicuntur, quia earum fructus Lacertorum caudæ nonnihil referunt, earum autem nonnulla ad Arum accedunt.

6. Saurus hederaceus triphyllus *Plumier*.

Truncis arborum adhærescit hæc plantæ Hederæ in modum, multos protrudens *caules*, ramosos, tenues, lanuginosos, pluribus nodis pollicari intervallo distantibus interceptos. Ad unumquemque nodum *folia* enascuntur terna, subrotunda, pollicis ungue minora, duobus lateribus convexis, carnosiora quam Trifolii purpurei, verum non adeo tenera, Semper-vivi majoris instar succulenta, & pilis brevioribus circum oras velut simbriata: pars prona virore clariore tingitur, & tribus parvis nervis firmatur, verum supina pars obscurius virescens, estque subsæpera, ferè ut pellis canis marini. Ad unumquemque insuper nodum multis capillaribus radicibus emissis arborum truncis se affigit. Rami terminantur fructu tereti caudæ Ratti aut Lacertulæ simili, tres circiter pollices longo, lineam unam crasso, colore flavescens, squamarum valde tenuium, & in circulos dispositarum multitudine oblecto. Gustu est fere insipido: Verum commanducata palatum & linguam mediocriter calefacit.

In insula *Martinique* invenitur.

7. Saurus repens folio orbiculari, Nummulariæ facie *Plumier*. Piper longum minimum scandens herbaceum rotundifol. *Slon. Cat.*

Primo occurfu plantam hanc pro Nummularia vulgari quis haberet, eodem enim modo reperit, foliaque pariter rotunda, & æquæ propemodum magnitudinis obtinet. Super rupes & truncos arborum dejectarum *cauliculos* suos tenues & longos extendit, multos ramulos alternatim fitos emittentes, qui in omnem partem se diffundunt, multis *foliis* alterno etiam ordine dispositis ornatos, unguis pollicis proximè magnitudine, pediculis valdè curtis & tenuibus adnexis, circumscriptione rotundis, Lentis medietati similibus, supernè enim plana sunt subtus convexa. Caules & ramuli præcedentium modo in *fructum* parvum, teretem, pistilli parvi aut caudæ obtusa forma terminantur, pollicem circiter longum, lineam unam crassum, parvis maculis reticuli in modum punctatum. Tota planta è viridi albicat, & radículas aliquot ab unoquoque nodo emittit valdè tenues. Gustu est calidiusculo & sed non ingrato.

In insula *Martinique* multis in locis occurrit.

8. Saurus

8. *Saururus hederaceus* cauliculis maculosis major *Plumier*.

A similitudine fructus cum cauda Lacertæ hoc genus plantæ denominavit Auctor. Hæc species reptat & se affigit rupibus aut arboribus vicinis. *Radix* præcipua & *caulis* valde inter se similes sunt, crassitie femipollicari, ambo laeves, teneriores quam plantarum præcedentium nodis inæqualiter dispositis intercepti. *Radix* color albicans, *caulis* paulò dilutior, maculis purpureis notatus. Nodi inferiores 4 aut 5 radices agunt, valdè longos & tenues, quæ se rupibus aut arboribus insnuant: verùm superiorum unusquisque folium emittit apicè deorsum reflexo: pediculus autem folii ejusdem areæ mediæ inferitur, èstque pedem longus, & duas circiter lineas crassus, valdè lævis, æqualis & compactus, maculis multis rubentibus *caulis* instar notatus. *Folia* dimidium plus pedem longa, 4 pollices lata, lanceæ cuspidis fere figurâ, quamvis paulùm rotundentur, & versùs pediculum excaventur in formam cordis, consistentiâ valdè densa, tenera, & succulenta, ad modum foliorum *Semperivivi majoris* vulgaris, sapore fatuo, glabra, subtus è viridi albicantia, cum nervo fatis elato, qui hinc illinc ramulos 4 aut 5, valdè tenues & incurvos distribuit. Superna facies saturatiùs viret, lineis aliquot albis secundùm nervos ductis depicta. Unum duòve fructus edit Lacertæ caudæ similes, pedem circiter longos, ima parte dimidium fere pollicem crassos, rectos, intus foliosos, teneros, succulentos, inspidos, foràs pallidè virentes; duabus lineis spiralis in contrarium ductis, seque interfecantibus & rhombos parvos efficientibus, quorum unusquisque eminentiam habet parvam, rotundam, ad angulum inferiorem sitam, sulcatos. Fructum maturum non vidit auctor, neque novit an è vagina appareat Ari instar.

In forestis insulæ *Dominici*.

9. *Saururus hederaceus* cauliculis maculosis minor *Plumier*.

Hanc plantam eodem cum præcedente in loco invenit Auctor. Eadem est consistentiâ, eodémque sapore, verùm *caules* ejus pennâ scriptoriâ majores non sunt, & plures ad nodos emittit ramos, unde pariter unicum exit folium, & plurimæ fibrosæ radiculae, duos circiter pollices longæ. *Caules* & *ramuli* vel super terram reptant vel arboribus adhærescunt, suntque prorsus teretes, glabri, pulchrè virides, & maculis pluribus rotundis rubris notati. *Folia* valde compacta sunt & æqualia, pallidè viridia, præcedentis foliorum formâ sed multò minorâ, tantillo acutiora, 4 circiter pollices longâ, duos lata, pediculo adnexa valde tenui, 2 pollices longo, & *caulis* instar maculoso. E ramorum interstitio exit pediculus, duos circiter pollices longus, pariter maculosus, duos sustinens fructus, bipollicares fere, lineam unam crassos, teretes, Muris domesticæ majoris *Ratti* dicti caudam referentes, aut parvæ Lacertulae, unde nomen ei imposuit Auctor, eodem colore, gustu & consistentia cum præcedentis fructu, eodémque modo lineis spiralis à sinistra ad dextram ductis insculpta est.

10. *Saururus frutescens* foliis Plantagineis fructu breviori *Plumier*. Piper longum, folio nervoso latiori & tenuiori, atro-viridi *Slon. Car. Jamaic.*

Piperi longo, folio nervoso pallidè viridi humiliori per omnia similis est. Folia duntaxat tenuiora, latiora, præcipuè ad basin, glabra, colore viridi obscuriore costis minus apparentibus; aliis crescendi modo eum exactè refert.

11. *Saururus Marylandicus* folio cordato. An *Serpentaria repens*, floribus ftamineis spicatis, Bryoniæ nigræ folio ampliore pingui, *Virginienfis Pluk? Phyt. T. 117. F. 3.*

Herbacea esse videtur. Folia quodammodo hederacea, aut cordata, à lata basi in acutum mucronem sensim desinentia, circa pediculum nonnihil excavata, per margines æqualia. Bryoniæ nigræ latiora & breviora, pediculis femuncialibus & longioribus infidentia. Spicæ florum ex adverso foliorum exeunt, graciles, sesquipalmares, è stoculis ftamineis innumeris compositæ.

12. *Saururus minor* procumbens, botryitis, folio crasso cordato *Plumier*.

E radice tenui, fibrosa, non altè in terram descendente caulem exferit valde brevem, duas trève lineas crassum, teretem, lævem, tenerum, albicantem, cum tantillo purpuræ, geniculis aliquot interceptum, ramos etiam nodosos emittentem, ejusdem consistentiæ & crassitie. Ad singulos geniculos unum aut duo plerunque folia enascuntur, longitudine plus pollicari, cordi-formia, consistentia valde tenera & spissa, Portulacæ nostratis in modum, glabra, superne paulò saturatiùs viridia, subtus albicantia, nervo secundùm longitudinem excurrente, aliisque ad latera comitantibus, paululum incurvis donata. Ad omnes propemodum nodos unus aut duo fructus cernuntur, duos trève plus minus pollices longi, lineam crassi, caudæ muris pariter similes, toti fere obtecti multis granulis rotundis racemi parvi formâ, initio virides, postea in nigrum abeuntes. Repit hæc planta, nec ultra unum duòve pedes extenditur.

In insula *Marinique* copiosè invenitur; & incolis *Herbe à la Couresse* dicitur, quia *Couresse* Serpens innocuus & venenosus serpentibus infensus, cum se ab illis demorsum sentit, ad hanc herbam velut antidotum se recipit & sanat.

13. Saururus arborefcens, foliis amplis cordatis, non umbilicatis Plumier. Aguaxima Brasiliensis Pifonis. Piper longum racemofum malvaceum Slon. Cat. Jamaic. Santa Maria leabeg.
14. Saururus humilis folio carnofo, subrotundo Plumier. Piper longum humilius, fructu è fummitate caulis prodeunte Slon. Cat. Jamaic. Mecaxochitl Hernandez. p. 144 & 873. Arum moschatum Ophioglofoides feu pene nudo Jamaicenfè Pluk. T. 77. F. 6. Vide Arum.

Radix huic fibris multis tenuibus confat, caules aliquot protrudens, plerunque repentes, teretes, duas tréve lineas craffas, læves, faturatiùs virides, nodofos, & ad unumquemque nodum ramos aliquot, & folium unicum emittentes. Folia autem pediculis vel breviffimis infident, vel interdum abfque pediculis immediatè adnafcuntur, initio angufta, & verfus extremum rotunda, 3 circiter pollices longa, fequipollicem lata, confiftentiâ Trifol. purpurei, paulò folidiora, glabra, nervo fecundùm longitudinem divifa. Ad extremum unufcujufque ramuli, fape etiam è foliorum alis, exit fructus pediculo pollicem unum aut duos longo infidens, caudæ parvæ lacertæ figurâ, 3 aut 4 pollices longus, duas fere lineas craffus, colore flavefcente, foraminulis parvis reticuli forma difpofitis infulpta. Guftu èit aliquantulum amaro & cum calore conjuncto.

In foreftis humidis perfaepe oritur fuper truncos arborum putridos.

15. Saururus humilis folio carnofo acuminato Plumier.

Præcedenti magnitudine & partium difpofitione prorfus fimilis èit, fructus idem; verùm folia quæ eadem prope magnitudine & confiftentiâ funt, figuram cuspide lanceæ imitantur, duabus extremitatibus acuminata, cum 5 nervulis fubtus in longum productis, Plantagineorum in modum. Folia fapore acri funt, fructus etiam pungenti.

Iifdem cum præcedente in locis nafcitur.

16. Saururus arborefcens foliis amplis rotundis & umbilicatis, vulgo Collet de Noftvadamæ. Plumier.

Eandem cum Aguaxima formam habet, nec nifi foliis prorfus rotundis verfus pediculum duntaxat parùm excavatis, differt. Coftæ feu nervi plures nonnihil incurvi velut à centrò ad circumferentiam ducuntur, interftitiis nervulis tenuibus undantibus, & circularibus velut venofis. Radix longitudinem minimùm pedalem, craffitudinem digिताlem obtinet, foràs nigra, intus alba, fucculenta, radicularum aliquot minoribus & longioribus capillata. Caulis rectus èit, pollicem craffus, 3 aut 4 pedes altus, teres, Arundinis inftar nodofus, lævis, foràs viridis, carne alba, firmâ intus repletus. Folia verfus fumum feu extremum caulem fita funt, bipedalia plus minus pro bonitate foli in quo crefcit; horum pediculi valdè longi inferiùs ad medium ufque velut vaginâ caulem amplectuntur, fuperiùs teretes, in medium ferè folium inferuntur. E vagina dicta ramus parvus exit, fequipollicaris circiter, 2, 3ve lineas craffus, 4 aut 5 fructus fuffinens caudæ lacertæ figurâ, 3 aut 4 pollices longos, lineas 3 craffos, extremo obtufo, granulis multis fquamatis difpofitis obtectos, fapore fubacri, mafticando falivam elicientibus.

Secundùm rivus & in foreftis humidis infulâ Dominici oritur.

17. Saururus botryticus arborefcens, foliis Plantagineis Plumier. Nhandi & Favorandi Pifonis. Piper longum arboreum altius, folio nervofo minore, fpicâ graciliore & breviorè Slon. Cat. Jamaic. Piper caudatum feu Nhambu Maregrav. cujus descriptionem dedimus Hift. Plant. p. 1343.

18. Saururus arborefcens fructu adunco Plumier. Piper longum folio nervofo pallidè viridi humilius Slon. Cat. Jamaic. Plantula peregrina Cluf. exot. l. 4. c. 11. Piper longum anguftiffimum ex Florida C. B. p. 412. Piper ex Florida F. B. t. 2. l. 13. p. 187. Arbufcula Brasilienfis Piperis facie, julifera Hift. noft. App. p. 1914. Betsy vel Betre Pifonis. Descriptionem vide loco citato.

Facie externa, totâque structurâ Nucem noftratam valdè refert. Decem plerunque aut duodecim virgas è radice furrigit, rectas, longas, brachium ferè craffas, admodum nodofas, ligno candido, cortice cinereo, multis parvis verrucis per totum inæquali. Virgæ prædictæ fupra mediam partem alternatim ramos emittunt in altum tendentes, & hi etiam alios minores, geniculis pollicem circiter à fe invicem remotis interceptos, cum folio ad unumquemque, Laurino fatis fimili. Folia autem fubafpera funt, fubtus pallidè virentia, nervo fatis elato, & ramis indè egredientibus valde curvis & albicantibus, firmata, cum plurimis venulis tranfverfis; fupernè paulò faturatiùs viridia. Ex adverfo unufcujufque folii exoritur fructus, forcipatus, colore pallido, caudæ Lacerti fimillimus, fex aut feptem pollices longus, ima partè tres lineas craffus, ad alterum latus incurvatus feu aduncus, & granis exiguis velut in annulos contigatis oblitus. Tota planta guftum habet acrem, non tamen injucundum.

Ad rivus quofdam in infulâ Dominici copiofè oritur.

M m m m

19. Piper

19. Piper longum arboreum foliis latissimis maximis, non multum nervosis *Sloane*.  
*Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Cum hujus Generis proximè præcedentibus speciebus, id est, Pipere longo, folio nervoso, &c. exactè convenit, trunco, geniculis, &c. altior duntaxat est & major. Folia etiam valde differunt, ut quæ multò ampliora sunt, pediculis  $\frac{3}{4}$  uncia longis innixa, 8 uncias longa, 4 lata prope principium seu basin, ubi subrotunda, extremitate acuminata, glabra, obscure viridia, paucis venis præcedentium respectu striata. Spica insuper seu Julius proportionè plantæ neque longus, neque crassus est.

In sylvis non procul à *Rio nuevo* ad Septentrionale Insulæ *Jamaicæ* latus invenitur.

20. Piper *Americanum* foliis ampliffimis, Julis brevibus ex *Sirinama*.

Fortè eadem est plantà cum præcedente. *Folia* tamen in sicco nostro specimine breviora aliquanto & angustiora sunt. Julius etiam pro ratione plantæ brevis est. *D. Sberard* contulit.

21. Piper *Americanum*, seu mavis Saururus, folio longissimo lato, Julis prælongis, angustis, recurvis, ex *Sirinama*.

Folia quàm præcedentis longiora sunt, 6 sci. aut 7 unciarum, media parte æquè lata, à qua ad apicem paulatim angulantur; circa margines nonnihil dentata. Siccam à *D. Sberard* obtinimus.

22. Saururus repens lanceolatus, ad nodos villosus *Plumier*.

Plures emittit *caules* longitudine indeterminatà, crassitudine minimi digiti dimidià, foris canescentes, substantià valde fibrosà intus repletos, frequentibus nodis, pilis circumcirca ciliorum in modum dispositis ornatis, interceptos; in terra reptantes, eique se affigentes plurimis radicibus albicantibus vermicularibus, prælongis & crassiusculis veluti filii majoris scellæ dicti. Quatuor circiter aut quinque *folia* prope uniuscujusque caulis extremum obtinet, hastà cuspidis figurà, dimidium circiter pedem longa, duos pollices lata, substantià fatiscilla firma, & spissa velut chartæ Pergamænæ crassioris, politè lavoris, lucida, supernè saturatius viridia, subtus multò dilutiora, punctis sanguineis bene multis *stipulis*, nervo medium secundum longitudinem percurrente, & ramos obiter huc illuc spargente, valde tenues, parallelos, obliquos in aliam costam terminatos, undatam, prope marginem folii per totam longitudinem decurrentem, pediculo 4 aut 5 pollices longo infidentia, ad utrumque extremum intumescente. Ex uniuscujusque sinu exit *fructus*, semipedali circiter longitudine, ima parte tres plus minus lineas crassus, caudà Lacertæ in modum teres, per totum incisus limarum ad instar quas *Ratti caudas* vocant. Initio viridis est, & è quodam involucrio parvo exit ad modum Ari fructuum, postea flavescit, gustu fatuo, qui nihilominus linguam tantillum exalfacit, aliquanto postquam quis illam masticaverit: pediculo tres quatuorve pollices longo sustinetur.

In insula *Dominici* juxta rivulum, prope locum *Portus pacis* incolis *le Moustique* dictum.

23. Saururus subjungi potest Planta spicata *Marilandica* foliis angustis longis velut Persicariæ parvæ, in imo caule paucis spicis prælongis è sterculis merè stamineis composita.

Flores præparvi sunt, innumeri ferè, albicantes, pediculis tenuibus brevibus nixi, è quatuor staminibus apiculis albis capitatis compositi.

P. 1204.

#### 1. Ad Cap. de Cardamomo, seu Elettari.

Adde ex *Hist. Malab.* P. 11. T. 4, 5, 6. Declivia montium, valles, umbrosa ac cœnosa amat loca, 12 circiter pedes alta. *Radix* crassa oblonga, tortuosa, geniculata, albicans, è lateribus numerosas fibras obiter emittens, & instar Zingiberis repens. *Caules* teretes, glabri, virentes, diametro ferè pollicari, non ramosi, Arundinaceà texturà, albicante vapidèque medullà. *Folia* 4 circiter spithamas longa, lata, viridia, parallelis exilibusque venis striata, odore ac sapore forti, subacri, aromatico. *Flores* uni racemo vel radicali furculo plures, (plerunque tres 4ve) ejusdem oblongis foliis veluti capsulis impliciti. Tegmine hoc aperto tetrapetalos visui sese offert *flor*, quorum tria magnitudine conveniunt, oblongo-angusta, viridi-albicantia, membranosa; quartum (quod prioribus ex adverso jacet) tenui stylo lingulæque donatur, paulò latius, ac minus oblongum est, interiùs situm ac viride. Lingulæ descriptionem hic vide. Flore præterito calyx in fructum intumescit, qui ubi adleverit in orbem distenditur, convolutis floribus foliis etiamnum comatus. *Fructus* radicalibus fructipromisiveque racemis appendent, qui vis & forma & sapore haud perperam assimilantur, orbiculati enim sunt & gratè subacidi, viridi, crassiusculo, carnosio, aqueoque corrice obducti, striis admodum tenuibus juxta longitudinem pertexti, in 3 distinctos dividuntur locules, ita ut quodlibet intersepimentum in sui medio membranacea fibrilla etiamnum, sed levè ingressu bifecetur, sicque feminum concepracula efficiunt, adeò ut sex ordinibus combinata,

binata, triangularia, pressis planisque lateribus fructus copiosè insideant grana aromatica, quæ medio stylo trigono mediante membranaceo septo affiguntur, cuspidibus suis adherescunt.

N. B. Ex radicem geniculis sub terra plurimæ prodeunt gemmæ cuspidatæ, viridescentes, quæ in furculos sesquipedales longos excrescunt, suntque illi succinæti, geniculati, in articulis foliaceis vel membranaceis gaudentes tegumentis, quæ sicca ex albo rufescunt, & è commissuris laterales simplicisque pedunculos eructant, qui sub foliosis capsiformibusque tegumentis (quibus arcuè vestiuntur) florum fructuumque germina recludunt.

Tres hujus *Elettari* seu *Cardamomi* species sunt. 1. Jam descripta quæ planè rotundos ac albicantes profert fructus, cujus natale solum supra *Cochin* & *Calecut* in locis montanis, prætiòque ob præstantiores vires reliquis prævalet.

2. Secunda species oblongior est & vilior.

3. Tertia vilissima & planè acuminata.

4. *Cardamomum Zeylanicum* fructu rotundo nigro in caulium summitate, *Alughas Zeylanensis* P. B. P.

5. *Tsjana-Kua* H. M. P. II. T. 8. *Costus Arabicus Dioscoridis Matthioli* Hist. nost. p. 1347. è C. B. descriptus. *Zingiberis* effigie *Costus Arabicus* & *Syriacus* Adversariorum *Pluk. Almag. Bot.*

H. M.

Omne solum amat, præcipuè umbrosum. *Radix* alba in multos tuberos divisa & prorepens, fungosa, aquea, fibris plurimis pertexta: *Correx* demi non potest, vetustior facta & fracta multæ fibrillæ exinde in longum extrahuntur telæ aranearum instar. Sapor aqueus est & dulcis Cucumeris, leniter *Zingiber* spirat. Surculi diversis in locis è radicibus progerminant, tres quatuorve pedes alti, digitumque crassi evadentes, rotundi, sanguineo-rubri, glabri, nitentes, arundinacei, geniculati, simplices, sine ramis, sapore & odore radicis. *Folia* duas spithamas longa, angusta, antè acuminata, in medio lata, pede seu basi furculum obvolvete & obtegente: nervi transversi è costa media exeuntes marginem folii petunt, & multoties introrsum sunt convoluta, mollia, nitentia, viridia. E cacumine furculorum capitulum seu tuberculum exoritur instar Mali *Punicis* pyriforme, ex multis corallo-rubris gemmulis constatum, quæ singulæ lata basi medio stylo annectuntur. E gemmis prodeunt flores, trifariam divisi, tetrapetali, ephemeri, candidi, campaniformes, in vertice aliquantum aperti, ætum petalorum maximum est & reflexum, in cujus cavitate ætum reperitur, admodum reflexum & in ætum recumbens; è regione lingula reperitur, in pede floris radicata, apice flavo, de cætero alba. Ipsi flores admodum aquei sunt & in sole liquefiunt, è calice suavem admodum spirantes odorem, non autem ex ipsa substantia, quæ odoris & saporis expers est. *Calix* è tribus rigidis & lignosis constat foliis, rosaceo-rubris, intus cæruleis, quæ siccata fusca evadunt: trigono & rotundiolo insistent globulo feminali, intersepiementis in tres partes diviso, ubi *semina* seriatim & secundum se invicem disposita membrana media annectuntur, triangularia ut *Cardamomi*, primò cærulea, dein fusca, quando capsulæ feminales etiam trifariam aperiantur. Contusa *Zingiber* spirant, saporis admodum exigui.

6. *Kua* H. M. P. II. T. 7. est *Zedoaria* longa C. B. & ut conjectatur D. *Plukenet*, *Zedoaria* Geiduar dicta *Ejusd.* *Zerumbeth* seu *Zurumbeth* *Avicennæ* & *Sevaponis* *Dod.* 444. *Zingiber* latifolium sylvestre, *Zerumber* *Garcie* ab *Hort.* cujus descriptionem ex *Horti Lugd. Bat.* Catalogo D. *Hermannii* descriptam *Historiæ nostræ* Appendici inferuimus.

P. 1314.

7. *Zingiberis* *Inschi* vel *Inschi-Kua* dicti descriptionem è *Hort. Malab.* adde,

Surculi multis in locis è radice progerminant, digitum crassi, arundinacei, geniculati, intus virides, corculo humido instructi, glabri, nitentes, non ramosi, duos trève pedes alti, ubique pede calyciformi foliorum ita obvoluti, ut caulis in totum ab illis obtegatur. *Folia* spithamam longa, duos digitos lata, in acutum sensim desinentia, in averfa parte costa eminente instructa, fusco-viridia, glabra, nitentia, fortissimi & gratissimi odoris, saporis dulcamari, minis tamen quàm *Radix* linguam vellicantia. *Flores* ut illi *Tsjana-Kua* in vertice surculi (floriferi) proveniunt, sed in illo differunt, quòd ex tubere florifero, non ex gemmulis, sed ex cochleato-cavis exeunt foliolis. Foliola hæc simul atque ab aere atficiuntur, illic loci primò sunt viridia, dein corallo-rubra, at ubi seipsa obtegunt flavescuntia, quæ tandem etiam rubescunt, squamatim optima serie disposita glabra, nitentia. *Flores* intra cochleata tuberis proveniunt folia, medio stylo affixa, cui etiam flores annectuntur, monopetali, difformes, quadripartiti, viridi-flavi, in principio albæ membranulæ inclusi. Unum petalorum longissimum est, & erectum, cavum, introrsum inflexum, duo reliqua angusta sunt & minora, extrorsum reflexa, quartum brevius est, & latius, bifectum, cum margine rubro, flavis punctis aspersum. In medio ex pede calycis tenue album prodit filamentum, cujus lingula oblonga, flava. Odor admodum exiguus. Ultra diem aut biduum non supersunt. *Semina* sequuntur flores, tenui alba interstitincta membranula inclusa, ubi inordinata serie minutissimis fibrillis stylo annexa sunt, & cochleato-cava foliola tuberis elevant,

M m m m 2

oblonga,

oblonga, depresso-rotunda, ab una parte parum convexa, in longitudine parallelis striis exarata, extus nigra, nitentia, intus alba, oleosa, pingui medulla. Odor & fapor ut foliorum.

8. Katou-Infchi-Kua *H. M. P. II. T. 13.* Zingiber sylvestre mas *Pison. Mansiff. Avom.*

In totum cum præcedente convenit planta, sed nec odor, nec fapor tam fortis & aromaticus; omnes etiam partes multò minores sunt. *Folia* illis *Manja-Kua* perquam similia sunt. *Vires* cum præcedente eadem pene sunt, sed non tanti valoris ac præstantia. Nec semine feritur, neque colitur, sed sponte provenit.

9. Mala-Infchi-Kua *H. M. P. II. T. 14.*

Altitudine alias omnes [Zingiberis species] excellit. *Radix* Zingiberis æmula, ejusque aliquo modo odorem & saporem spirans, sed duplo crassior, aquea, vapida. *Surculi*, ortus, *folia* ut Zingiberis sylvestris, sed hæc multò longiora & latiora, sapore & odore radicis. *Caulis florum*, quæ medulla est plantæ, ad cubiti altitudinem sese erigit è vertice foliorum, rotundus, & undequaque multitudine florum obrectus, brevibus petiolis, brevibusque ramulis quaterni vel quini cauli affixi, qui glaber, viridis ac nitens, grati & jucundi odoris. *Fructus* ex pede florum proveniunt, oblongo-rotundi, formam referentes feminum arboris *Cavalam*, sed paulò longiores, primò virentes & glabri, dein rubri & nitentes, cortice crasso membranaceo, uvarum instar, intus densa carne vel medulla, quæ ruffa est, intra quam concluduntur *semina* duo vel tria numero, alba, tenui membrana inclusa, oblongo-rotunda, ab una parte rotunda, dura, nigra, nitentia, intus alba, oleosa & unguentosa. Nucleus *Amygdalam* refert, sapore amaro, Zingiberis odore. *Sylvestris* est, & non excolitur.

*Vires.*

Succus è radice expressus extus & intus Podagricis datur: cocta radix dolorem capitis auferit: in vino macerata omnes artuum cruciatus è frigore ortos tollit: in pulverem redacta cum succo Rhapsani permixta & epota calculos diminuit, arenulas è renibus deterget, mulierum colicam sistit, menstrua provocat: Succus cum vino coctus lochia promovet, sanguinem purgat & efficacissimè fecunditas expurgat.

10. Zingiber sylvestre minus, fructu è caulium summitate exeunte *Slon. Cat. Jamaic.* An *Coapatlis Asphodelina Hernandez?* An *Paco-caatingæ* 2da species *Maregrav?* **Wild-Ginger.**

*D. Sloane.*

Planta isthæc, *Zerumbet Garciae* simillima, ad 4 circiter pedum altitudinem excrevit; *caule* tereti, à radice ad fastigium usque *foliis* cincto, 4 plus minùs digitos longis, duos latis, figuræ ferè ovalis, gramineis, tenuibus, costis multis à pediculo ad apicem per omnes eorum partes decurrentibus, *Cannæ Indicæ* ad instar. *Flores* summos caules terminant plurimi; in spicam 3 uncias longam satis arctè coacti, pallidè purpurei, quorum unusquisque unico membranaceo folio, superne convexo, subtus concavo, constat, cui inest fructus rudimentum, pediculo femunciali sustentatum, globulus nempe rotundus in apice foliolorum membranaceorum longorum aridorum fasciculo seu cristâ velut coronatus. Globulus iste post aliquod tempus in oblongam ovalem purpuream baccam intumescit. *Radix* è plurimis albis, teretibus, bipollicaribus, crassis filamentis seu fibris, Zingiberis odore, undique sparsis, componitur.

In sylvis umbrosis lateris Septentrionalis montis *Diablo* dicti collegit *D. Sloane*. Reperitur etiam in sylvis mediterraneis Insulæ *Jamaicæ*, necnon via quæ 16 *stiles walk* itur.

11. *Paco-feroca Brasiliensibus Maregrav. & Pison.* *D. Sloane* Zingiber sylvestre majus, fructu in pediculo singulari dicitur.

*D. Sloane.*

A præcedente non alia in re differt, quàm quòd *caulis* ad 8 aut 9 pedum altitudinem assurgat, *foliis* multò majoribus; quòdque flores & fructum non in summo caule sed in furculo seu cauliculo singulari è radice exfurgente Ari nostratis in modum, tripedali circiter altitudine proferat. *Surculus* autem hic articulatus est, unoquoque internodio arida purpurascente membrana, ab inferiore articulo exorta obrecto.

Cum præcedente.

12. *Cardamomum minus Pseudo-asphodeli foliis Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Folia* hujus à pediculis uncialibus inchoata, 4 uncias longa sunt, unam plus lata, media fci. latissima parte, unde versùs utrumque extremum paulatim coarctantur, in punctum desinentia, circa margines æqualia, tenuia, & aliorum hujus Generis similia. *Caulis*, hoc genus foliis nudus, minoribus aliquot, nullis intervenientibus pediculis immediatè adnatis, eum amplexantibus, hic illic donatur: singulis autem floribus singula subsunt folia, ut in *Orchidibus*. *Spica* florum ipsa grandis, 3 circiter digitos longa, floribus dense stipatis coagmentata, quorum pars ima in oblongum trigonum capitulum intumescit, in varias cellulas divisum, in quibus femina numerosa minuta lanuginosa latitant.

*Caulis* hujus plantæ quàm descripti non ultra 7 digitos longus erat, verùm an perfectus fuit integer fuerit non bene memini.

In loco *Guanaboa* dicto reperitur.

P. 1330. Ad vires Vainillias adde,

13. Hujus Tinctura, Spiritus aut Extractum ad Melancholiam & Phrenesin singulare & specificum remedium habetur; quo multi sanati sunt post methodos usitatas incassum tentatas.

P. 1338. Ad Cap. De Ginseng seu Ninzin adde.

1. Descriptio virium radices Ninzi seu Gin-Sem, D. Paulo Boccone à D. Jacobo Breynio communicata. *Bocc. Mus. plant. rar.* p. 175.

Sanguinem aquosum & tenuem mundificat ac restituit in debitam consistentiam. Palpitationibus cordis & furiosis animi affectibus medetur: corrigit quæcumque aliorum medicamentorum vitia & defectus: exhilarat spiritus, cor & animum, vitam prolongat & conservat magis quam ulla alia medicina. Cerebrum & memoriam confortat, caligines oculorum discutit, mala ex nimia Venere orta sanat, sanguinem adauget, corporis lassitudines spontaneas admittit, Melancholiam corrigit, appetitum excitat, sudores promovet, vertigines & obtenebrationes visus tollit. Prodest Syncopiticis, Lipothymicis, Paralyticis, Apoplecticis, Convulsis, Epilepticis, stupori & contractioni nervorum, &c. Stomachicis item & Hepaticis. Retorridam corporis siccitatem repellit, stomachum cibis repletum exinanit, Vomitum compescit, phlegmaticos morbos sanat; febres domat, ut & franguriam: sputum sanguinis sistit, ut & dejectiones alvi cruentas; parturientes roborat tum in ipso partu, tum post partum. Conservat porro principalia elementa hominem regentia. Postremo pro summo æstimator remedio ad curandos & præservandos omnis generis morbos. Sumitur bis aut ter in die dosi gr. xii. ad xv.

Legatus *Hollandiæ* in *Japoniam Charon* hanc descriptionem ex ipsa Japonia attulit. Notand. A D. *Dekkers* hæc omnia non memorantur.

Celeberrimus Vir D. *Petrus Houton* Medicinæ & Botanices Professor in Academia *Lugduno-Batava*, *Apium nutante umbella* seu *Daucum* 3. *Dioscor.* 2. *Plin. Col. Ecpbraf.* p. 1. pag. 106. vel genuinam esse *Ginseng* vel ad eam proximè accedere opinatur. De qua literis ad D. N. N. datis sic inquit. Ad hanc plantam referenda videtur *Ginseng* aut *Nisi Japonensium*, ut ejus quædam species cenferi possit. Cujus quidem rei non contemnenda habeo indicia. Nam & ostensa mihi ico ipsius *Ginseng* in Herbario quodam *Japonensi*, quamvis minus affabrè expressa, *Daucum* hunc nostrum exactè referebat; & ex seminibus *Ginseng* ex ipsa *Japonia* allatis succrevit olim D. *Hermanno* *Dauco* huic tam similis planta, ut ovum ovo non videretur magis simile. Verùm plantæ ex feminibus *Japonensibus* enatæ, radix minùs crassâ, nec simplex, nec admodum aromatica; At *Nisi Japonensium*, ut & *Dauci* nostri radix *Pastinacæ* est effigie, utraque aromatica, hæc tamen longè acrior quàm illa. Sed quid in his possit cæli solique varietas satis vides: Et hoc notissimum, non semper simplicem, sed tam sæpe bifidam esse radicem *Ginseng*, ut ei nomen exinde factum asserant. Præterea alba erat *Japonensis* plantæ radix, qualis quoque & ipsius *Dauci*, de quo hic agitur *Radix*; cùm subrusa sit radix *Ginseng*. At ex *Martinii Atlante* disco flavescere siccitam, unde confici posse videtur, albescere recentem. Denique *Japonensis* planta & *Daucus* biennes ferè sunt, verà *Ginseng* autem tam restibilis *Radix* ut eâ propagetur. Sed quis non videt & hoc cæli solique diversitati adscribi posse. Neque tamen contendam *Daucum* hunc nostrum genuinum esse *Ginseng*, sed hoc volo, videri ad eum quàm proximè accedere. Quam & mentem fuisse puto, siquidem rectè meminim, D. *Hermannum*, consummatissimo illi Botanico. Jam & ex figuris *Ginseng* quæ exhibentur in *Misc. curios. Dec. 2. an. 5.* una non abludivit à *Dauco* nostro, neque ipsius *Pisonis* ico, quam in *Mantissa* sua aromatica p. 194. proponit, tantopere ab eo abludivit ut eò referri nequeat.

P. 1339. Ad Cap. de Drakena radice seu Contrayerva *Officinarium*.

1. De Contrayerva seu Dosò D. *Georgii Camelli* S. J. Observationes.

Contrayerva, quam *Indi Luzonis* *Dosò* aut *Dusò* vocant, in *Samar* & *Leyte Gosol*, *Sinis Samlay*, & in *Jucatan Scabatchau* id est, Reginam plantarum: Locis provenire attuevit hæc Bezoartica planta opacis & humectis, ut in roscidis montanis *Silanensibus*. Foliis ternis, quaternis, propemodum circularibus, at tamen in mucronem obtusum vergentibus, nervulis admodum exiguis exaratis, de reliquo *Plantaginis* latifoliæ vix non similibus, non tamen ideò speciebus *Plantaginis* annumeranda, ut vult *Chabræus* in sua ad *Sciagraphiam Stirpium* appendice, bellè virentibus, crassiusculis seu carnosis & succulentis, levibus & parte prona albicantibus, modicæ lanugine obsitis, & sæpe tantillum in circumferentiali margine, qui striâ purpurea limitatus, crispatis, cùm primùm è radice protruduntur stitulse contortis, mox in planum expansis, humoque affixis, sed nullis, (ut vult *Morardes*) ramis per soium diffusis, cùm non sit ramifera planta. Florem fert pusillum & argenteum, septenis ex foliis compositum, quorum unum majus cæteris, in medio stria aurea radio purpureo circumdata latè refulget, unciali de reliquo pedunculo, & duabus byssinis alabaitris, totidemque subviridibus foliaceis fasciis incumbit. Radices sibi ipsis ac- & succrescentes, variè variis innectuntur fibrillis ex quibus creberrimi & pallentes propendent globuli. Ipsæ radices deforis coloris sunt ex helvo rufescentis, intus candidi, levibus intercisâ squamulis, odoris nullius manifesti, nisi contritæ: Permanet verò aromati & vehementis cum modica acrimonia conjuncti sunt saporis. Siccitæ corrugantur, duræ que ac solidæ fiunt.

Propter

Propter majusculas radicum *Dosò* imagines non deerit qui cum *Georgio Ongaretti* Pharmacopœo Goano objiciat, *Contrayervam* in Europæ Officinis prostantem esse radiculas oblongas inqualiter nodosas & subrufas. Cui respondeo, quòd *Dosò* ut & reliquarum plantarum imagines ferè omnes ex plantis vivis & recentibus desumpserim, easque plerunquè omnes stirpium ipsarum magnitudinem ad vivum exprimere. Secundò, non video quid obftet quo minus *Contrayerva* quæ in *Jucatan* extenuata & pusilla radice eruitur, (unde ferè omnis in *Europam* defertur) in *Luzonis* humidioribus major vitiosiorque existat. Adde, quòd ex 10 libris recentium vix unica colligatur siccarum. Præterea si alicujus herbæ variæ plantæ uno in horto multoties, imò indies ob Orientis aut Occidentis Solis aspectum & aliis de causis variè & ab invicem sæpius multum differre videntur, Quis *Contrayervam* regionis Occidentalis ab Orientali, aut sylvestrem à domestica ac horrensi nonnihilum degenerari posse negabit? Sed & ipsam hanc varietatem *Manilæ* in planta *Contrayerva* seu *Dosò* conspexi. Sponte siquidem solo sterili & eminentiori loco enatas erui quadruplo minores hortensibus, quas depingo. Has *Champetzanis* monstravi, & pro *Contrayerva* agnoverunt, cum tamen antea hortensem *Dosò* *Contrayervam* esse affirmare renuissent, colorem nihilominus magis rufum expebant, verum cum earum colorem *Jucatan* ruffæ humo adscriberem acquieverunt. Sic ejusdem *Dosò* folia longiora & magis mucronata, inter saxa enata, cum tamen ordinariè sint quasi rotunda habui. Cæterum *Dosò*, *Drakenam*, & radicem *Stæ Helenæ* unam eandemque esse plantam, qui earum descriptiones diligentius inter se contuleritprehenderit. Quam bene autem *G. Ongaretti* *Dosò* pro *Zedoaria*, negans eam esse *Contrayervam*, habuerit, infra ex descriptione & delineatione *Zedoariæ* patebit.

*Dosò* efficax est *Contrayerva*, id est Alexipharmacum: quicquid enim venenis adversari compertum est *Contrayervam*, & alii *contra* barbarè vocant, ad venena viperarum & serpentum morfus, centipedæ & alia nociya deprædicatur: addito *Acoro* & *Zingibere* amuleti loco in peste & contagio deservit. In *Epilepsia*, *Paralyfi*, *Spasmo* & aliis nervorum affectibus aut contracturis succo radices recentis sub cinere coctæ membra patientia fricantur ac soventur; mox decoctum ejusdem propinatur ad sudorem promovendum. Eodem succo in partu difficili, mensium obstructione, urinæ difficultate & nephritica dolore; volæ manuum, renum & pubis regio utiliter illinitur, in tremore & dolore juncturarum *Scorbuticis* partes affectæ. Ventriculi quoque imbecillitati & ventris opem fert cruciatibus.

In morbillis & febribus mira præstat.

*Theaurus Næ. Hispaniæ à Francisco Hernandez* congestus, à *Nardo Antonio Reccho* digestus, & denique à *Fabio Columna* illustratus L. 2. c. 8. p. 33. pingit *Cyperum Americanum*, cujus radices *Stæ Helenæ radices* à quibusdam vocari asserit; quod falsum est; siquidem nullibi *Monardem Radices Stæ Helenæ Cyperi* radices scripsisse legitur. Selectissimus Scholiastes *Clusius* ad *Cyperum* genus referri posse censet, sed non adnumerat; nec adnumeranda est *Cyperis*, cum planta sit distinctissima, ut supra adnotavi. *Contrayervam* copiosè scribit crescere in *Persia* quam *Capra* depascit, unde lapidem *Bezoarticum Persicum* cæteris præfert.

*Contrayerva*, ut insinuavi, vulgus omne antidotum & alexipharmacum vocare solet: hinc in *Luzone* multoties auditur, præstantissimum esse *Contrayerva* Nucem vomicum *Igasur*, Amomum verum *Tugus*; Cardamomum, nescio num verum *Amungen*; Radicem Nucis Unguentariæ *Malungay*; Radicem *Fagare minoris Cayatano*; Lignum Colubrinum *Manangal*, *Naglasson*, *Macabububay*, *Salibusbur*, *Tambalisay*, *Pilipoo*, *Saloquiqui*; *Pangaquason*, *Maraymos*, *Mananangrang*, *Magoloro*, & alia. vid. hujus Iconem in *Gazoph. Nat. & Artis* Tab. 19. Fig. 7.

P. 1340. Ad Historiam *Zedoariæ*.

1. *Malankua* *H. M. P.* 11. T. 9. *Colchicum Zeylanicum* flore Violæ, odore & colore *Ephemeris Herman. P. B. Pr.* *Zedoaria* radice rotunda *Offic.* ex sententia *D. Breynii*.

*H. M.*

Elato, pingui & limoso gaudet solo. Radix bulbosa est, extus cinericea, coriacea membrana obducta, intus alba, densa, aquea, undequaque multis fibris obfessa, capillata, digitum crassa, cui quamplurimi oblongo-rotundi bulbi, bini, & bini, trina supra se annectuntur serie, glabri, hinc inde minutissimis pilis instructi, densi, perinde ac bulbocastana, intus pingues & mucilaginosi, Zingiberis odorem & saporem spirant, linguam minus vellicantes. E summitate radices calix oritur albus & membranaceus instar *Croci*, cui flores includuntur 4 vel 5, è fundo calicis longis petiolis prodeuntes, tripetali vel etiam hexapetali, quorum tria digitum longa, culmum lata, reliqua petala sive ipsum florem obtegunt, flore jam aperto supinè recumbentia: duo ex reliquis longa sunt & angusta, in acutum desinentia; tertium illis ex adverso est, bifariam divisum, ita ut ipse flos tetrapetalos videatur, mixti coloris est ex cæruleo, albo, rubro, purpureo, flavo: duo reliqua maxima parte alba sunt, ita tamen ut dicti colores etiamnum sed obscuri videantur. Ex eodem calicis fundo simplex progreditur filamentum purpureum, quod cornea & flava eminet lingua. Gratissimi hi flores sunt odoris, *Violas* & *Lilia* longè superantis, ante folia è terra erumpentes, quibus deciduis calix intumescit, capsulas feminales efficiens. Folia cum illis *Kua* in totum conveniunt, excepto quòd caules & surculi non ita sese erigant, nec cubiti altitudinem excedant. Sapor & Odor *Zingiberis*. Semel quotannis floret hæc planta tempore pluvioso: Diu superstes est, in proprio nempe solo, quia bulbi de novo progerminant.

2. *Zedoaria Zeylanica* *Camphoram* redolens *Musf. Zeylan. Hort. Leyd.* 636. *Harankaha Zeylanensis* dicta *Pluk. Almag. Bot.*



Hujus folia parte averfa ex-purpura obfcure rubent: Pediculi foliorum carinati funt, obfcure rubentes & fubhirfuti, prodeuntes immediatè ex radice non caule.

P. 1339. Ad Cap. De Zedoaria.

3. Ex *Indiis Orientalibus* allata eft radix. *Rifagone* & *Caffamuniar* dicta, quam Zedoaria fpeciem *Geidwar* dictam effe conjectatur *D. Dale*; cujus vires & ufus in Apoplexia, Paralyfi, vertigine, nutibus convulfivis, affectibus hyltericis, torminibus inteflinorum, præ aliis hætenus cognitis medicamentis commendat & celebrat *Jo. Peachy M. D.* iteratis experimentis à fe factis comprobata. Singulare infuper & fere unicum correctorium effe perhibet famofi illius Febrifugi, *Pulvis Patrum* & *cortex Peruvianus* dicti, quod eum tutum, innocuum & falutare medicamentum reddit.

Verùm Nomina ifta *Rifagone* & *Caffamuniar* fictitia funt ad plantam ceandam excogitata; verum nomen quo in *India* innotefcit eft *Bengale*. Vid. *Gazophyl. Nat. & Art.* Tab. 20. Fig. 2. & Tab. 27. F. 1.

4. Manja-Kua *H. M. P. 11. T. 10.* Curcuma radice rotunda *Offic.* ex fententia *D. Commelini*. Zinziberis facie radix intus flava rotunda *Pluk. Almag. Bot.*

Radix bulbosa eft, pollicem & quod fupereft craffa, extus glabra, nitens, tenuiffima membrana velut obvelata, intus flava, denfa, carnofa, tranfverfim difsecta variis auranceis, rubris, flavis circulis notata, fine ullis, quantum animadverti poffit venulis vel nervulis, non admodum longa, exterius multis radicibus capillaribus inftructa, fortiffimi faporis & odoris, Crocum & Zingiber æmulantis. Folia cum illis Kua quàm maximè conveniunt, fed refpectu longitudinis paulò latiora, grati odoris, faporis fubamari. Flores illic loci proveniunt, ubi folia fe aperiunt 6, 7ve fimul, fine longis petiolis, monopetali, difformes, quadrifariam divifi, albi, circa pedem aliquantulum rubri, odoris expertes, faporis amari, teneri & aequi, intra biduum, vel triduum pereuntes. Semina è pede calycis proveniunt, ut illa *Tsjana-Kua*, fed non tam magna funt, nec capfula ita trigonæ, fed planæ, intra membranulam juxta fe fita, rariffimè ad maturitatem perveniunt.

Semel quotannis hæc planta flores profert & fructus, menfe nempe *Aprili* & *Mai*o; diu fuperfes eft, fempè enim novæ florculi è radice progerminant.

5. Manjella-Kua *H. M. P. 11. T. 11.* Hæc vera eft & ipiffima Curcuma feu Terra merita *Offic.* id attestante *D. Commelino*, qui eam aliquot annos in Horto Medico *Amftelodamensi* excoluerat. Zinziberis facie Radix longa, intus flava, Malaicè *Cunbet*, *Linfobot. Part. 3. Ind. Orient. cap. 14. Pluk. Almag. Bot.*

*Bontius* figuram Cannæ *Indicæ* pro hac ponit. *D. Hermanni* etiam delineatio (inquit) deficit, cum Auctoris noftri minimè conveniens, præfertim in progreflu floris, qui multò melius ab Autore nofiro eft obfervatus; quo circa *Floris* defcriptionem huc tranfcribam, ut & foliorum.

Folia ut *Kua* feu *Cardamomi* folia proveniunt, fed eorum pedes poftquam à ftipite recefferunt longiores funt: Coftulæ feu nervi, qui ex medio folio utrinque tranfverfim ad anteriora excurrunt, propius junctæ & fubtiliores funt. Folium ipfum majus eft & dilucius. Flores in vertice junctorum oriuntur foliorum, forma ut illa *Manja-Kua*, etiam femina, ita ut inter hanc plantam & *Manja-Kua* exiguum intercedat difcrimen, excepta magnitudine & præftantiori virtute, odore & fapore.

Radix hæc, *Indis* apud quos in magno ufu eft *Borri Borri* vocatur.

P. 1344. Ad Cap. De Tribulo terreftri.

1. Tribulus terreftis *Americanus*, Argemones flavo flore *Pluk. Phytogr. Tab. 67. Fig. 4.* Trib. ter. major *Curaffavicus P. B. P.* Trib. terr. *Americanus*, Chamæcifti flore, fructu fpinofò maximo *Brejn. Prod. 2.* An ter. major, flore max. odorato *Slon. Car. Jamie?*

*Hort. Amft.*

Radice alitur nonnihil lignofa, è qua Caules ramofi, pauca hirfutie præditi, ac in terram nifi adminiculis fuflineantur procumbentes, prodeunt. Hi foliis ornantur bicompositis, dilute virefcenibus, extremo mucronatis, Ciceris aut Tribuli terreftis vulgaris fimilibus, aft majoribus. Flores pentapetali, lutei, Chamæcifti æmuli, quorum umbilicum flamina occupant varia, 10 brevia capitula lutea geftantia. Floruit in Horto nofiro menfibus *Julio* & *Augufto*, quibus fuccedebant femina, vulgaris Tribuli terreftis fimilia, majora tamen, quæ raro ad perfectam maturitatem perducuntur.

Ex obfervatione *D. Ruysch* caules culmum craffi funt, geniculati, teretes, quibus adhærent in utroque latere folia pinnata diverfa longitudinis, horum unum 7, 8ve paribus componitur foliolis uni coftæ adhærentibus, alterum & oppofitum duobus tantum. Flores in calice fpartito herbaceo oriuntur è foliorum finibus, pediculis uncialibus nixi.

Semina 4 aut 5 in globulum fpinofum congefata, quæ per maturitatem facilè à fe invicem abfcidunt.

2. Tri-

2. Tribulus terrestris major, flore maximo odorato *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

E radice recta, altè descendente plurimi emergunt *Caules*, sesquipedales, à radice capite tanquam à centro quaquaverfum diffusi, teretes, crassi, succulenti, fragiles, ramosi, ramulis foliis pinnatis instructis; pinnarum in eodem folio tria plerunque paria sunt, extremo majori, coloris obscure viridis. Flores prope fummos ramos exeunt, perampli, flavi, pentapetali, odorati, quos sequitur capitulum parvum aculeatum cum longo processu, Geranii fructui nonnihil simile, nisi quòd hoc spinis validis, non tamen admodum acutis munitum sit, in parte feminis amplissima seu cauli proxima.

Locis aridioribus, saxosis, glareosis & sterilioribus Insulae *Jamaicæ* frequenter reperitur.

Vret.

Emplastrum ex hac herba & sebo conficitur adversus herpetem morbum hujus loci endemium utile.

3. Tribulus terrestris incanus *Indicus*, lanuginosus, paucioribus in foliis pinnulis, fructu pediculo longiori insidente.
4. Urtica folio anomala, flore pentapetalo purpureo, fructu pentacocco muricato *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

E radice rubente, profunda, oblonga *Cauliculi* emergunt plures, teretes, virides, lenti, sex uncias longi, secundum quos exeunt *folia* bene multa, parva, ovata, ad margines profundè incisa, glabra, pediculis tenuibus harentia. Ex angulis quos cum *caule* efficiunt egrediuntur *flores* parvi, pentapetali, purpurascens, pediculo prætenui rubenti insidentes, *stilo* intus grandi, qui brevi rubescit & augetur, postea asper evadit, & pentacoccus seu in 5 capsulas divisus, singula femina nigricantia continentes, omnes simul pendulas seu terram versùs reclinatas.

Inter gramina in prato *Colum-Savanna* dicto prope urbem *S. Jago de la Vega* oritur.

P. 1346. Cap. 8. Ad Plantam *Dentariæ affinis*, *Ecbii flore*, capsulâ *Anagallidis* dictam adde *Synon. sequent.*

*Dentariæ affinis* Polymorphe, *Hydrophyllon* Morino dicta *Plukenet Almag. Bot. Hydrophyllon* *Tournesf. Elem. Bot.*

P. 1348. Ad finem *Anomalaram* adde,

6. Adhatoda Zeylanensium *Musf. Zeylan.* Hoc est, *Medicina* factum mortuum expellens, Græcis *Ecbolium* *Hort. Leyd. Herman. App.* Dictamno fortè affinis *Indica* arborefcens, Lauri *Americanae* foliis, seu *Ecbolium Zeylanicum* foliis laurinis *Breyne. Prod. 2. 41. Wamnapala Malabarorum Pluk.* An Bem-Curini *H. M. P. 2. T. 33.* Hujus iconem videtis apud *D. Plukenet, Phytogr. T. 173. F. 1.* item apud *D. Rivinum.* Adha. *Zeylan.* foliis Laurinis maximis. Arra-Dudda *Malab. D. Petiver.*
8. *Ecbolii Indici* seu Adhatoda: cucullatis floribus æmula *Hyffopifolia* planta ex *Insulis Fortunatis Pluk. Phyt. T. 280. F. 1.*
9. Anonymos *Americana* foliis *Parietariæ* scabris, floribus albis ad foliorum exortum vix conspicuis *Pluk. Phyt. T. 136. F. 4.* Bicapfularis est planta, unico femine in capsula. *D. Sberard.*
11. *Kanneli-Itti-Canni* *H. M. P. 10. T. 5.* Parasitica *Indica* seu *Viscus* arbori *Kanneli* se affigens, ac uniens, flore è tubo oblongo in quatuor folia expanso, bacca oblongo-rotunda obscure rubente. Baccifera *Madrapatana* *Visci* arbori foliis latioribus *Musf. Petiver 38.*

*Kanneli*, alio nomine *Kasjam*, arbor est nascens in petrosis, in qua reperitur herba repens, *Kanneli-Itti-Canni* dicta, cujus rami cinerei, lignum album. *Folia* pedunculis parvis geminata proveniunt, oblongo-rotunda, spissa, crassa ac solida, superficie plana ac glabra: *Capsula* utrinque nonnihil eminet. *Flores* gemmæ sunt oblongæ, tetrapetali, collo oblongo, crasso, in totum ex sanguineo pulchrè rubescentes. In orificio *stamina* visuntur 4, rubra & tenuia, apice albicante surrecto dotata, unguiculis foliorum inserta: insertis se offert planum, viride capitulum, è cujus vertice *stylus* albicans, superne rubescens ac nodulo dotata se prodit. *Calix* rotundus, viridiusculus, collum florum arcuè excipiens. *Fructus* rotundi & parum oblongi, antè strictiores, umbilico plano in vertice, primùm virides, deinde maturi fusce-rubescens, lacte albicante, viscido, unctuosò turgentés. N. B. Quòd hæc planta cum suis ramis super ramos arboris *Kasjam* repens, ei arcuè adhæreat ac se uniat, ità ut in se invicem veluti liquefcat, adeò ut in una eademque arbore duo genera florum & fructuum conspiciantur. Ipsa arboris folia oblongo-angusta sunt cuspidè, texturâ crassâ & solidâ. *Fructus* racemati, rotundi & flavescens, umbilico profundo in vertice instructi; *semen* in se continet rotundum, grandiusculum, cujus nucleus viridis. Ex foliis balneum paratur, pedum

dum tumores, quos incantamenti viribus attribuit Gentis hujus credulitas dissipans. *Cortex* cum *Oryzæ* aqua in linimentum adaptatus idem præstat.

2. Valli-Itti-Canni *H. M. P.* 9. T. 3. Parasitica *Indica*, floribus oblongis, in medio deflucens, tandemque in 5 foliola angusta se aperientibus.

Planta est nascens in arboribus, altitudine duum plus minus cubitorum. *Radix*, quæ arbori se affigit, instar rotundi est nodi, *cortice* crasso, rufo-fusco, scabro, interius albicante & lignoso, saporis adstringentis. *Stipites*, qui ex radice plures exsurgunt, cortice fusco sunt cum suis ramis, novelli viridi. *Folia* brevissimis seu nullis petiolis passim bina nodis insident, vel etiam foliaria extra nodos, oblonga sunt, ima parte, & oris rotundis, ac ibi albicante nervo circumdata, in cuspidem anteriùs contracta, texturâ crassa densa & solida. *Costa* media valde crassa est, & utrinque eminet, subtus rubri ac nitentis coloris. *Flores* hinc inde in furculis proveniunt, 9 aut 10 simul, ordine bini & bini, collo oblongo-rotundo, nonnihil inflexo, versùs calicem strictiori, coloris rosaceo-furati, & capitulo oblongo-rotundo, viridi, ad collum strictiori constantes, ad capitulum usque viridescentes, ac velut viridi collari circumdati, 5 venis in longum striati, quibus laxatis ac fissis in 5 foliola caput collique pars se aperiunt, quibus apertis 5 se produnt rubra *staminula*, cum suis longis & albicantibus seu flaviusculis *apicibus*, & cum iis *stylus* tenuis, ruber, supernè nodulatus. *Fructus*, qui communi petiolo plures appendent, formâ sunt tereti ac columnari, vertice plano ac magis lato, maturi rubescentes, vertice rotundo, ruffo, lato umbilico instructo in medio oculato. Intra corticem crassum *semen* continetur, oblongo-rotundum, grandiusculum, viride, mucò viscoso cum cortice inferiori fructus oblitum ac obductum.

Cortex fructuum cum lotura *Oryzæ* tritus oedematofos extenuat pedes.

*Flores in hac planta eodem ferè modo se aperiunt quo Rapunculi corniculati flores.*

3. Belutta-Itti-Canni *H. M. P.* 10. T. 4. Parasitica *Indica*, foliis minoribus & angustioribus, floribus pariter se aperientibus.

Nascitur & hæc in arboribus, à præcedente foliis & floribus differens. *Folia* enim minorâ & angustiora sunt, ad petiolum strictiora, superficie magis æquali, coloris viridi-fuscioris; nervi in averfa parte rari, vix visibiles. *Flores* hinc inde furculorum nodis pedunculis brevibus rubescentibus insident, collo constantes viridi, post inferius rubescente, capitulo oblongo, magis stricto, in totum tandem albescente, quo in 5 filamenta seu angusta foliola fissò 5 se produnt rubra *staminula*, *apicibus* longis, surrectis & viridi-flaviusculis instructa; ac cum iis *Stylus* ruber, tenuis, supernè nodulatus. Ad collum interius primum se findunt *Flores*, & fenestrati apparent, capitulo & colli ima parte nondum apertis. Ex levi attacku in capitulo cum impetu in folia resolvuntur ac laxantur, eaque annulatim vehementer exteriora versùs intorquent. *Fructus* sunt bacca oblongo-rotunda, primum virides, deinde maturi purpureo-rubrescentes, cuspidè oblongo, purpureo-rubro in vertice instructi, ac ibi viscosi, *semen* in se continent oblongo-rotundum albicans, viridi-fuscum, oblongum oculum anteriùs emittens, viscido mucore exteriori oblitum.

4. Planta Parasitica, arboribus adnascens, Coronopi folio, florè pentapetalo *D. Sberard.*

*Caulis* inter reptandum huc illuc reflectitur, estque tenuis, albus. *Folia* emittit ad intervalla satis longa, angusta, duabus ad exortum laciniolis velut auriculis, & paulo superius aliis duabus donatis. *Flores* pro plantulæ modo ampli.

5. Marettta-Mala-Maravara *H. M. P.* 12. T. 29. Parasitica *Indica* repens, foliis crassis pyriformibus femine in siliquis seu julis longis angustis incluso.

*Radices* admodum tenues sunt & subtiles brevioribus nigrisque fibrillis, corticibus arborum quibus irrepunt se insinuantes; illæ lignosæ sunt, continuo iterum alias protrudentes, viridi-clara, hirsuta, verustiores nitentes, fusco-ruffa, membrana, quæ deglubi non potest, obrecta. *Folia* in parvis fuscisque petiolis plura numero ex ramulis prodeunt, parva, pyriformia, depressa, ab utraque parte glabra, viridia, nitentia, crassa, carnosa; juniora hirsuta, intus viridia & humida, ita ut fractis aquarum guttæ per corticem exsudent, formam margaritarum depressarum referentes: Saporis aquei, salis acidi. *Fructus* in ramulis quibus folia affiguntur proveniunt; juli autem sunt oblongo-angusti, plano-depressi, circa superiorem partem plani & glabri, parvâ futura in longitudinem striati, viridi-nitentes; circa inferiorem reflexis oris, in ipsa cavitate sericeis albisque membranulis instructi, quæ postea rufescit, in pulverem mutatur & semen exhibet, saporis subsalis, odoris gravis & fungosi. Semper folia profert & fructus, sine ullo temporis discrimine; semel arbori affixa illam nunquam deserit, cum illa vel vivens, vel moriens.

Succus foliorum cum aqua juniorum nucum *Indiæ* permixtus dentes firmat, intumescens-virescentiam gingivarum tollit. In morbillis cum fructu adhibetur, citò illos producens. Cum planta *Tandela-Kotti* omnes affectus Venereos sanat.

6. Valli-Vara-Kody-Maravara *H. M. P. 12. T. 30. i. e.* Hedera arborea venenata. Parasitica *Indica* foliis longis, angustis, julis seu filiquis longissimis teretibus, semine pulverulento.

*Radices* fusco-ruffæ sunt, rigidæ, lignæ, saporis subamari. *Rami* cinereo-virides, hinc inde nodosi, cortice tenui, interiori parte albi, densi, lenti, ligno-duriori, qui funis instar flectitur, & ligaturæ inservit. Folia ab utraque parte ramulorum sine ordine videntur, spiræthamam longa, sine caule, lenia, flexibilia, viridi-clara, in averfâ parte fusciora, costâ ibidem eminente instructa. Circa pedes foliorum *Fructus* proveniunt hastiformes, manubrio glabro viridi instructi, de cætero rotundi, hirsuti, coriacci, pulvere five semine ruffo in averfâ parte obducti. Diu superstes est hæc planta, semper foliis & fructibus ornata.

Folia cum illis *Avanaco* calce trita in totum antipodagricum medicamentum conficiunt, in formam cataplasmatidis redacta & applicata.

7. Maravara Tsjembo *H. M. P. 12. T. 9.* Parasitica anomala, Colocasiæ foliis, floribus parvis pyriformibus, in caulibus aphyllis.

*Radix* ei alba, rotunda, nodosa, aspera, fibrillis implexis undique obsita, intus carnea, paucissimis filamentis pertexta, admodum aquea, qui humor aeri expositus statim incrascescit & coagulatur, linguam ardens, imò vellicans, odoris fortissimi, saporis ingrati ad amarum vergentis. *Folia* plura numero è radice proveniunt, pediculis infidentia longis, glabris, viridibus, nitentibus, rotundis, circa pedem rubris, ibique linea interna quasi bipartitis, intus fungosis, tubulis medulla aquea repletis, qui humor primò limpido, post crassus, flavus & rubeus evadit; *Bupariti* arboris admodum similia, oblonga, lata, circa caulem viridi-diluta, admodum mollia, supernè glabra, viridi-fusca, nitentia, sapore radicis, odore nullo vel paucissimo. *Florum* caules è radice pariter exeunt, circa principium digitorum crassi, in acutum desinentes, teretes, subrufi, viridi-fusci, geniculis & nodulis obliquè interstincti, inrorisum & extrorsum intorti, admodum aquei, sed non ita ardentis, inodori, in quibus *florès* fasciculatim proveniunt, ordine decussato, calicum similes, pyriformes, albi, sine petiolo cauli adnexi; ubi se aperiunt, 10 vel 12, subtilia, candidissima, rotunda conspiciuntur filamenta, penecilli instar, rosas diceret vel stellulas, odoris expertes, saporis aliquo modo acris. *Semen* à subtilissimo pulvere non distinguitur, coloris ruffi. Tèro anno foliis & floribus instructa est hæc planta, per multos annos in radice superstes.

*Vires.*

*Radix* cum *Manjella* vel *Curcuma*, & oleo *Nucis Indicæ* in formam unguenti redacta herpetem omnèsque inveteratas scabiei species sanat. Succus cum vaccæ urina haustus omnis generis venenum expellit, præcipuè autem serpentis *Marapembo*, Belgicè *den Vervotter* dicti, qui aliàs incurabilis. Siquis ab hoc serpente ictus per antidota superfit, & non statim emoriatur, corpus tamen putredine afficitur, ut quotidie frusta ex illo decidant, & sic miserrima morte pereat æger.

8. Theka-Maravara *H. M. P. 11. T. 22.* Parasitica *Indica* repens è bulbo seu tubere simplici unicum folium producens, flore fructuque carens.

*Radix* admodum fibrosa est, tenuis, lignosa, dura, rigida, ruffa, ab una parte fasciæ (qua se arboribus affigit) ad aliam velut funiculis reticulatim excurrens: ex hac radicis fasciæ nodus progreditur, in principio octolateralis, sed major evadens & intumescens, quadratus, cujus latera plana in medio sese aliquantulum quasi costâ extollunt, unde in junioribus nodis 8 illa constituuntur latera. Nodus ipse oblongo-angustus est, in acutum desinens, viridis, glaber, nitens, cortice crasso, viridi, densa carne repletus, viscoso humore permixto, qui nodo disrupto filamentis extenditur, telæ aranearum instar, saporis subsalsi: Folium ex unoquoque nodo unicum provenit, oblongum, ovale, vertici nodi infidens, crassum, lene, glabrum, nitens, ut illud *Pommam-Pou-Maravarae*, limpidò & viscoso humore repletum, in medio rectæ partis futurâ striatum, texturâ densâ, rete referens, saporis subsalsi. Nodus si pro fructu habetur, fruget, sed in fructu nullum reperitur semen, nec floret. Tandiu superstes est planta, quandiu arbor cui infidet supermanet, terræ mandata nequaquam progeminat.

*Vires.*

Planta cocta, & in formam fotûs adhibita, omnis generis catarrhos & gravedines sanat: in pulverem redacta & sale mixta hydatides. Cum foliis *Cassie fistulæ* vel *Comæ*, *Zingibere* & *muria* super ignem siccata & torrefacta Herpeti medetur, variolis, scabiei. Pulvis fructus cum stercore glirium circa inferiorem abdominis partem cum melle & oleo *Nucis Indicæ* illitus urinam brevi tempore promovet. Succus nodi auribus inditus illarum apostemationem juvat, surditatémque accidentalem abigit.

9. Tsjerou-Tecka-Maravara *H. M. P. 12. T. 23. i. e.* Theca Maravara minor.

Cum præcedente in omnibus convenit, excepto quòd omnes partes sint minores, fructus rotundiores: *Folia* in acutum non desinant, sed in extremitate excaventur, & in duo dividantur. Sapor, odor, vires, usus idem.

10. Katou-Theka-Maravara, *H. M. P.* 12. T. 25. Parasitica *Indica* bulbifera, foliis angustis, sterilibus.

*Radix* flava est, aquea, intus alba, filamento fortiori nigricante suffulta, fractu difficilis, circumflexa, & in longum se extendens. E radice folia progerminant, ut illa *Wellia Theka-Maravarae*, excepto quod multò angustiora sunt, tenuiora, flexibiliora, de cætero illis *Wellia-Theka* in omnibus similia. Nodi vel Bulbi nova quidem producunt folia, nunquam verò flores, fructus vel femina.

Rarissimè invenitur hæc planta, nec nisi in maximis & densissimis sylvis. Arbores quibus insidet vetustissima sunt. Medici Malabarienses quibus ignota erat & nunquam visa, cum summa admiratione illam viderunt à me exhibitam, à Rege *Calicut*, sive magno *Samoryn* mihi transmissam.

Radices siccatae, in folliculis repositæ serpentes abigunt, in pulverem redactæ & assumptæ veneno resistunt ex morfu Canis rabidi contracto, vulnera & omnem illorum malignitatem sanant. Bulbi per medium dissecti & aslati omnia apostemata resolvunt. Bubulis venenum sunt, furibundi enim evadunt si de illis comedunt.

11. Valli-Modagam *H. M. P.* 7. T. 47. Frutex parasiticus *Indicus*, flore fructuque carens, foliis latioribus, costa media grandi.

Frutici huic *Rami* virides, geniculati, ligno albicante, medullâ ruffâ. *Folia* in geniculis geminata in pediculis crassis, sed brevioribus visuntur, ampla, oblona, textura admodum crassa, carnosâ, coriacea, superficie plana, glabra, viroris in recta parte nitentis, in adversa furti; Costa media ibidem altè exuberat, in dorsum acutum desinens, tenuiter etiam in recta eminens, ex qua nervi annulares obscuro ductu excurrunt. *Flores* ac fructus habet nullos, saltem *Autori nostro observatos*.

Nascitur circa *Farakavo*, *Mangatti*, & alibi, semper virens.

Cortex radicis cum cortice Limonum in pulverem redactus ulceribus quæ Malabaribus *Tsjen Barapen* vocantur, utiliter inspergitur.

12. Modira-Valli *H. M. P.* 7. T. 46. Frutex Parasiticus *Indicus*, spinosus, flore fructuque carens, foliis longis, cuspidatis, spissis, glabris, per margines æqualibus.

*Rami* teneriores virides, cortice spadiceo fuscescente, ligno albicante. *Folia* in furculis transversis spinis lignosis muniti, plura in arcibus intervallis proveniunt, longa, cuspidè angustè eminentia, texturâ crassa, spissa ac solida, superficie plana ac glabra, viroris in adversa parte nitentis, in averfa dilucioris. Costa media inferna parte eminet, & plures tenuiores transversim emittit. Tota hæc planta ad summam magnitudinem excrefcit, arboribus se affigens, illisque se circumvolvens. Nascitur circa *Atingen*, *Cota*, *Recave* & alia loca, arenosa amans & semper virens. Nec flores, inquit, nec fructus habet. *Ego potius nec flores nec fructus ab Autore observatos dixerim*.

13. Wellia-Theka-Maravara. *H. M. P.* 12. T. 24. vel Mau Maravara, quasi Maravara magna.

Parasitica *Indica* radice tuberofa, foliis nervosis, spica longa gracili squamosa, flore carens.

*Radices* habet plurimas, tenues, lignosas, curvas, nigricantes fasciatim arboribus *Theka* & *Mau* insidentes, odoris & saporis expertes. *Folia* ex radice proveniunt, primò brevia & simplicia, ad cubiti longitudinem tandem excrefcencia, in averfa parte convexa, in recta concava, ubi folia glabra, plicas aliquas referunt, quæ penes caulem profundè in puncto folii in nihilum abeunt. *Costæ* 4 vel 5 in averfa parte altè eminent: at folia concham illam *S. Jacobi* dictam referant. Folium ipsum admodum rigidum est, carne densâ, lentâ, coriacea, flexu difficile, viridi-fuscum, glabrum, nitens. Quo major evadit, eo magis in pede incrassatur, imò in nodum evadit, qui prius trigonus est, inde glaber & rotundus, ex quo, similitudinem fructûs *Theka-Maravarae* referente, nova folia, prioribus nempe deciduis, progerminant, ex unoquoque nodo unicum. Nodi ipsi flavo-virides sunt, carnosî, humore glutinoso, ut & folium, repleti; odor exiguus est, sapor inter salsum & acidum, sed nauseabundus. Ex cavo foliorum caule longa, angusta, plano-rotunda, viridis excrefcit spica, similitudinem referens parvi serpentis, squamarum duplici serie obrecta, cujus cauda longa, nuda, glabra, viridis, ab una parte futurâ striata. Sub foliolis illis squamosis femina concluduntur, intra unamquamque squamam unicum, depressum, rotundum, viride, cucullulâ incurvatâ obrectum, cujus cavitati affigitur cuculla ipsa brevi pedunculo cauli. Spicâ ad maturitatem perductâ squamæ sese elevant, semen excidit. Nodi quò vetustiores & majores, eò etiam majores sunt spicæ & semen. Tandiu durat planta quândiu arbores quibus innascitur, ad 200, vel 300 etiam annos.

Radices capillares tritaæ, & capiti rafo impostæ furorem in febribus ardentibus, imò extrâ illas curant, modo in tempore adhibeantur, imò morbum ipsum impediunt. Nodi fructus purgant maligna & inveterata ulcera, aurium dolorem sistunt, sed & totius capitis, somnum provocant, evaporationes biliosas expellunt. Plantis pedum applicati febres intermittentes & earum symptomata tollunt. Tota planta in formam cataplasmatiss redacta, & circa

N n n n 2 lumbos

lumbos applicata, partum, menses & urinam promovet, semper aliquid virium illarum arborum retinens quibus infidet.

14. Ana-Parua, *H. M. P. 7. T. 40.* Frutex Parasiticus Aurantiæ ferè foliis, flore carens, fructu tuberculis aspero, numerosa intus semina continente, è foliorum alis exeunte.

<sup>f</sup> *Radices* fibrosæ ex caulibus inferioribus, super terram repentibus hinc inde proveniunt. *Caulis* rotundi, virides, claviculos quibus arboribus se affigunt, emittentes. *Folia* velut ex duobus foliis difformibus conformata sunt; quorum inferiora loco petioli, oblongo-angusta, antè ubi superioribus annexa sunt nonnihil dilatata, ac in longum venis striata, texturà folida: superiora oblongo-rotunda, in cuspidem contracta, venulis obliquo & arcuato, ductu versùs cuspidem striata; utraque viridis communis, saporis fubamari & adstringentis. *Flores* nulli. *Fructus* hinc inde caulibus & furculis ex origine foliorum, petiolis incurvis, brevibus, crassiusculis, ex rubicundo fuscis, proveniunt; capitula oblongo-rotunda, parallelis lineis se mutuo interfecantibus striata, pluribus parvis gemmulis extuberantibus, è quibus minuti cuspides emicant, interstincta; colore primùm albicante, deinde viridescente, ultimo corallino ac parùm nitente; infra fructus in petiolo unicùm & quidem minutum conspicitur folium rotundum, ex rubicundo obscurum, versùs exteriora reflexum, interiora contractum, quo fructus tener & albicans ab una parte obtegitur. Semina in fructibus numerosa velut ova piscium continentur, coloris subflavi, viridi diluti.

Locus natalis est *Chanotti, Parou, &c.* semel quotannis fruget tempore pluvioso.

Vires eadem cum *Tinda-Parva.* In febribus ardentibus & malignis adhibetur.

1. Tsjeria-Pu-Pal-Valli *H. M. P. 7. T. 55.* Frutex *Indicus*, foliis adversis, floribus in summis caulibus racemosis, è tubo oblongo in quinque segmenta cuspidata expansis, fructu nullo.

*Caulis* corticem habent teneriorem, spadiceo-dilutum, muscosum ac villosum. *Folia* bina in nodulis ramorum erumpunt, oblongo-rotunda, antè cuspidata, texturà crassa, spissa, folida, superficie lenia ac glabra, viridis in recta parte nitentes, in averfa parte lavioris, pilis sparsim obsita. *Flores* racemati, in summitate furculorum spectantur, pentapetali, oblongi, cuspidati, stelliformiter expansi, exteriori parte candidi, interiori circa unam oram albicantes, circa aliam ex albo dilutè rubescentes, lactei, odoris grati. *Stylus* in medio conicus, cuspidatus, quinque lignosis oblongis *apicibus* constans. *Fructus* fert nullos.

Natale solum *Warapoli* est, arenosa amans & semper florens.

Folia cum Santalo citrino & Cumino in aqua macerata & melli permixta febres ex articulari morbo ortas tollit.

2. Beli-Tsjira *H. M. P. 9. T. 84.* Herba *Indica* foliis oblongis, acutis, ex adverso binis, floribus in foliorum alis pluribus cyathiformibus, in 4 segmenta divisis, fructu vidua.

Nascitur in arenosis & umbrosis. *Radix* fibrosa albicans. *Caulis*, qui ex radice plures proveniunt, latè super terram expanduntur, crassi, geniculati, è geniculis novos caules ejicientes, aquei, viridi-diluti, nitentes, & ex parte rubescentes. *Folia* geniculis geminata adhaerent, oblongo-rotunda, angusta, in vertice obtusè cuspidata, tenuia, lenia, mollia, viridis superne fuscioris, subus dilutioris. *Flores* congregati 7, 8, aut 9, supra ex origine foliorum proveniunt, virides, cyathi-formes, in orificio 4drangulares, tetrapetali, in singulis oræ angulis viridi cuspidè eminentes. Fructus fert nullos. Balneum ex hac planta conficitur alexicacum adversus omnigenorum serpentum virus. *Folia* cum succo corticis Lanjæ laxigata illitaque carbunculis phlegmonisque medentur.

3. Pongolam *H. M. P. 7. T. 59.* Rhaphanus sylvestris *Malabaricum*, fructu carens.

*Rami* cinerei: *Folia* viridia sunt, oblongo-angusta, cuspidata, in oris acutis denticulis crenata, rigida, plana, glabra, viridis fusci. Præter costam mediam nervulos habent transversos, annulati in se invicem incurrentes, saporis ejusdem cum Thlaspi altero, seu Rhaphano majore, quem Belgæ *Myredik* vocant. Floret nec fruget.

Circa *Mangatti* invenitur, & in paucis aliis locis arenosa amans. Calfacit, exsiccat, difficut omnia vitia ex frigore orta, ut & humores pituitosos ac febres.

4. Pec-Ula *H. M. P. 7. T. 23.* Frutex *Indicus*, foliis adversis, floribus racemosis octapetalis, fructu nullo.

Frutex est radice lignosa, longè prorepente, ligno duro, ex albo flavescente, medulla ruffa cum tenui corticula tenera & squamosa. *Rami* nodosi, cortex spadiceus, venustior ex cinereo fuscus, circa lignum ex viridi flavescens, ipsum lignum albicans. *Folia* passim geminata ac etiã quaterna in nodis ramorum brevibus petiolis, antè lato fulco striatis, proveniunt, oblongo-rotunda, crassa, spissa & folida, superficie plana & glabra, viridis fusci & nitentis, in parte adversa dilutioris. Gemma rotunda sunt, superne in cuspidem striata, ex viridi-fusca. *Flores* supra originem foliorum in ramis oblongis racematim proveniunt, pedunculis

dunculis parvis viridibus appensi, ex viridi diluti, oblongi, passim 8 petalis cuspidatis constantes, exterius quatuor oblongioribus & viridi-dilutis stelliformiter expansis, interius similiter 4 albicantibus & obtusè cuspidatis, quæ singula inter duos cuspides externos interjacent; intus flavo circulo signati: *Stamina* 6 vel 8 habent pro numero petalorum albicantia, croceis apicibus instructa: *Stylus* oblongior, crassior & viridi-dilutus: marcescentibus floribus *stamina* rubescunt. *Fructus* nulli, hoc est *Autori nostro, forte etiam Malabarensibus qui plantam illi demonstraverunt, incogniti*, nam absolute nullos fuisse mihi neutiquam persuaserit.

Nascitur circa *Bellange* & alibi, florens tempore pluviali.

5. Tiri-Itti-Canni *H. M. P. 7. T. 30.* Frutex parasiticus spinosus, florum pentapetalon spicis oblongis è ramorum nodulis erumpentibus, fructu nullo.

*H. M.*

Planta est in corticibus crassiorum & vetustiorum arborum initium sumens, sicut *Itti-Canni*. *Rami* cortice cinereo & crassis nodulis hinc inde extuberant, circa nodos spinis geminatis acutis & ex adverso oppositis muniti. *Folia* in pedunculis brevioribus, crassis emergentia, oblonga sunt, textura crassiori, spissa ac folida. *Flores* in communibus petiolis oblongis solitarii, bini ternive, ex nodulis ramorum spicatim erumpunt, seriatim dispositi, pentapetalii, coloris aurantiaci. *Stamina* in illis conspicua 5, brevissima, apicibus albicantibus dotata. *Gemmae* rotundæ eundem quem flores colorem referunt.

*Fructus Autori nostro non observati, proinde nullos Plantæ concedi nimis festinanter & incautè affirmat.*

6. Perim-Munja *H. M. P. 9. T. 75.* Lamii foliis *Indica* flore fructuque vidua.

*H. M.*

*Arenosa* amat. *Rami* rotundi, virides, parùm lignosi & glabri. *Folia* in petiolis oblongis tenuibus proveniunt, ad exortum duobus parvis, angustissimis foliolis comitata, suntque oblonga, ad petiolum lato ac rotundo ambitu, antè angustiora, in cuspidem stricta, in oris ferrata, tenuia, scabra, odoris grati. *Costa* media & laterales in recta etiam parte extuberant. *Flores* nulli.

*Folia cum Calamo aromatico & Allio* in aqua *Oryzæ* trita linimentum præstant antispasmodicum, quod tantò efficacius, si radicis pulverisatus cortex cum *Oryzæ* lotura *burroque* indies assumatur.

7. Kurka *H. M. P. 11. T. 25.* *Jusala Indica* radicibus glandulosis esculentis, ad *Saxifragam* auream accedens, flore, fructuque carens.

*H. M.*

Nascitur in arenosis. *Radix* rotunda, bulbosa, valde fibrosa, capillata, in fibris bulbis novellis instructa, intus densa, aquea. *Cauliculi* quadranguli, & viridi-clari. *Folia* ex lateribus cauliculorum geminata, & ordine decussato proveniunt, in petiolis longis, planis, crassifoliis, interius sulcatis, ac nonnihil lanuginosis, oblonga, rotundiola, exiguè ferrata, in margine pilosa, pilis minutissimis hirsuta, crassiuscula, mollia, viridia. E *costa* media, nervi laterales oblique anteriora versus excurrunt, venulis, quæ folium cancellatim pertextunt, comitati. De viribus nihil constat.

Plantam hanc ex *Ceylone* confectus est *D. Commelinus*, sub nomine *Jusala*: nullos (inquit) fert flores; propagatur per appendentes tuberos perinde ac *Glans terrestris*, qui etiam eodem modo comeduntur.

8. Naga-Valli seu Mandaru-Valli *H. M. P. 8. T. 29.* *Clematidis Indica*, folio bifido, flore fructuque carens.

Hujus descriptionem vide inter Plantas gymnospermas, polyspermas libro Duodecimo contentas.

P. 1852.

9. Ad Historiam Selaginis Indiæ Orientalis seu Plegmaria mirabilis Zeylanicæ *Breyii* adde,

Hæc Planta *H. M. P. 12. T. 14.* depingitur & describitur sub Titulo *Tama-Povel-Paatsja-Maravara*, vel *Emneadi-Courenço*. Christiani montis *S. Thomæ* vocant illam *Flagellum S. Thomæ*, *Lufitani Couda* de *S. Francsco*.

Arbores quibus plerunque infidet sunt *Mau, Jaca & Alou*. *Radix* trita lacte permixta, jejunòque stomacho epota nauseam ventriculi sistit, menses promovet, pulmones & lienem emollit, hydropisim curat. Tota planta aqua incocta, & lacte *Nucis Indicæ* permixta dysenteria medetur, veneno resistit. Cum saccharo *Arboris Kavi* vel *Karimpamma* generationem adjuvat, tam in viris, quam in feminis, imò & fecunditatem promovet.

Celebratur ab *Indis* ad amatoria, &c. hic vide: habetur etiam ab illis pro clypeo adversus omnis generis incantationes, fascinationes, execrationes, &c.

*Plantæ minus perfectè descriptæ aut incertæ sedis, quorūmve romulos dntaxat siccos vidimus.*

1. *Palmaria* planta singularis; cujus iconem vide apud *Muntingium* in Herbario Belgico. Ex feminibus *Americanis* prodiit hæc planta, à foliorum facie *Palmaria dicta*; flores *Epimedi*

Epimedium floribus fimiles & tetrapetalos huic tribuit auctor, cum ex icoue monopetali tetrapetaloides videantur; de femina nihil prodit *Kiggalaer, Phytogr. Cur.*

2. Sanamunda *Munting.* apud quem ejus iconem vide in *Herbar. Belgic.*
  3. Charapeti *Hernand.* ob virtutes quibus pollet hæc planta, Sanamunda ab autore dicta est. Quorum autem ducenda sit affirmare vix audeo: vascula parvis nigricantibus feminibus plana proferre, dicit quidem author, verum quot loculamentis distincta, non addit; si verò ex icone conjectare liceat, flores monopetalos difformes & capsulas bivalves conicas obtinere crediderim, cum bini in singulo flore conspiciantur styli bifidi; & ad herbarum, flore monopetalo difformi quantum genus ablegandum, quod & rectè etiam notavit *Recch. fol. 227. Kiggalaer.*
  4. Serpenteria mirabilis montana, seu Sidereon *Munting. Herbar. Belgic.* Quatuor folia habet, in crucis formam disposita, cum Serpentes effigie in unoquoque. Montosis Styriæ ac Hungariæ locis nascitur hæc planta, unde radix pro ratione plantæ fati magna; musco involuta anno 1645, ad Autorem missa fuit, quæ in septimum usque annum superstes mansit; planta sanè aspectu jucundissima ac miranda, si modò in omnibus ritè à sculptore sit observata. *Kiggalaer Phytogr. Cur. & Gazoph. Nat. & Art. Tab. 18. Fig. 6.* Hanc plantam affabre latis delinearam, inter *Gesneri* icones apud *Cl. Volcamerum* vidiisse meminit *D. Sberard.*
  5. Genuculata planta exotica & anomala, foliis pinnatis longis, *Acaciæ* filiquis asperis *Munting. Herbar. Belgic. p. 518.* julifera *Americana* genuculata foliis pinnatis *Kiggalaer. Tlacolcoatl, seu Coatli humilis Hernand.*
- Plantæ hujus incertæ sedis historia, rudiore saltem calamo ab Autore exarata est, eamque ob causam plura de illa proferre non licet. *Kiggalaer Phytogr. Cur.*
6. Anonymus *Maderaspatana* Senecioni Hieracii folio fimilis, spicâ foliaceâ, & Hormini ad instar squamatâ *Pluk. Phyt. T. 241. F. 1.* An *Belutta-Adeca-Manjeu H. M? P. 10.* An potiùs *Adela-Odagam Ejusdem? P. 9. T. 47.*
  7. Anonymus *Americana*, foliis Parietariæ scabris, floribus albis ad foliorum ortum vix conspicuis *Pluk. Phyt. T. 126. F. 4.* An *Fœnugræci* folio, Parietariæ flore, *Planta Americana P. B. P? An Kali genus Americanum? Pluk.*
  8. Anonymus *Linarie* folio Orientalis, Gallii lutei flore, Herba capsularis verticillata *Ejusd. ibid. F. 2.*
  9. Antholifthus convolvulaceus *Americanus, Barbadesibus Anglis Wild Slip-blossom* dictus. Fortè *Convolvuli* species *Americana*, floribus caducis? *Ejusd. ibid. F. 1.*
  10. *Chama-jasme* inodora, Alfinæ facie, dispersos, tetrapetaloides, quadrato caule, *Virginiana Pluk. Phyt. T. 5. F. 9.*
  11. *Echinophora Maderaspatana*, *Sideritidis* non ferratis nervosis foliis, fructu capsulari, *Caucalidis æmulo Pluk. Phyt. T. 173. F. 4.*
  12. *Cynophallophoros* seu *Penis caninus* *Caribbearum* infularum. Arbor foliis subrotundis rugosis, clavos pulpiferos phalloides pro filiquis gerens *Pluk. Phyt. T. 172. F. 4.*
  13. *Cynophallophoros mucronatis* foliis, folliculis clavatis, ex uno pediculo binis *Pluk. Phyt. T. 172. F. 5.*
  14. *Cynoxylon Americanum*, folio crassifuculo, molli & tenaci *Pluk. Phyt. T. 172. F. 6.*
  15. *Dentaria Asiatica* *Chelidonii majoris* folio *Pluk. Almag. Bot.*
  16. *Chamæpericlymeni* foliis plantula *Marilandica*, flore in summo caule unico, tetrapetalo. *Baccifera Mariana Clematis Daphnoidis minoris* folio, *Mus. Per. 363. Gaz. Nat. Tab. 1. Fig. 13.* *Caulis* tenuis, sesquipalmaris, foliis binis aduersis per intervalla vestitus, flore in fastigio singulari, amplo, purpureo, &, ut videtur, tetrapetalo, multis intus staminibus apices longos, incurvos acutos sustinentibus.

Hæc ex sicca, quam nobis communicavit *D. Sloane* à *D. Vernon*, qui in *Marilandia* collegit, allatam. Nescio igitur an florem unicum in uno caule perpetuo gestet, an fortè interdum plures.

17. Frutex *Prunifolius Marilandicus*, flosculis in summis ramulis in pluribus pediculis communibus velut umbellatim dispositis.



*Folia* minorâ sunt quàm Pruni, pròque magnitudinis proportione breviorâ & latiorâ. E *Marilandia* attulit D. Vernon.

18. Lino cathartico accedens plantula, caule & ramulis plerunquè dichotomis.

Lino cathartico elatior est & ramosior florésque & fructus diversi esse videntur.

19. Perficifolia *Marilandica* ramosissima, foliis bijugis, in caule crebris, floribus in pediculis longis è foliorum alis egressis singularibus.

*Caules* quadrati, satis crassi, rigidi, glabri, virides, valdè ramosi, *foliis* ex adverso binis, crebris, oblongis, angustis, acutis, ferratis vestiti. E folii uniuscujusque sinu exit ramulus; inque extremis ramulis & summo caule pediculus unicus oblongus *florem* sustinens satis magnus, & ut videbatur in sicca monopetalon, è calice exeuntem oblongo, integro, margine in 4 laciniolas dissecto, qui delapso flore augetur & intumescit vasculum feminale continens, cujus formam in sicca discernere non licuit.

20. Anomala *Marilandica* spicata, longifolia, spicis longis tenuibus flosculorum albicantium in summo caule & è foliorum alis exeuntibus.

*Caules* in sicca nobis communicata dodrantaes, infirmi, non tamen valde tenues, *foliis* alternatim ad intervalla longiora vestiti, longis, angustis, acutis, in pediculis prælongis. *Spicæ* ex alis foliorum exeunt longæ, graciles, *flosculis* albicantibus non admodum densis compositæ, nurrantes. In summo caule plurimæ existunt spicæ unam grandem componentes, media reliquis elatiore.

21. Planta Hyperici ferè foliis conjugatis, florum villosorum, & fructuum confertorum agmine è ramo exeunte brevissimis aut nullis pediculis.

22. Violæ aquaticæ similis *Marilandica*, foliis integris, flore pentapetalo, calice bivalvi. Ornithogalo affinis *Virginiana*, flo. purpureo pentapetaloide *Banist. Cat. Mss. Pluk. Phyt. T. 102. F. 3.*

*Folia* oblonga sunt angusta, integra, in caule bina opposita. *Flores* in summo caule pluris, pediculis prælongis tenuibus infidentes, pentapetali, purpurascetes, calice bivalvi, valvulis è lata basi in acutum mucronem sensim desinentibus, excepti.

23. Cerefolio accedens *Marilandica*, feminibus minoribus & brevioribus, foliis argutius dissectis.

In unaquaque umbella tres tantum radii erant. An genuina Umbellifera sit dubito, cum flosculi non summo fructui insidere, sed eum amplecti videbantur.

24. Serratifolia, Chamædryos spuria foliis, ex adverso binis, flore in summo caule singulari, *Marilandica*.

Hieracii an Chrysanthemii quædam species, foliis prælongis angustis acutis, floribus in summis caulibus & ramulis è supremorum foliorum alis egressis paucis, flavis, velut in umbellam digestis.

25. Herbula *Marilandica*, Circæ minoris ferè foliis, in summo cauliculo binos flosculos in longis & tenuibus pediculis gestans. Cauliculus tenuis erat, palmaris aut altior: Folia bina opposita. Flosculi quales fuerant in sicca non comparuit; sed calix quinquepartitus erat.

26. Planta Convolvulacea, Smilacis lavis folio latiore, spicis florum minutissimorum, è foliorum alis egredientium. An Bryoniæ nigra species?

Spicæ florum è flosculis constant filis tenuibus adnascantibus, ut in *Urtica*.

27. Plantula *Marilandica*, foliis ad Hypericon accedentibus, angustis, oblongis, floribus in summo caule in umbellæ formam dispositis.

Altitudo sesquipalmaris. *Folia* nullo ordine posita. *Flores* in pediculis tenuibus, longis, è foliorum superiorum alis egressis, in uno caule plures, perexigui, in umbellæ formam digesti.

28. Plantula *Marilandica* floribus magnis, margine laciniato. *Caulem* edit palmarem, tenuem, infirmum, foliis vestitum 4 aut 5, latiusculis, longis, acutis, basi sua cauliculum amplexis, *flores* in fastigio sustinentem 4 aut 5, pro plantulæ modulo ampliffimos, è tubo oblongo in lacinias aliquot longas divisos.

29. Datur & hujus minor species, caule breviorè, paucioribus foliolis, isque brevioribus & latioribus induto, floribus minoribus, satis tamen magnis pro plantulæ modo.

30. Herbæ

30. Herba baccifera umbilicata *Marilandica*, foliis ferè Hyperici.

*Folia* non bina opposita sunt in caule, Hyperici in modum, sed alterno aut potius nullo ordine posita, pediculis brevibus aut nullis. *Flores* Fructui summo innascuntur: Pediculi autem flores & fructus sustinentes vel ex alis foliorum exeunt, vel alibi in caule consistunt, suntque oblongi, & duos interdum flores in summitate gestant.

31. Planta *Marilandica*, caule anguloso altissimo, foliis capillaceis rarioribus, floribus in summo spicatis, tubulosis, fimbriatis, quibus singulis succedit semen unicum, asperum, capsulâ inclusum. *D. Sherard.*

32. Plantula palmaris *Marilandica*, umbellam in summitate gestans florum majusculorum albertium.

*Folia* in caule tria quatuorve, basi sua adhaerentia, absque pediculi interventu, vix uncialia, inferiora duobus utrinque dentibus incisa eisque majoribus, superiora integra. *Flores* pentapetali aut tetrapetali esse videntur, sed numerum petalorum in sicca certò determinare nequivi.

33. Fruticulus ramosissimus, ramulis foliis crebris Lini minoribus & brevioribus vestitis. Flosculi prope summos ramulos foliorum sinibus exeunt, minimi, & in sicco vix apparentes. *E Marilandia.*

34. Nicotiana VI. seu *Cassina* herba, è cujus succo potionem conficiunt in *Florida*, quam bibunt ubi in locum periculosum se conferunt, quo famem & sitim per horas 24 tollunt. Part. 2a Americ. Navigat. 4. C. B. An *Cassine* vera *Floridanorum* arbuscula baccifera, Alaterni ferè facie, foliis alternis tetrapryena *Pluk. Mantiss.*

Hujus vires in Variolis expellendis & sanandis magnopere celebrantur à medicis quibusdam nostratibus.

*Jo. De laet* Descript. *Indiae Occident.* lib. 3. cap. 15. De potione *Cacina* è foliis cujusdam arboris confecta hæc habet. Singulari virtute pollet ad urinam promovendam, & tanti fit ab *Hispanis* atque barbaris, ut vix ullus sit qui non manè atque vesperi illam hauriat. Fit autem in hunc modum; Sumunt certam quantitatem foliorum, & indunt illa vasi argillaceo, & ita sicca sine ullo liquore, titione ad hanc rem comparato torrent, & altera manu continuo versant, donec color illorum viridis in rubrum mutetur; deinde illis sensim aquam affundunt, donec vas penè repleatur, & tum solum liquorem exhauriunt, qui colore refert vinum rubens, & spumam edit ad modum *Chocolates* quando illi *Athole* miscetur. Hunc liquorem, quantum ferre possunt bibunt calidum è grandibus conchis marinis tam *Hispani* quam *Barbari*, & se morituros credunt si aliquo die non hauserint. Post sesquihoram autem à potu incredibilem effundunt, urinæ copiam, idque pene horæ spatio continuo. Pauci itaque hic reperiuntur, qui affectibus renum aut vesicæ laborant. Barbari quoque hac potione se sustentant & quando corpus purgare volunt miscent illi aquam marinam, ita enim valide evacuat noxios humores & per sedes & per vomitum. Verùm nisi modus in miscendo teneatur interdum enecantur. Potentissimum denique esse remedium adversus nephritidem & arenulas jam multoties experientia comprobavit.

35. Papposa *Marilandica*, Trachelii majoris foliis, in caule bijugis.

In summis caulibus è foliorum alis exeunt pediculi oblongi flores multos fasciculatim congestos in summitate gestantes. Caules etiam in multiplices ejusmodi florum fasciculos terminantur.

36. Plantula *Marilandica*, foliis in summo cauliculo ternis, quorum unumquodque quinquefariam dividitur, circa margines ferratis.

È centro foliorum exit pedicellus tenuissimus, fescuncialis, flosculorum minimorum velut umbellam sustinens.

37. Anonymos, foliis in caule binis oppositis, lata basi adhaerentibus, in mucronem longum productis, flosculis in summis cauliculis purpureis, è tubo oblongo in aliquot segmenta petaloide expansis, velut umbellatim digestis. *E Marilandia.*

38. Verticillatis affinis, foliis fescunciam longis, femunciam latioribus, floribus in singulis foliorum alis singulis, calice brevi crasso, in 5 segmenta atropurpurea margine diviso.

Caulis dodrantalis aut pedalis, firmus, erectus, non ramosus. Alios flores præter laciniâs illas calycis non vidi.

39. Cheiranthos *Africana*, flore luteo *Hort. Amst. rar. P. 2.*

*Radices* habet hæc plantula exiguas & albicantes: *Folia* humi fusa duas uncias longa sunt, unicam lata, crenata & viridia. Plurimi ex ipsa radice cauliculi tenues, rotundi & spithamizæ, quos unum alterumve folium inferioribus minus & angustius ambiunt: *Cauliculi* ad summum usque flosculis parvo sustentis pediculo ornantur, monopetalis, luteis, in 5 admodum profundas lacinias divisæ, quæ lacinia tanto hiatu à se mutuo distant, ut non male digitis sejunctis flos manum repræsentet, quod huic nomini ansam exhibuit. *Semina* non protulit.

40. Tricapularis fructus è capite Junci utriculati facie, planta è *Cap. Bæ Spei Misf. Pet. 690.*

Florum calices integri sunt, oblongi, teretes, in caput grande coacervati, & ad imum foliis cincti.

41. Kodatsjeri *H. M. P. 9. T. 67.* Portulacæ foliis similis planta, flore albo galeato & labiato, semine oblongo-rotundo, ruffo-fufco.

Petrofa amat. *Caules* tenues, teretes, virides, lignosi. *Folia* caulibus hinc inde insident, oblongo-rotunda, crassifolia, plana, glabra, odoris cum teruntur suavis. *Flores* supra exortum foliorum binè ternive simul in uno parvo communi petiolo, papilionacei, candidi, difformes: folium carinatum ad cuspidem dilute cœrulescit, ac infra verticem in dorso cristâ seu plumulâ flaminea sub-cœrulescente donatur. *Stylus* candidus aliorum Papilionaceorum similis. *Calix* 5 foliis est & viridis, quorum duo oblongiora, tria minora, unum inter duo folia oblongiora intermedio petalo carinato obversum est. *Semina* oblongo-rotunda, plana, scabra, ruffo-fufca.

*Folia* cum *Oryzæ* lotura lævigata, vel etiam oleo incocta, & exhibita abdominis cruciatus mitigant, mensis promovent.

42. Planta *Mavilandica*, *Cynocrambes* ferè foliis, floribus in summo caule *Ulmariæ* modo digestis.

*Folia* cauli alternatim adnascuntur, oblonga, media parte latissima, utraque extremitate angustiora, in acutum mucronem desinentia. Florum in fastigio spicæ, summitate reflexæ in longum excurrunt, uno versu ad interius scapi latus spectantes.

43. Planta *Indica* procidua, foliis ad longiora intervalla binis adversis, fructu julo *Alni* simili, sed crassiflore & breviora.

*Folia* parva sunt, ex angusto principio sensim dilatata, ad modum ferè *Alyssi Galeni*, subrotunda, crenata.

44. Herba foliis longis angustis, binis conjugatim nascentibus, floribus è foliorum alis, fructu oblongo compresso, cum sulco utrinque secundum longitudinem.

Hæc & præcedens ex *India Orientali* ad *D. Petiver* missæ sunt.

45. Plantula foliis alternis *Cœcycyriæ* figurâ, minimis, tenellis in pediculis prælongis: floribus & fructibus duobus tribusve simul in communi pediculo, ex alis foliorum exeunte. Hæc etiam ejusdem originis est cum præcedentibus.

46. Spicata *Circææ* æmula, foliis in caule binis oppositis *Circææ*, deorsum reflexis, spicâ in summo è multis floribus papposis aut florum globulis lanosis, rariis sitis compositâ.

47. *Soneri-Ila* *H. M. P. 9. T. 65.* *Pulmonariæ* maculosæ foliis, floribus tripetalis rosacei coloris, in summo petiolo *Paralyseos* modo dispositis.

Nascitur in arenosis. *Caules* albicantes, rotundi, geniculati, pilis oblongiusculis obsiti, (uti sunt & folia & florum pediculi) intus aquei. *Folia* ad genicula in petiolis oblongis, surrectis, albicantibus, interius sulcatis, geminata & ordine decussato videntur, oblongo-rotunda, costâ mediâ, & nervis inde egressis crassis, obliquo ductu anteriora versus excurrentibus, striata, in totum variegata, exterius ad medium usque maximam partem rubro-purpurea, ut & in oris ac costis, interius ex adverso viridi-fufca, ad spadiceum vergentia; de cætero viridis vividi, punctulis albis numerosis, ex quorum singulis unus emicat pilus interspersa. *Flores* in summitate caulium in pedunculis albo-purpurascensibus plures congregati ad 6, 7ve plus minus proveniunt, tripetali, oblongi, cuspidati, interius rosaceo-saturi, exterius rosaceo-dilutiores, pilis raris obsiti. *Stamina* in illis tria rosacea apicibus surrectis, cuspidatis, flavis dotata. *Stylus* oblongus, rosaceus, in medio ex calice exurgit, qui orificio est profundiori, ac trium brevium cuspidatorum foliorum.

○ ○ ○ ○

48. Mæ-

48. Manam-Podam *H. M. P.* 10. T. 65. *Anomala Indica* flosculis tetrapetalis in spicis squamosis deorsum reflexis, in summis caulibus & ramulis creberrimis.

In locis nascitur humidis. *Rami* angulosi, geniculati, cymis inflexi, viridi-fusci, pilis hirsutis asperis obsiti. *Folia*, quæ raraveniunt, ampla, oblonga, serrata, pilosa. *Flores* in duobusveniunt seriebus, quæ sibi invicem junctæ ex calycibus oblongis, pilosis & viridibus exsiliunt; singulæ ad latus alâ parvorum, cuspidatorum, pilosorum ac viridium foliorum, scutellatim sibi mutuo incumbentium, concomitatæ, de cætero parvi, tetrapetali, albo-purpurei. *Stamina* in illis 4, oblonga, barbata, purpurea, candidis gemmulis dotata, odoris, ut & tota planta grati & aromatici. *De Fructu nihil habet.*

49. Pee-Tumba *H. M. P.* 9. T. 46. *Asperifolia Indica*, foliis ex adverso binis, furculis floriferis è foliorum alis exeuntibus & extantibus, vasculis feminalibus bicapsularibus erectis.

Nascitur in locis humidis ad trium circiter pedum altitudinem. *Radix* albicans, fibrosa. *Caulis* quadrati, geniculati, virides, pilis candidis longiusculis obsiti, parùm lignosi. *Folia* geniculis in medio laterum geminata & ordine decussato insident, oblongo-angusta, rigidiuscula, pilosa & aspera, versus interiora nonnihil clausa. *Coffa* media crassa, viridi-albicans, cum lateralibus utrinque eminet. *Flores* in petiolis oriuntur longiusculis, qui ex singulis geniculis geminati egrediuntur, coloris albo-rufescentis. *Capsula* feminales oblongæ, complanatae, lignosæ, virides, futurâ lacunosâ striatæ, 5 constant foliolis oblongis angustifimis, surrectis, viridibus ac rufescentibus, candidis nitentibus longiusculis pilis obsitæ. *Semina* in duobus confident loculis oblongo-rotunda, plana. In totum planta hæc pilosa est, odoris grati hortensis.

*Vires.*

Folia contrita Alexipharmacum sunt adversus rabidi canis toxicum, extrinfecus nempe adhibita. Succus specificum quid est in algidis febribus.

50. Entada *H. M. P.* 9. T. 77. Herba *Indica* capreolata, Orobi foliis bicompositis, spicis longis, angustis, flosculis dense stipatis.

Suffrutex est nascens in arenosis. *Rami* virides, rotundi, lignosi, rigidi, striati, cum furculis quos diffundunt, undequaque foliolis parvis, viridibus, angustissimis, cuspidatis, rigidis vestiti, quæ se in ramis majoribus versus inferiora reflectunt. *Rami* cum foliis virorem diu servant. *Flores* capitula sunt oblonga, ex foliorum imitatione penniformia, viridi albicantia, furculorum cacumini insidentia.

*Foliis legumen aliquod refert; verum flores longissimè à Leguminosis distant, & pentapetali pinguntur.*

51. Catu-Vistna-Clandi *H. M. P.* 9. T. 61. Herba *Indica* foliis oblongo-rotundis, alternatim positis, floribus tripetalis papilionaceos referentibus.

Planta est nascens in arenosis, *Radice* crassa, fibrosa & lignosa. *Rami* tenues, rotundi, lignosi, virides, pilis obsiti. *Folia* pedunculis parvis, viridi-fuscis crassifolis insident, oblongo-rotunda, pilis tenuiter obsita, mollia, flaccida, lenia, viroris futuri, saporis herbacei, inodori. *Flores* furculis transversis insident, papilionacei, tripetali, quorum duo rosaceo-purpurea, tertium folium unguatum est & cæruleum, in dorso staminibus purpureo-cæruleis bifurcatis seu trifurcatis cristatim dotatum. *Stylus* theciformis est, infernè purpureo-ruber, supernè in tenuissima, albicantia, longiuscula filamenta, quæ singula gemmulis albis nodulata sunt divisis, filamentum transmittens albicans, incurvum, capitulo longo, cæruleo instructum.

52. Ene-Pael *H. M. P.* 9. T. 81. Herba stellata *Indica* quatuor ad singula genicula gemmis rotundiolis.

Humilis est planta, arenoso humidoque gaudens solo. *Caulis* tenues, rotundi, geniculati, virides, ad genicula 8 foliis oblongo-angustis, cuspidatis, rigidiusculis, stelliformiter expansis, ac cum cuspidibus versus pedem caulium inflexis, verticillatim cincti. *Caulis* foliis ex geniculis geminati prodeunt: ad singulos geniculos supra folia quatuor gemmæ rotundiolæ, viridi-albicantes caulibus adherent.

Butyro recenti commixta abcessus ad maturitatem perducit hæc planta.

53. Malam-Tsjulli *H. M. P.* 9. T. 83. Herba bifolia *Indica* foliis obtusioribus ad exortum pediculi duobus parvis oblongo-angustis foliolis appositis.

Planta humilis est, arenosa amans. *Radix* ei albicans, fibrosa. *Rami* lignosi, tenues, virides. *Folia* in petiolis viridibus, ac fermè pollicem transversum longis, qui ad exortum duobus brevibus, oblongo-angustis succinguntur foliis, geminataveniunt, oblongo-rotunda, angusta, tenuia, nervis perducta, viroris futuri & obscuri.

54. Iribeli H. M. P. 9. T. 74.

Duæ sunt hujus species, alba & nigra, à Radicis exsiccata colore dictæ. Secunda dum triumve pedum plantula est, nascens in arenosis, Radice admodum fibrosa & capillata, tenue intus & lignosum continente filamentum, cortice amaro, colore cum exsiccat cinereo-obscuro, odoris vegeti & grati (præ Iribeli alba) maximè quæ in Regno Rapolim invenitur. Caules cum cauliculis virides sunt ac rubescentes, intus valdè aquei ac virides, raris pilis obfisi. Folia in petiolis longis, viridibus, languidis proveniunt, rotundiola ac parùm oblonga, crassa, aquea, mollia, lentia, rarioribus pilis obfisa, viridi-obscura: Sapor aqueus est & amarus. Planta provecior facta caules emittit, in quorum summitate Flores spicatum proveniunt; [at neque flores, neque fructus describit aut depingit.]

Propagatur ex insitione caulium, & fertur mense Maio, & toto anno in arenis albican-  
tibus dissolutis, quò radices ob odorem in mercaturis expetita, liberius se diffundant; &c. vide. Septimo à fatione mense radices eximuntur.

Radix in decoctis adhibetur anticachecticis, præsertim pro febre calida & ardore jecoris, Vires.  
ut & manuum ac pedum tumoribus, etiam pro flatibus; ut & capitis doloribus, si trita cum lacte muliebris miscetur, & capiti inungatur. Oleum cum aqua calida epotum febris calidæ medetur, ut & ardori jecoris plurimisque malis, necnon dysenteria purulenta materia permixta: habitum insuper corrigit gravem & fœtidum, prodèstque in oculorum doloribus. Oleum per destillationem elicitur, aquæ innatans, quod sæpe cinerea sublidum clarum & transparens evadit, pulchrè rubescens & rutilans, odoris pergrati, saporis subacris.

55. Tsjangelam-Parenda H. M. P. 7. T. 41. Sedi Indici repentis species ex sententia D. Commelin. Ego quò referenda sit ignoro.

Caules quadrangulati, angulis acutis, ac lateribus planis, quorum duo adversa latiora sunt, geniculati, cortice viridi-fusco & glabro, intus carnosus, carne humida, densa ac viscosa, minimè lignosi, ex geniculis clavículas emittentes. Folia quæ in geniculis caulium proveniunt, lata, antè strictiori & obtusa orâ, acutis, subtilibus cuspidibus eminentia, textura crassa, spissa, mollia, superficie leni & glabra, viridis in utraqûe parte saturi, aut in adversa fusciore. Costa media duos emittit laterales, in recta & adversa parte eminentes, & plures minores diffundentes. Rami ex geniculis dependent, in furculos plures ramosos se divaricantes; ex viridi fusci, rotundi, intus aquei & virides; ficcati materiam nigerrimam atramenti & carbonum instar in se continent. Flores parvi sunt ut & femina.

Nascitur circa Coelen & Tuewantoor. fruget tempore pluviali.

Folia contrita aurium fuligines mundant. Succus cum Cardamomo, Coriandro & Gingibere sumprus intestinorum flatus discutit.

56. Carim-Gola H. M. P. 11. T. 44. Hexapetala tricapsularis Indica, foliis nervosis cordiformibus acuminatis, floribus è sinu pediculi foliorum, Juncorum modo, erumpentibus.

Planta est aquatica, altitudine cubitali. Radices fistulosæ, albicantes & rubescentes, fibris croceis, pluribus fibrillis flavis capillatis, vestitæ. Caules plures simul exsurgunt, teretes verùm interius nonnihil plani, fungosi, fistulosi, hinc indè in folliculos, è quibus novi prodeunt caules, extenuati, in folia singuli singula desinentes, (adè ut caules nihil aliud sunt, quàm foliorum pediculi) Folia autem formâ cordis oblongi sunt, è lata basi, oris subrotundis in acutum cuspidem desinentia, textura densa, superficie leni, mollia, venulis densis à pediculo ad cuspidem productis striata, viridis in una parte fusci, in alia communis. Flores cum cauliculo fistuloso è folliculo seu sinu pediculi [folii] caulifve, eodem fere modo quo in Juncis, erumpunt, cauliculi petiolis insidentes plures simul, inodori, hexapetali, petalis oblongo-rotundis, tenuibus, surrectis, in totum cœrulei coloris, corufci & scintillantis ad Solem maximè, exterius costa viridi striatis, tribus latioribus, tribus angustioribus ea interjacentibus. Stamina sex cœrulea, apicibus surrectis, striatis, flavis dotata. Stylus globulo viridi seu subflavo insidet, staminibus crassior gemmula albicante capitatus. Gemmarum Florum descriptionem; si placet, hic vide. Capsule feminales trilateræ sunt, oblongo-rotundiolæ, tribus in longum striis radiatæ, à foliis, tum costulis valde crassis & extuberantibus, ac præ siccitate contractis & rufo-fuscis instructis, in totum comprehensæ. Numerosa in illis continentur semina, in tres series disposita, per membranam interiorem tenuem, quæ ex medio fructus ad intervalla inter strias intermedia excurrit, ac corticis exterioris striis arctius adstricta est, distincta; formâ rotundiola, parum oblonga & albicantia, matura colorem seminis referunt Nasturii.

Tota planta contrita & in lacte data febris medetur cholerica. Oculorum affectus tolluntur si caput cum illius decocto ungetur & oleo. Radix decocta cum Saccharo sumpta hepatis vitia corrigit, flatus dissipat. Trita cum butyro & oleo & sic epota inflammationes seu rubedinem oculorum tollit. Cortex radices in pulverem redactus cum Saccharo sumprus, antihæmorrhagicum est, idem masticatus & in ore detentus odontalgiam sedat & abigit.

## E M E N D A N D A.

**I**N hoc Opere partim per incuriam & oblivionem, cum nimis festinarem, partim per errorem à diversis nominibus eidem plantæ imperfectè & obscurè descriptæ à variis Autoribus impositis ortum, species nonnullæ bis tervè repetuntur; Ex altera parte ob nimium contrahendi studium species nonnullæ revera diversæ pro eadem à nobis proponantur: quin & alia paroramata admittæ deprehenderim; quamvis non tot aut tanti sint, ut eorum me valde pudeat, nè tamen pudor noster qualiscunque Lectori fraudi sit, omnia ingenuè aperire & emendare decrevi.

P. 135. Ad Speciem Hemionitidis 2dam nota.

Hemionitidem peregrinam *Clus.* à vulgari Hemionitide specie distinctam esse agnosco; atque idcirco conjecturam illam, quod naturæ lusus sit, non Hemionitidis species distincta, revoco.

P. 168. Helleborus albus florem habet hexapetalon, caducum; vasculum feminale è tribus capsulis seu vaginis compositum, quarum singulæ duo triève femina continent, membranulis alata; non enim ut à *Parkinsono* id fidenter affirmante eosque erroris insimulante qui filiquas ei tribuerunt, deceptus scripsi, femina nuda profert.

P. 181. Acetosam *Creticam* semine aculeato *C. B.* diversam omnino herbam esse ab Acetosa *Neapolitana*, Ocimi folio, *Κοκκαλιφόρο Col.* à peritissimo Botanico *Jacobo Breynio* edoctus sum.

P. 197. Primæ Blici *Atriplex* dicti speciei descriptioni Synonyma præmissa non conveniunt. Describitur enim *Spinachia Fragifera* Horti *Farnesiani Aldini*, i. e. *Atriplex* sylvest. Mori fructu altera *Schol. Bot.* Nomina autem illa, *Atriplex* baccifera *Ger. emac.* baccifera rubra *Park. Sylv.* Mori fructu *C. B.* ad frequentem seu 6tam speciem pertinent.

P. 207. Ad Cap. de Afaro.

Afari fructum in 6 cellulas divisum esse experientiâ didici, ideoque notam illam, quod Fructus in terna loculamenta dividatur erroneam esse agnosco; nescio quomodo contra auctoritatem *Jo. Bauhini*, cujus descriptione usus sum, ut ita sentirem inductus.

P. 263. Conyzæ species nona, nimirum Conyza caulibus rubentibus, flore luteo nudo, P. 293. repetitur pro 2da Specie Conyzæ flore nudo, ad quem locum in methodo nostra propriè pertinet.

P. 272. Species Jacobææ 4ta, seu Jacobæa montana non laciniata nostras pro diversa à 2da hoc est, Jacobæa *Pannonica* non laciniata lanuginosa angustifolia *C. B.* ponitur; quam jam pristina sententiâ resumptâ pro eadem habeo, plantâ ipsâ à *D. Dale* cultâ cum descriptione. *Clusii* diligenter collatâ, ut in Emendandis ad calcem Historiæ monui.

P. 326. Ad Speciem Jaceæ 15tam *i. e.* Jaceam foliis angustissimis, subtus incanis nota.

Hæc species longè diversa est à Stœbe capitata Rosmarini folio *Pona*, non (ut suspicabar) eadem; quod *D. Plukenetio* notatum invenio in *Almag. Bor.*

P. 399. Ad Mirabilis Peruvianæ speciem 4tam nota.

Quæ de *Atxoyatl* seu *Mirabili Peruviana Hernandez.* nimis festinanter scripsi revoco, & post secundas cogitationes eam & genere & specie cum Admirabili *Peruviana* convenire agnosco, ut in Emendandis ad calcem Historiæ monui.

P. 244. Dens leonis 2dus, h. e. foliis integris, caule raris foliis vestito, monanthes ferè, eadem est Planta cum Hieracio Pannonico 1mo *Clus.* quam p. 238. pro 7ma Hieracii Pulmonaria dicti specie posuimus: siquidem à *D. Dale* in horto culti caulis unum plerunque ramulum emittebat, illius ad instar.

P. 260. Petasitis flos nudus est; ideoque malè hîc collocatur, & ad Sectionem secundam transferenda est.

P. 400. Agrimonix florem hexapetalon tribui, cum revera pentapetales sit. Error festinanti calamo cum minus attenderem excidit; nam in manuscripta mea descriptione florem pentapetalon ei assignatum invenio.

P. 426.

P. 426. *Laserpitium* 4tum seu foliis angustioribus, dilutè virentibus, conjugatim dispositis *Morisoni* P. *Hermannus* pro eadem specie habet cum 2da, seu *Laserpitio* Gallico C. B. ut in *Emendandis* prædictis notavimus; *Morisonus* tamen distinguit, ut in *tr. anal. Bot.* 278. videre est.

Ad Pag. 441. Spec. 3am i. e. *Oenanthes Cicutæ* facie *Lob. Adde*,

Octo adolescentuli quodam Pomeridiano piscatum exeuntes ad amnem quandam in Comitatu *Clonmellenfi Hiberniæ*, magnam *Oenanthes* aquaticæ succo viroso (*Tabow* Hibernis dictæ) copiam invenerunt, ejusque radicem, per errorem pro *Sio* aquatico aut *Apio* palustris eas habentes, non exiguam quantitatem comederunt. Post 4 aut 5 horas, cum domum redirent, eorum natu maximus, staturam virilem pœnè affectus, absque minima apparente inquietudinis aut querelæ præviæ significatione illico supinus in dorsum decedit; calcitransque & membra jactitans in terra jacuit, vultu in formam horridam mutato, ore spumante. Non ita multo post alii quatuor eodem modo affecti sunt, omnesque ante sequens mane extincti, eorum nemine à momento quo correpti sunt unicum verbulum proferente. E reliquis tribus unus in rabiem seu furorem incidit, verum ante exactam noctem ad sanam mentem rediit. Secundo Capilli & unguis defluerunt: Tertius, (qui affinis meus erat) nihil mali passus evasit. An verò quod minus de fatali radice comederat, an quòd validioris & *Athleticæ* constitutionis esset, me later. Quamvis ad valetudinem suam tuendam multum contulisse continuum duorum circiter milliarum cursum violentum, statim postquam adolescens primis corruit, inceptum, & largum medio itinere lactis tepidi haustum. Sudor enim immodicus quem elicit motus adeo rapidus & vehemens, multas proculdubio è particulis venenatis expulit, & meliorem effectum in hoc casu fortè fortitus est, quàm si *Alexipharmacœon* nobilissimorum usus habuisset, quæ, ut novimus, per diaphoresin præcipuè operantur. Suas etiam partes in hoc opere egit lactis haustus, particularum acrium & venenosarum aliquamultas involvendo, obundando & unà secum egerendo.

Memorabilem hanc historiam de funesto & exitaliven enosæ & deleteris hujus radicis effectu ad me misit eruditissimus & ingeniosissimus Vir. D. *Franciscus Vaughan*, *Clonmelle* in *Hibernia* medicinam faciens. Addidit insuper & aliam. Belga quidam piscator in hoc Comitatu fummitatis hujus herbæ concisas jusculo incoctas esitans, non ita multo post in cymba mortuus inventus est. Causam mortis aperuit Puerulus Hibernus quem ad sibi inserviendum conduxerat. Hic nè herbam hanc venenosam attingeret Hero interdixit, sed frustra; ille etenim Herbam salubrem esse & in patria sua in jusculis & acerariis frequenter comedi affirmavit. Piscatorem hanc radicem pro *Apio* palustris, quod foliis suis refert habuisse suspicor. Vix biennium elapsum est ex quo hoc accidit, 8 circiter ab hoc loco [*Clonmel*] milliaribus.

P. 443. lin. 8.

*Sifaram Syriacum* C. B. i. e. *Secacul Arabum & Mauritanorum*, five *Pastinaca Syriaca Rawolfii*, Pag. 466. pro *Pastinacæ tenuifoliæ* 7ma specie iterum proponitur.

P. 506. Ad notas *Cerinthos*.

Quæ in hoc genere pro feminibus habuimus, revera vascula feminalia sunt, duobus feminibus foeta, ut nos docuit D. *Townesfort*, & sua etiam experientiâ confirmat D. *Preson* M. D. *Edinburgensis*, ni quis femina gemino intus nucleo appellare mallet.

P. 552. Ad vires *Prunellæ* add.

*Prunella* ab omnibus medicis & botanicis, quos quidem ego novi aut legi, pro vulnerario habetur inque eo casu solo usurpatur; nam in morbo illo unde nomen hausit, ob eandem vim efficax est. Verum Hiberni indigenæ qui in viribus plantarum cognoscendis non vulgarem peritiam sibi vendicant, eam in liquore *Posseti* decoctam frequenter propinant in omnè genus febribus continuis, exceptis malignis, nonnulli etiam in intermittentibus. Verum an adeo efficax fit ut illi affirmant, nondum judicare valeo, quoniam alia plerumque medicamenta unà exhibentur. Communicavit Vir ingeniosus admodum & eruditus D. *Nathaniel Wood* *Hibernus*, *Kilkeniæ* cum laude & successu optimo medicinam exercens.

P. 558. Species *Marrubii* 15ta, seu *Marrubium nigrum Creticum Alpin. Exot.* repetitur in *Appendice* p. 1872.

P. 566. Ad Speciem *Sideritidis* 15tam nota.

Species illa quæ hoc in loco describitur diversa est ab ea cujus *Synonyma* in Titulo dedimus, nimirum à *Sideritide* arvensi latifolia glabra C. B. *Park.* non, ut opinabar, eadem. Dari enim in exteris regionibus ejusmodi *Sideritidem* glabram D. *Jacobo Breynio* aliisque affirmantibus credo. Ego autem *Sideritidem* hoc in loco descriptam pro glabra illa arvensi habui quod hujus icon, planta à nobis descripta quam in transmarinis etiam inveni, non inepte congruere videbatur quoad formam externam; nostra tamen, ut verum fatear, semper hirsuta est.

P. 717.

- P. 711. Calix floris in *Hyoscyamo* revera in 5 segmenta acuta dividitur ; non in 4 tantum, ut cum nimis festinarem minus attentus scripsi.
- P. 722. *Convolvuli* notam feci, fructum habere in terna loculamenta divisum, quorum singulis bina inessent semina, *Morisonum* secutus ; quæ nota *Convolvulis* omnibus communis non est ; cum nonnulli in singulis capsulis singula duntaxat habeant.
- P. 730. } *Convolvulus* ramosus incanus foliis *Pilofellæ* C. B. utrobique habetur.  
P. 731. }
- P. 773. } *Euphrasia pratensis Italica* latifolia C. B. pin. quæ in *Ejusdem* prod. *Euphrasia* purpurea minor dicitur, sub titulo primo pro 7ma *Euphrasiæ* specie proponitur ;  
P. 774. } sub 2do. pro 10ma.
- P. 793. *Rapistrum* floribus *Leucoii marini* C. B. nescio quo casu in eadem pagina repetitur. Vid. *Emendanda* ad calcem *Hist. nost.*
- P. 830. Species 5ta, i. e. *Thlaspi* verum rum *Dioscoridis Zanoni* eadem esse videtur cum *Thlaspi zomo* seu *Alexandrino* C. B. ut in *Emendandis* prædictis monuimus.
- P. 843. *Coronopum Ruellii* seu *Nasturtium verrucosum* inter *Siliculosas* monospermas disposui, *Jfo. Baubinum* secutus, qui lappulis ejus singulis granum unicum inesse scribit, cum revera dispermos sit, & in singulis lappulis bina semina contineat : proinde ad *Nasturtium*, cum quo foliis dissectis convenit, referri debet.
- P. 925. *Colutea Scorpioides* maritima, folio glauco C. B. & *Colut. Scorpioides* odorata *Cretica Alpini* parum aut nihil differunt, præterquam odore.
- P. 928. } *Onobrychis* incana foliis longioribus C. B. p. 928. pro Spec. 2da ; p. 938. pro  
P. 938. } Spec. 13tia ponitur.
- P. 931. *Scorpioides* *Viciæ* foliis minima *Morif. hist.* eadem est cum *Scorpioide* leguminosa altera *J. B.* pag. seq.
- P. 936. *Astragalus Africanus*, flore luteo odorato *Breyn.* idem est cum *Astragalo zomo* *Morif.* pag. seq. ut nos monuit *D. Sberard.*
- P. 993. *Camara* flore albo ad *Lychnides* refertur, minus rectè, cum fructu sit longè dissimili, & ad frutices pertineat.
- P. 996. *Lychnis* 13tia seu flore albo minimo eadem esse videtur *Lychnidi* albæ sylvestri spicâ reflexâ *Bot. Monsp.* seu proximè præcedenti speciei : item *Lychnidi* 4ta seu sylvestri annuæ angustifoliæ, flore purpurascenti nostrati : Item *Lychnidi* arvensi minori *Anglicæ* inferius p. 1004. descriptæ.
- P. 1003. *Alfina* Alpina glabra C. B. quæ eadem est cum *Auricula* muris Alpina glabra, &c. *J. B.* pro *Lychnidis* specie ponitur, & rectè. P. 1031. pro *Alfines* petalis integris specie 2da perperam incaute repetitur.
- P. 1020. Ad *Afcyri* vires adde.
- Afcyron* tomentosum palustre in praxi medica nondum magis usitatum & pluris factum fuisse valdè miror. Ego ex optimis quas habemus balsamicis adstringentibus plantis eam esse existimo. *Hiberni* indigenæ *Brin-Tarragh* eam vocant, id est, Herbam dysentericam, eaque optimo cum successu in eo morbo utuntur. Ego in lacte decocto, præmissis universalibus in fluore albo feliciter usus sum. *Vulnerarium* proculdubio præstantissimum est, inque omnibus fluxionibus admodum efficax supra ullam aliam quam novi herbam, *D. Vaughan.*
- P. 1032. *Alfines* species 9a, seu *Saxifraga* palustris *Anglica* *Park.* ex sententia *D. Plukenet,* à qua nec ipse alienus sum, eadem est planta cum specie 14ta seu *Arenaria* *J. B.* *Alfina* nodosa *Germanica* aliàs *Arenaria* C. B. pin. & prod.
- P. 1033. *Juncaria Salmanticensis* *Clus.* quæ 15ta *Alfines* species perperam habetur, *Lib. 4.* cap. 17. p. 211. *Herbis* flore imperfecto, & ut puto rectius intermiscetur. Vid. *Emendanda.*
- P. 1046. *Cotyledonis* speciem 6tam i. e. *Sedum* ferratum guttato flore *Park.* pro eadem planta cum 11ma p. 1047. i. e. *Sanicula* Alpina crenata, umbilico pallido, habeo.



- P. 1098. Quod Asclepiadem ab Apocyno in eo differre statuerim, quòd in hoc binæ singulis floribus succedant siliquæ, in ea singulæ tantum, me errasse non diffiteor: nam & in Asclepiade etiam nonnunquam binæ succedunt. Erroris causa fuit quòd singulæ (ut puto) sæpius singulos sequantur flores, ob defectum aliquem; cum naturaliter geminæ esse debeant.
- P. 1208. Iris uvaria *Cap. Bæ. Spei Bodæi à Stapel in Theophr. hist.* Aloes species est, cujus iconem & descriptionem accuratam sub titulo Aloes *Africanae*, folio triangulo longissimo & angustissimo, floribus luteis foetidis *Herman. Cat. Hort. Lugd. Bat.* exhibuit: Vid. in *Rariorum Hort. Med. Amstelodamensis Part. alt.*
- P. 1266,-67. Gramen typhoides maximum, spicâ longissimâ *C. B.* idem est Gramini cum cauda muris majoris longa majore *J. B. 2. 472.* Ratio cur ea in Historia separaverim erat, quòd *C. Bauhinus* spicam Graminis typhini max. &c. tactu mollem fecerit; cujus utriculi copiosis & oblongiusculis aristis armantur. Quæ notæ Gramini Onocordo, conveniunt non huic.
- P. 1267. pl. 3. pro Gramen typhoides asperum, *lege* Gram. typhoides asperum primum *C. B.*
- P. 1308. Gramen junceum 11. seu spicâ subcæruleâ *Cambro-Britannicum Park.* idem est cum Junco 21mo. seu Alpino cum cauda leporina *J. B. Schcenalaguro dicto P. 1306.*
- P. 1442. Kaida *H. M.* idem frutex est cum Anana sylvestri *Acostæ*, superius inter Anomalas p. 1333. traditâ. Vid. *Emendand. Hist.*
- P. 1373. Ambaiba *Brafilienfibus Marcgrav. P. 1373.* & Jaruma *Nieremberg. l. 14. cap. 104.* inter Arbores exoticas anomalas & minus cognitâs 8va. P. 1789. una & eadem Arbor sunt, ut à *D. Sloane* edoctus sum.
- P. 1460. Mespilo similis fructus venenatus *C. B.* item Fructus nonus, seu perëgrinus orbicularis, novem nervis distinctus, cum officulo anguloso *J. B. &c. Arboris Mancinello P. 1646.* descriptæ fructus sunt *D. Sloane* observante.
- P. 1641. Rubi facie fenticosa planta *Lobellii Park. p. 1641.* Saamouna *Pisonis p. 1761.* Ceiba arbor maximæ crassitudinis & altitudinis *J. B. i. e. Ytztamotl p. 1789.* Eadem omnes inter se & cum Moul-clavou *H. M. i. e. Gossipio arboreo caule spinoso C. B.* Arbor sunt: Autore *D. Sloane* in *Cat. Jamaic.*
- P. 1552. Persea arbor *Clus.* eadem est cum *Agnacat Scaligeri Piri facie p. 1789:*
- P. 1663. Spec. 2. }  
P. 1793. Sp. 43. } *Pequea Brafilienfibus de Laet. Peq.* seu *Pekia 2da Pisonis.*
- P. 1734. cap. 20. }  
P. 1892. } *Polygala Indica minor siliquis recurvis D. Syen. Colinil H. M.*
- P. 1744. Spec. 3. }  
P. 1825. Sp. 19. } *Samparantan, i. e. Fructus 4tus lib. 2. cap. 15. Clus. exot.*
- P. 1739. Nux Been *Zeylanica*, siliqua triangula, feminibus alatis, *Hort. Lugd. Bat. Herman.* eadem est *Moringou H. M. p. 1745.* descriptæ.
- P. 1772. Mangle Pyri foliis, siliquis longis *Ficui Indicæ* affinis, eadem est cum *Pee Kandel H. M. 1770. Slon. Cat. Jamaic.* & cum *Oltreifera* arbore, quæ in *Sierra Lonia* provenit *Purchaffii.*
- P. 1781. Arbor Kauki *Indorum* floribus odoratis *Breyne. Cent.* Eadem est Arbor cum *Elengi H. M. P. 1. F. 20. pag. 33.*
- P. 1795. Papyracea arbor *Guiabara J. B.* eadem est cum *Populo Novi Orbis J. B. p. 1419. D. Sloane.*
- Viticis* fructum pro femine nudo habui, cum revera capsulâ sit, 4 femina continens, observante *Cesalpino*, confirmantibus *DD. Rivino & Tournefortio.*
- P. 1799. Arbor illa quam in Horto Reverendissimi Episcopi *Londinensis* visam à foliorum similitudine *Coryli* speciem esse existimans *Corylum* folio latissimo *Virginianam* denominavi, veram & genuinam *Mori* speciem esse ex fructu se prodidit.

- P. 1800. Ad Fruticis exotici ramum in clavatam echinatum siliquam terminatum, nota Ramus isthic, quem in musco instructissimo D. *Guilielmi Cortene* è Medio Templo *Londinensi* asservari rectè scribit D. *Plukenet* *Almag. Bot.* p. 147. ubi & nos eam vidimus seu potius ejus summitas, siliqua non est, sed caudex emedullatus *Jamaicana* 4ta. *Pisonis*, ut rectè monet D. *Plukenet*: siquidem ejus medulla adnotante *Pisone*, *Sambucina* facile mollior, exarefacta in minutissimum pulverem redigitur. Qui cum decidit scapus cortice suo echinato cunctus, relinquitur concavus, miris cancellis quasi ex arte fabricatus, adeoque siliquæ alicujus æmulus: quod nobis errandi ansam præbuisset ingenue fateamur.
- P. 1855. Cadel Avanaçu *H. M.* quam Ricinum arborem, fructu glabro, *Grana Tiglia* Officinis dicto vocat D. *Hermannus*, Synonyma facit 1. Lignum *Moluccense* Pavana dictum fructu Avellanæ p. 1807. traditum: 2. Pinum *Indicam* nucleo purgante C. B. i. e. Pineos nucleos *Acofæ* & *Monardis* p. 1830. exhibitos.
- P. 1810. Lignum 21. nostratibus ~~Fustick-Wood~~ dictum idem est *Tataiiba Brasiliensibus* *Marogr.* & *Pison.* p. 1639. descriptæ: Ligno *Xanthoxylon Americanum*, Carpini foliis, aculeatum, cortice cinereo *Pluk. Almag. Bot.* dicto.
- P. 1814. Nucem vomicam *Officin. Cl. Hermannus* pro fructu *Caniram H. M.* p. 1661. Historiæ hujus positæ, habet: Item pro fructu ligni *Colubrini* 3tiii generis, vastæ arboris magnitudine *Acofæ*, ut & *Antonius de Heyde* suspicabatur, cujus historiâ habes p. 1807.
- P. 1882. *Convolvulus* serpens maritimus *Spicæ-folius idem est cum Convolvulo* minore argenteo repente *Rupellensi Morif. Prælucl.* ut à D. *Sherardo* admonitus sum.
- P. 1884. *Linaria* annua angustifolia flosculis albis, longius caudatis *Triumfetti* non differt à *Linaria* annua *Chalepensi* minori erecta, flore albo lineis violaceis notato *Morif.* ut ab eodem D. *Sherardo* certior factus sum.
- P. 1888. Ad *Tithymali* *Hibernici* vires adde.
- D. *Vaughan* medicus *Hibernus* de *Tithymali* hujus acrimoniâ, ejusque radicis in lacte decocti tragico & funesto effectu in quodam juvene *Hiberno* valido & vegeto hæc habet. *Hiberni* radice hac in lacte decocta pro cathartico utuntur. Ante tres annos, octo circiter ab hac urbe [*Clonmel*] milliaribus *Juvenis* quem diximus de dolore non admodum acuto in sinistro latere conquerebatur, quem ab obstructione inveterata in liene ortum suspicor: *Empiricus* quidam conterraneus supra dicti decocti dosin ei exhibuit, quæ hypercatharsin violentam cum horrendis convulsionibus excitavit, morte ante horam istius noctis decimam succedente. Nihilominus existimo parari ex ea posse extractum cum additione spiritus *Vitrioli*, quod in morbis chronicis robustorum corporum eximii usus esse possit.
- P. 1901. *Althæa Indica* *Vitis* folio, flore amplo flavo pendente *Hermannii* eadem habetur cum *Katou Beloeren H. M.* seu *Abutilo Indico*, quinque ad singulos flores thecis p. 1880. exhibitio.
- P. 1908. *Tozcuitlapil-xochitl Mexicensesum* seu *Lithospermum Arundinaceum* *Hernandez* eandem non esse plantam cum *Milio Solis Bontii*, ut *Paulum Hermannum* secutus in *Appendice ad Histor.* scripsi, sed *Cannæ Indicæ* flo. luteo punctato à D. *Plukenet* in *Almag. Bot.* edoctus sum. *Hermannum* puto decepit, & in errorem induxit, nomen *Lithospermi Arundinacei* huic plantæ ab *Hernandez* impositum, Verum icon non est *Lithospermi arundinacei*, quo nomine *Lachryma Jobi* vulgò insigniri solet, sed *Mearu Pisonis*, seu *Cannæ Indicæ* prædictæ.

# HISTORIÆ PLANTARUM LIBER VIGESIMUS QUARTUS:

QUI EST  
DENDROLOGIÆ,  
SIVE

Historiæ Arborum, & Fruticum Primus.

*Arbores caudice simplici non ramoso.*

Ad Capituli 2<sup>di</sup> Speciem 2<sup>dam</sup> seu Palmam Guineæ. *J. B.*

**H**anc speciem eandem esse cum Palma Ady Roelfo Clus. statuit D. Sloane, eique Titulum præfigit, *Palma foliorum pediculis spinosis, fructu prunisiformi luteo oleoso.* Idem D. Sloane Arborem tinctoriam *J. B. T. 1. lib. 3. pag. 254.* Palmam 15<sup>am</sup> seu Arborem exoticam fructu dactylis simili C. B. p. 508. huc refert, quam *J. Bauhinus* sic describit. Autor est *Thevetus* inter arbores in regno *Sinegæ* ubi *Ethiopes* degunt, arborem esse glandiferarum nostrarum crassitudine, fructum ferentem Dactylis parem, ex cujus nucleo oleum exprimitur, miris virtutibus præditum. Aquæ permixtum croceo colore planè inficit, quo tingunt pocula ac pileos quosdam ex Junci vel Oryzæ paleis contextos. Præterea id oleum odore est *Violæ Martiæ*, olei nostri sapore, quamobrem multi pisces, oryzam, aliosque cibos eo condiunt.

P. 1363. Ad Palmam *Fausel* seu *Areca*.

Hujus fructus, Nux *Malabarica* nonnullis dictus, eximii usûs esse perhibetur ad scrophulas, præ alio quocunque medicamento hætenus usitato aut cognito.

P. 1361. Ad Speciem 12<sup>am</sup> Palmæ, i. e. Palmam nobilem seu Regalem, *Jamaicensem* & *Barbadensem*, *The Cabbage-Tree* dictam, nota.

Species hæc, ex sententia D. Sloane, eadem est præcedenti, i. e. *Iraibæ Pisonis* & *Yri Lerii* & *Theveti*, cui facilè assentior, siquidem notæ conveniunt: nec ab hac sententia alienus est D. *Plukenet*; qui etiam dubitat, annon sit arbor farinifera *Clusii* Exot. l. 1. c. 3. & 16. i. e. *Zagu Ferdinandi Lopez* & *Sagu Pigafetæ*. Quarit insuper, An sit Papyracea arbor ampliffimis & tenuiffimis foliis *Nicol. Costini* apud *J. B.* &c. nec immerito, cum ex Brafficarum hujus capituli involucri interiori tenuiffimæ membranæ decerpantur, quibus omnis generis scriptura, perinde atque vulgari papyro, excipi queat.

Fructus uvarum formâ & magnitudine sunt, qui putamine membraneo satis tenui, cineraceo colore, teguntur, fungosâ quadam materiâ sarcto levi & reticulata, in qua nucleus includitur, orbicularis ferè, necnon *Areca* instar intus versicolor; *Plukenet*. Fructum hoc modo describit D. Sloane.

Ad 5 aut 6 pedum infra folia distantiam propè verticem exit pediculus tres, 4<sup>te</sup> pedes longus, robustus admodum, & valdè ramofus, ramulis sparsis, arbori (quam totam ambit & amplectitur concavo lato & tumido initio) firmiter adnexus. Ramuli seu virgæ alternatim è scapo exeuntes, ad egressum suum rotundam habent extumescentiam. *Baccæ* virgis adherescunt absque pediculis nucem avellanarum magnitudine, cuticula lutescente rectæ, cui subest pulpa tenuis, nucem includens, nucleo albo dulci repletam.

(a)

Cæterum

Ceterum me errasse agnosco cum in *Hist.* p. 1368. scripserim ex *Palmae nobilis* medulla farinam non fieri; & mutata jam sententia cum D. *Plukenet* existimo, Arborem illam, cujus summum fastigium in caput orbiculatum instar *Brassicae capitatae* extuberat, è cujus meditullio farina preparatur, ex qua panes conficiunt *Amboenses*, ipsissimam esse *Palmam nobilem seu Regiam Barbadensem*.

*Palmarum speciebus addendae.*

1. *Palma Americana, foliis Polygonati, brevioribus, leviter serratis, & nonnihil spinosis, trunco crasso Breynii. Plukenet Phytogr. T. 103. F. 2. & T. 309. F. 5. Americana non spinosa, crassis rigidisque foliis, caudice scabro, in caput protuberante P. B. P.*

*Palma* hæc inter plurimas ejusdem generis species in horto *Fageliano* nuper culta, fundit gummi album inspidum, unde vulgò *Palma gummifera*, vel *Resinifera* vocabatur. *Caudicem* obtinebat capitis humani crassitie, pedem altum, scabrum, fuscum; è cujus summo prominebant quina & postmodum septena aut plura *Folia* rachis infidentia, modò bina è regione, modò alterna, rigida, dura, splendentia, gratè viridia, transversum digitum lata, palmam longa, per margines crebris denticellis exasperata. *Pediculis* seu rachis brevibus aculeis ex opposito plerumque sitis erat armatus, & subhirsutus, seu raro tomento obductus. Semen mihi nondum visum est.

2. *Palma prunifera humilis non spinosa, Insulae Hispaniolæ, fructu Jujubino simili, officulo triangulo Commel. Hort. Amst. rar.*

Qui attulit ex *Hispaniola* hanc brevissimam descriptionem addidit, *Folia* è solo exurgunt 7, 8ve, inter quæ fructus rubicundus, partim terræ emergens, partim solo impactus sese offert, ex multis fructibus *Jubas* referentibus, sibi invicem impositis, frumenti *Peruviani* ad exemplum, compositus, & saporis gratissimus.

Fructus examinaui, (verba sunt *Commelini*) deprehendique eos quoad saporem & colorem cum *Jubas* convenire, quamvis paulò essent sicciores: hi plures simul juncti emergebant è vagina membranacea, crantque suave-rubentes, officulo oblongo duro albicante triangulo præditi.

Hæc officula solo convenienti commissa quinos caules (verius foliorum costas) producere, spithamam ferè longos, quibus adhærebant foliola pinnata, glabra, longiuscula, angusta, nitentia, rigida, margine versus extremum minutissimis crenulis ferrata, non exactè ex adverso respondentia, nulloque impari alam claudente, 5, 5, 7ve in utrovis latere; *Palma Dactylifera æmula*, verum pauciora & multis numeris minorâ.

3. *Palma non spinosa, foliis minoribus, fructu pruniformi minimo Slon. Cat. Jamaic. The Palmetto-tree.*

*D. Sloane.*

Magnam habet propè radicem extumescenciam, supra quam paulùm incurvatur. *Truncus* 60 pedum altitudinem assequitur, femoris humani crassitudinem; 15, 17ve unciarum diametro, cortice canescente circumcinctus, glabro, paucis nullisve foliorum delapsorum vestigiis apparentibus. *Folia* in fastigio aliarum *Palmarum* respectu pauca obtinet, eaque breviora, colore, luteo-viridi. *Fructus* ut in *Palmetto-royal*, duntaxat nigricantes.

In insulâ *Jamaicâ* prato *Palmetto-Savanna* dicto copiosissimè provenit, necnon inter urbem *Bridge-Town* vocatam & *Fontabelle* in insulâ *Barbados*.

In medio crassior est hujus truncus quàm in cacumine *Pittici* & avis *Pito* dicta in hæc arbore nidificant.

4. *Palma humilis ex insula Macasarua Ind. Orient. nucleo plerumque gemello, nucis Moschatae instar versicolore, Kitroel Zeylanensibus dicta Pluk. Almagest. à Schunda-panna H. M. (inquit) non multum diversa est.*
5. *Palma Jamaicensis non spinosa humilis, folio multiscisso flabelliformi, Ampanæ Malabar. haud absimili Pluk. Phytogr. T. 51. F. 1. An Palma non spinosa humillima, Slon. Cat. Jamaic. inferius descripta.*
6. *Palma dactylifera minor, sylvestris, humilis, fructu minore, Hin-Indi Zeylanensibus dicta Pluk. Almagest. P. B. P.*
7. *Palma Barbadensis non spinosa, folio plicatili seu flabelliformi, fructus officulo nigro, Pluk. Almag. Bot. Quærit, An sit Palmae 3<sup>a</sup> species, Latanier dicta Rochefort & Du-Tertre.*
8. *Palma humilis seu Chamærrhipbes Curassavica, prunifera, spinosa, nucleo extus eleganter variegato Pluk. Almag. Bot. Fortè, inquit, Caranaiba & Anachecariri Brasiliensium Pifonis.*
9. *Palma Arecifera, fructu compresso, non turbinato, Pluk. Mantiff. Nuci Moschatae & Fausel similis nucleus, I. B. Tom. 1. P. 392.*

10. *Palma peregrina coccifera, nucibus amplis pyriformibus, circulis velut in racemum rariorem appensis Musci Corteniani Pluk. Almagest. Bot.*
11. *Palma (fortè) seu Phœnico-Scorpiuros aut Heliotropium Palmites spinosum, Polygonati angustis foliis, Maderapatana. Pluk. Phytogr. T. 106. F. 8. Huc forte pertinet Atitara Brasiliensis, Marcegrav. Idem. Vide Act. Phil. N<sup>o</sup>. 244. pl. 27, & N<sup>o</sup>. 267, pl. 86.*
12. *Palma non spinosa humilis, fructu racemoso pruniformi, minimo, Pisi magnitudine, Slon. Cat. Jamaic. Palmeto Royal.*

## D. Sloane.

Ad 15 circiter pedum altitudinem excrefcit, caudice recto, tereti, luteo aut canefcente, femoris humani crassitudine, foliorum delapforum vestigiis ab imo ad summum usque apparentibus. Folia longitudine & figurâ sunt Palmæ cocciferæ, duntaxat per omnia minora, colore viridiorè, nec unquam deorsum inflexa seu nutantia, ut illius folia antequam decidant. Fructus bipedali, robusto scapo infident, in plurimas pedales teretes virgas ramificato. Baccæ virgis hinc seu furculis adnascuntur absque pediculis, numerosæ, rotundæ, Pisi hortensis majoris magnitudine, glabræ, virides, tenui & subdulci pulpa nucem parvam claudente, nucleo albo dulci repletam.

In montibus mediterraneis sylvosis, ad amnium & torrentium ripas copiosè & ubique cre- *Locus.*  
fcit, in insula Jamaica.

Folia hujus arboris aëri exposita dealbantur, & in galeros seu umbellas pro mulieribus te- *usus.*  
xuntur ad solis radios à facie arcendos, & formam colorémque tuendum.

13. *Palma non spinosa humillima, Slon. Cat. Jamaic. An Palma Jamaicaensis non spinosa humilis, folio multiscisso flabelliformi, Ampanæ Malabar. haud absimili, Pluk. Phytogr. T. 51. F. 1? The small Palmeto Royal.*

## D. Sloane.

In omnibus ferè præcedenti similis est, nisi quod non ultra pedalem altitudinem è terra exurgat; folia tamen hujus illius foliis propemodum æqualia sunt: ut ab ea staturâ potiùs quam specie distincta videatur.

Secus viam quæ ducit versus 16 miles walk observavi, in insula Jamaica.

Folia exsiccata casis integendis inferviunt, suntque in eum usum commodiora & durabiliora quam reliquarum Palmarum folia. *Locus. usus.*

14. *Palma spinosa minor, fructu pruniformi, Slon. Cat. Jamaic. The small Bacato-tree.*

## D. Sloane.

Hujus truncus cruris humani infra suam crassitudinem vix superat, nec ultra 15 pedum altitudinem affurgit, spinis pari modo cum Palma Hairi dicta munita, cujus species minor est, in omnibus excepta magnitudine cum ea conveniens.

In sylvis, secus viam quæ à Guanaboa versus agros D. Bourden itur observavi.

15. *Palma spinosa minor, caudice gracili, fructu pruniformi, minimo, rubro, Slon. Cat. Jamaic. Duckypole. An Atitara Marcegrave?*

## D. Sloane.

Harum 30 aut 40 unâ semper oriuntur, densè stipatæ. Ad egressum suum è terrâ extumescuntiam habent, quemadmodum hujus generis pleraque, è multis loris seu ligulis sibi invicem implexis & conglomeratis compositam. Truncus valde gracilis est, 4 aut 5 tantum, in transversum unciarum, 40 pedes altus, lutei aut canefcentis coloris, crassis longisque spinis circumcirca densè obstitus. Folia in fastigio tantum gestat, uti Palma coccifera aliæque hujus generis, viridiora tamen, & breviora, quamvis pinna pro foliorum modo longiores sint, spinis creberrimis horrida. Fructus ut in aliis congeneribus situs est, pisco amplissimo major, cuticulâ rubrâ tectus, pulpam tenuem dulcem continens, nucleum durum album claudentem.

Loco, The Chickets dicto, propè, the Moneque Savanna copiosè nascitur. *Locus.*

16. *Palma Polygonati angustis longioribus foliis, pediculis spinosis, ex Insula Johanna: eadem fortè præcedenti, Pluk. Mantiss.*

17. *Palmis affinis Malus Persica maxima, caudice non ramoso, foliis longissimis, Flore tetrapetalo, pallidè luteo, fructu ex arboris trunco prodeunte. Slon. Cat. Jamaic. The Anchovy-Pear-tree. D. Plukenet, the Anchovy-Pear-tree Anonæ speciem facit.*

## D. Sloane.

Trunco simplici, individuo, crure humano non majore, cortice canefcente tecto, versus fastigium gracilefcite, ad 20 pedum altitudinem rectâ affurgit, propè cacumen vestigia foliorum aliquot delapforum ostendens. Folia circa fastigium tantum ad femipedalem usque distantiam à vertice exeunt, nullis pediculis, 2½ pedes longa, 6 uncias lata, media scilicet latissima parte, siquidem ab angusto principio ad mediam usque longitudinem continuè dilatantur,

tantur, exinde sensim angustata, in obtusum tandem angulum desinunt veluti Phyllitidis folia; costâ una insigniore media dividente, & transversas aliquamultas fibras seu nervos emittente; tenuia sunt, glabra, splendens. Bipedali aut tripedali à vertice distantia fecundum caudicem exeunt flores, pediculis vel nullis vel brevissimis, nunc singuli, nunc plures conferti, gemmis initio rotundis, quæ postea in flores tetrapetalos aperiuntur, petalis crassis, pallidè luteis, plurimas intus staminibus repletos, perquam odoratos; quibus succedunt fructus *Mammeæ Sapotæ* fructibus, magnitudine, figurâ, colore, &c. similes.

Locus.  
Ufus.

Ad ripas fluvii *Cobre* appellati fecus viam qua versùs 16 *Spites* *Walk* itur collegi.  
*Hispani* fructus hocce murâ conditos *Mangas* loco eitant, & ex *Indiis* in *Hispaniam* mittunt pro rarissimis bellariis.

P. 1371. Ad Cap. de Arbore Melonifera, *Mammoera* & *Papaia* dicta add.

1. *Papaya minor*, flore & fructu minoribus, pediculis curtis insidentibus. *Slon. Cat. Jamaic.*  
*Papayer femelle Du-Terre. The Female wild Pappaw-tree.* In Sylvis Mediterraneis *Jamaicæ*, & *Caribbearum* insularum sponte oritur.

2. *Papaya minor*, flore & fructu minoribus, pediculis longis insidentibus. *Slon. Cat. Jamaic.*  
*Papayer malle Du-Terre. The Male wild Pappaw-tree,* cum priore.  
Harum descriptiones vide *Historiæ* pag. 1370, & 1371. è *Marcgrav.* & *Hort. Malab.*

P. 1373. Ad Cap. de *Ambaiba* adde Synonyma frequentia.

*Yaruma Ovied. Jaruma Martyr. Linschot.* descr. de l' Amerique. *Thevet. Cosmogr. Nieremberg.* Bois de Trompette *Du-Terre.* Ficus *Sirinamensis*, multifido umbilicato folio, superna parte admodum scabro, averâ densa lanugine molli *Pluk. Almagest. & Phytogr. T. 243. F. 5. The Trumpet-tree.* In Sylvis *Jamaicæ* & *Caribbearum* insularum ubique copiosè oritur. *D. Plukenet* *Ambaiba* secunda speciei *Ambaitingæ Pisonis* nomen superius positum applicat: Verum *D. Sloane* 1<sup>æ</sup> speciei seu *Ambaibæ* simpliciter dictæ.

Ad Cap. de  
Musa.

P. 1375. *Musa humilior, foliis minoribus nigricantibus, fructu minimo erecto* *Slon. Cat. Jamaic.*  
*Grand Balisier. Du-Terre. White Plantains.*

*D. Sloane.*

Folia hujus non adeò ampla, neque elata sunt ac præcedentis seu *Musæ* arboris, colore cærulescente seu obscurè viridi, non ut in aliis generibus ventis rupta aut dilacerata. Flores in summo caule ex utroque latere egrediuntur, alii aliis excepti, & velut pyxidatim alterno ordine digesti, pedali longitudine: Sunt a. triangulares, ex unico crasso flavo concavo petalo stamina aliquot continente constantes. Petalon isthoc sui theca non decidit ut in altero genere, sed fructus intus inclusus intumescit, nunquam tamen grandis evadit, neque ullius, quod sciam, in cibo aut Medicina usus est.

Locus.

In Sylvis Mediterraneis humidis & umbrosis *Jamaicæ* insula; ubique spontanea reperitur. Cannæ *Indicæ* species sunt ex sententia *Du-Terre*, feminæque iis similia habent. *Rocbes.*

# HISTORIÆ PLANTARUM LIBER VIGESIMUS QUINTUS: DENDROLOGIÆ SECUNDUS.

*Arbores ramosæ, fructu a flore remoto, seu  
Iuliferæ:*

Quarum quatuor sunt Genera subordinata;

1. *Nuciferæ*, quibus & Glandiferas annumeramus.
2. *Coniferæ*, quibus & quasdam Bacciferas adjungimus.
3. *Lanigeræ*.
4. *Vasculis membranaceis*, aut membranarum auctis Semina claudentes.

## *Arbores Nuciferæ, &c.*

P. 1379: Ad Cap. de Juglande adde species sequentes.

1. **N**ux *Juglans Virginiana* alba minor, fructu nuci Moschatae simili, cortice glabro, fummo fastigio velut in aculeum producto, *Pluk. Phytogr. T. 309. F. 2.* An *Nux Juglans Americana* minor, P. B. P. ?  
2. *Nux Juglans Virginiana* alba, fructu parvo anguloso, cortice lævi, *Ejusd. ibid. F. 2. c.*
3. *Nux Juglans angulosa* major *Americana*, fructu longiore, cortice albo, lævi, fummo vertice mucronato, *Pluk. Almagest. T. 309. F. 2.* An *Juglans angulosa Grevio*, *Mus. Reg. Soc. Londin. Hist. Nost. p. 1837.*
4. *Nux Juglans Virginiana* major, fructu rotundo, cortice crasso, fulcato, tuberculis exasperato, nigro, *Pluk. Almag. Bot. Fortè Nux Juglans nigra Virginienfis Park. Virginiana nigra Hort. Leyd. Herman. p. 452.* ubi sic describitur.  
*Caudice* vasto, cortice per senium hiulco, lignoque nitido & crispatis undulato, *Nuci Juglandi Europææ* haud absimilis est; *Foliis* brevioribus, angustioribus, per ambitum leviter crenatis, superficie nonnihil rugosa, odoréque debiliori. *Flores* quoque & *Iulos* necquicquam à vulgari discrepare accipi. *Nuces* *Nucem Juglandem* communem adæquant, duplici tectæ munimento, exteriori crasso, fungoso, viridi; interiori ligneo, nonnihil depresso, durissimo, crassissimo, nigricante, crebris profundisque sulcis seu scrobiculis per longitudinem exarato, & ex duabus carinis pressissimè junctis, nulla apparente commissura, compacto. *Nucleus* includitur dulcis, edulis, quadripartitus, *Juglandi nuci* per omnia similis, intercursante tamen membranâ lignosâ, durâ, crassâ. *Patriam* agnoscit *Virginiam*.  
His adde, *Hujus folia* è duplo pluribus *pinnarum conjugationibus* quàm *vulgaris Juglandis Europææ* componi. Nam cum *hujus folia* 4 duntaxat plerunque constant, illius plurimum ex 8 componuntur; *pinnæ* insuper viridiores sunt, magisq; deorsum dependent quàm in nostrate; ut in arbore in horto Reverend. *Episcopi Londinensis* culta observavi.
5. *Nux Juglans Virginiana* nigra, nucamentis cremesinis, oblongo fructu, cortice duriori scabro, *Pluk. Almag. Bot. The Crimton or Scarlet-nut*, nostratibus dicta. Cæterum *D. Joannis Bannister* de *nucis Juglandis* speciebus in *Virginia* nascentibus judicium attendamus. Is in Catalogo stirpium rariorum in *Virginia* sponte nascentium trium tantum specierum meminit. Eæ sunt.  
(1.) *Nux Juglans foliis Juglandis vulgaris*. *Nux Regia Virginiana*, quæ formâ & sapore parùm ab *Anglicis* differt, C. B. putamine crassiore & duriore: à ligni colore, *alba Virginienfis Parkinso* dicta. *The Hickery, or Black-Hickery-nut*. *Hujus* varia sunt genera, figurâ externâ, & putamine molliore durioréve, *Europæarum Juglandium* modo, differentia.

(2.) *Nux*

- (2.) Nux Juglans seu Regia major, cortice scabro & duro, nucleo magno, dulci & oleaginoso C. B. à ligni colore *Virginienfis* nigra *Parkinsono*. *The Black Walnut*. Fructus ejus rotundus est. Ex hisce contusis lac conficiunt Indi cum suis cibus miscentes, inquit C. *Baobinus*; sed fallitur; nam ex prioribus conficitur, & vulgò vocatur *Hickery*, unde & lac nostrum ob similitudinem cum suo Jugland. *Hickery* vocant.
- (3.) Nux Juglans *Virginiana* fructu minore oblongo. Ex superioribus montosis fluvii inundationibus aliquando defertur, & in rupibus ad precipitia aut catarractas invenitur.
6. Nux *Ceilanica* Juglandis folio P. B. P. *Pluk. Almag. Bot. Commelin. Hort. Amst. rar. Domba Geddy Zeylan.*

*Comelin.*

Arbor hæc procerâ, parte superiore in ramos sese diffundens, cortice donatur fusco. *Folia* pinnatim disponuntur, impari costam claudente: horum singula manum transversam longa, imò productiora, duas uncias ad exortum lata, ad mucronem, angustiora, modiceque undulata, non autem crenata, venis obliquis à nervo medio prominulo deductis gaudentia, parte supina atro-ventria, pronâ verò pallidiora, Juglandis quàm similia, ast minora, angustiora, sapore permixto ex acido, grato, aromatico. *Flos* nunquam à me visus. *Fructus* exsiccati sphaerico-oblongi, à pediculo longiori dependentes, nucum Gallarum magnitudine, colore ferrugineo, 4 integumentis sibi invicem impositis vestiuntur: horum extimum tenue, membranaceum, rugosum; secundum glabrum & ligneum; tertium fungosum, coloris spadiceï; quartum fuscus, glabrum, membranaceum. Sub hisce corticibus aut integumentis nucleus oblongo-rotundus, colore ex rubro obsoleto, odoratus, oleosus, latitat, qui ad basin pediculo brevissimo appenditur quarto & intimo integumento.

*Vires.*

Nucis Juglandis viribus adde,  
Fungosa substantia nuclei lobos intercedens & separans, exsiccata & pulverifata, in vino exhibitâ modica quantitate, exercitum *Anglicanum* in *Hibernia* dysenteria gravissimâ medicorum omnium solertiam eludente, & usitatis remediis inexpugnabili laborantem feliciter liberavit. Alii ejusmodi pulverem ad pleuritidem commendant 3i pondere bis terve exhibitum. Communicavit D. *Joannes Aubrey*.

7. Nux Juglans trifolia, fructu magnitudine Nucis *Moscatae* Slon. Cat. Jamaic.

*D. Sloane.*

\* *Quartam unciâ partem longa.*

Arbor isthæc ad 20 pedum altitudinem affurgit, femoris humani crassitudine, cortice cinereo tecta, ramis in orbem sparsis decorum caput efficientibus. *Folia* in furculorum extremis nullo ordine posita, tria perpetuò simul in eodem communi, rubente, duas uncias longo pediculo; singula petiolo \* quadrantuli donata, tres digit. in longum extensa, in latum unum, tenuia, glabra, sordidè viridia, seu fuscescentia. Ex alis foliorum exeunt *lobi*, duo simul, unciam plus minus longi, è plurimis flavo-viridibus, herbaceis granulis, seu flosculis inapertis compositi. *Fructus* è ramulis unciali pediculo dependet, ovatus, flavicans; Nucis myristicæ magnitudine, sub tenui admodum & mucilaginosâ pulpa testam amplam ejusdem figuræ occultans. Hanc nunquam fregi; huc tamen referendam esse arborem existimo, ob reliquarum partium similitudinem.

*Locus.*

Ad ripas fluvii *Cobre* dicti, & in pratis circa urbem *S. Fago de la Vega* locis sylvosis copiosè crescit.

8. Nux Juglandis folio minor ex *Vera Cruce*, *Hort. Reg. Hampton. Pluk. Phytogr. T. 246. F. 5.* Fortè Nux Juglandis folio *Curassavica*, foliis minoribus P. B. P.
9. Nux *Bengalensis* Juglandis folia, fructu orbiculari, *Pluk. Almag. Bot.* Nux oleosa *Dhumba Zeylanensis* dicta. Folia venustè venosa sunt. Fortè Arbor eadem est, quæ *Barbadesibus* nostris *Redwood*, i. e. *Erythroxylon* nuncupatur. Flores spissi sunt, colore lactei, admodum odorati, (inquit idem *Plukenetius*) Fructus orbicularis est, perpolitus, mucrone glandis *J. B. Tom. 1. fol. 313. Clus. excor. lib. 2. cap. 25<sup>to</sup>.*
10. Nux Juglans, foliis laciniatis D. *Reneal*, *Inst. r. h. 581.*
11. Nux Juglans, fructu minimo D. *Breman*, *H. R. Monsp. Inf. r. h. Ibid.*
12. Nux Juglans, fructu perduro, *Ibid.*

Plures species seu varietates Juglandis recensentur in Horto Catholico.

## P. 1381. Ad Cap. de Corylo.

1. *Corylus Hispanica* fructu majore anguloso *Pluk. Almag. Bot.* An *Avellanæ Indicæ* species *Grevio Hist. nost. p. 1837?*
2. Coryli seu *Avellanæ* folio oblongo & acuminato, Frutex convolvulaceus capreolatus *Americanus*. P. B. P. *Pluk. Phytogr. T. 162. F. 3.* Fortè *Lupulus Sylvestris Americana* claviculis donata *Phytogr. T. 204. F. 4.* *Hop-weed and Hop-seed Barbadesibus* dicta. V. Cap. De *Lupulo*.
3. Coryli folio Arbor *Curassavica* P. B. P.
4. *Corylus Virginiana*, nucis parva, rugosa, amplissima fede, cætero putamine nigro lavi, *Pluk. Mantiss.*

## P. 1382. Ad Cap. de Fago.

1. *Fagus Africana*, Materies seu lignum Fago similis esse dicitur; aliàs cum Fago parùm convenit; Folia subter canescunt.
2. Fagi foliis, alterno positu alatis, Arbuscula *Bisnagarica*, *Pluk. Phyt. T. 89. F. 10.* *Oftryæ* fortè seu *Carpino* adfinis, angusto folio non ferrato *Zeylanica* P. B. P.

3. *Fagus*



3. Fagus *Marilandica* folio acuto, circa margines undulato & ferrato seu spinulis exasperato. E *Marilandia*, ubi sponte oritur, hujus ramulum attulit D. *Vernon*. An *Fagus Mariana* Carpini rugosis foliis *Pluk. Mantiss.* P. 1385.

Ad Cap. de Castanea.

1. Castanea humilis *Virginiana*, racemoso fructu parvo, in singulis capsulis echinatis unico D. *Banister*. *The Chinguapin-Bush* *Pluk. Almagest. Bot.* ubi synonyma vide. Castanea. *Novæ Angliæ Mus. Soc. Reg.*
2. Castanea *Americana*, foliis averfa parte argentea lanugine villosis *Pluk. Phyt.* T. 156. F. an *Leucoma* *Monard?* fructu Castaneæ?  
Hanc in *Marilandia* collectam attulit D. *Krieg* M. D. *German.* & D. *Sloane* communicavit, à quo habuimus.
3. Castaneæ facie diphyllus arbor *Ethiopica*, *Cap. B. Spei.* An *Nalagu* *H. M. P.* fol. 43. *Pluk. Mantiss.*

P. 1390. Ad Cap. de Quercu.

1. Quercus *Virginiana* Castaneæ folio *Pluk. Phytogr.* T. 54. F. 3. *Banist. Catal. Virgin.*

*Folia* uncialibus aut fescuncialibus pediculis insident, ipsa quinque aut sex uncias longa, & pro longitudine angustiora quam Quercus nostratis, in acutos mucrones producta, glabra, superne saturatius viridia, subtus dilutius; circum oras dentata, dentibus magnis obtusis, nervis in averfa parte valde conspicuis ad singulos dentes à costa media excurrentibus.

Hujus ramulum vidimus à D. *Krieg Germano* in *Marilandia* collectum.

2. Quercus *Esculi* divifurâ, foliis amplioribus aculeatis *Pluk. Phyt.* T. 54. F. 4.

Hujus *folia* profundè infecta seu laciniata sunt, binis ternisve utrinque laciniis majoribus, quarum apices in spinulas innoxias terminantur, ut & folia extrema, & dentes in quos dividuntur. Hujus duas habemus species, alteram foliis majoribus, pediculis fescuncialibus insidentibus, costâ folii mediâ & nervis lateralibus rubris, segmentis etiam lateralibus & extremo folio in acutiore mucrones exeuntibus; alteram foliis minoribus, pediculis vix fescuncialibus, costâ mediâ & nervis albis, spinulis etiam in extremo folio & lateralibus segmentis brevioribus.

In *Marilandia* observârunt & collegerunt D. *Krieg* & D. *Vernon*. Prima species Quercus *Virg.* rubris venis muricata *Pluk.* esse videtur.

3. Quercus (fortè) *Marilandica* folio trifido, ad *Sassafras* accedente.

Hujus *folia* pediculis femuncialibus insident, & ab angusto principio paulatim dilatantur ad extremum ferè, ubi in tres partes obtusas, non tamen admodum profundè, dividuntur, ad modum ferè foliorum *Sassafras*. Unumquodque segmentum in spinulam definit, ut in præcedente.

4. Quercus *Marilandica* folio integro, lato, leviter dentato, dentibus magnis, obtusis & subrotundis.

*Folia* femuncialibus pediculis incumbunt, 4 aut 5 uncias longa, 3 aut 4 lata. In averfa parte nervi valdè conspicui à costa media ad unumquemq; dentem extenduntur. Costa media rubescit, & nervi etiam tantillum.

5. Quercus *Virginiana*, fructu magno, calice squamoso, *Mangummenauck* indigenis *Pluk. Almag. Bot.* Fructus peregrinus 21. *Clus. exot.* l. 2. cap. 16.

6. Quercus *Virginiana*, rubris venis, muricata, *Pluk. Phytogr.* T. 54. Fig. 5. *The Scarlet Oak*, nostratibus dicta. In Horto *Comptoniano* plurimas hujus generis arbores è glandibus enatas observavit D. *Plukenet*.

7. Quercus *Americana*, rubris venis, foliis media parte in ventrem tumentibus *Pluk. Almag. Bot.*

8. Quercus pumila *Bengalensis*, glandibus exiguis, calice dentato, *Velowebe* Indigenis dicta *Ejusd. ibid.*

9. Quercus *Marilandica*, foliis longis acutis.

*Folia* minora sunt quam Quercui nostrati, pro magnitudine angustiora, & in acutos mucrones definentia, circa margines dentata, dentibus obtusis.

10. Quercus *Marilandica* foliis magnis latissimis, versùs apicem subrotundis, leviter dentatis.

Dentes magni sunt, sed crenæ intermedia in folium non penetrant, ut margo folii sinuata potius aut undata quam dentata videatur. *Folia* non prorsus subrotunda sunt, sed in parvos & breves apices terminantur. Nervi in hujus ut & in reliquarum omnium Quercuum foliis à costa mediâ ad fummos dentes rectâ tendunt.

11. Querc-

11. Quercus, an potius Ilex *Mariandica* folio longo angusto Salicis, Qu. Lini aut Salicis folio *Banist. Cat.*

Folia tres plus minus uncias longa sunt, vix unciam lata, glabra, rigida, circa margines aequalia, nisi quod interdum undulata snt, in spinulam innocuam brevissimam desinentia.

Qu. An Ilex *Americana* Phillyrea angustifoliae facie, ex Terra *Mariana*, medio folii nervo in \* pinnulam abeunte *Pluk. Mantifs?*

\* Forte error est Typographicus pro *spinula*.

Annon Quercus *Virginiana* semper virens, foliis oblongis sinuatis & non sinuatis D. *Banister*, *Pluk. Almag. Bot.* Ad illicem (inquit) forte accedit hoc genus.

P. 1391. Ad Cap. de Illice.

1. Ilex folio Agrifolii *Americana* *Pluk. Phyt. T. 196. F. 3.* Fortè Agria seu Agrifolia glandifera *Arguillarae. F. B.*
2. Ilex aculeata, foliis nigris amplissimis *Pluk. Phyt. T. 197. F. 1.* In horto *Comptoniano* succrevit.
3. Illicis facie, foliis majoribus, leviter aculeatis, è *Maderaspatan* *Pluk. Phytogr. T. 196. F. 5.* Fortè *Ahuapatli Tiliacensis Mexicanorum Hernand.* apud *Recbum. p. 91.*
4. Ilex *Carolinensis*, longis & angustis foliis, spinis ad oras rarioribus *Musf. Cortenian. Pluk. Almag. Bot.* Fortè Ilex aculeata baccifera, arborea, minus ferax *Virginiana* D. *Banister.*
5. Ilex aculeata, sanguineis venis, radicibus tuberosis, *Americana* *Pluk. Phyt. T. 196. F. 4.* *Tlalizta-Patzin* (fortè) *Novae Hispaniae Terentii* apud *Recbum.*
6. Illicis lucentibus parvis foliis Arbutula perelegans, ex *India orientali*, *Pluk. Mantifs.*

P. 1397. Ad Cap. de Abiete, nota,

Speciem quandam Abietis foliis Taxicorum modo dispositis, utrinque viridibus in viridariis *Batavicis* enutriti nos certiores fecit D. *Tancredus Robinson*, ramulo secum indè allato, & amicis *Londini* ostenso. Hæc fortasse species est, quam claris. Vir D. *Paulus Hermannus* pro Abiete mare, conis sursum spectantibus C. B. habet in Catalogo suo *Hort. Acad. Leyd.* Verum cum *Theophrastus* atque etiam *Plinius* folia acuta & pungentia Abiete mari attribuant; mihi, ut verum fatear, an detur aliqua præter *Piceam* vulgò dictam *Abies mas*, nondum satisfactum est. Certè abies *du Choul*, quam maris suæ conis sursum spectantibus synonymam facit C. B. ejusmodi non est; cum ipse *Du Choul* in descr. *montis Pilati*, Abietum quas *Sapinos* vocant, folia pungentia dici non posse, sed apice modicè incisa scribat. *Bellonii* librum de *Coniferis* non habeo, verum icon *Abietis* maris, quam ex eo desumptam posuerunt *Dodonæus* & *Gerardus*, quamvis folia quidem acuta repræsentet, *Bellonii* tamen se nunquam in Abiete folia pungentia deprehendisse scribit. *Abies* autem *Belgicorum* hortorum D. *Robinsoni* vix alia in re à femina *Theophrasti*, *Clus.* & *F. B.* differt, quam pronæ foliorum superficiei viriditate, proinde mas *Theophrasti* esse nequit. Certè conos habere sursum spectantes, & folia Taxicorum modo disposita, Abietis maris notæ characteristica esse nequeunt, cum Abieti feminae utraque conveniat. Horto *Beaufort.* enutrita est Abietis Taxifolii species odora Balsami *Gileadensis*. Mistà fuit nomine Arboris Balsamum *Gileadense* fundens, & reverà eundem omninò spirat odorem.

1. *Abies* minor, pectinatis foliis *Virginiana*, conis parvis subrotundis *Pluk. Phytogr. T. 121. F. 1.* An *Avevetl* seu *Abchoetl*, id est, Tympanum aqueum feu *Abies Mexicana* minor *Hernandez?* D. *Banister* è *Virginia* transmisit, ubi Arbor vitæ nostratibus audit. Cofitur in Horto *Fulhamensi* Reverendiss. Episcopi *Londinensis*, D. *Henrici Compton.* Icon *Plukenetiana* Frutices musciformes *Breynei* refert.

P. 1403. Ad Cap. de Pinu.

1. In Horto *Amstelredamensi* Pini (seu secundum *Tournefortium* Laricis) speciem observavi, ternis, quaternis ad septem usq; foliis ex eadem theca prodeuntibus. D. *Doodi* etiam speciem unam aut alteram mihi ostendit, è *Virginia*, ni fallor, delatam, foliis ternis ut plurimum ex eadem theca. D. *Sberard.* Hæc fortè Pinus *Virginiana* tenuifolia tripilis *Pluk. Almag.*
2. Pinus pumila ex monte *Maiella?* Depressa est, & humi quasi fixa, medio ramulo erecto, qui pedalem altitudinem non attingit. Folia brevia, densè ramulis stipata. Conus magnitudine Nucis moschatæ, femina nigra. *Rome* in Horto publico plures annos culta est, primò è monte *Maiella* delata. D. *Sberard.*
3. Pinus *Hispanica* Laricis aut Cedri *Palaestinae* facie, fetis brevioribus, per intervalla confertis *Pluk. Almag. Bot.* An P. maritima *Theophr.* *Lobelio.*
4. Pinus *Hierosolymitana*, prælongis & tenuissimis viridibus fetis. An *Picea* montis *Arbor Bellonio*, *Pluk. Almag. Bot.* Strobili hujus exigui, graciles & lignosi.
5. Pinus *Virginiana*, conis longis, non (ut in vulgari) echinatis D. *Banister* ejusd.
6. Pinus *Virgin.* prælongis foliis tenuioribus, cono echinato gracili ejusd. *ibid.*
7. Pinus *Virgin.* tenuifolia, tripilis, seu ternis plerunq; ex uno folliculo fetis, strobilis majoribus, *Theophrasti* *Abies* nostratibus ejusd. *ibid.*
8. Pinus *Virgin.* binis brevioribus & crassioribus fetis, minori cono, singulis squamarum capitibus aculeo donatis, *Ejusd. ibid.* Abieti *Scotiae* vulgò dictæ haud abfimilis.

P. 1405. Ad Cap. de Cedro conifera add.

Cedrus conifera, Juniperinis foliis, racemosa, conis candicantibus parvis, ex *Promontorio Bæ Sp.* seu *Oxycedrus Africana* conophoros *Pluk. Almag. Bot. T. 275. F. 2.* Cedrus (fortè) *Æthiopia* seu montis *Atlantis Plin. lib. 13. cap. 15.* Citrus arbor Antiquorum, ex qua mentha pretiosissima fiebant. Citra Indis lignum *J. B. T. 1. l. 1. p. 106.* cujus descriptionem vide *Hist. noſt. p. 1806.* Hac Arbor foliorum respectu ad *Oxycedrum* seu *Cedrum Juniperinis foliis* accedit: verum fructus respectu ad *Arbores coniferas* referenda est.

P. 1406. Ad Cap. de Larice.

1. *Larix* folio decido, conorum rudimentis candidissimis *Pluk. Almageſt. Bot.*
2. *Larix conifera* ex *Promont. Bæ Spei Pluk. Phyt. T. 245. F. 8.* est eadem cum *Cedro conifera*; *Juniperinis fol.* &c. ejusd.

1. *Argyrodendros Africana*, foliis fericeis & argenteis *Hort. Amſt. rar. P. 2.* ubi descriptio ejus & Icon habetur. Conifera *Salicis* facie, folio & fructu tomento fericeo candicante obductis, femine pennato *Aſt. Philoſoph. Londin. N. 198. p. 665.* *Leucadendros Africana*, tota argentea fericea, foliis integris, *Atlas tree dicta Pluk. Phyt. Tab. 200. F. 1.* An *Fru-tex Æthiopicus* conifer, *Salici æmulus foliis Cneori Breyer. Cent. p. 29.*

#### D. Sloane.

Hujus arboris ramulus à *Promontorio Bonæ Spei* huc allatus plurimis foliis sibi invicem proximis, adeò ut ipsùm occultarent, undiq; oblitus erat, quorum amplissima 4 circiter uncias longa, media parte itas uncia lata, unde versus utrumq; extremum sensim angustabantur, donec in acutum apicem desinerent, *Salicis* folio longissimo, *The Olive* vulgo dictæ similia, duntaxat latiora & lanugine fericea albâ, præ omnibus quas unquam observavi stirpibus densissimâ, longissimâ, tenuissimâ undique obducta. Coni *Cedri Libani* conorum magnitudine & figurâ sunt. Cuticula uniuersum; squamæ lanugine seu tomento albo brevi, ferici instar splendente tecta. Inter squamas cubant femina, Pinearum nucum propemodum magnitudine & figura, colore fulco, secundum mediam longitudinem ab extremo ad extremum lineâ elatâ divisâ. Semen tenui, è fusco rubente membranula cingitur; è cujus vertice seu fastigio 4 plumulæ *Clematidis* feminum *cinninnis* similes exeunt, quæ supra squamas eminentes magnam conis gratiam & decorem conciliant: fortasse etiam alarum ufum feminibus præstant, ut ventorum impulsu facilius ad loca remotiora transferantur. Descripsit *D. Sloane*: Nos descriptionem in *Latinum* vertimus.

2. *Scolymocephalos Africanus*, Lauri folio, humilis & procumbens *D. Sberard.*

Folia ad Laureolæ accedunt, nec adeò crebra ut in congeneribus: capita subrotunda, foliis cincta.

3. *Scolymocephalos Afric.* foliis angustis villosis, cono mellifero *D. Sberard.* *Pinus Africana*, cono mellifero *Herman.*

Folia inferiora lata sunt, superiora angusta, ad margines & medium nervum villosa, omnia minus crebra & conferta in ramis, quam reliquarum fere congenerum. Capita oblonga sunt, squamis longis concavis lævibus oblecta.

4. *Scolymocephalos Afric.* cono variegato, resinifero *D. Herman.*  
Folia lata & obtusa sunt. Capita seu coni squamis longis acutis cincti.

5. *Scolymocephalos Africanus*, cono fericeo, squamis villosâ rubiginâ cristâ ornatis, foliis longis & glabris *D. Hermann.*  
Folia lata sunt & obtusa, minus crebra quam in reliquis plerisque coni oblongi, squamæ in apice cristâ villosâ ferruginâ insignes hanc speciem à reliquis omnibus facillè distinguunt.

6. *Scolymocephalos*, lato rotundo folio, cono maximo fericeo candido *D. Herman.* *Cin-naroides frutex*, folio subrotundo rigido è monte *Tabulari P. B. Sp. Mus. Pet. 374.*  
Folia pediculis longis insident, fecus quam in plerisque congeneribus, & *Coccygræ* folia ferunt. Conorum squamæ acuminatæ.

7. *Scolymocephalus Africanus*, latifolius, lanuginosus, foliis in summitate crenatis, comâ fericâ *D. Sberard.* *Pinus Africana latifolia*, lanuginosa, foliis in summo crenatis *D. Herman. Kreupel-boom Belgis.* *Leucadendros Africana*, arbor argentea, summo folio crenato. *Pluk. Almag. Phyt. 200. F. 2.*  
Folia in ramulis creberrima, nullo ordine sita sunt, basi sua absq; pediculis adnata, lanugine ferruginea costæ mediæ imæ parte innascente pubescentia, tres, quatuorve interdum uncias longa, duas ferè lata, summâ duntaxat parte crenata, incana. Surculi pariter lanugine ferruginea oblitus sunt. Flores & Fructus in capitulum conglobati, squamis ferrugineis.

8. *Scolymocephalos* foliis angustis in summitate tridentatis *D. Sberard.* *Leucadendros Africana* seu *Scolymocephalos angustiori folio*, apicibus tridentatis *Pluk. Almag. Bot.*  
Folia huic longa, angusta, in ramis crebra. Capita rotunda in florem expanſa.

(b)

9. Scoly-

9. Scolymocephalos *Africanus* lanuginosus humilis, foliis in summo tridentatis, flore dilute purpureo, carinulâ albulâ *Oldenlandii*.

*Folia* 3 uncias longa sunt, femunciam plus lata, obtusa, in furculis creberrima, lanugine alba circa margines cincta, absq; pediculis basi sua adhaerentia. *Flores & Fructus* in summis ramis foliis intermiscetur, & in capitula minimè coacti sunt ut in aliis plerisque.

10. Datur hujus generis minor & humilior, foliis angustioribus tridentatis.

11. Scolymocephalos *Africanus*, foliis brevioribus acuminatis, floribus rubentibus, summis furculis foliis intermixtis.

*Folia* glabra sunt, femunciam aut duas uncias longa, unam lata, circa margines aequalia, in ramis & furculis creberrima.

12. Scolymocephalos *Africanus*, foliis in summitate profundius crenatis, intercrenatis majoribus, storum staminibus longis, recurvis.

*Folia* oblonga, glabra sunt, basi sua absque pediculis ramis adnata, creberrima. Caput fatis grande, subrotundum, ferrugineum, innumeros seu stylos, seu filamenta flaminave emittens.

13. Scolymocephalos *Olea* folio D. *Sherard*.

*Folia* hujus femunciam longa sunt, femunciam lata, in ramis & furculis crebra, basi sua adnata : *Capitula* parva, è squamis angustis acutis, & pluribus in medio staminibus apiculatis composita, brevia, lata, subrotunda, & velut in florem expansa.

14. Scolymocephalos *Africanus*, Roris marini folio D. *Sherard*.

*Folia* quàm Roris marini longiora sunt, in ramis creberrima : *Fructum* non vidimus ; putamus tamen cum foliis cingi, quæ in summis ramulis plurima velut in capitulum conglobata videbantur.

15. Scolymocephalos *Africanus*, fructicis *Aethiopici* coniferi *Breyonii* foliis ; capite majore squamato.

*Folia* à fructice *Aethiop.* conifero *Breyonii* vix abluunt, nisi quòd paulò latiora & majora sint. Capita scolymi squamata nucis juglandis magnitudine. Forte species secunda *Breyonii* foliis majoribus, cujus fructus in icone seorsim sculptus.

16. Scolymocephalos *Africanus* *Alypi* folio feminibus pennatis pluribus in medio Coni conglomeratis, non ut in aliis Coniferis inter squamas nascentibus *Act. Philosoph. Londini*. N. 198. p. 606. An *Frutex Africanus* Fructicis terribilis *Narbonensium* folio, capitulis oblongis squamatis *Breyon.* Cent. 1. Ap. p. 22 ?

#### D. *Sloane*.

Hujus Arboris ramus (quem vidit & descripsit D. *Sloane*) cortice laevi fusco tectus erat, ligno intus albicante, duro, cum pauca medulla, foliis creberrimis, nullo ordine sitis undique cinctus, absque pediculis immediatè adnatis, 2½ circiter digitos longis, latissima versus extremum parte ½ jam dig. latis, levibus, duris, obscure aut ferdè viridibus. *Fructus* seu coni summis innascebantur, tribus 4ve furculis cincti, qui eos superant & ferè occultant. Conus autem 5 circiter digitos longus erat, è squamis multis, duris, rubentibus, sibi multò incumbentibus compositus, inferioribus & exterioribus brevioribus, interioribus 4 dig. longis, omnibus in cuspidem acutum terminatis. In medio squamarum *Seminum* multorum rudimenta apparere, plenam maturitatem nondum adeptorum, unoquoque magnâ copiâ fericæ lanuginis ½ tas digiti longæ cincto, styllum seu filamentum in apice gestante ; quin & membranulæ luteæ styllum & tomentum obvolvunt, summa parte plumulis, ut in *Argyrodendro*, eisdem usibus inservientibus, cristata. Hanc arborem gummiferam esse constat, quòd averfa squamarum pars succo gummoso aliquando oblitur, si exactè loquatur descriptionis Autor D. *Sloane*.

Tres quatuorve alias adhuc species nobis communicavit D. *Sherard*, foliis diversas, fructibus tamen viduas.

P. 1408. Ad Cap. de Cupressis.

1. Cupressus nana *Canariensis*, fructu minore *Pluk. Almag. Bot.* An Cupressis similis arbor ex *Syria* C. B ? Arbor cujus fructus *Abbel Guilandino Clus. Hispan* ?

Cupressis 2dæ speciei adde Synonyma seq. Cupressus *Virginiana* foliis *Acaciæ* cornigeræ paribus & deciduis *Pluk. Phyt.* T. 85. F. 6. *Virgin.* foliis *Acaciæ* deciduis *Hort. Leyd. Herm. Virgin.* foliis *Abietis* mollibus atque deciduis *Breyon.* Prodr. 2. & rectius, *Abies Virgin.* foliis mollibus *Mimosæ*, atque deciduis *Ejusd. ib. Tlatcan* seu Cupressus *Americana* sive *Hernandez.* ex sententia D. *Plukenet* : qui me reprehendit quòd eam cum D. *Terentio* pro *Arbore vitæ* habuerim *Hist.* p. 1933. & fortè non immeritò.

2. Cupress-

2. Cupressus humilis *Virginiana* baccifera *Munting. Herbar. Belgic.*
3. Cupressus *Japonica*, Arboris vitæ foliis & facie *Breyn. fascic. Fy-noki Japonensibus* sive Arbor ignea.
4. Cupressus *Africana* fructu minore, oleum Sabinæ fundens *D. Sberard. Sabinæ baccifera* species esse videtur.

P. 1409. Ad Cap. de Alno.

1. Alnifolia *Americana* ferrata, floribus pentapetalis albis, in spicam dispositis *Pluk. Phytogr. T. 115. F. 1, 2.*
2. Alni facie *Americana*, foliis non ferratis, fortè Alni folio & facie *Curassavica* P. B. P. *Pluk. Phytogr. T. 128. F. 1.*
3. Alnus montana, crispo, glutinoso, & denticulato folio *Bocc. Mus. pl. rar. p. 128. T. 26.* In montibus *Corsicæ* exoritur species quædam Alni, staturâ humanâ humilior, foliis ovatis, parvis, crispis, glutinosis, nigricantibus, & per margines aliquantulum dentatis.
4. Alnus montana, lato, crispo, glutinoso, folio ferrato *Bocc. Mus. pl. rar. T. 96.* Præcedente elatior est, foliis magis ferratis, rotundioribus, majoribus, crispis tamen, nigris & glutinosis. In fummitate montis *Ino*, & campo *Tile* dicto utraque nascitur.
5. Alnus montana, pallido glabro sinuato Ulmi folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 96.* Tertia hæc species à duabus proximè descriptis differt *Foliis*, Ulmo similibus, verùm glabris, nervosis, pallidè virentibus, valdè dentatis & sinuatis. In *Corsica* ad *S. Petrum de Accia.*
6. Alnus foliis eleganter incisus *D. Breman Tournes. Institut. 587.* In *Normandia* inventa est.
7. Alni fructu, Laurifolia arbor maritima *Slon. Cat. Jamaic.* Frutex innominatus 2us *Marogræv. lib. 2. cap. 13. p. 76.* Alno affinis *Americana*, Ligustri folio, fructu spicato rubro *Breyn. prod. 2. p. 12.* An Alnus maritima myrtifolia coriariorum, *Pluk. Phyt. T. 240. F. 3?* *Button-tree.*

D. Sloane.

Arboris hujusce truncus semur humanum crassus est, rectus, 30 pedes altus, cortice glabro albicante seu incano amictus; ramis quaquaverfum expansis divisus, *Foliis* ad nodos oppositis ornatis, in pediculis quadrantem uncia longis, 2½ digitorum longitudine, latitudine 1½, ovalibus ferè, nisi quòd ad extrema paulò latiora sint, glabris, luteo-viridibus. Quæ in fummis virgis floribus intermiscuntur *Folia* angusta sunt & acuminata. Summi a furculi ramosi sunt, capitula sustinentes initio parva, subrotunda, acicularum capitellis non majora, postea augefcentia pilosa seu lanuginosa, mucosave facta, Salicum lulos referentia, luteo-viridia aut rubentia, in totidem pilulas rubras, Pisorum magnitudine abeunt, Alni conorum aut *Fibularum* [ *Buttons* ] æmula, unde nomen; pediculis ¼ uncia longis intercedentibus ramulis adnexa, è plurimis rubentibus angulosis *seminibus*, fungosæ cuidam materiæ inhaerentibus, & centrum respicientibus composita, unde aspera seu echinata evadunt.

In arenosis maritimis prope *Old Harbour* & *Passage-fort* copiosè crescit.

8. Alni fructu *Morifolia* arbor, flore pentapetalo flavo *Slon. Cat. Jamaic.* Arbor *Americana* *Morifolia*, vasculo feminali verrucoso, cono æmulo, ovali, Balsamum olente; Cedrus spuria *Jamaicensibus* nostratibus dicta *Pluk. Phyt. T. 77. F. 2.* *Cenchræmidea Jamaicensis* *Morifolia*, fructu ovali integro, verrucoso, intus in 5 capsulas granulata *Ficulneis* familia includentes dispersito, Balsamum olente *Ejusd. Almag. Bot. p. 92.*

D. Sloane.

*Radicibus* robustis, crassis, profundè descendentibus, terræ firmiter infixæ, caudice affurgit, corporis humani crassitiem æquante, ad 40 pedum altitudinem, cortice fusco obscuro, Alni instar sulcato obvoluto, ramis quaquaverfum extensis, *Foliis* ad uncialia intervalla alternatim exeuntibus obfisis, pediculis ¼ uncia longis infidentibus, ipsis 3 uncias in longum extensis, latitudine dimidiâ, latissima propè basin subrotundam parte, unde paulatim contrahuntur, donec in punctum tandem desinant. Circa margines ferrata sunt, superficie lanuginosa, colore luteo-viridi, è costa media percurrente nervos varios transversos emittentia. Ex aliis foliorum exeunt furculi, in petiolis brevibus flores plurimos pentapetalos luteos sustinentes. Coni medii digiti apicem magnitudine æquant, coloris obscure fusci, rotundi, scabri, plurimis intus cellulis divisus, in quarum unaquaque multa, obscure fusca, subrotunda *semina* reconduntur.

Locis campestribus insulæ *Jamaicæ* in sylvis apertioribus ubique abundat.

Aliis arboribus cæsis huic pariter ob insignem utilitatem quam præstat jumentis & bobus alendis, cum Gramen aliâq; pabula deficiunt per diuturniores siccitates, siquidem pecora tunc temporis ad arbores hæc confugiunt, earumq; conis vescuntur: qui à colonis etiam colliguntur & reconduntur in annonæ caritate, nec minùs nutriunt quam Frumentacea seu *Cerealìa*.

9. Alnifolia arbor, folio subrotundo ferrato *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Ramuli hujus Arboris recti erant, sub cortice glabro nigricante lignum album durum continent. Summas virgas occupabant *Folia* aliquot, perbrevis pediculis intervenientibus adnata, propemodum rotunda, interdum tamen acuminata, diametro quadrantali circa margines eleganter ferrata, tenuia & Alni foliis nonnihil similia.

Ad margines viæ quæ versus *Jamaicæ* partem Septentrionalem itur, circa montem *Diablo*, dictum collegit *D. Sloane*.

P. 1411. Ad Cap. de Betula.

1. Betula arbor *Americana*, feminibus Lithospermi frumentacci æmulis, *Birch-tree* *Barbadosensis* dicta *Pluk. Phytogr. T. 151. F. 1.*
2. Betula nigra *Virginiana* *Ejusdem Almag. Bot.*

usus.

Non tantum siti extinguendæ elicitur ex hac arbor liquor potulentus, sed & ex ejus cortice panis inopiâ famem abigunt pauperes. Vid. *Præsent. Stat. Sueciæ* pag. 14.

P. 1414. Ad Cap. de Junipero.

1. Juniperus *Caroliniana* Thuyæ ramulis, fufis & compressis, odorator. *Pluk. Phytogr. T. 40. F. 9.*
2. Juniperus *Barbadosensis*, Cupressi folio, ramulis quadratis. *Savin or Cypress-tree* nostratibus dicta *Pl. Pb. T. 197. F. 5.*
3. Juniperi foliis frutex *Africanus*, *P. B. P.* In Horto Regio *Hampton.* conspexit *D. Plukenet* *Phytogr. T. 197. F. 4.*
4. Junip. è *Terra Mariana* Cupressifolia, ramulis teretibus & strictissimis, fortè *Sabina* Cupressi similis *Hist. Lugd. 182.* *Sabina* foliis Cupressi *C. B.?* Hujus generis arbores adolescentulæ proferunt sua folia. Cedro *Virginianæ* perquam similia, nec minùs quàm illa cupridibus pungentia: quod & *Sabinæ bacciferæ* vulgò dictæ commune est.
5. Juniperus Alpina *Suecica* & *Polonica*, in viretis *Belgicis* frequens, unde Juniperus *Belgarum* nostratibus vulgo audit *Pluk. Almag. Bot.*
6. *Sabina* Conifera *Goenfsis* mas, foliis crebrioribus castis *Pluk. Almag. Bot.*
7. Sab. Conif. *Goenfsis* confertissimis crispatis foliis, circa virgulas triplici serie dispositis *ejusd. ibid.*

Juniperus maxima, Cupressi folio minimo, cortice exteriore in tenues philyras spirales ductili *Slon. Cat. Jamaic. The Juniper or Cedar Tree.*

*D. Sloane.*

Arbor hæc è maximis est & altissimis hujus Insulæ [*Jamaicæ*] quæ pro materie inserviunt; caudice in tabulas valde latas & amplas scætili, colore è fusco rubente, texturæ densæ & firmæ, lucidas & valdè odoratas. Cedro *Bermudensi* dictæ simillima est, si non eadem. Cortex ei tenuis, & magnis frustis seu laminis deciduus, nonnihil contortus, colore ex fusco rubente. Rami virgæ, & folia *Sabinæ* folio Cupressi *C. B.* seu bacciferæ *J. B.* exactè similia erant, furculi duntaxat densiores & minores; Folia reliquis hujus generis minora, *Sabinæ* æmula & resinam redolentia. Fructum nunquam vidi, verùm baccam fuisse, Juniperinæ similem ab aliis *arboribus* certior factus sum.

In montibus mediterraneis *Blew Mountains* dictis, prope agros *D. Harrison* & *M. Cragh* in *Liguante* nascitur.

### Arbores lanigeræ floribus à fructu remotis.

Hujus generis nullas habemus novas Arbores. Nam *Salices* folliculiferæ & conophoræ dictæ aliò pertinent: quoniam tamen ob defectum descriptionum quò propriè referenda sunt ignoramus, *Salicibus*, quibus ab Autoribus suis annumerantur, subjungendas duximus, donec de eorum loco certiores facti fuerimus. *Alnis* potiùs quàm *Salicibus* accensendæ videntur.

P. 1425. Ad Cap. de Salice.

1. Salix Alpina minima repens, retuso Serpylli folio lucido *Bocc. Mus. Pl. rar. p. 18. T. 1.*  
In monte *Ceniso* minore, locis sterilibus provenit hæc planta cum foliis parvis, Serpylli similibus; verùm in aliis montibus minùs sterilibus minùsq; aridis folia ejus & radices quadruplo majores sunt. Eandem speciem esse existimo cum *111ma* nostrâ, in monte *Jura* inventâ. Verùm nostra non repit, sed tantum procumbit.
2. Salix Alpina lucida minima repens, Alni rotundo folio *Bocc. Mus. Pl. rar. P. 19. T. 1. Q.*  
An Salix folio laxiore 6<sup>ta</sup> *Hist. nos. p. 1423?*  
In monte *Ceniso* oritur hæc planta foliis parvis & rotundis. Menthæ rudimento similibus, lucidis & nervosis velut *Alni.*
3. Salix arbor folliculifera, obtusis foliis candicantibus, *Americana*, *White Willow* *Barbadosensis* dicta *Pluk. Phytogr. T. 221. F. 1.*
4. Salix arbor folliculifera, tetraphyllos, lucidè atro-virentibus acutis foliis, *Americana* *Black Willow* *Barbadosensis* dicta *Ejusd. ibid. F. 2.*
5. Salix conophora *Africana*, lato, obtuso, crenato folio lanuginoso. *P. B. P.* Frutex *Æthiop.* conifer. foliis *Cneori*, *Salicis* æmulus *Breyn. Cent. 1.*
6. Sal. conoph. *Afr.* angusto obtuso folio lanuginoso *Ejusd.*
8. Eadem angustissimo glabro folio, *Ejusd. Pluk. Phytogr. T. 229. F. 6.*
9. Sal. conoph. *Afric.* rigido crassòque folio *Ejusd.*
10. Sal. conoph. *Afric.* major, conis grandioribus *Pluk. Almag. Bot.* sunt species scolymoccephali.

11. Salix

11. Salix caprea *Mariana*, angustissimo folio brevi *Pluk. Mantiss.*  
 12. Manghala arbor *Curaçavica*, foliis falignis *P. B. P.* Fructi innominatæ infar Salicis pumilæ 2<sup>dæ</sup> *Maregr.* accedens. An *Alnus* marit. *Myrtifolia* coriariorum? *Button Wood Pluk. Phyt. T. 240. F. 3?*

Planta quadrima in Horto *Amstelodamensi* enutrita caudice erat duro, cortice cinereo donato. Surculi tenuiores virefcentes foliis inordinatè positis ornabantur, 3 uncias longis, plus quam unam latiss, margine æquali, mucronatis, Salicis Laurifoliæ similibus, glabris, crassis, sapore dulci Glycyrrhizam referentibus, parte superiore saturâ, inferiore a. dilutione viriditate præditis, è quorum nervo, dilutè viridi, secundum longitudinem decurrente, alii minores in latera excurrunt. Fructus sunt conici subrotundi, ex compactili squamarum frue compositi, & à pediculis longioribus tenuioribusq; dependentes. *Semina* pusilla inter squamas hospitantur. Fronde perpetua viret. Locus *Curaçao Americæ* insula. Cæli rigidioris injurias minime sustinet.

13. Salix arbor folliculifera, longissimis argenteis & acutis foliis, *Americana Pluk. Almag. Bot.*  
 14. Salicis folio *Canariensis* arbuscula impatiens *Porb. & Desf.*, seu Arbor crepitus, *The Snap-tree* nostratibus, & *Satterel* Infulanis dicta. Eadem est cum *Arbuscula Canariensis* falicis aut potiùs *Oleæ sylv. Barbadosis* foliis & facie *Almag. Bot. 44.* cujus icon exhibetur *T. 313. F. 1.* Vide Descriptionem inter *Adhatodas.*  
 15. Salix elatior, foliis latis crenatis, subtus rore lucido caruleis *Pluk. Almagest. Bot.*  
 16. Salix hirsuta rotundifolia maxima *Ejusd. ibid.*

P. 1426. pl. 6. add.

Fructi Conifero *Cneori* foliis similis argenteus: à planta *Breyiniana* differt, foliis lanugine candicante obductis, iisq; cono subjectis, latioribus & brevioribus. Fortè 3<sup>ta</sup> species *Breyin* apud *D. Beverningk*; à prima tamen omnino diversa est.

### Arbores vasculis membranaceis vel membranis extantibus auctis.

P. 1428. Ad Cap. de Carpino.

*Carpinus Virginiana* florescens *Park.* Fagus florescens *Carpini* foliis *Hort. Beaum.* Ex seminibus à *D. Banister* è *Virginia* transmissis in Horto *Comptoniano* copiosè provenit. *Pluk. Almag. Bot. Phytogr. T. 156. F. 1.*

P. 1428. Ad Cap. de Ulmo:

1. *Ulmus pumila* foliis parvis, glabra, cortice fungoso *Pluk. Almag. Bot.*  
 2. *Ulmus major* *Hollandica*, angustis & magis acuminatis samarris, folio latissimo scabro *Ejusd. ibid.*  
 3. *Ulmus Virginiana*, fructu *Lupulino* *D. Banister* *Cat. Stirp. Virgin. Ejusd. ibid.*  
 4. *Ulmifolia* arbor *Africana* baccifera, floribus purpureis *Pluk. Phytogr. T. 237. F. 1.*  
 Ulmi facie *Arbuscula Curaçavica* *P. B. P.* *Lycium Africanum* non spinolium, Ulmi facie, floribus speciosis *Pluk.* apud quem alia Synonyma vide in *Almagest. Bot.*

Ulmi facie *Arbuscula Ethiopica*, ramulis alatis, floribus purpurascensibus *Cat. Hort. Beaum. Cat. Hort. Amstel. rar.*

#### Commelin.

Fructus, est 2, 3<sup>ve</sup> pedum proceritate, cortice cinereo, viridi, amictus partè que superiore in varios tenues ramulos divisus, quorum cutis subfusci coloris, spinulis exiguis hic & illic armata. An isthæc planta in ætate tenella spinulis fuerit armata minimè audeamus negare at nec affirmare, in adolescente a. iis prorsus destitui autopsia affirmat *D. Ruyfch.* Observat.

Folia curtis pedicellis fulta, ac nullo ordine, nunc bina, nunc alternatim posita sunt, uncialis aut fescuncialis longitudinis, latitudine unciali, ad exortum rotunda, margine crenata, formâ *Ulmi minoris* folio angusto scabro similia, dilutè viridia, sapore exsiccante. Flores dilutè rubei, inodori, pediculis brevibus insidentes; [decapetali, petalis duplici q. ordine dispositis, quorum quina exteriora calicem mentientia longiora & carinata, facie externa ex viridi purpurascens, internâ verò purpurea; interiora a. & breviora 5 petala utrinque purpuræ decorem induunt. Ungibus petalorum interiorum præposita sunt 5 crassæ curvæque appendices foliaceæ.] petalis ad exortum angustis, in extremo rotundatis, multisque staminibus luteo-rubicundis, capitatis, in oblongiufculo & tereti Stylo fasciculatim nascentibus, & umbilicum occupantibus donantur. Pediculi flores sustinentes non ex alis foliorum, sed ex opposita parte ortum ducunt. Floribus præteritis succedunt vascula seminalia, in 3 aut 4 loculamenta angulosa partita, superiore parte aliquoufque disjuncta, & in angulos elata, unoquoque unum semen continente.

Floruit mense *Augusto.*

5. *Ulmifolia* arbor baccifera *Ind. Orient.* Antirheumatica *Pluk. Mantiss.*  
 6. Ulmi angustifoliæ facie *Baccifera Jamaicensis*, foliis superne scabris, subtus villosis, floribus flavis perpusillis, fructu botryoidè monospermo *Pluk. Almagest. Bot. vide Periclymenum rectum.*  
 7. *Ulmifolia* arbor *Bisnagarica* *Ejusd. ibid.*

*Iuliferæ*

*Iuliferae anomala.*

P. 1430. Ad Cap. de Moro.

1. Morus *Virginiana* lactescens, latissimo folio *Hort. Beaum.* Mori-folia *Virginienfis* arbor, Loti arboris instar ramosa, foliis amplissimis *Pluk. Phytogr. T. 246. F. 4.* Hanc arborem, in Horto *Comptoniano* antequam fructum ederet aut floreret visam, pro Coryli specie habui *Hist. Plant. p. 1793.*
2. Morus *Mariana*, densifloribus subrotundis foliis, ad oras amplioribus ferris. An Morus *Virginiana* *Park & Pluk. Mantiss.*
3. Morus fructu viridi, ligno sulphureo tinctorio *Slon. Cat. Jamaic. Tatai-iba Brasiliensibus* *Marcgrav. Hist. nosf. p. 1639.* Buxei coloris lignum *Americanum*, *J. B. Tom. 1. p. 498.* *Fustice Wood.* Xanthoxylum aculeatum Carpini fol. *Americanum*, cortice cinereo *Pluk. Almag. T. 239. F. 3.*

D. *Sloane.*

Multis prælongis, crassis & valdè furculosis *radicibus*, cortice flavo obtectis terræ firmiter inhaeret; *caudicem* erigens per amplum, rectum, 60 pedes altum aut proceriorem, cortice fusco dilutiore vestitum, fulcis superficialibus hic illic exarato, in quibus color flavus lucidior apparet. *Lignum* solidum, firmum, colore flavo pulcherrimo imbutum. Rami, in omnem partem diffusi, & furculi cortice dilutiore integuntur, *foliis* obtusi pediculis brevibus fultis, hirsutis, obscurè viridibus, versis pediculum latioribus exinde sensim coarctatis, donec in punctum tandem desinant, Ulmi folia referentibus, sed longioribus. *Iuli* multi è ramulis extremis exeunt, breves, albicantes. *Fructus* Nucis Myristicæ magnitudine, pediculo insidet, rotundus, Mori æmulus, colore tam extra quàm intra virecente, *Semina* nonnulla compressa, fusca, parva continens, Lini similia. Ante maturitatem lactescit, & sapore est minus grato: cum maturuit gustui gratus & dulcis evadit.

Celeris auctus est, vidi quæ intra 7, 8<sup>væ</sup> annorum spatium in 30 aut 40 pedum altitudinem excreverant.

In insulæ *Jamaicæ* locis apertioribus ubique invenitur.

Cæditur, in asseres finditur, inque *Europam* transmittitur in usum tinctorum ad Lanæ colore flavo inficiendas.

Ricini fructu glabro Arbor Iulifera lactescens, folio Myrtino *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Radicibus* tenuibus glaucis s. griseis undique in terram se altè insinuantibus firmatur & nutritur; *Caudex* cruris humani crassitie, ad 20 pedum altitudinem assurgit, cortice exterius canescente, interiùs rubro & lactescente amictus. Post pluvias furculi julos plurimos edunt; uncia longos, è multis, flavo-viridibus, rotundis parvis *apicibus* compositos, valde tenellos; quibus brevi succedunt *folia* duas uncias longa, unam lata, media sc. latissima parte, ad utrumque etenim extremum angusta sunt, paucis vix conspicuis crenis incisa, colore obscurè viridi, splendente. Surculi hic illic *fructum* emittunt parvum viridem, triquetrum, in perbrevis pediculis; qui postea ad magnitudinem granorum *Tigliæ* excrecit, ejusdemque dilutè fusci coloris est, tria subrotunda femina in totidem loculamentis continens.

Ad ripas rivuli inter *two-mile Wood & The Town Savanna* in fruticeto copiosè provenit.



HISTORIÆ  
PLANTARUM  
LIBER VIGESIMUS SEXTUS:  
DENDROLOGIÆ TERTIUS.

*De Arboribus flore fructuque aggregato:  
Iisque quarum flos summo fructui infidet.*

**H**Æ Arbores fructu umbilicato seu coronato denominantur, à calice post Florem delapsum in summo fructu residuo. Süntque vel *Pemiferæ* seu fructu majore, vel *Bacciferæ* seu fructu minore.

*Arbores floribus intra fructus occultatis.*

P. 1436. Ad Cap. de Ficu *Indica Europææ* analoga.

1. Ficus *Americana* latiori folio venoso ex *Curacao*. *Pluk.* An Ficus Arbor *Barbadensium Ligonis*? *Tsjakela* fortè *H. M. P.* 3. In Horto Regio *Hamptoniensi* observavit *D. Plukenet.* T. 178. F. 1. In *Almag. Botan.* mutatâ sententiâ *Peralu H. M. P.* 1. F. 28 esse conjectatur. Vide Ficus *Bengalensis* folio subrotundo, &c. *Hort. Amst. rar.*
2. Ficus *Bengalensis*, folio subrotundo, fructu orbiculato *Cat. Hort. Beaum. Commel. Cat. Amst. rar.* *Pipal Bengalensibus* An F. *Americana*, latiori folio venoso ex *Curacao* *Pluk?* T. 170. F. 1.

*Commelin.*

*Radicibus* nititur ligneis, cum juniores sunt candidis, paulò verò vetustiores cortice teguntur rubescente. *Caudex* materia molli præditus cortice vestitur cinereo. *Rami* quasi articulati *foliis* ornantur inordinatè dispositis, pediculis crassioribus fultis, 2 palmos longis, sesquipalmam latis, margine non crenatis, neque deciduis, crassis, in mucronem abeuntibus, non rarò quoque subrotundis, nervo crasso secundum longitudinem, variisque inde emergentibus, & ad latera excurrentibus nervis insignitis atro-viridibus, nitentibus, succo lacteo & candido infarctis, quo etiam scætet integra arbor. *Fructus* nullo prævio flore producuntur, Ficus vulgaris ritu, subrotundi, colore rubicundo, *semine* minuto oblongo repleti.

*Benghalâ* transmisit femina *D. Van Rheed*, nomine *Pipal*.

Largius irrigari requirit: crassas ac pendulas fibras, quæ radicum rudimenta, è trunco & ramis demittit, quæ ubi terram attingerint radices agunt.

3. Ficus *Indica* maxima, cortice nigricante, folio oblongo, funiculis è summis ramis demissis & radices agentibus se propagans, fructu *Caprificus Slon. Cat. Jamaic. Fig-Tree* of Ligon. An *Atti-meer-Alou H. M.* part. 3. p. 7?

*D. Sloane.*

*Radicibus* ab imo trunco quaquaversum emittit, ad ulnas plurimas in terræ superficie procurrentes, hinc illic supra rupes reflexas & intricatas, cortice cano dilutiore tectas, à calcariibus quibusdam, in quæ trunco dividitur ad modum *Xyli* arboris, originem fumentes. *Caudicibus* crassitie & altitudine paucis arboribus cedit, cortice propemodum glabro & obscurius incano. Lignum molle est, nec multis usibus idoneum. Truncus summa parte in plures ramos dividitur, in omne latus diffusos; quorum furculi hic illic *foliis* obfiti sunt, ad  $\frac{1}{2}$  unc. intervallas, pediculis uncialibus insidentibus, ipsis 5 uncias longis, latitudine, media latissima parte, longitudinis dimidiâ, glabris, obscure admodum viridibus costâ mediâ, & transversis multis inde exeuntibus nervis donatis. Ex alis foliorum exit *fructus*, primò Pisi parvi magnitudine, postea ad *Caprificus* magnitudinem excrescens exactè sphericus, exterius viridis, intus cenchramidibus seu granulis rubris repletus, Ficum *Europæarum* similibus, quamvis gustu insipidis.

Tum Arbor, tum Fructus, quavis parte rupta aut vulnerata, succum lacteum aut serosum emanat. Arbores

Arbores istæ, alii cuiusque vetustæ arbori irreperere frequenter cernuntur, eum apprehendentes, & variis anastomosis comprimentes, donec prostrant & absumant; è ramis suis plurima longa, recta rotunda filamenta ejicientes ad terram usque, colore è fusco virente, quæ temporis progressu magnitudine multum proficiunt, intèrque se & cum aliis arboris partibus ununtur, unde lignum concavum evadit, & arbore prostrata ipsa quoque deficiunt & decidunt, & semitas per sylvas obstruentia viatoribus molestias creant, arboris cacumine tali in casu in radicem mutata.

In *Jamaica* & *Caribbearum* insularum agris saxeis, sterilibus & aridioribus ubique provenit.

4. *Ficus Indica* maxima, cortice candicante, folio oblongo *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Præcedentis varietas esse videtur, cortice candicante, multò lucidiore differens, in aliis plerisque conveniens, & in parem altitudinem assurgens, quamvis filamenta eo modo fundentem me unquam observasse non auctim fidenter asseverare. Ramos ad mensas & fores efficiendas cædi nulla arboris injuria aut detrimento aiunt. Cum priore.

5. *Ficus Indica* maxima, folio oblongo, funiculis è summis ramis demissis radices agentibus se propagans, fructu minore spherico sanguineo *Slon. Cat. Jamaic.* An *Tsjela H. M?* *Ficus arbor Americana*, Arbuti foliis, non ferrata, fructu Pisi magnitudine, funiculis è ramis ad terram demissis prolifera. *Pluk. Phyt. T. 178. F. 4.*

*D. Sloane.*

Præcedenti non multum dissimilis est, fructu duntaxat minore, Nucem Avellanam vix excedente, coloris coccinei aut incarnati, saporis subdulcis, non tamen grati, cenchramidibus ut præcedentis repleto.

In sylvis montosis & saxosis prope domum *D. Cope*, loco *Guanaboa* dicto collegi.

Hujus fructus ab omni genere Columbis sylvestribus valde expetitur; unde cum in sylvis delapsos aut dejectos vides, certus esse potes Columbas in summis arboribus adesse, quamvis eâ interdum à terra altitudine, ut à longissimis scopetis peti aut ferri non possint.

6. *Ficus Indica*, folio oblongo acuminato, minore, atro-virente, fructu spherico, pallidè luteo, Cerasi magnitudine, in summitate aperto *Slon. Cat. Jamaic?* An *Handir-alou. H. M. P. 3.*

*D. Sloane.*

Truncus hujus Arboris femoris humani crassitudinem assequitur, cortice albicante aut cinereo obvolutus, sulcis aliquot superficialibus minus profundis insculptus. Ad 20 pedum altitudinem assurgit, ramis in omnem partem extensis, versus extremitates foliis hic illic inconditis vestitis, pediculis semuncialibus innixis, ipsis duas uncias longis, mediâq; latissima parte unam latis, glabris, colore, obscurè viridi splendente. Fructus ex aliis foliorum exeunt, pediculis quadrantem uncia longis insistentes, rotundi, Cerasi majores, foramine in medio aperto, pallidè lutei, intra tenuem pulpam plurima rotunda fusca semina continentes media parte vacua, ut in aliis congeneribus. Omnes hujus Arboris partes lactescunt.

Ad ripas fluvii *Cobre* dicti, circa urbem *S. Jago de la Vega* collegi.

7. *Ficus Indica* folio oblongo obtuso, fructu minore, pallidè luteo, spherico *Slon. Cat. Jamaic.* An *Gaguey Oviedo?* An *F. arborefcens Bengalensis*, folio subrotundo, fructu orbiculato, *Pipal Bengalensibus Hort. Beaum?* cujus descriptionem vide supra.

*D. Sloane.*

In omnibus præcedenti similis est & serè eadem, foliis non usq; adè acuminatis, semuncia eis latoribus, minus obscurè viridibus, pediculis incanis insidentibus, fructuque majore, breviori pediculo subnixo, nullo in apice foramine differt.

Cum priore, necnon ad ripas fluvii *Black-river* dicti circa pontem collegi.

8. *Ficus sylvestris* seu *Caprificus*, *Pepaiæ* foliorum æmula, segmentis denticulatis *Pluk. Manriß.* Ex *Angola* nuper allata est.

9. *Ficus Ind.* Or. Obe vulgo junioris folio, flore albo tubuloso, fericea lanugine obfita, fructu orbiculari. *Panneermaram Malabarorum. Ejusd. ibid.*

10. *Ficus Indica* Mali Limoniæ folio, subtus canescente, fructu exiguo, cortici adnato. *Sunupperai Malabarorum Ejusd. ibid. Per. Act. Philos. Lond. N. 271. p. 854.*

11. *Ficus Indica*, subrotundis *Coccygræ* densioribus foliis, fructu parvo, è regione binato, *Callerelle Malabarorum Ejusd. ibid.*

12. *Ficus Chamberambaca*, Ponnæ foliis, fructu parvo gemino *Pet. Act. Philosoph. Lond. N. 271. p. 858.* A penultima differt, quòd Fructus absque pediculis binatim nascantur, quodque folia crassiora sunt magisque venosa. *Callerelle Malabarensibus dicta est.*

13. *Ficus arbor Americana*, Arbuti foliis non ferratis, fructu Pisi magnitudine, funiculis è ramis ad terram demissis prolifera *Pluk. Bearber Ffigree*, i. e. *Ficus barbata. Barbadenfisibus dicta Pluk. Phytogr. T. 178. F. 4.* An *Katou-Alou H. M?*

14. *Ficus arbor* densioribus foliis parvis integris. *Ambonensis Ejusd. T. 243. F. 4.*

P. 1443. Ad Cap. 8. post speciem primam adde,

*Alypum Africanum* foliis rosmarini minoris D. *Sherard.*

*Alypum Afric.* foliis Sedi lutei minoris, capitulo globofo. D. *Sherard.*

P. 1443. Ad Cap. 8<sup>vi</sup> speciem 2<sup>dam</sup> adde Synon. Cattu Schiragam H. M.

*Serratula Indica* major latifolia mollis *Breyn. Prod. 2.* Jaceæ & *Serratula* affinis, capitulis Baccharidis, *Trachelii* foliis *Breyn. Prod. 1.* *Scabiosa Zeylanica* capitulis foliosis, femine amaro, lumbricos enecante, *Herman.*

# HISTORIÆ PLANTARUM LIBRI VIGESIMI SEXTI PARS POSTERIOR.

*De Arboribus quarum flos summo fructui insidet; seu Fructu umbilicato.*

*Hæc vel Pomiferæ sunt, hoc est, Fructu humido polypyreno majore, vel Bacciferæ, seu Fructu polypyreno minore.*

## *Pomiferæ Umbilicatæ.*

P. 1450. Ad Cap. de Malo.

1. Mali folio Arbor, Artemisiæ odore, flore pentapetalo spicato *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

**A**D 20 aut 30 pedum altitudinem assurgit hæc Arbor, *caudice* femoris humani crassitudine, cortice fusco obscuro, propemodum glabro obducto, ligno intus albo. Rami rectè propemodum exoriuntur, *foliis* multis vestiti, Mali arboris propemodum similibus, nullo ordine positis, pediculis femuncialibus fuscis insidentibus, 3 uncias longis, 2 latis latissima prope basin subrotundam parte, obscure viridibus, glabris. Flores plurimi extremos ramulos undique cingunt, in spicis squamosis unciam longis, omnibus simul paniculam efficientibus, albicantes, è pluribus *staminibus* albis, *stylum* concolorem circumstantibus compositi, 5 vix discernendis albis villosis seu lanuginosis foliolis pro quodam velut Perianthio suppositis, quæ digitis confricata suavissimè olent, odore Artemisiæ nonnihil simili, quemadmodum & folia, & reliquæ omnes hujus plantæ partes.

In sylvula inter *the Town Savanna* & locum *Two mile-wood* dictum abundè crescit.

2. Mali folio arbor, Artemisiæ odore & flore. *Slon. Cat. Jamaic.*

Hæc in omnibus ferè præcedenti similis erat, cortex duntaxat furculorum albidior & odoratus: Flores non in paniculis proveniunt sed in spicis, fercunciam circiter longis, è pluribus flosculis aliis supra alios sitis, 5 petalis amplis oblongis constantibus, compositis.

Cum præcedente, à qua vix vel parùm admodum differre credo.

Malus sylvestris Azarolæ ferè foliis, *Caroliniana*, fructu pusillo aureo *Pluk. Mantiss.* In Horto *Gulielmi Darby* cultum vidit.

P. 1454. Ad Cap. de Malo Cydonia.

Cydonia Malus *Indica*, spinosa, trifolia, putamine osseo durissimo, pulpâ Mespili. Forfan aptius nominanda est Mespilus *Indica* spinosa trifolia, putamine osseo duro P. B. P. Hujus arboris ramulum vidi inter plantas siccas à Clariff. *Breynio* ad *D. Perrier* transmiffas, titulo Cydoniæ è *Bengala Garciae* & *Clusii*. Verùm foliorum forma non convenit, nam Cydoniæ è *Bengala* folia *Persicæ* tribuit *Garcias*, quæ huic lata & breviora sunt. Ramuli autem cortex albicabat *Aceris* minoris ad instar.

P. 1459. Ad Cap. 7<sup>um</sup> nota.

Plantæ hoc capite comprehensæ revera Mespili species sunt, ideòque Titulus iste *Sorbo affines foliis integris* deleatur, & plantæ ad calcem capituli 8vi (quod septimum numero faciendum est) transferantur.

1. L'Azarola feu Mespilus Aronia fructu albo *Romæ* & *Neapoli* non minus frequens est quàm fructu rubro. Idem foliis utrinque hirsutie candicantibus in *Sicilia* habetur D. *Sberard*.
2. *Pyracantha Virginiana Munting*. Herbar. Belgic. p. 186.
3. Mespilus *Americana* Laurifolia glabra, fructu rubro mucilaginoso: *Calabura rubra* foliis Laurinis P. B. P. *Commel. Hort. Amst. rar.*

*Hort. Amst. rar.*

Arbor est procera fatis & patula, Pyro similis: caudice duro, cortice fusco. Folia glabra, splendens, Laurinis sylvestribus non dissimilia, margine æquali, oblonga, pleraque mucronata, alia mucrone destituta, parte supina atro-virentia, pronâ latiore virore prædita, crassius alternatim positus pediculis ramis inhaerescunt. Flores è calice tripartito & non rarò quadrupartito emergunt, quorum pediculus communis in varios dispescitur pedicellos, hi que in minores, flores immediatè sustinentes pentapetalos, dilutè cæruleos, forma & magnitudine *Leucoii lutei*: Fructus bacca est rubra, tetrapyrrena.

4. Mespilus *Americana* Alni vel Coryli foliis, fructu mucaginoso albo *Commelin. Hort. Amst. rar. Calabura alba* P. B. P.

*Commelin.*

Mediocris statura arbor est, & præcedenti cognata: fructuum enim pulpa quæ in hisce coloris albi, admodum etiam mucaginosa est, ab *Indis* quoque expetita (quod etiam de rubro intellectum volo) ut plurimum neglecta est ob saporem minus gratum, & conspectum nauseabundum, utpote manibus compressa mucin in modum, in filamenta ductilis. Foliis à præcedente discrepat, quæ in hac latiora, rugosiora, ad margines aliquomodo undulata & crenata, Alni vel Coryli foliis quodammodo comparanda, sed magis mucronata, nervo conspicuo per medium foliorum discurrente, & minores alios ad latera emittente donata. Ramulorum fastigia occupant flores, pediculis longis & latè expansis innixi, è calyculo quadrupartito emergentes, pentapetali, præcedentis floribus fatis conformes, sed coloris albi, staminibus apiculatis ditati.

5. Mespilus Alni lanato folio majori similis, non crenata, Arbor ex *Insula S. Helene Pluk. Mantiss.*
6. Mespilus *Mariana*, lanatis foliis, minutissimè crenatis, floribus in spica digestis *Ejusd. ibid.*
7. Mespilus *Mariana*, mucronatis Pruni foliis, pallidè virentibus, fructu brevi pediculo insidente *Pluk. Mantiss.*  
Eadem foliis latè virentibus, pomis longo pediculo innixis *Ejusd. ibid.*
8. Mespilus *Virginiana*, *Pyracantha* parvis subrotundis foliis, subtus incanis, spinis longissimis armata *Ejusd. ibid.*
9. Mespilus *Novo-Anglicana*, *Oxyacantha* similis, officulis binis hemisphæricis, ità inter se junctis, ut unum globum ritè conficiant *Ejusd. ibid.*
10. Mespilus aculeata *Pyris* folia denticulata, splendens, fructu insigni rutilo *Virginienfis Pluk.* qui quærit, An sit Mespilus *Virginiana* colore rutilo C. B? Hujus folia aliquando variant, & senectute multum laciniata evadunt. *Pluk. Phytogr. T. 46. F. 1.*
11. Mespilus *Prunifolia Virginiana* non spinosa fructu nigricante *Pluk. Rhamnus Virginiana Prunifolia*, fructu nigro, officulo compresso *Baniff. Cat. Stirp. Virgin. Pluk. Phytogr. T. 46. F. 2.* ubi reliqua synonyma vide.
12. Mespilus *Virginiana*, *Apii* folio, vulgari similis, major, grandioribus aculeis. *Ejusd. ibid. F. 3.*
13. Mesp. *Virginiana*, *Arbuti* lanato folio *Pluk. Almag. i. c. Sorbus Virgin. folio Arbuti Brey. Hort. Leyd.*
14. Mespilus *Affricana*, longioribus & tenuissimè crenatis foliis, glabra *Pluk. Almag. Bot. An Mespilus officulo levi, coloris spadicei, Lata Guineæ J. B. t. 1? Pyro similis ex Guinea C. B?*
15. Mespilus *Virginiana*, *Grossulariæ* foliis, fructu rubro minore *Pluk. Phytogr. T. 100. F. 1.* An *Oxyacanthus* folio parvo subrotundo, flore unico, thecâ foliaceâ incluso, summitatibus ramulorum insidente *Baniff. Phytogr. T. 100. F. 5.*
16. Mesp. *Virginiana*, spinis longioribus rectis, foliis quodammodo auriculatis *Pluk. Phytogr. T. 99. F. 5.*

17. Oxy-

17. *Oxyacantha Americana*, Galli calcar dicta *Hist. nesp.* p. 1795. descripta huc transferenda est, & synonyma sequentia è D. *Plukenet Almagesfo* addenda, *Mespilus Apii folio Virginiana*, spinis horrida, fructu amplo coccineo *Pluk. Almag. Botan. Apii folio Indica Schol. Bot. Mespilus Spinosa* seu *Oxyacantha max. Virginiana Hort. Leyd. Herm. Oxyacantha officulibinis*, fructu magno inclusis *Banist. Cat. Virgin.* At Fructus mihi communicatus à D. *Dooddy* magnus non erat.

Hujus arbor *Spina Glessenburiensis*, *Spina Christi* & *Spina sancta* per errorem dici solita est. *Pluk.*

Habemus è *Marilandia* ramulum hujus aut potius romæ speciei, spinis omnium longissimis, ut quæ 3 uncias æquarent, vel etiam superarent, robustis, in rectam extensis, nec ullatenus incurvis aut arcuatis, colore spadiceo nitentibus.

P. 1463. Ad Cap. de Malo Granata.

*Malus Granata Zeylanensis aculeata Pluk.* Granata *Malus Zeylanica spinosa P. B. P. an Karaca Niragam H. M. p. 4? Pluk. Phytogr. T. 98. F. 6.*

*Malus Punica Barbadiensis*, (Forte) *Igbucami Brasilianorum De Laet. Ind. Occid. l. 15. c. 8. Ejsulid.*

1456. Ad Capitis de Guayava speciem 3am adde Synonyma seqq.

*Malo Punicae* affinis *Pomifera*, flore pentapetalo albo, fructu nullis intersepimentis distincto, ex toto esculento, minore, albo *Slon. Cat. Jamaic.* Perfica similis exotica 8va C. B. 441. Item *Guayabo Pomifera Indica sylvestris ejusdem. Xalxochoil* seu *Pomum arenosum Hernandez. p. 84. Araca-iba Brasiliensibus*, cujus fructus ipsis dicitur *Aracamiri*, *Belgis* autem *Granaet Pruy-nen* *Marcgrav. p. 62.*

P. 1464. Ad Cap. de Ficu Indica, Tuna & Opuntia dicta.

Prima nostra species esse videtur, quam D. *Sloane* in *Historia Natur. Insulae Jamaicae* plenè & accuratè describit, titulo *Opuntia majoris folio oblongo-rotundo, spinis longissimis & validissimis, confertim nascentibus obsito, flore luteo.*

C. *Baobinus* plantam hujus generis juvenem, necdum justam staturam & magnitudinem assecutam, pro diversa specie habuisse videtur, Fictis *Indicae laevis pilosae* nomine imposito, nam dum junior adhuc esse pilosa seu lanuginosa apparet: paulò adultiorem *humilem* nominat. Fructum autem pro tempestate pluvia aut sicca magnitudine plurimum variare notum: Hinc apud eundem & *Parkinsonum* duae species, altera fructu majore, altera minore.

Species à *Fr. Hernandez* recensitæ à diverso fructus colore præcipuè desumptæ videntur, qui dum juvenis est viret, exinde prout maturefcit intermedios omnes colores transit, donec tandem purpureum saturem acquirit. D. *Sloane.* Ego tamen Romæ fructus vidi & comedi per maturitatem luteos. Color tamen fructus fortassè non variat speciem.

1. *Opuntia maxima*, folio oblongo-rotundo majore, spinulis obtusis mollibus & innocentibus obsito, flore striis rubris variegato *Slon. Cat. Jamaic. Cochineel. Nochezpalli Hernandez.*

D. *Sloane.*

In plerisque cum *Opuntia* nostra prima convenit, omni duntaxat parte major est, ad 8 aut 9 pedum altitudinem excrefcit. Folia sesquipedem longa sunt, dedrantem lata, nullis spinarum agminulis horrida, verum eorum loco foraminula in superficie folii excavantur, parvis oblongis protuberantijs repleta. Flores rubro striati sunt. Fructus ut in præcedente, non tamen adeo sapidus.

In agris D. *Worley* plantata fuit hæc species, ab *Americæ* continente *Jamaicam* allata.

*Cochinilla* ab *Hispanis Toona* seu *Tuna* dicitur: Maximâ copiâ circa oppidum *Pueblo de los Angeles* oritur, unde in *Hispaniam* infertur; Habetur etiam circa *Puerto Cavallos* in *Honduras*, sed inferioris notæ.

2. *Opuntia maxima*, foliis majoribus, crassioribus & atrovirentibus, spinis minoribus & paucioribus obsitis *Slon. Cat. Jamaic.* An *Ficus Indica* seu *Opuntia maxima*, folio spinoso latissimo *Herman. Cat. Hort. Leyd.*

D. *Sloane.*

Hæc species vulgari *Opuntia* primò in loco descriptæ cætera simillima foliis differt, latioribus, crassioribus, obscurius viridibus, nec adeo spinosis, paucissimas etenim spinas obtinent albas breves, & interdum unam folam ex uno foramine exeuntem, speciei illi quæ *Cochinillam* alit foliis persimilia, non tamen aculeis profus destituta prout illius.

In insula *Madera* circa urbem *Funchall* spontanea (uti videtur) & frequens est.

3. *Opuntia major spinosa caulescens*, foliis atrovirentibus longis & angustis, pendulis, flore rubro *Slon. Cat. Jamaic.* An *Jamacaru Brasiliensibus Marcgrav. Jam. VIa Pison.*

( c 2 )

D. *Sloane.*

D. Sloane.

Ad 9 circiter pedum altitudinem evadit, trunco recto, sensim gracilescente, cruris humani crassitudine, ab imo ad summum creberrimis aculeorum stellatim ab eodem centro exeuntium agminulis, feriatim dispositis obfito. Spinæ albidiores sunt & breviores quam in Opuntia vulgari. Caudex ima parte ad 8 pedum altitudinem nudus folia deinceps emittit; alia ex aliis egressa, terram versus deorsum dependunt, Opuntia vulgatissima *Pitckly Pear* dicta foliis similia, obscuriore duntaxat colore, longiora & angustiora, ut quæ 1½ fere pedem æquant, 2 uncias lata, ¼ uncia crassa. Flores ejusdem sunt formæ, sed omnibus partibus minores, coloris rubri, *Fructum* relinquentes reliquorum hujus generis similem.

Quin hujus caudex è foliis conficiatur, aliis ex aliis egressis, progressu temporis figuram rotundam acquirentibus, ad normam reliquarum, minimè dubito.

Loco *Caymanes* dicto in agris D. *Worley*, & in maritimis fabulosis Insula *Jamaica* observavi.

4. Opuntia major spinosa caulescens, foliis glaucis longis & angustis, pendulis, spinis crebrioribus & minoribus obfita, flore rubro *Slon. Cat. Jamaic.* An *Jamacaru* 4<sup>ta</sup> *Pison*? An Opuntia vulgò dicta cognata, ferruminatrix *Indorum J. B. t. 1. p. 156.*

D. Sloane.

Hæc præcedentis in modum caudice recto tereti, ad 5 aut etiam plurium pedum altitudinem affurgit, multis aculeorum brevium, albicantium, stellatim dispositorum, agminulis ad eò crebris & confertis, ut integrum fere truncum contegant, ordinibus obfita. Truncus summa parte in conum valde acutum tenuatur, ubi folia exeunt, alia ex aliis enata, ut in vulgari Opuntia, deorsum dependunt, quàm illa proportione longiora, diluvis viridia seu glauca, & spinularum ordinibus lanugineque pungente ad eò densè confitis, ut nihil præterea in folio appareat, ut qui folia tractat, quamvis manibus chirothecis munitis, nihil fere aliud sentiet per aliquot dies. Flores ut in aliis Opuntiis, pauciores duntaxat hexapetali plerunque, colore rubro, summo fructui insidentes, ut in reliquis hujus generis.

In arenosis inter locum *Old Harbour* dictum & agros D. *Mobum* observavi.

P. 1466. Ad *Jamacaru* iam *Pisonis*, *Jamacaru Brasiliensibus*, *Lusitanis Cardon Mareg.*

4. Ficum *Indicam* folio triangulari ensiformi profundè canaliculato, stellatim aculeato nostram pro hujus Synonymo habet D. Sloane: item *Ficoides Americanum*, seu *Cereum erectum cristatum*, foliis triangularibus, profundè canaliculatis *Pluk. Phytogr. T. 29. F. 3.* item *Ficoides triangulare articulatum*, amplexicaule, spinis brevioribus obfita *Ejusd. Almag. Bot. P. 148.* item, *Ficoides* seu *Ficum Americanum* amplexicaulem, triangularem, spinis brevioribus obfita *Hort. Beaum.* item *Cereum Peruvianum* amplexicaulem articulatum fructu rotundo maximo coccineo *B. P. B. P. 322.*

D. Sloane.

*Radicibus* pluribus tenuibus, sensim gracilescenibus, albis lentis & tenacibus arborum quibus innascitur corticibus adhærescit; è quibus folia exeunt plura, admodum viridia, aliis alia protrudentibus, ut in reliquis hujus generis speciebus, triangularia, inter angulos profundè sulcata, singulis lateribus 3 uncias latis, cavitate rotunda, valdè lævi, colore hilarè viridi, figurà ensis trifolci. Angulis innascuntur spinarum brevium albicantium agminula, stellatim radiata, creberrima. Unumquodque folium ad sesquipedalem circiter longitudinem extenditur. Arboribus irrepunt istque arctè adhærescunt, ad 40 aut 50 pedum altitudinem ascendentes. Aculeis & parte foliorum succulenta decidentibus, restat pars interna longa, teres, robusta, quæ pro viminibus inservit ad palos vincendos in ædificiis, &c. Flores ut in aliis hujus generis è foliis egrediuntur; primò apparet tuberculum rotundum, lanuginosum, quod postea augetur, & folia multa oblonga è viridi rubentia ostendit, alia aliis squammatim incumbentia, plura prælonga alba petala includentia, medium occupantibus multis oblongis staminibus; totum hoc Liliæ albi aut potius Nymphææ albæ florem refert. Fructus deinde qui subest intumescere incipit, & flore decedente augetur, donec Pomi mediocris magnitudinem æquatur, protuberantis in superficie pluribus inæqualis, colore per maturitatem flavo cum levi tinctura rubri, aut ad *Aurantiacum* accedente; sub cute tenui albam, dulcem & jucundam pulpam includens, plurimis parvis nigricantibus seminibus intermixtis, ut spermati ranarum similis videatur.

Locus.

In Insula *Jamaicæ* sylvis campestribus arboribus majoribus ubique innascitur & ab *Arbopibus* tam pro viminibus, quàm pro fructu appetitur.

Fructus omnium hujus generis optimus est & jucundissimus, Decembri & Januario maturæscit, & urinam rubro colore tingit ut reliqui congeneres. Sub titulo *Cerei scandentis minoris trigoni articulati, fructu suavissimo à P. Hermann* describitur, cujus descriptionem paulò inferius dabimus.

5. Opuntia non spinosa, minima, caulescens, foliis pilosis stricissimis, è crenis foliorum fructum & florem præferens *Slon. Cat. Jamaic.* An *Nopalxoch-cuez-altiquiri Hernand.* p. 392. 457. An *Canambaya Maregr.* p. 78? Opuntia fortè affinis *Sirinamensis* è foliorum crenis nova folia producens *Hort. Beaum.* *Phyllanthos Americana*, sinuosis foliis, longis, crassis carnosiss, Opuntia in modum florifera *Pluk. Phyt. T. 247. F. 5.*

D. Sloane.

D. Sloane.

Pluribus longis funiculis seu loris, radiculis seu fibrillis nutrimento hauriendo infructis, nervo medio robusto donatis, in unam fatis crassam & firmam radicem coeuntibus, fundatur. *Caulis* exinde protruditur cinereus, *folia* aliquot emittens initio valde pilosa, postea ad pedalem circiter longitudinem exporrecta, latitudine maxima circa mediam partem unciali, exinde versis utrumque extremum sensim angustiora, pediculis uncialibus insidentia, nervo insigni media percurrente, ad margines crenis incisa, intercrenibus rotundis, colore pallide viridi. E Foliorum crenis exit *Fructus* parvus, compressus, aliorum hujus generis similis, feminibus parvis pulpæ interperis. *Caulis* à succulenta parte repurgatus cancellatas seu reticulatas fibras ostendit, ut in hujus generis reliquis.

A *Jacobo Harlow* acceptam, qui in insula *Jamaica* collegit, D. *Sherard* communicavit.

6. Cereo affinis, scandens planta aphylla, caule rotundo, articulado, glabro, succulento, saturate viridi. *Cyren Cath.* *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Hæc planta ex arborum nonnullarum ramis dependet, alias conscendit ad 40 interdum pedum altitudinem. *Caulis* duntaxat esse videtur cum claviculis, è foliis, alio ex alio enato, cereorum ad instar compositus; crassitie diametro 3 circiter quartas uncia longa, valde glaber, saturate seu obscure viridis, teres, geniculatus seu incisus ad intervalla quincuncialia, è quibus [articulis] exit clavicula 3 4<sup>ve</sup> uncias longa, extremitate sua latè vicidâ, arboris adstantis partem quamcumque proximam apprehendens. Huic opposita alia egreditur clavicula seu folium tenue membranaceum à lato principio in punctum tandem desinens. *Caulis* ipse solidus est, succulentus & interdum ramosus.

Variis anni temporibus, variisque in locis hanc plantam vidi, nunquam tamen ullum aliud folium in ea observare potui quàm claviculam prædictam, si modo illa folium dici possit; neque *Florem* ullum aut *Fructum* mihi unquam videre contigit.

In montosis sylvis ultra fluvium *Cobre* dictum prope *The Angels* arboribus innascentem, & ab earundem ramis dependentem observavi.

P. 1464. 7. Ficus seu Opuntia non spinosa Scolopendriæ folio sinuato. Ficus Indica Scolopendriæ folio, epiphyllitis *Cat.* ad finem *Parad. Bat. Herman.* Nopalxoch cuez. *Altiquiri Hernand.* 392.

*Fructum* fert ex summitate folii, per maturitatem dilute puniceum, octo angulis extantibus præditum, in summo umbilicatum, & ad costarum extrema summa subinde corniculis seu villis crassis, protuberantibus præditum, intus multis granulis, nigris, rotundis, in pulpa molli, exalbida, dulci refertum.

P. 888. Ad Cap. De Euphorbio Speciem 2dam.

Planta hæc *Cereus* crassissimus, fructu intus & extus rubro D. *Sloane* dicitur, & hunc in modum describitur.

*Radices* hujus arboris in superficie terræ expanduntur ad pedum aliquot à trunco distantiâ, solidæ, coloris castanei. *Caulis* seu truncus recta furrigitur ad 20 pedum altitudinem, hic illic crenam seu rotundam cæsuram ostendens, ad 2, 3, 4<sup>ve</sup> pedum interstitia, ubi sc. folia ex quibus conficitur incipiunt & desinunt. Sexdecim circiter unciarum in ambitu est; dum adhuc junior & versis fastigium viridis, lateribus ab imo ad summum profundè canaliculatis, novem aut decem sulcis altioribus, quorum marginibus seu costis innasuntur, densi velut cespites spinarum femuncialium, duodecim plus minus simul, stellatim expansarum. Truncus plantæ concavus est, è multis solidis lignosis fibris arcè invicem junctis, reticularibus spatiis intercedentibus, & pulpa crassa viridi superincumbente compositus, cujus pulpæ, prominentis partis angulis aculei prædicti innasuntur. *Truncus* hic concavus, teres, lignosus, in specie proximè describenda pro cereo seu funali usurpatur: in hac persæpe ad incisuras quas diximus ramos emittit, seu Folia, quibus & alia innasuntur, ejusdem figuræ & magnitudinis cum iis è quibus caudex ipse componitur. Prope summitatem aut ex ipsis verticibus caulis & ramorum exeunt rotunda, lanuginosa, squamosa tubercula, quæ in *Flores* erumpunt & aperiuntur. *Flos* a. cum aperitur, 3 uncias longus est, subrotundo tuberi (quod fructus rudimentum est) insidens, collo angusto, è multis viridibus foliis squamatim incumbentibus, interioribus longissimis, pro calice, duobus *petalorum* longorum albicantium circulis, plurimis intus *staminibus* longis luteis cum *Stylo* crasso constans. Succedit *fructus* trunco arcè adharefcens, Pomi mediocris magnitudine, per maturitatem coloris Aurantiaci seu rubri, eminentiis pluribus elatioribus in superficie Pinus fructui nonnihil similis. Cutis tenuis in pulpa dulci rubente plurima minuta, nigra, splendentia sub dentibus inter mandendum crepitantia femina continet.

Nostratibus *The larger Dildo Tree* dicitur.

In *Jamaicæ* insulæ maritimis arenosis, necnon sylvis campestribus aridis & apertis ubique crescit.

Pro Euphorbio *Dod.* à nonnullis perperam habita est hæc planta, nam nec spinas binas simul obtinet, neque lactescit, neque è Barbaria advehitur.

I. Cereus

1. *Cereus altissimus gracillior, fructuæcis luteo, intus niveo, seminibus nigris pleno Sloan. Cat. Jamaic. Ditto tree the lesser, or Toyhwood.*

D. *Sloane.*

Præcedenti per omnia similis est, duntaxat minor. *Flos* 7 uncias longus est. Fructus pila quâ in scharisteriis reticulo huc illuc impulsus & repercussus luditur æqualis, cum eminentiis in superficie, ut superioris; intra luteam membranam pulpam dulcem niveam continet, cui intermiscetur *semina* multa nigra, ut in præcedente.

Cum priori plerunque, non raro tamen sola in Sylvis oritur.

Fructus Octobri maturefcunt, & ut superioris comeduntur.

Fibrarum hujus plantæ textura interior, reliquis partibus, tum exterioribus tum interioribus aeris & cæli injuriis consumptis, ab *Indis* pro tæda aut funali usurpatur ad pisces noctu capiendos; accentiæ etenim & ad cymbarum puppes affixæ pisces assultant, & instrumentis ad id paratis capiuntur, magno numero, præsertim Mugiles.

2. *Cereus minima serpens Americana Fluk. Phyt. T. 158. F. 6. An Cereus amplexicaulis Caraffavicus polygonus minor. P. B. P. ?*

D. *Sloane.*

Reliquis *Cereis* in omnibus similis est, fulcis, costis, aculeis &c. minor duntaxat, diametro femunciam vix excedente. Color paulò dilutior & glaucus. Arborea in sylvis conscendit, eorum corticibus Hedera instar arctè adhærensens, cirris suis latis brevibus eas interdum ambiens, interdum rectè affurgens ad 40 aut 50 pedum altitudinem; aliàs etiam per petras aut humi reptat. *Flores* & *Fructus* ut in reliquis *Cereis*, nisi quòd minores sint.

Locus.

Collibus sylvosis *Red hills* dictis prope viam quâ versis *Guanaboæ* itur, necnon circa domum D. *Batchelor* elegantem hanc stirpem arborea scandentem observavi.

De *Cereis* in genere è D. *Hermann* Paradiso *Batava*.

*Cerei*, in solitæ & mirabilis structura stirpes, à funalis tedæ effigie ita dictæ, *Opuntis* seu *Ficibus Indicis* congeneres sunt: id Florum Fructuumque forma & dispositio facillè evincunt. In *America* insulis (Borealis exceptis) tantà sæpe frequentia reperiuntur, ut integras quæ sylvas constituere videantur. Quò loci non è terra tantum, sed & arboribus, lignis putridis, ipsisque rupium intervallis progeminant. At neque sub nostro cælo culturam respuunt. Nam per semina & ramos æquè feliciter propagantur ac *Opuntia*, & velut hæ in ficibus loco calido, & per hyemem, absque ulla ferè rigatione in hypocaustis curari postulant.

*Caulis* faciunt prælongos, crassitudinis ab imo ad summum usque ferè æqualis, nunc simplices, nunc in medio aut mox à radice multifidos, aliquot costis rectè excurrentibus præditos. Harum anguli foliorum loco armanur minacibus spinis, octonis, novenis aut pluribus ab uno centro radiatum sese exferentibus.

Cute teguntur carnosa, intus torulo per ætatem ligneo facti. *Fructus*, qui vel intra ipsas spinas, vel paulò infra eas oriuntur, magnitudine, colore, & formâ distincti sunt, singuli a fructum *Opuntia* referunt, & in molli dulcique carne multa granula continent. Nec *Opuntia* dissimiles sunt *Flores*. Hi enim Fructuum rudimentis insidentes, ex oblongo crassoque collo in ambitum amplum terminantur. Petalis constant plurimis, numero incertis, quorum inferiora basin floris strictius ambiunt, eamque velut squamæ contegunt, summa verò Rosæ instar in orbem laxantur. Nituntur *radicibus* pro stirpium magnitudine admodum parvis, lignosis, albidis, in paucas crassiusculas fibras divisas. Cùm primum è semine pullulant, emittunt muscosum & in orbe conglobatum tomentum (araneosam telam in se convolutam diceret) sub quo cœctarum & spinarum primordia non injucundo spectaculo delitescunt.

3. *Cereus erectus maximus, fructu spinoso rubro. Datus Herman. Parad. Bat.*

*Herman.*

Hujus truncus mox ab exortu multifidus, raro simplex, crassitie femur, proceritate 15 plerève cubitos superat, & circa summitatem quasi in oblongum caput protuberat. Costis consistat octonis, interdum denis armatis totidem spinis, ex uno centro prodeuntibus, validis sed brevibus, quarum longissima vix unciam excedit. *Flores* è viridi pallidè flavescere dicuntur. *Fructus* pugni magnitudine rotundi & spinis muniti, insigni rubro nitent, quem colorem quoque sicci retinent: Horum concolor caro continet *semina* parva, oblonga, nigra. *Cerei* hujus varietas est cacumen habens compressum, & veluti bifidâ cristâ coronatum.

4. *Cereus erectus fructu rubro non spinoso Herman. Parad. Bat. Cereus spinosus Nierembeg. Peruvianus spinosus, fructu rubro nucis magnitudine C. B. Euphorbii adulta planta sive Cerei Effigie Lab. Bod. à Stapel. Hujus Descriptionem vide supra.*

*Herman.*

Haslas erigit priori conformes, ast angulosiores & spinosiores, spinis junioribus, præcipuè ad exortum rara rufescente lanugine pubescentibus. Confimiles quoque sunt *Flores*. *Fructus* magnitudine & formâ ovum gallinaceum referunt, spinisque carent. Superficies ruber: caro in viridi languet. *Semina* nigricant.



5. *Cereus erectus* fructu rubro non spinoso lanuginosus *Herman*. Parad. Bat.

A præcedente differt potissimum colore glauco & copiosiori lanugine, quæ ad trunci fastigium inter spinas apparet. Flores herbacei coloris sunt. Fructus magnitudine nucem *Juglandem* adæquant, extus rubri, intus viridantes, Seminibus nigris pleni. Hujus Cerei duæ varietates observantur in Horto *Beaumontiano*. Prioris lanugo flavescit, alterius ex albo pallescit. An *Cereus præcedens* hujus tertii varietas sit, an verò species distincta determinare vix audeo, propenderem tamen in partem affirmantem, quia Fructus ficci nihil inter se videbantur differre.

6. *Cereus erectus* altissimus *Sirinamensis* *Herman*. Parad. Bat.

*Herman*.

Hujus truncum ultra 40 cubitorum altitudinem attolli asserunt ex *Sirinama* reduces. Sarculus vix palmaris quem in Hortum *Academ. Lugd. Bat.* ante 18 annos transtulit *D. Syen*, jam in eam amplitudinem adolevit, ut crassitie brachium, proceritate 17 cubitos superet, vestigiis incrementi, quod singulis annis accessit, in superficie trunci remanentibus. Rectus est & simplex, non ramosus, costis in imo 5, mox 8, & summum versus 10 præditus, quarum extrema à radice ad cacumen usque armantur spinis, 8, 10<sup>ve</sup> ex uno centro egredientibus. Anno 1691. unum aut alterum protulit *florem*, Biennio post cum æstus fervidior esset, Julio mense 27 edidit. Hi ad costarum extrema, serè in medio trunci, nunc intra spinas, nunc juxta eas exhibant, effigieque tubum in amplum orificium sese laxantem referebant. Tubus carnosus erat, viridis, rotundus, striatus, & orificium versus quasi squamatus, squamis tamen à se mutuo non secedentibus, crassitie pollicem, longitudine digitum cum semisse implebat, ad summam oram verò, ubi in petala se explicabat, Rosæ majoris amplitudinem excedebat. Petala numeravi 44, quorum interiora candida, & ad extremum ambitum in aliquot crenas secta erant, exteriora verò in viridi obsolete purpureo colore pallebant. Ex umbilico horum multa candida capitata *staminula*, coronæ specie in orbem fusa, prodibant: in quorum medio alia 16 aut 17, absque capitulis, flavescente farina aspersa, quæ crassiusculo *style*, ab imo tubi, ubi fructus incipit, oriundo procedebant. Flores unà cum fructibus, quibus infidebant, eodem die quo se aperuerant defuebant. *Opuntia* autem similes videbantur fructus. Nam horum rudimenta multis granulis referta, viridia erant, spinisque destituta.

7. *Cereus erectus* minor, fructu spinoso, costarum numero varians *Herman*. Parad. Bot. Colebre de spino *Hisp.*

*Herman*.

Hujus caules minores sunt quam præcedentis, duos tresve pollices in ambitu crassi. Costarum numero variant, primum tres, postmodum 4 & 5 in uno eodemque caule observari. Spinarum agmina longius invicem distant, spinis productioribus & tenuioribus, communiter quinque juxta se positæ. Flos à viridi pallet: Fructus rotundus spinosus. Semina majuscula. Hic in *P. B. P.* *Cereus erectus Curassavicus* tetragonus articulatus appellatur. Ast verè articulatus non est. Sed caulis fastigio dum augetur & succrescit, novus caulis, nexu quasi articulado junctus, videtur accessisse.

8. *Cereus scandens* minor trigonus articulatus, fructu suavissimo *Herman*. Parad. Bot. Cer. *Peruanus* amplexicaulis articulatus fructu rotundo, maximo, coccineo, *P. B. P.* *Pithahaya Nieremberg. l. 14. c. 4.* Paulò superius pro *Jamacaru* describitur.

*Herman*.

*Caulibus* exit prælongis, in ambitu 3 pollices crassis, ramosis, articulatis, flexuosis, humi reptantibus, aut si adminicula inveniant hederæ more ascendentibus. Hi ternas acutas costas 5 vel 6 parvis aculeis, velut præcedentes, armatas habent. Articuli ex quibus caules coagmentantur, in patrio solo vix palmam longitudine attingunt; in hypocaulis verò vitreis sub nostro cælo pedem nonnunquam superant. Ex omni serè parte, præsertim intra canaliculos sive sulcos emittunt longas pallentes fibras, quæ vel in terram demittuntur, vel arborum quas scandunt scissuris veluti claviculi se insinuant illaqueantque. In floribus ficcis 5 tantum petala è viridi pallentia numeravi. Reduces ex *America* asserunt fructum appellari *Pithabaya*, intus & extra elegantissimè rubere, magnitudine *Aurantium* æquare, & ob suavissimum acido-dulcem saporem in deliciis haberi.

Carduus spinosissimus brachiatus ex *Hispaniola C. Baubino* in *Pinace* dicitur. *Jamacaru* *Pisonis* valde similis est; nisi quod fructus pulpa huic nostro elegantissimè rubet, illi candidissima sit.

Datur varietas hujus, fructu minus suavi ex insula *S. Crucis*, *Pithabaya*, *Simeron* i. e. Sylvestris dicta.

9. *Cereus scandens* minor polygonus articulatus *Herman*. Parad. Bat.

*Herman*.

Crescendi modo similis ut præcedenti, proferens caules prælongos, articulatos, ramosos & flexuosos, digitum crassos, multis costis (nonnunquam 15 numeravi) totidemque brevissimis & minutissimis spinulis armatis præditos. De *Flore* & *Fructu* nihil mihi constat.

Ad *Cereorum* quoque familiam pertinet planta *Mexicana* quam ex *Rechio Jo. Terentius* proposuit nomine *Quauh cuetz placuiclapilli*.

10. *Cereus erect.* *Curassavicus* lanuginosus, fructu viridi spinoso P. B. P.
11. *Cereus erect.* *Curassavicus*, tetragonus, articulatus *Ejusd.*
12. Idem minimus articulatus ex *Vera Cruce* *Ejusd.*

1. Ficoides vel *Ficus Americana* sphaerica, tuberculata, lactescens, flore albo, fructu rubro pyramidali. *Comelin. Hort. Amst. rar. Cat. Hort. Beaum.* Ficoides seu Melocactus mammillarum glabra, fulcis carens, fructum suum undique fundens *Pluk. Phyt. T. 29. F.*

*Comelin.*

Caudice & foliis quasi priva, è terra emergit, obscurius virens, oblonga, superiore parte plana, longitudine semipedali, ambitu prater propter pedali; parte exteriori plurimis oblongis tuberculis obstita, quorum cyma spinulis spadiceis armata. [Primo ortu sphaerica est figura, verum cum adolevit teres fit, nullis tamen fulcis exarata, & altera alteri quasi innascitur, Cerei spinosi facie] *Flores* exigui in ambitu inter tubercula emicant, albicantes [lanugine mollicella densa obstiti, non è plantae fummo oriuntur, sed ex ambitu, inter tuberosas prominentias, spinulis in extremo armatas, ut eos impunè carpere non liceat: Monopetali a. sunt (quorum lacinia squamatin sibi invicem imposita, ex latiore basi in aculeum tenuissimum atropurpureum abeunt) qui non raro luxuriante natura gemelli sibi invicem connati visuntur: extrinsecus albo-virescunt, intrinsecus albedo colore nitent. *Stylus* extremo in plures partes minutissimas divisus asteriscum representat, colore ex luteo purpurascente. *Staminula* numerosissima, brevia, albicantia, *apicibus* luteis donata.] *Floribus* emarcidis succedunt fructus coloris Amethystini, oblongi, cum prominula fibrilla ex apice. Horum pulpa purpureo-rubicunda & subdulcis, plurimis *feminibus* exiguis pullis insarcta, quae maturitatem adeptae, cum fructu decidua, quotannis propullulant. *Radix* ei vivax, exilis, paucisque fibris capillata.

Plantam transversim sectam experimur eam carne constare Cucumeraceae immaturae simili, herbido pallore albescente; saporis subacris hinc inde succo lacteo manante, praesertim parte exteriori laesa, ut & vasis succiferis, quae à centro ad circumferentiam ducuntur.

*D. Hermannii* descriptionem vid. infra.

2. *Ficus Indica* seu *Opuntia Curassavica* minima *Cat. Hort. Beaum. Commel. Hort. Amst. rar.* minima spinis brevissimis munita ex horto *Fagel. Schol. Bot.*

*Comelin.*

Ex *radicibus* ligneis, quae fibris non admodum crebris praeditae sunt, prodit haec planta fruticosa, admiranda, cujus *folia* inferiora non solum in caudicem degenerant, verum etiam superiora ramos representant. *Folia* admodum succulenta sunt, crassa, palmata, non raro quoque spithamam longa, digitum minimum lata, nec multo minus crassa, humore viscido referta, plurimis tuberculis exasperata, è quibus spinulae crebrae prodeunt, tenues, rigidae, acutae contrectantibus facile adherentes, foliaque relinquentes.

Neque flores, neque femina in loco natali conspiciere licuit illis qui ex *Curacao* hanc nobis attulere plantam, quibus & flore & femine vidua dicitur.

*Opuntia Americana* minima, spinis creberrimis tenuissimis *Breum. Prov. 2. The Pin-pilloto* *D. Petiver.*

3. Ficoides seu Melocactus major, longioribus aculeis donata *Pluk. Almag. Bot.* Echinomelocactus longioribus aculeis *Schol. Bot.*
4. Ficoides seu Melocactus *Americana*, spinis nigricantibus, brevioribus *Hort. Beaumont. Pluk. Almag. Bot.*

De Echinomelocacto è *D. Hermannii* Parad. Bot.

Duo genera Echinomelocacti laudabili cura amplius. *Simonis à Beaumont* ab annis aliquot è *Curassavia* insula in *Belgium* delata sunt. Utrumque provenit eò loci quo *Opuntiae* & *Cerei*, (ad quorum familiam pertinent) nascuntur, nempe in saxorum & rupium interveniis, paucam aut nulla interveniente terra, aliisque quamplurimis locis in quae femina injecta sunt.

Plantae sunt visu rare & pulchrae, sphaericae propemodum figurae, acaules, foliis & ramis destituta, aut spinis undique armatae, *floribus* tubulosis parvis, in 10 segmenta divisis; *fructibus* oblongis, forma & magnitudine *Capsici* fructu minimo, eleganter rubellis, tenui subdulci pulpa, & multis minutis *feminibus* refertis.

Qui ex priori genere sunt subrotundi, *Melonis* magnitudinem adaequant, constantes 16 aut 17 (nonnunquam paucioribus) costis aculeatis & candido tomentoso capite, è quo *Flores* *Fructusque* egrediuntur, coharent. Hujus Generis duae profiant varietates, quarum 1<sup>ma</sup> costas habet ab imo ad summum rectae ascendentes, appellata.

1. Echinomelocactus major non lactescens, costis rectis, *Herm. Parad. Bot. major, tomentoso capite, costis rectis* P. B. P. Ficoides occidentale spinosum, melonis facie, costis rectis *H. Ac. L. B. App. Pomum spinosum Opuntiatum* *Munting. Prax.*

Haec à *Pena, Lobelio, Drufo*, aliisque delineata & descripta est.

2. *Secunda* varietas à 1<sup>ma</sup> non aliter distinguitur nisi costis obliquo ductu ascendentibus: diciturque

Echi-

## 3. Echinomelocactus major non lactescens, costis obliquis, Herm. Parad. Bat.

Posterioris Generis *Echinomelocacti* multò minores sunt & lactescentes, nullis nec costis, nec tomentoso capite constantes, sed ex multis spinosis tuberculis cohærentes, *Floribus & Fructibus* quaquaverfum prodeuntibus, primo Generi cateroquin paribus. Horum duæ quoque differentie notæ sunt. Prima est

4. Echinomelocactus minor lactescens, tuberculis seu mammillis majoribus Herman. Parad. Bat. minor lactescens absque tomento, cylindris strictioribus P. B. P. Ficoides Occidentale spinosum minus, absque tomento H. Ac. L. B. App. Ficoides seu Melocactus mammillaris glaber, sulcis carens, fructum suum undique fundens Pluk. Phyt. F. 29. Hujus descriptionem Commelinianam superius dedimus.

## Herman.

E numerosis oblongis tuberculis, protuberantium mammillarum instar, ad apices aculeatis & nonnihil lanuginosis, 9, 10<sup>ve</sup> aculeis juxta se positis, constructus est hic Echinomelocactus. Sphærica est ejus forma & nonnunquam productior, Mali Aurantii magnitudine, coloris in hilari virore splendescens. Carne seti pulpa confat duriuscula, in viridi pallecente, agrestis & cucumeracei saporis. Turget insuper succo lacteo, quem fauciatu ex omni parte profundit. Flores nunc è tuberculorum interstitiis, nunc inter ipsos aculeos erumpunt, similes Echinomelocacto majori, pufilli nempe, rubentes & tubulosi, in 10 segmenta separati, exiguò crocato umbilico, ceu altero flosculo, è medio prominente. Singulis subjiciuntur *Fructus*, qui marcescentibus floribus primò sensim prodire incipiunt, & postmodum ad maturitatem perducti derepente & quasi uno ictu, jucundo præsentium aspectu ejaculantur: Forma & magnitudine fructum *Cassici* siliquis minimis & angustissimis adæquant, & tenui sub membrana sanguinei splendidi elegantissimi coloris includunt pulpam è rubro pallentem, minutissimis flavescentibus seminibus refertam. Radix tenuis est & albicans in aliquot fibras divisa, quæ per rupium intervénia reptant, harumque asperitatibus sese illaqueant.

5. Echinomelocactus minor lactescens, tuberculis minoribus Herman. Parad. Bat. min. lact. absque tomento, cylindris strictioribus P. B. P. Ficoides seu Melocactus minimus, lanuginosus, spinis minoribus, fructu sparsim egrediente Pluk. Phyt. T. 29.

## Herman.

Hujus forma nonnihil depressior est, & rariùs in longitudinem porrecta: Tubercula multò minora, minùs protuberantia, & pressius invicem cohærentia: Aculei longiores, tenuiores & mitiores, quibus tenuior sed copiosior lanugo intertexta est. Quoad *Flores, Fructus*, &c. nullatenus à priori distinguitur.

Echinomelocacti majores seu *sulcati*, licet Flores & Fructus quos in Patria concepere, in Hortis nostris aliquando perfecterint, attamen absque ullo incremento, eodem in statu quo è patria delati sunt ad 4<sup>um</sup> 5<sup>um</sup>que annum persistunt. Minores verò seu *Mammillares* facilioris culturae sunt. Hi namque in Hortis non solum auferunt, flores & fructus ferunt, sed & seminibus mox à maturitate satis repullulant. Expostulant nihilominus exactam culturam, solum siccum & calorem efficacissimum, ut proinde toto serè anno, mensibus Junio & Julio exceptis, in vitreis hypocaustis asservandi sint.

De vitæ termino nihil determino, nisi quòd suspicer eos fructibus omnibus excussis interire. Sexennes in sicili colo.

Majores & minores sub cineribus ustulati ab *Indis* esitantur. Ast ingratorum horum sapor. Suaviores sunt fructus qui ob dulcedinem Ficum æmulam avidius experuntur.

*Terentius* ex autographo *Recchi* sub nomine *Tepenexcomit* 5<sup>am</sup> *Echinomelocacti* speciem proponit, inquiens, Eandem videri plantam quæ à *Lobelio* & *Clusio* sub nomine Echinomelocacti descripta est, sed plurimùm differre; primùm radice, cujus fibræ in crassam radicem coalescunt, deinde fructu, qui rubescit quidem, sed maculis quibusdam viridantibus exornatus est. Addit quoque carere capite tomentoso. E *Recchi* icone patet, fructus in suprema Sphæra parte spinis in longum porrectis circumseptos esse.

6. Tekka Laurocerafi folio, baccis coronatis *Petiv. Act. Philosoph. Lond. N. 267. p. 708.*  
An Katu Tekka *H. M. Vol. 4. T. 28. p. 35. Terrane Malab.*

Ad 3 aut 4 pedum altitudinem excrefcit. Frutex hic baccâ suâ eleganti coronatâ innotescit, coronâ pentaphyllâ stellatâ amplâ insignis; colore est, figura & magnitudine *Piperis nigri*, verùm insipida; capsula amarâ femine intus contento parvo tenello: brevi insidet pediculo, & in racemis velut umbellatim oritur. *D. Petiver.*

Decoctum totius plantæ paralyti conducit. E fructu condito *Atchar* conficiunt indigenæ.

P. 1472. Ad Cap. de Rosa, post pl. 15. add.

Rosa Alpina supina spinosissima *Hyac. Ambrosini Nov. plantarum hætenus non Sculpt. Hist. Rosæ Pimpinellæ dictæ species est, & nescio an ea quæ à Clusio describitur.*

*Ambrosin.*

Ex radice dura, lignosa, in diversa tendente tota farmentosa exurgit planta, humi in orbem sparsa, firmis ramis, rotundis & robustis, frequentibus spinis aduncis & acutissimis in costis prominentibus, ut in *Acanthio Mat.* ex viridi purpurascens, in terram reclinatis & quasi repentibus armata. *Foliola* uni petiolo oblongiusculo & plano inhaerentia, angusta, crassiuscula, viridia, per ambitum ferrata, prominentibus in singulis nodis seu geniculis spinulis numerosissimis. In singulis ramis nascuntur singulares flores 5 foliis constantes coloris purpurei odoratissimi, quorum medium occupant *Staminula* flavo apice praedita: quibus cadentibus fructus rotundus brevis initio viridis, deinde maturitatem adeptus niger evadit; candida, crassa & angulosa femina continens, Floret Junio, fructus Augusto maturefcit.

In Alpibus *Lucentium* & monte *Pescaglia* nuncupato; in loco dicto il *Pratale* reperitur.

### *Bacciferae Umbilicatae.*

1. *Groffulariae* fructu arbor maxima non spinosa, Malabathri folio maximo, inodoro, flore racemoso albo *Slon. Cat. Jamaic.* *Acinodendron Americanum*, quinquenervium comantibus flosculis, foliis ampliss. glabris, prona parte albicantibus *Pluk. Maniss.*

*D. Sloane.*

Truncus hujus arboris femoris humani crassitiem aequat, cortice ruffo, propemodum glabro obductus, ad 20 pedum altitudinem recta assurgens. *Virgae* e ramis exeunt versus summitatem binae oppositae, quadratae, & ad uncialia intervalla foliis ex adverso binis vestitae, pediculis destitutis, sesquipedalibus, latitudine dimidia [media sc. parte:] Ab angusto etenim principio ad medium usque paulatim dilatantur, exinde ad finem contrahuntur, in punctum desinentia; circa margines ferrata, supernè intense viridia & glabra, subtus albicantia, quinque costis seu nervis crassioribus à pediculo per totam folii longitudinem decurrentibus, medio recto, lateralibus arcuatis transversos nonnullos obiter emittentibus, foliis Malabathri exactè similibus. Summi ramuli in fasciculos seu spicas exeunt florum alborum pentapetalorum cum albis intus *staminibus*, 3, 4<sup>te</sup> simul; quibus succedunt totidem *baccæ* parvae, umbilicatae, ut in hujus Generis aliis.

In Insula *Jamaicae* sylvis mediterraneis montosis frequenter reperitur.

2. *Groffulariae* fructu arbor maxima non spinosa, Malabathri folio integro minore, subtus ferrugineo *Slon. Cat. Jamaic.* Arbutula trinervis aut potius pentaneuros, foliis crassis, hirsutis, ad ambitum rarioribus ferris, ex insula *Jamaicensi* *Pluk. Phyt. T. 264. F. 2.* Arbor *Americ.* Malabathri subrotundis foliis subtus lanugine ferruginea villosis *Pluk. Tab. 249.*

Cum praecedente *i. e. Muiwa Brasiliensibus Martgr.* Arbore racemosa *Brasiliana*, foliis Malabathri *Brey. cent.* invenit *D. Sloane*, à qua, inquit, vix differt. *D. Plukenet* in *Manissa* ad *Almagestum* Arborem hanc *Acinodendron Americanum* pentaneuron, foliis crassis hirsutis, &c. vocat, & quaerit annon sit *Caaghiyuyo* Brasiliensium *Pisonis*, p. 217.

3. *Groffulariae* fructu arbor non spinosa, Malabathri folio maximo, glabro & splendente *Slon. Cat. Jamaic.* *Acinodendron Americanum* Canella fol. maximo, utrinque glabro *Pluk. Maniss.*

*D. Sloane.*

Cortice fusco investiebatur arbor isthac grandis, ramis incurvis, furculis velut articulatis, angulis ad singulos articulos, inter articulos comprehensis valde obtusis: foliis alternatim ad femuncialia intervalla exeuntibus: quorum unumquodque 4 plus minus uncias longum erat, mediâque latissima parte 2<sup>as</sup> latum, circa margines aequale, tribus nervis seu venis à summo pediculo per totum folium decurrentibus. Minores duae in hoc genere marginibus folii propiores sunt; transversis venis apparentibus in folio textura tenuioris admodum glabro, pulchra specie. Supina foliorum facies colore pallide viridi est, amæno, splendente.

Cum praecedentibus in collibus *Redhills* dicti, locis sylvosis, reperitur.

4. *Groffulariae* fructu non spinosa, Malabathri foliis, subtus niveis, fructu racemoso in umbellæ modum disposito *Slon. Cat. Jamaic.* *Sambucus Barbadosibus* dicta, foliis subincanis *Pluk. Phytogr. T. 221. F. 6.*

*D. Sloane.*

Praecedenti *i. e. Aninga-peri Pisonis* per omnia similis eademque esse videbatur, nisi quòd folia subtus incana essent & elegantissima. *Fructus* in summis ramulis in umbellæ formam dispositi, sambucinorum in modum, & horizontali superficie magis aequa siti sunt quam praecedentis fructus, qui non adeo numerosi sunt, aliique altius, alii humiliter collocantur.

In insula *Barbados* vel *Nieves* invenit *D. Sloane*.

Cæterum *Aninga-peri Pisonis* *Groffulariae* fructu non spinosa, Malabathri foliis oblongis, floribus herbaceis racemosis, fructu nigro *D. Sloane* dicitur.

5. Grossulariæ fructu majore Arbor spinosa, fructu folioso, è viridi albicante *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Facie Rhamni, spinis ex eodem puncto nascentibus, pluribus simul, aliis longioribus, brevioribus aliis; fructu Juglandis magnitudine, ovali, è viridi albicante, cum crista in apice foliorum parvorum, pulpam continente mollem, albicantem, mucilaginosam, cum pluribus intus seminibus, uvæ crispæ in modum, Arbor quædam 15 pedes alta, patula, prope ruinas veteris cujusdam monasterii non procul ab urbe S. *Fago de la Vega* à me observata fuit, an sponte ibidem nata, an aliunde translata & humana manu plantata non auctim determinare: sola tamen in hac insula à me conspecta fuit.

6. Grossularia *Zeylanica*, magno flore: Embille *Zeylanensibus* D. Herman.

Folia à Grossularia longissimè recedunt, sunt enim integra, ovalia, per margines æqualia & Lauri Tini similia, bina ex adverso.

7. Baccifera *Madrasp.* Ribis more, floribus muscosis Iuli instar *Musf.* Grossularia *Zeylanica* fructu albo D. Herman. Pet. 621.

Hæc non solum fructus colore, foliorum figura longiore & situ alterno differt: Quin & florum furculi foliis non intermiscuntur, sed summos ramos terminant.

Est & alia species baccis albis, in qua pediculi communes floriferi non tantum summos ramos occupant, sed etiam ex alis foliorum exeunt.

P. 1485. Ad Capitis de Ribesio speciem primam nota.

Ribes vulgaris fructu rubro multis *Angliæ* in locis spontè provenit, quod & ipse dudum noveram, quamvis cum Historiam ejus conscriberem id memoriâ exciderat.

P. 1489. Ad Cap. de Vite Idæa.

1. Vitis Idæa *Mariana*, Vincæ Pervincæ minoris folio, Jasmimi flore gemello, fructu nigricante, claviculis donata *Pluk. Mantiss.*
2. Vitis Idæa *Virginiana*, longiore mucronato & crenato folio, floribus pentapetalis, staminibus plurimis refertis *Ejusd. ibid.*
3. Vitis Idæa *Mariana* Salicis pumilæ foliis firmioribus *Pluk. Mantiss.*
4. Vitis Idæa, Oleæ Sativæ foliis, *Marilandica* *Ejusd. ibid.*
5. Vitis Idæa (forfan) parvis, subrotundis, elegantissimè crenatis foliis, Fruticulus ex *Groenlandia* *Ejusd. ibid.*
6. Vitis Idæa *Mariana*, Amelanchier lanato folio, floribus albis, ad umbilicum ferè laciniatis *Pluk. Mantiss.*
7. Vitis Idæa *Mariana*, lanatis foliis, Sassafras in modum tripartito divisis, floribus comosis *Ejusd. ibid.*
8. Vitis Idæa fructu rubro nostras, Vaccinia rubra foliis myrtinis crispis D. *Merret* dicta. An Radix Idæa putata & Uva Ursi *J. B?*

Caulis ei in terram resupini, valdè ramosi, foliis crebris cincti, unciam longis, femunciam latis, angusto principio sensim dilatatis, apicibus subrotundis, crassis, venosis, colore obscurius viridi. Flores in summis ramulis brevibus pediculis vel singulares, vel duo tréve simul insident, (quantum in sicca discernere potui) urceolares: quibus succedunt bacca rubra, aliarum hujus familiæ pares.

In insula *Mul*, & alibi in Alpibus *Scoticis* frequens est. Reperitur etiam in montibus *Utonia* & *Comastia* in *Hibernia*. D. *Lbwyd.*

9. Vitis Idæa Pruni foliis, argutè denticulatis acuminatis, flosculis purpureis, in furculis è summis virgulis egressis, pluribus simul.

Flores petiolis privatis prælongis insident, purpurei, petalis reflexis, summo fructui innocentes. Nec formam petalorum, nec eorundem numerum in sicca discernere licuit. Fructus autem bacca videbatur esse humida.

Ramulum ficcum è *Marilandia* attulit, nobisque communicavit D. *Vernon.*

10. Frutex *Marilandicus*, Viti Idæa affinis, flosculis in summis caulibus spicatum digestis, spicis erectis.

Spica multiplex seu ramosa plures secundarias emittit. Flosculi perexigui, urceolari formæ esse videntur, è brevibus & tenuibus pediculis deorsum dependentes. Folia alternatim ramulis adnexa, ex angusto principio ad medium, usque paulatim dilatantur, summa parte lata & subrotunda; in medio tamen in acutum mucronem exeuntia.

11. *Vitis Idæa Marilandica*, vulgaris angulosa foliis, flore parvo campanulato erectiore.

*Flores* plures simul velut racematim proveniunt, parvi, campaniformes, margine in quinque apices diviso. *Calix* parvus, brevis, quinquepartitus. Folia quamvis figurâ familia sint vitis Idææ angulosa *J. B.* foliis, sunt tamen minora, per oras non ferrata. Hanc etiam *D. Vernon*, & *D. Krieg* industria debemus.

12. *Vitis Idæa Marilandica* foliis ex angusto principio ultra mediam longitudinem sensim dilatatis, furculis floriferis in fumis virgis annotinis, è nodulis erumpentibus.

*Folia* parva sunt, extremitatibus subrotundis, verum in acumen modicum desinentibus, pediculis ferè nullis. *Flores* è sinibus foliorum exeunt campanulati, breves, margine in 5 cuspidis diviso speciem 7<sup>am</sup> sic descripsi.

Hujus ramulum in *Marilandia* collectum attulit *D. Vernon*.

*Folia* ad *Pyrolæ folio mucronato serrato* folia accedunt, nisi quòdmajora sint, circa margines argutiùs denticulata; furculis alternatim adnascuntur. *Flores* seorsim in furculo seu pediculo communi plures simul racematim proveniunt, *Unedonis* aut *Lilii convallium* florum figurâ, parvi, deorsum reflexi. Fructum non vidimus.

13. *Vitis Idæa Marilandica*, foliis in hoc genere maximis, Pruniformibus acuminatis, floribus etiam majusculis campanulatis.

*Folia* alternatim ramulis adnata, per oras æqualia, duas & femis uncias longa, unam lata, utrinque acuminata, pediculis brevibus insidentia. *Flores* plures simul velut è nodulis exeunt, in virgis annotinis pedicellis tenuibus semuncialibus aut longioribus deorsum reflexis appensi, campaniformes, fumis marginibus in quinque cuspides sectis. *Calix* in 5 longas & angustas lacinias dissectus est, præter aliorum hujus generis normam, ut dubitem angenuina *Vitis Idææ* species sit necne, quamvis folia & flores conveniant.

14. *Vitis Idæa Benghalensis*, *Uvæ* urfi bacca singulari, ad foliorum exortum, barbulis donata *Pluk. Phyt. T. 69. F. 4.*

15. *Vitis Idæa Americana*, longiori mucronato & crenato folio, floribus urceolatis racemosis *Pluk. Almag. Bot. Vitis Idææ* foliis & facie, *Unedonis* flore *Americana* *Ejusd. Phytogr. T. 236. F. 3.* Nostratibus *Coffeeberry-tree* nuncupatur. Fortè *Corylus Guadelupana*, quæ quia modo *Coryli*, plurimos è radice stolones emittit, ab incolis *Gallis Condier* i. e. *Corylus* fatis abusivè dicitur. Nam folia gerit *Lauri*, fructus autem rubros & nigros *Grossularum* instar, & earum ferè sapore. *Mundy Biochrestolog. 167.*

16. *Vitis Idæa* seu *Myrtillus Indiæ Orientalis*, subrotundo folio, non crenato *Pluk. Almag. Bot. T. 321. F. 3.*

17. *Vitis Idæa palustris Americana*, flore albo crystallino *Ejusd. ibid.* Variat etiam aliquando fructu fuccini coloris.

18. *Vitis Idæa palustris Americana*, foliis parvis circinatis, elegantissimè crenatis, ex *Insula Jamaica.* *Ejusd. ibid.*

Alias adhuc adfert *Vitis Idææ* species, quas cum plantis quibusdam nobis alibi descriptis eadem esse conjectatur, nimirum

Vitem Idæam *Malabarensis*, *Niruri* (fortè) *Malabaribus* dictam; quam Fruticem Indicum bacciferum *Vitis Idææ* 2<sup>dæ</sup> *Clusii* facie, *Breyn. Cent.* esse existimat.

Vitem Idæam *Æthiopicam* *Myrtinis* foliis, flosculis dependentibus: quam ad Fruticem *Æthiopicum* bacciferum *Myrtilli* foliis *Breyn. Cent.* referendum esse suspicatur. Hanc describit & depingit *D. Commelinus* inter *Horti Med. Amstelod. rariores.*

19. *Vitis Idæa Æthiopica* *Buxi* minoris folio floribus albidis *D. Commelin. Hort. Amst. rar. An Frutex Æthiopicus* baccifer, foliis *Myrtilli* alter, *Breyn. Cent?* p. 10.

*Commelin.*

Proceritate duorum pedum adolescit, perpetua fronde virens, ligno duro, & cortice griseo tecto: ramuli juniores coloris sunt grisei. *Foliola* incondita ramos vestiunt brachiatis, subcrassa, extremo mucronata, hilarius viridia, nitentia, circa margines nonnihil crenata, *Buxi* minoris æmula, ast minora, gustuque adstringente. *Flosculi* è foliorum alis enascuntur, pediculis longioribus innixi, monopetali in 5 lacinias extrorsum reflexas dissecti, albicantes, odore non ingrato è quorum medio aliquot [10] staminula, è luteo virentia emicant. *Flores* ut plurimum singulatim sub climate nostro exeunt, calice quinquepartito præditi, quibus excussis stylus superstes manet, cujus basis intumescens in fructus rudimentum facessit, quem tamen in climate nostro non perficit. Quot floribus gaudeat in solo natali planta isthæc mirum dictu.

Sponte & passim luxuriat ad *Promontorium Bonæ Spei.*

20. *Vitis Idæa Marilandica*, *Uvæ* urfi foliis, floribus è foliorum singulorum alis singulis. *Vitis Idæa Mariana*, brevioribus obtusis foliis, floribus albis inter ramulos sparsis *Pluk. Mantiss.*

Hujus

Hujus plantæ folia ad Uvæ urfi, aut Vitis Idææ foliis Myrtinis crispis Merret. Pin. accedunt, brevibus admodum pediculis fulta, crassa, rugosa, per margines æqualia. Flores parvi, concavi, ore latiore in 5 oblonga angusta segmenta diviso, colore (quantum in sicca discernere licuit) albicante, pediculis brevissimis insidentes, calice quinquepartito excepti.

In *Marilandia* invenerunt D. Krieg & D. Vernon.

21. Vitis Idææ *Marilandica*, Pruni fylvestris foliis longioribus, acutioribus, flosculis monopetalis purpureis, in furculis privatis, è singulorum foliorum alis singulis.

Folia in ramulis alternatim sita sunt, per margines æqualia. Surculi floriferi minoribus foliis vestiuntur, è quorum alis singulis singuli exeunt. Flores in pediculis prætenuibus uncialibus deorsum nutantes acetabuli ferè figura, margine in 5 lacinias petala imitantes diviso, stamina multa apicibus longis albicantibus erectis ostendentes, cum stylo in medio oblongo à flore residuo. Fructum non vidimus, necdum enim eum perfecerat.

22. Kirganeli H. M. P. 10. T. 15. Viti Idææ affinis, floribus parvis hexapetalis, in foliorum alis singulis, seffilibus, vasculo feminali in 6 capsulas diviso.

H. M.

Bipedali est altitudine, in quovis nascens solo. Radix albicans fibrosa, capillata, saporis nonnihil subacris. Caulis tenues, lignosi, virides, nonnihil nitentes. Folia bina serie proveniunt, obliquè ex adverso posita, parva, oblongo-angusta, tenuia, lenia, viridis superne fusci & fardi, subtus diluti, costula tenui instructa, circa vesperam se claudentia. Flores petiolis ipsis foliaceis, in parte inferiori propè originem foliorum insident, valde parvi hexapetali albicantes, exterius subvirides, in medio globulum flaviusculum seu viridi-flavescentem continentes, plano-rotundum evadentem, semina intra se continentem; est a. ille in superficie velut granulatus, in sex cancellos futuris distinctis, cortice viridi, interius duriore & cinereo-albicante. Commissuris relaxatis in 6 triangulares resolvitur capsulas feminales. Ipsa semina parva sunt, triangularia, spadiceo-fusca.

Folia unà cum radice trita apotemata resolvunt, fola, ulcera mundant: in oleo Nucis Indicæ frixa vulnera sanant. Radix, paucis aliis ejusdem energiæ additis, & in pulverem redactis, tuffientibus & rheumaticis prodest: cum Allio trita testiculorum exulcerationes mundificat & consolidat, & contra dyfenteriam appositissimum remedium est.

23. Tjeru-Kirganeli H. M. P. 10. T. 16. Viti Idææ affinis Indica minor. Icon hujus flores tripetalos repræsentat.

A priori tantùm differt, quod hujus cauliculi, ut & petioli foliacei rubescant; quòdque folia sunt nonnihil angustiora, ac in pedunculis rubescentia, & in averfa parte, maximè ad oras, rubro velut limbulò circumdata.

P. 1492. Post Cap. de Pimpinella spinosa, potiùs Tragacanthæ species.

Poterium latifolium *Astaticum Breynii* Cent. 1. F. 74. Megalac Syrorum *Rauwolf.* qui pro Poterio Matthioli habuit; à quo tamen (inquit Breynius) foliorum magnitudine inque aculeum desinentium permultum differt: ideòque peculiare genus rarissimum constituit.

P. 1492. Ad Cap. de Periclymeno recto.

1. Periclymenum seu Chamæcerafus *Pyrenaica*, Oleæ folio, fructu gemino rubro, *Grossulariæ* simili *Schol. Bot.* 288.
2. Periclymenum vel *Xylostæum Pyrenaicum Elem. Bot.*

Radix est lignosis, multifidis, fibratis; Caulibus bicubitalibus, cortice cinereo obductis, patulis & ramosis, in quibus folia bina ex adverso nascuntur, Oleæ formâ, sed ampliora, glauca, ex eorum alis flores prodeunt, monopetali, penduli, semunciam longi, bini semper eodem pediculo insidentes, posterius fistulosi, antèrè campaniformes, quinquepartitis oris: Stamina candida sunt, apices verò lutei, calices etiam jugati, qua parte flores excipiunt coronati, & mutantis in fructus geminos, *Grossulariæ* vulgaris spinosæ formâ & magnitudine, purpurascens aut miniatos, carnis fungosæ & fucci subdulcis plenus; semina compressa & flavescencia.

E rupibus montium *Pyrenæorum* eruit D. *Tournefort*: tum & in monte *Serrato Catalaniæ* sive *Hispaniæ Tarraconensis* invenit.

3. Chamæcerafus montana, *Aceris* folio *Park.* p. 1519. *C. B. Lugd.* Folia habet lata, ad margines incisa, *Aceris* instar, fructum rotundum, rubrum, Cerasi similem, geminum plerumque in eodem oblongo pediculo. Hujus ramulum *Gesnerus* ad *Dalechampium* misit *Chamæcerafi montis Generosi* nomine.
4. Chamæcerafus exotica rotundifolia *Indica Park. ibid.* Ramuli hujus recti, graciles, foliis obfiti pulchris, latiusculis, Cerasinis nonnihil similibus, verum rotundioribus nec adeò acuminatis, circa margines eleganter dentatis. Fructus parvus, ruber, Chamæcerafi similis.

5. Peri-

5. Periclymenum rectum, Androsami foliis, *Virginianum Pluk. Almag.*
6. Periclym. rectum, longiore folio molli *Ejusd. ibid.*
7. Periclym. *Americanum*, è cujus radice fit atramentum *Pluk. Phyt. T. 212. F. 4. Lauri facie Cavassavica*, è cujus radice atramentum conficiunt *Americani P. B. P. Pada-vara (fortè) H. M. P. 7.*
8. Periclym. surrectum, Persicæ foliis *Maderaspatanum*, fortè Itti-Canni *H. M. p. 7. Ejusd. ibid.*
9. Periclym. herbaceum rectum *Virginianum*, *Dr. Tinkars weed* vulgò vocatum *Pluk. Phytogr. T. 104. F. 7.*
10. Periclymeno recto accedens arbuscula *Virginiana* filiquosa *Pluk. Phytogr. T. 103. F. 3.*
11. Periclymeno similis Myrtifolia a bor *Maderaspatis Pluk. Phyt. T. 211. F. 4.*
12. Periclymenum *Zeylanicum* herbaceum, foliis variegatis, diversicoloribus maculis ornatis *P. B. P. v. Clematis Indica & c. C. B.*

P. 1491. Ad vires Periclymeni vulgaris add.

Succum foliorum viridum Periclymeni vulgaris à medicis *Hibernicis* optimo cum successu in Ictero propinatum vidi. Dosis j aut ij cochl. Vomitus excitabat, cum praesentaneâ morbi medelâ. *D. Sloane.*

13. Periclymenum rectum herbaceum, Gentianæ folio, folii pediculo caulem ambiente, fructu è pluribus acinis composito *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Caulem* exferit viridem, teretem, geniculatum, glabrum, ad pedalem altitudinem assurgentem, ad unumquodque geniculum folio donatum, cujus pediculum eum circumambit, concavum efficiens tubulum seu intundibulum, caule ampliorem, supraque geniculum ad mediam circiter unciam productum, tantillo aquæ excipiendo & continendo idoneum. *Folia* 5 uncias longa sunt, 2 lata, glabra, tenuia, Phalangii seu Gentianæ dipetalæ foliis similia. Versus summities caulis, ex adverso uniuscujusque folii, proveniunt pediculi quincunciales; in quorum apicibus supra duo parva viridia folia consistunt flores aliquot albi, quibus succedunt plures rotundi, majusculi, nigri acini densè in unam baccam contipati, in quorum unoquoque continetur semen unicum nigricans, tenui admodum pulpa, quæ plerunque siccescit, inclusum.

In sylvis, quâ itur versus 16 miles walk, & partes insulæ *Jamaicæ* Septentrionales observavit *D. Sloane.*

14. Periclymenum rectum folio hirsuto majore, flore flavo *Slon. Cat. Jamaic.* Camara flore flavo, è ripa fluvii S. Francisci *Maregrav. p. 5.* An Viburnum Cisti feminae foliis mucronatis vel potius Salviæ, *Americanum*, odoratum minus, floribus luteis *P. B. P.?*

*D. Sloane.*

Ad præcedentem plurimum accedit, trunco 7 aut 8 pedes alto, carpi manus crassitie, cortice glabro albicante, versus fastigium ramis aliquot brachiato, vertice nutante. *Folia* ad nodos bina apposita, pediculis semuncialibus insident, duas uncias longa, latitudine ad basin subrotundam maxima unciali, exinde sensim in punctum coarctata, circa margines incisa, Scorodoniae foliis persimilia aut Urticarum, minimè bullata, odorem præcedenti similem spirantia. *Flores* multi simul, densè stipati, seu in capitula artè congesti ut in præcedente, colore Aurantiaco seu intensè flavo: quibus succedit fructus, præcedentis exactè similis.

Cum priore ubique occurrit, ejuisque folia ad eadem valent.

15. Periclymenum rectum humilius, Salviæ folio rugoso majore, flore purpureo, fructu oblongo esculento purpureo. *A third sort of wild Sage.*

*D. Sloane.*

*Caulibus* aliquot angulosis, copiosâ medullâ farctis, ad 3, 4<sup>ve</sup> pedum altitudinem enititur, ramis binis ternisve ad genicula exeuntibus, foliis densè obsitis, ramis binis plerunque adversis, interdum ternis ad singulos nodos, brevibus aut nullis pediculis intercedentibus adnexis, duas uncias longis, media latissima parte unam latis, circa margines dentatis, Scorodoniae aut Salviæ folia proxima similitudine referentibus, quemadmodum hujus generis reliqua. *Flores* ex alis foliorum exeunt, pediculis hirsutis, duas uncias longis insidentes, plures simul, artè juncti, pentapetali, pallidè purpurei; quibus succedit fructus è pluribus acinis densè stipatis, Mori instar, compositus, unoquoque acino unicum compressum album semen continente, & colore purpureo tincto, multèque succulentiore quàm in aliis hujus generis speciebus, nec gustui ingrato; unde pueri eos avidè appetunt, colligunt & comedunt. Coma hujus plantæ tota pilosa est & *οσπάρουος*.

In agris humidioribus, fossis, &c. circa urbem S. *Jago de la Vega* reperitur.

16. Periclymenum rectum, Salviæ foliis majoribus, oblongis mucronatis, subtus villosis, alternatim sitis, flore & fructu minoribus *Slon. Cat. Jamaic.* Ulmi angustifoliae facie baccifera *Jamaicensis*, foliis supernè scabris, subtus villosis, alternatim sitis, floribus flavis perupillis, fructu botryode monospermo *Pluk. Phyt. T. 328. F. 5. Almag. Bot. p. 393.*

*D. Sloane.*



## D. Sloane.

Rami hujus arboris glabro nigricante cortice tecti erant. Suberat lignum durum albicans: versus summitates expullulabant *Folia*, unciali plus intervallo distantia, 2 circiter uncias longa, media latissima parte propè unciam lata, pediculis præparvis hærentia, circa margines dentata, supernè rugosa *Salviæ* aut *Urticæ* foliorum ad instar, minimè bullata, subtus albicantia & nonnihil lanuginosa, costis multis eminentibus. Ex alis foliorum exeunt virgulæ duas ferè uncias longæ, tenues, ramosæ, quarum summitatibus innascuntur *flores* plures simul conferti, quàm præcedentium minores.

In insulæ *Jamaicæ* partibus Septentrionalibus collegi.

17. Periclymenum rectum *Salviæ* folio rugoso minore subrotundo *Slon. Cat. Jamaic.* Viburnum Americanum odoratum, folio parvo orbiculato, floribus & baccis foliolis interceptris *P. B. P. Pluk. Phyt. T. 114. F. 5.*

## D. Sloane.

*Salviæ* hortensis statura & magnitudine est, prope fastigium in furculos quadratos hirsutos divisum, quibus *folia* adnascuntur bina, opposita in pediculis hirsutis, quadrantem unciam longis, propemodum rotunda, diametro ½ partem unciam seu dodrantali, costa insigniore medium percurrente, pluresque transversos nervos seu costulas emitente, superficie rugosa, velut *Salviæ* folia, & circa margines dentata. Ex alis foliorum emergunt pediculi aliquot, 2 circiter uncias longi, *capitulum* sustinentes parvum, è pluribus pallidis exiguis *foveolis* conflatum & circum oras in plura segmenta divisum. Quibus fructum, quamvis eum non viderim, fuisse reliquorum hujus generis inferius describendorum similem minimè dubito.

In insula *Barbados* reperi.

18. Periclymenum rectum, *Salviæ* folio rugoso majore oblongo bullato, flore albo, fructu longiore. *Slon. Cat. Jamaic.* *Salvia* Barbadosibus dicta, spica florum compactiori *Pluk. Phytoz. T. 221. F. 3. The largest sort of wild Sage.*

## D. Sloane.

Hujus arboris caudex in cruris humani crassitudinem excrevit; cortice fusco, propemodum glabro obtectus, & ad 10 aut 12 pedum altitudinem assurgens, ramis quaquaverfum expansis caput speciosum efficientibus. Surculorum extremo *foliis* pluribus alternatim ad ¼ unc. intervallo dispositis cinguntur. Folia isthæc pediculis trientem unciam longis insunt, ipsa fescunciam longa; mediæque parte latitudine maxima femuncialia, corrugata & bullata, hirsuta & foliorum *Salviæ* familia, supernè viridia, subtus albicantia, & Cisti foliorum æmula. Capitula cum reliquis hujus Generis conveniunt, nisi quod longiora sint.

Secus viam qua *Guanaboa* itur, locis *Red-bills* dictis copiosè crescit.

19. Periclymenum rectum *Salviæ* folio rugoso, majore, subrotundo, bullato *Slon. Cat. Jamaic.*

Præcedentis varietas est, & in eo solum differt quod folio rotundiora magisque bullata obtineat.

In monte *Diablo* dicto collegit D. Sloane.

20. Periclymenum rectum, *Salviæ* folio rugoso, minore, bullato flore albo *Slon. Cat. Jamaic.* An Cisti folio exotica *Lob. Ob. & Ad?* Camara flore albo *Maregrav. & Piso. Wild Sage.*

## D. Sloane.

Frutex isthuc *radicibus* pluribus lignosis, è fusco rubentibus, pedalibus sub terræ superficie quaquaverfum in orbem extensis fundatur; unde exoritur *caudex* rectus, brachium crassus, 7 pedes altus, cortice glabro coloris castanei amictus, & versus fastigium plures ramos in omnem partem fundens, quorum *surculi* foliis rugosis & hirsutis, *Salviæ* similibus obsidentur, odore grato Cisti, pediculis ½ unc. longis insidentibus, ipsis fescunciam longis, latitudine ad basin maxima femuncialia, exinde ad apicem usque paulatim angustatis, circa margines incisis, & supernè bullatis: summis ramulis insident *flores* plures simul in capitulum rotundum arctè congesti, albi, monopetali, oris in 4 aut 5 segmenta divisum; quos sequuntur multi acini seu *baccæ* rubræ conglomeratæ, arctè stipatæ ut in moro aut rubo, aut potiùs periclymeno, quarum unaquæque in pulpa tenui *semen* unicum, rotundum, nigrum, majusculum continet.

Circa urbem *S. Jago de la Vega*, & in omnibus pratis *Jamaicæ* & *Caribæarum* insularum ubique occurrit.

In balneis pro hydropicis, & fomentationibus ad cutem mundandam usus est creberrimi.

21. Periclymenum rectum, *Salviæ* folio rugoso, longo & angustissimo *Slon. Cat. Jamaic.*

## D. Sloane.

Cætera præcedenti simillima & ferè eadem, foliis folis differt, quæ prælonga erant & angustissima, è caule quadrato per paria exeuntia, uno alteri opposito, pediculis perbrevis insidentia, fescunciam plus minus longa, trientem unciam media latissima parte in transversum

fum extensa, inde ad utrumque extremum sensim angustiora, acuminata, circa margines dentata, superne obscure viridia, subtus albicantia, superficie foliorum *Salvia* simili. Ex alis foliorum egrediuntur pediculi 2 uncias longi, capitula sustinentes precedentium similia.

In pascuis montis *Diablo* dicti collegi.

P. 1492. Ad Cap. de Periclym.

22. Periclymenum *Indicum* arboribus innascens, florum fasciculis in brevibus pediculis ad caulium nodos. Iti-Canni *H. M. P. 7. F. 29.*

*Ramos* habet quadrangulares, geniculis hinc inde interfectos, coloris cinerei. *Folia* è geniculis petiolis longis, crassioribus, interius planis, provenientia, oblongo-rotunda, texturâ crassiori, coriacea, nonnihil rigida, fragilia, fracta gravem odorem spirantia, saporis subamari. *Flores* ad exortum foliorum plures congregati in uno petiolo videntur, flavi, pentapetali, oblongo, & flavo collo, intus subtilissima flava lanugine, ex cujus orificio plura staminula exeunt, flava, tenuia, sine apicibus, quorum aliqua in vertice bifida. *Gemmae* florum oblongae, ex una parte nonnihil inflexae, vertice obtusiori, coloris flavi. Floribus marcescentibus ex ipsa eorundem basi fructus nascuntur rotundi, globosi, in vertice in angustum se fringentes, coloris ex viridi flavi: in medio cavitas est nucleum rotundum, album ac parvum, saporis amari, in se continens.

*Locus.*

Nascitur supra arbores in quarum cortices radices emittit, nunquam in terra, sempervirens, & flores vel fructus habens; circa *Cochien* & alibi passim in densis nemoribus & proceris arboribus. Radicis cortex dentes figit.

23. Periclymeni *Virginiani* flore coccineo planta *Mariandica* spicata erecta, foliis conjugatis *D. Sherard.*

Flores in summis caulibus, gradatim sese aperientes velut in spicas longas excurrunt, ad unum latus vergentes. Calices è 5 tenuissimis velut filamentis compositi. Periclymeni recti speciebus accenseri debet.

Loti arboris folio angustiore, Rubi flore, fructu polyspermo umbilicato *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Arboris hujus truncus femoris humani crassitudinem adæquat, cortice propemodum glabro, è sulco rubente obiectus, versus fastigium in plures ramos diductus, ad 30 pedum altitudinem assurgens. Virgæ foliis alternatim ramulis adnascentibus, ad  $\frac{1}{2}$  unciaë distantiam vestiuntur, pediculis subulceis in canis fultis, 2 uncias longis, semunciam latis ad latus inferius incanis, & circa margines dentatis, colore superne obscure viridi, subtus luteo, Loti arboris foliis persimilibus, verum angustioribus, mollibus & viscidis. *Flores* è foliorum alis exeunt in pediculis semuncialibus, pentapetali, albi, staminibus intus luteis, Rubi vulgaris floribus similes. Succedit fructus umbilicatus, cerasi magnitudine, primo viridis, in pulpa humida plurima parva albicantia, subrotunda semina continens.

Prope *The Crawle Plantation*, ad margines viæ quâ versus Trajectum itur, & in agris *D. Cope* loco *Guanaboa* dicto collegi.

P. 1493. Primæ speciei, i. e. Kadali *H. M.* adde Synonyma seqq.

Stramonia five Datura Cistoides frutescens, hirsuta major *Indica Breyn. Prod. 2. 97. Datura Indica* foliis *Malabathri Breyn. cent. 119. Cistus pulpifer Indicus Herman. Hæc è Catalogo Hort. Malabar. Casp. Commelini.*

Adde

Kadali *Madraspatana* minor, capsulis pilosis: *Caunampoondoo Malab. Petiv. Act. Philos. N. 264. p. 592. pl. 42. Altitudine circiter pedali aridis in locis oritur.*

P. 1494. Ad Cap. II. De Ben-kafa *H. M.* ad.

An Kara *Salvaccensis* major folio longiore venoso *Petiv. in Act. Philos. 276. Peren-calla Malab. S. Brown.* Hujus fructus acidi & jucundi saporis sunt.

P. 1497. Ad Cap. 16. De Angolam.

Hujus generis arborem ex *Indica Orientali* ad *D. Petiver* misit *D. Samuel Brown*, nomine *Velai-engeil Maraum* Malabar, cui titulum imposuit *D. Petiver, Arbor Madraspatana, floribus hexapetalis heptapetalisve, fructu coronato.* Hujus, inquit, fructus unicum rotundum compressum nucleum continens cum descriptione posterioris hujus generis in *H. Mal. descriptæ arboris* Vol. 4. T. 26. P. 55. convenit, foliis primò descriptam potius referre videtur. *Philosopb. Transact. Numb. 244. P. 313.*

P. 1494. Cap. 10. Ad Cupi *H. M.*

An Baccifera racemosa *Madraspatana*, Juglandis folio, nigris maculis eleganter asperso *Petiv. Act. Philos. Lond. N. 244. P. 315.* Baccæ

Baccæ racematim oriuntur, sîntque rotundæ, nigræ, umbilicatæ, Piperis grano non majores, singulæ nucleum amplum non injucundi saporis continentes. Folia bina ex adverso sita punctis nigris insigniter notata.

Baccifera racemosa *Madraspatana* Lauro-cerasi foliis, floribus parvis numerosissimis *Petiveri Act. Philosoph.* Lond. N. 244. p. 320.

Folia hujus figurâ, crassitie & magnitudine Laurocerasi valde referunt, brevissimis aut nullis omnino pediculis nixa, bina inter se opposita, situ parium alterno ut in *Mentha* &c. *Caulis* utrinque à foliorum nexu sursum versus insigniter fulcatus est. Flores superiorem caulis & ramulorum partem occupant numerosi, parvi, agminatim nascentes, corymbis in plures ramulos divisîs. Singulis succedit fructus parvus coronatus seu umbilicatus, figurâ, colore & magnitudine *Piper Jamaicense Allzèpice* dictum valdè referens.

P. 1499. Cap. 22. Ad *Perin Niara* adde Synon.

*Pimenta Malabarica*, Caryophylli aromatici folio *D. Petiver Act. Philof.* N. 276. p. 1012. Caryophyllus languescente vi aromaticus, *Malabariensis*, folio & fructu maximo *Pluk. Almag. Bot.* Tab. 274. F. 2. Hujus fructus edulis est, & ab *Anglis* & *Lusitanis* *Jambolins* vocatur, verum à *Jambolins Garciae* & *Parkinsoni* diversus esse videtur.

P. 1497. Cap. 17. Ad *Tsjerou-Kara H. M.* Add.

An *Lycium Salawaccense*, spinis binis distentis, nucleo gemino vel triquetro *Petiv. Act. Philof.* N. 276. p. 1019. *Caurai-chedde* Mal. S. *Brown.*

P. 1504. Ad Cap. de Myrto.

1. *Myrtus* foliis & odore nucis Moschatæ, cauliculis rubentibus, vulgò odore Citri *Schuyf. Hort. Leyd. Herman.*
2. *Myrtus Balfamica*, folio Mali Granatæ. *Hort. Leyd. Herman.*
3. *Myrtus Curassavica*, foliis Laurinis, lucidis, flore pleno P. B. P.
4. *Myrti species Americana* ex Vera Cruce *Ejusd.*
5. *Myrtus Tarentina* tenuifolia minima *Munting.* Herbar. Belgic: Foliis oblongis, in caule creberrimis pingitur. Flores & Fructus pediculis longis insident. Ast *Myrti* foliis minimis & mucronatis altera species folio per omnia tenuiore & angustiore C. B.
6. *Myrtus Laurifolia* *Ejusdem.* M. latifolia *Bætica* 1. vel foliis Laurinis C. B.
7. *Myrtus tenuifolia*, fructu albo *Ejusdem.* M. Domestica fructu albo *Cluf.*
8. *Myrtus perforata*, fructu albo *Ejusdem.* M. angustifolia, seu media foliis confertim nascentibus *Cat. H. Beaum. Hor.*
9. Arbor *Brasiliana*, *Myrti Laureæ* foliis inodoris *Commel. Hort. Amstel. rar.*

#### *Commelin.*

Radice est lignea, fibris numerosis donata. Caudex cortice griseo rugoso à diametro fecunciali in arbusculâ altitudinem excrefcens, in varios dirimitur ramos, quorum extremitates tenuissimæ. Folia parum aut nihil odora, contrariis inter se pediculis brevissimis aut nullis fulta, ramis adhærent bina ac bina, cordiformia, duas uncias longa, unam lata, glabra, nitentia, atro-viridia, in primo exerto paucillo purpuræ permixta. Frigoris non admodum patiens est, multoque humore indiget: fronde perpetua viret.

A *Myrto Ceylanica* odoratissima baccis niveis monococcis *Herman. H. A. Lugd. Bat.* foliorum formâ differt, quæ in hac arbore cordiformia sunt; in illa angustiora magis mucronata, & digitum longa esse dicuntur.

*Myrtus* fructu absque acinis. D. Boccone plurimas mihi *Myrti* baccas donavit apyrenas in *Sicilia* collectas, quæ Saccharo conditæ gustu sunt gratissimo *D. Sberard.*

10. *Myrtus arborea aromatica* foliis Laurinis *Slon. Cat. Jamaic.* Caryophyllus aromaticus *Americanus*, Lauri acuminatis foliis, fructu orbiculari *Pluk. Phytogr.* T. 155. Cocculi Indi aromatici *Grew Musf.* p. 211. *Piper Chiapæ* *Redi* lat. p. 132. *Pimienta, Jamaica-pepper* or *Allzèpice tree.*

#### D. Sloane.

Arboris hujus truncus femoris humani crassitudinem æquat, ad 30 circiter pedum altitudinem rectâ assurgens, cortice glaberrimo incano tectus, quaquaversum ramos emittens. Virgularum extrema foliis obsita sunt diversarum magnitudinum, quorum amplissima 4 aut 5 uncias longa sunt, 2, 3 vel lata, glabra, tenuia, nitentia, saturò virore imbuta, pediculis uncialibus insidentia, attritu perquam odorata, & laurinis per omnia similia. Surculorum extrema seu summitates in multos unciam longos pediculos facessunt, totidem flores sustinentes, quorum unusquisque è plurimis ex albicante viridibus staminibus 4 petalis perexiguis deorsum reflexis concoloribus constat. Floribus delapsis aut præteritis succedunt *Baccæ* multæ coronatæ seu umbilicatæ, initio parvæ, virescentes; postea per maturitatem baccis *Juniperinis* majores, nigræ, glabræ & splendentes; in quibus continetur pulpa humida, subviridis, acris & aromatica, cum duobus plerunque in medio feminibus amplis, membranâ intergerinâ discretis, globulum unâ efficiuntibus, cum utrumque hemisphericum sit. Hinc *Clusius* unum ei femem tribuit in duas partes divisibile.

( e )

In

Locus.

In montosis fylvis Insulae *Jamaicae* ubique crescit, praesertim locis Septentrionalibus. Variat foliis latioribus & angustioribus, quae an species distinctae sint, an verò solium varietates non ausim determinare: Fructum arboris folio latiore nondum videre contigit. Aliis arboribus caesis & dejectis huic soli parcitur ob lucrum quod à fructu curato ( ut vocant ) magnâ copiâ in *Europam* quotannis transmissio redundat.

Junio, Julio & Augusto mensibus plerumque florer, aut ferius citiusve pro loci situ, & temporis quo pluvia decidunt diversitate. Fructus non ita multò post maturefcit.

Folia à Chirurgis *Indicis* & *Ethiopicis* frequenter usurpantur in balneis pro *Hydropicorum* eruribus, &c. & ad quaecunque Lauri folia conducere creduntur, utiliter adhiberi possunt.

*Indi* & *Ethiopes* arbores nonnullas confcendunt, alias cadunt, deiciunt & furculos avellunt, fructibus immaturis viridibus onustas, qui possea à virgulis, foliis, & baccis maturis diligenter purgantur, deinde supra pannos extensi, Solis radiis exponuntur ab ortu ad occasum usque per multos dies, cavendo ne rorem matutinum aut vespertinum bibant, quo sicca & rugosa evadunt, & à viridi in colorem fuscum mutatae mercatui idoneae fiunt, ubi 18 denariis nostrae monetæ tempestivè initio veneunt, & postea 12 per totum annum sequentem.

Ex optimis quae in vulgari usu sunt aromatis habetur haec bacca, & à sapore delicato plurimum specierum simul *All. spice* i. e. *Omnia aromata* dicitur: Piperi vulgari multò mitior, unde plurimum expetitur, & in *Europam* invehitur.

Per vesicam destillata oleum chymicum odoriferum delicatum reddit, quod in aqua fundum petit, velut Oleum *Caryophyllorum*.

Pro Carpo-balsamo in Officinis *Pharmacopolarum Londinensibus* usurpatur, verùm *Carpo-balsamum* non est, neque pro ejus succedaneo ( me judice ) usurpari debet, cum minus astringens & balsamica sit, magisque odorata; ut existimem in inopia balsami veri optimum quod substitui potest tam pro fructu, quam pro aliis Balsami fructicis partibus succedaneum fore eadè Lenticis aut *Terebinthi* partes ( id affirmante *Lobelio* ) ut quae ad praedictas proximè accedant. Haec Arbor, me judice, diversa est à *Pseudamomo* quorundam, seu *Caryophyllo* *Pliniano Clusii*, de quo libet subjungere quae à Rev. Patre *Georgio Camelli S. J.* accepi, literis à *Manilia* Insularum *Philippinarum* metropoli ad me datis.

*Amomum* ( inquit ) quorundam seu *Caryophyllon* *Plinianum Clusii*, multam similitudinem & affinitatem cum *Fagara* mihi habere videbatur, unde suspicio orta, num forsitan ipsum esset uva *Fagarae*. Sed cum *Clusius* *Fagarae* non nisi fructus iconem & descriptionem afferat, & hic sit fructus arboris quam *Indi Cayatana*, *Amabeb*, *Cangay* & *Satay* vocant, de eadem pauca adnotare opportunum esse duxi. Est a *Cayatana* arbor pedetentim crescens, alta, recta, non crassa, albi ac solidi ligni, ad lancearum hastas expetiti; cortice crasso, cinereo, insipido, & nonnihil friabili, qui spinis aduncis, verrucis & callosis tuberculis undique creberrime obitus, *Herculeam* clavam effingit. Hujus fragmentum eleganter depictum & descriptum exhibet *Lobelius*, ni fallor, in *Adversariis*, titulo *Rubi facie senticosa* planta; à quo *Hist. Lugd. Chabreaus* & *Baubinus* mutuatum habent. Foliorum rubentes necnon senticosi ramusculi fummos arboris apices radiatim ambiunt, quibus Folia saporis boni & alicujus acrimoniae, per medium excurrente nervulo spinulis confito, obtuso cuspidè & quasi bipartito, aliqua modicum, alio minime crenata, & à foliis *Rosarum* non multum differentia nisi majora essent, 30 & plura alternè, brevissimis innixa pediculis, appensa sunt. Floresculi qui rubent & in racemos conglomerantur baccae jam notae & à *Car. Clusio* delineatae subcrescunt, quae maturae rumpuntur & granum nigrum, rugosum, splendidum, sat solidum, saporis & odoris expers exhibet *Diarrhoeae* utile. Cortex harum baccarum duplex: exterior, qui tener, subniger, saporis aromatici & acrisculi ut *Pyretbrum*, in recenti vehementis, in exsiccata vix non evanescit. Alter cortex seu interior albicans, membranaceus & insipidus. Radicis materies lignosa est, alba & solida, cortice vestita scabro, crasso, solido, flavo & valde friabili, altero subfusco & corticoso, utroque verò nonnihilum aromatico, summae acridinis & amaritudinis. Haec radix annis elapsis *God* in *Luzonem* deferebatur, nomine *Raiz de Juao Lopez*, & ut *Panacea* seu medicamen quoddam universale deprædicatum aestimabatur. *Cayatanae* grana ventris torminibus ac flatibus assumpta succurrunt: *Apoplegmatismis* deserviunt. *Tinctura* ex recentium cortice, excerpto nucleo, parata in scorbuto confert. Radicis cortex in pulvere exhibitus venenis resistit, viperarum succurrit moribus, febres fugat, cum eminentia lumbricos pellit, ventriculum confortat, catalepsi medetur, hepatis aperit obstructions, scorbuto opitulatur, & cibi inappentiam restituit; mansus dolorem lenit dentium, & serpentes fugare perhibetur.

*Fagaram Avicenna* calefacientium & siccantium collocat ordine tertio, stomacho ac hepatis frigiditati utilem, concoctionem juvare, ac alvum astringere scribit.

In *Fava* crescere ait *Linschotanus*, *Imperatus* duplicem agnoscit.

Similitudo verò *Fagarae* cum *Cocculo Orientali Clusio* vix concedenda est. Semen Augusto maturat. Abundat in *Luzone* in montibus *S. Martini*.

II. De *Pseudo-Amomo* *Garciae* ab Horto, pedem columbinum referente seu *Pangdan*.

Has florigeras *elatas* *Palmae Pangdan* nonnunquam pro *Amomo* *Garciae* & *Dourai*, pedem *Columbinum* referente habueram. Hoc *Carolus Clusius* in exoticis pulchrè & concinnè ut solet, describit. Hujus fragmenta aliquot ramulis constant, quibusdam foliolis adeò frequentibus onustis, ut ex foliis consistare videantur, quaeque in extremo ita sunt disposita ut stoculum efforment. Ramuli isti simul compacti non ineptè pedem columbinum referre videntur, nullo tamen sapore singulari aut odore praediti.

Pro.

Provenit autem Palma *Pangdan* ad maris litora, caule plerunque multiplici, quem folia aculeis horrida, uti sunt folia *Magei* seu *Aloes muricata*, & his simillima, ad cactamen usque cochleatim ambiunt. Augusto mensē elatas seu spathas pedem longas protrudit, racemosas, ex candido flavescentes, & pulvere farinaceo, odorato, volatili, qualis in odoriferoium florum crocis, copiosè dapsiliterque asperfas, ita de reliquo dispositas, ut quivis 3 aut 4 uncias longum ramusculum seu spatham, quæ vix accuratius quàm à supra memorato *Chyso* describitur describi potest, pedem plumipedis columbæ eleganter referat. Folium seu spathe similiter odoratum atque flavescens, formæ & magnitudinis involucri frumenti Indici seu *Mayzii*, quod antequam expandatur illud contegat. Integer hujus Palmæ termes seu spadix 12 quandoque habet jam memorata foliacea involucra, operimenta seu spathas aut elatas, & totidem supra descriptos ramusculos aut spathas. Tantæ a. est fragrantia & caput adeò vehementer ferientis, ut cum primavice mihi oblata fuisset, odoris sui vehementiâ me inebrians, vertiginem simul atque animi deliquium causârit, quod nonnisi postquam è cubiculo, quod ejus infectum fuerat odore, aliò me transfulissem, evanuit. Attamen ab *Hispanis* & *Indicis* feminis, odore ejus delectari affluetis, in deliciis habetur. In resiccata a. quod rufescit, odor specialis aut sapor, nullus deprehenditur. Hunc spadicem emittit Palma *Pangdan* mas; femina, cujus fibrosa radix pistoribus crassiorum præbet vicem penicillorum, spadicem protrudit non florigerum, sed fructu prægrandi, gemmato, ex aureo rubente, & fructui pinæ seu *Ananas* simili turgentem. Hujus species est Palma *Gading*, sed in omnibus duplò major. Ad hunc *Pangdan* spadicem, seu *Garcia* & *Dourci* ex racemo fruticosum, seu ex frutice racemosum ac pedem columbinum referens *Pseudamomum* versus *Ovidii* lib. 3. *Trist. Eleg.* 3. spectant.

Atque ea cum foliis & Amomi pulvere misc.

Pro foliis, viz. folia illa seu odorata involucra aut Spathes, *Mayzii* foliis similia, & pro pulvere illum odorem ac volatilem, ramusculis seu spathis liberaliter inspersum intelligendo: Si tamen pro foliis non folium *Malabathri* intelligendum, sed ad *Amomum* referenda sunt. Ast hæc obiter, nullo enim modo mihi persuaserim hunc spadicem, aut has elatas *Amomum* esse posse legitimum: Nam ubi semen odoratum? acredo? morficatio, &c?

12. Pimienta Chamberambaca, Myrti Laureæ foliis, fructu coronato *Pet. Act. Philosoph. Lond.* N. 271. P. 844. Cadal-Cungee *Malab.*

Ad 6, 7<sup>ve</sup> pedum altitudinem assurgit, trunco brachium humanum crasso. Tota planta cum lacte aut aqua calida commolita & pota Diabeti medetur, & rarè fallit.

A Baccifera Madraspatana Myrti Laureæ foliis, vix perforatis *Mus. Pet.* 361. & *Act. Philos. Lond.* N. 267. P. 711. differt foliis crassioribus & minùs venosis, floribus amplioribus, fructu coronato aut stellato.

13. Myrtus arborea inodora, foliis latis subrotundis, flore albo, fructu monopyreno. *Sloan. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Arbor hæc plurimas habet radices, profundè descendentes, graciles, rectas, cortice incano tectas: truncum brachii crassitudines, rectum, 15 pede altum, cortice luteo obductum, ramos emittentem incurvos, deorsum dependentes, quorum ramuli seu furculi bini ad intervalla sibi mutuo oppositi sunt, uti & folia myrtilatifolia. Belgicæ C. B. simillima. Flores ex alis foliorum exeunt plures simul, pediculis femuncialibus viridibus insidentes, albi, tetrapetali cum multis in medio staminibus albis. Baccæ Myrtinis similes, rotundæ nigrae umbilicatæ aut coronatæ, Pisi majoris magnitudine, in media pulpa seu carne modicè crassa unicum subrotundum officulum Cerasino simile continent.

Ad margines torrentis in Sylvula inter urbem *S. Jago de la Vega* & locum *two mile wood* dictum crescentem observavi.

14. Myrti folio arbor, cortice argenteo, foliis oblongis ad basin latioribus, acuminatis, inodoris, ex adverso fitis, flore pentapetaloide, pallidè albicante. *Silver Wood.*

D. *Sloane.*

Arbor isthæc ad 20 circiter pedum altitudinem assurgit, recta, cortice propemodum glabro, incano aut albicante, (punctis nonnullis candidissimis *micis*) vestita, unde nomen. Truncus humano crure vix crassior, ad fastigium usque simplex & indivisa, ubi ramos circumcirca in omnem partem extendit. Folia è furculis exeunt bina opposita, in perbrevis aut nullis pediculis, glabra, tenuia admodum, luteo-viridia, unciam longa, & latissima propè initium parte tantundem ferè lata, exinde ad apicem usque, qui acutus est, paulatim angustantur, per margines æqualia, minime ferrata aut dentata, propè initium subrotunda. Flores ex aliis foliorum egrediuntur, nunc plures, nunc pauciores simul, parvi, colore pallidè albicante, incurvis petiolis insidentes, 5 parvis petalis in calicis aperti viridis marginibus fitis constructi, è quo multa prælonga Stamina exeunt, apices luteos sustinentia.

In montibus sylvosis propè domum D. *Bachelour* copiosè crescit.

15. Myrti folio arbor, foliis longissimis inodoris *Slon. Cat. Jamaic.**D. Sloane.*

Præcedenti persimilis est, nisi quòd *folia* alternatim exeant, sintque longa & angusta, nimirum 3, 4<sup>te</sup> uncias in longitudinem extensa, fescunciam in medio lata, & ad utrumque extremum angusta; pediculis destituta, consistentiâ myrtinis persimilia, quamvis inodora. Reliquas hujus plantæ partes nunquam vidi, verùm à foliorum similitudine ad hunc locum pertinere videtur.

Cum præcedente in collibus *Red hills* dictis propè domum *D. Bachelour*.

16. Myrti folio arbor, foliis latis subrotundis, flore albo racemoso *Slon. Cat. Jamaic.**D. Sloane.*

Lignum hujus arboris valde durum est, album, cortice incano glabro tectum. Virgæ feu furculi *foliis* alternatim positis ad intervalla  $\frac{1}{4}$  uncia vestiuntur, pediculis trientem uncia longis insidentibus, ipsis 2 circiter uncias longis, fescunciam latis, latissima propè basin subrotundam partes planis seu aequalibus splendentibus, paucissimis in superficie venis apparentibus, acuminatis, ad margines minimè dentatis. Ex alis foliorum versis fummitatem exit pediculus feu ligula 2 uncias longa, cujus apici petiolis tenuibus innascuntur *flores* albi, capitulo parvo rotundo, quod fructus rudimentum esse existimo, insidentes, quocirca arborem huc retuli. Petala numero 5, plura in medio stamina ambiebant. Fructum nunquam vidi perfectum.

In insula *Jamaica* collegi, sed locum non memini.

17. Myrto affinis, Buxi foliis, floribus pallidè luteis. *Slon. Cat. Jamaic.**D. Sloane.*

Arbor isthæc ad 30 pedum altitudinem assurgit, cortice albicante glabro tecta. *Folia* Buxi similia sed ampliora, præcipuè versùs fastigium. *Flores* fasciculatim exeunt secundum ramos. Sunt autem illi parvi, pediculis destituti, rotundi, pallidè flavi. Prope domum *D. Bachelour* in collibus sylvosis collegi.

18. Myrto affinis arbor, foliis laurinis, flore albo tetrapetalo odorato *Slon. Cat. Jamaic.**D. Sloane.*

Ad 10 pedum altitudinem assurgit, cortice glabro cinereo obducta, vertice nutante. Ramorum extrema *foliis* pluribus obsita sunt, brevibus pediculis suffultis, sibi mutuo oppositis, 4 uncias longis, mediâque latissima parte duas latis, glabris, colore viridi-claro, inodoris, laurinis persimilibus. *Flores* è ramis exeunt, ex adverso foliorum, plures eidem pediculo communi, ramofo insidentes, tetrapetali, albi, cum multis intus *staminibus* concoloribus, valdè odorati.

Prope urbem *S. Jago de la Vega*, ultra locum *Troopers-Quarters* dictum collegi.

19. Myrtiformis baccifera *Ind. Orient.* fructu subrotundo coronato *Pluk. Mantiss. Cudal-cunge Malabarorum.* Adversus Diabetem præsentaneum remedium est.20. Myrtiformis baccifera Salicis pumilæ foliis *Aethiopia*, fericea lanugine fusca incanis *Pluk. Mantiss.*

P. 1506. Ad Cap. de Hedera.

In *Oxonienf* aliisque Hortis Hederae species colitur, quam arboream erectam vocant. Folia pallidiora sunt, nec adeò angulosa magisque acuminata quàm vulgaris Hederae, quin & rectiora. Hedera Poetica *C. B.* fructus colore aureo tantum ab hac specie differre videtur *D. Sberard.*

1. Tsjori-Valli *H. M. P. 7. T. 9.* Hedera *Indica* trifolia, claviculata, racemosa, fructu plano-rotundo, nigro.*H. M.*

*Radix* carnosæ, albicans, humida, viscosa, transversim incisa striata, fibrosa. *Caulis* viridis, viscosus, intus carnosus, claviculatus. *Folia* ferrata, crassiora, mollia, glabra, lenia, striata, in brevibus, fulcatis conspiciuntur petiolis. *Flores* racemati, monopetali, quadripartiti, ex rubro fusci. *Stamina* 4 subflava, apicibus dotata, *Stylum* medium arctè amplectentia. *Fructus* uvæ plani-rotundæ, eadem formâ cum *Belutta-Tsjori Valli*, primò virides, tum albicantes & nitentes, dein rubescunt & carulescunt, ultimò ex fusco in totum nigrescunt. *Caro* viscida est & mucilaginosæ, fucco rubro-caruleo repleta. *Officula* triangularia sunt, quorum duo latera plana, tertium rotundum, rubescentia.

*Locus & Vires.*

Locus natalis est *Aroer & Moutan*. Ex foliis cum medulla Nucis *Indicæ* contritis fit unguentum contra colicam. Radix in aqua oryzae cocta & expressa ulcera sanat.

## 2. Belutta

2. Belutta Tsjori-Valli. *H. M. P. 7. T. 10.* Hedera *Indica* folio composito, claviculata, racemosa, uvis plano rotundis, eburneis.

*H. M.*

*Radice* cum præcedente convenit. *Cauliculi* rotundi, pilosi, intus lignosi, fragiles, claviculati. *Folia* ex adverso clavicularum prodeunt, in medio unum, ad latera duo, tria, quatuor, imò quinque, oblongo-rotunda, cuspidata, ferrata, pilosa, aspera, anteriori facie ex viridi fusca, saporis acrioris & ardentis. *Flores* monopetali quinquepartiti, racematim ex parva & viridi-fusca gemma oriuntur, odoris expertes. *Stamina* 4, parva albicantia juxta orbitæ ambitum erumpunt, flaviufculis apicibus instructa. *Stylus* brevior è medio centri emicat. *Fructus* racematim pendent uvarum instar, formâ rotundo-plani, spiculo muniti, in principio virides, postea albicantes, eburnei splendentes, mollem, unctuosam, ac pellucidam carnem continentes, sapore admodum acri, officula unum, duo, quatuorve, una parte rotunda, altera plana: Nucleus ex cæreuleo albicans.

Repoli & aliis in locis invenitur.

Folia matura cum rasura Nucis Indicæ Scabiem tollunt, cum oleo mixta & concocta vulnere sanant. Succus calci admixtus papulas curat. *Locus, & Vires.*

3. Schunambu-Valli. *H. M. P. 7. T. 11.* Hedera *Indica* folio simplici, integro, claviculata, racemosa, racemis laxis, uvis rotundis nigris.

*H. M.*

*Radix* admodum fibrosa, filamentis contexta & albicans, plures emittit caules virides, hinc inde velut calce seu farinâ albâ asperfos, nodulosos claviculatos, molles, albißimo succo instructos. *Folia* longis ac tortuosis petiolis è nodulis prodeunt, vel cauliculis transversis insident, grandia, oblongo-angusta, cuspidè mucronato, tenuia, fragilia, anteriori parte fusca, adversâ nitente, malè-olentia. *Flores* racematim in cauliculorum transversorum superiori parte videntur, monopetali, quadripartiti, albicantes; gemmæ minuscule *Stylum* in medio habent, *stamina* nulla. *Fructus* primum oblongo-rotundi, virides, posthac rotundi, valde nigri, nitentes, molles, succulenti, unctuosâ carne repleti, saporis intensissimè fervidi. *Officulum* ex cinereo nigricat, èstque rotundum; nucleus ex albo cæreuleo ubique locorum invenitur, modò densa adsint nemora.

Ex palmitibus ejus corbes conficiuntur, in quibus edulia reservantur, unde nomen *Cada-Valli*; nam *Cada* Bramanibus corbem notat.

Succus expressus cum oleo coctus, ac formâ emplastri adhibitus crassos digerit humores: Decoctum cum Saccharo in febris ardentibus & pleuritide fummo cum fructu exhibetur. *Vires.*  
Aqua ex trunco stillatitia cum saccharo idem præstat, cussim lenit, sanguinem purificat, vomicam pulmonum curat. Radix trita & aquâ cocta odontalgiam amovet & fetorem gingivarum. Cortex tritus incarnationem ulcerum promovet.

4. Hedera monophyllos *Virginiana*, umbilicatis foliis baccata, officulo compresso lunato singulari *Pluk. Mantiss.* Planta *Virginiana*, caudice lento scandente, foliis hederaceis, Nalturtii *Indici* more umbilicatis *Baniff. Cat. Mss.*

5. Kareta Tsjori-Valli *H. M. P. 7. T. 45.* Hedera trifolia baccifera *Malabarica Commelin.* notis. Scandens *Malabarica* trifolia, baccifera, fructu racemoso, officulo monospermo.

*H. M.*

*Cauliculi* ex una parte è fusco rubescunt. *Folia* terna in petiolis ex adverso clavicularum sitis proveniunt, oblongo-rotunda, cuspidata, medio majore, lateralibus minoribus, texture densa, viridis in recta parte fusci & nitentis. Cum *Tsjori-Valli* foliis conveniunt, sed oblongiora sunt, nec ferrata, aut in oris apicibus, quæ costularum transversarum sunt productiones, eminentia. *Flores* racematim in pedunculis viridibus & parùm nitentibus conveniunt, tetrapetali, interius cochleato-cavi, ex viridi albescentes, exterius rubescentes. *Stamina* habent 4 flavis apicibus nodulata: in medio *stylus* viridis, crassior ac depressus sese erigit. *Fructus* uva rotunda: in medio vertex est, qui maturis fructibus decedit, in principio virides, post rubescentes, maturi nigricantes, carne intus viridi succulenta, lancinante, quæ officulum grandius, rotundum, ex rubro nigricans complectitur, ejus nucleus candidus.

*Sylvæ Trigolin, Catari, &c.* pro natali hujus loco habentur: semper fruget & floret.

Folia siccata, pulverifata, Zingibere sicco, vetusto Pipere & saccharo commixta asthmaticis profunt. *Locus. Vires.*

6. Hedera surrecta triphylla, medio folio Querciformi *Virginiana Pluk. Mantiss.* Ex femibus ortam (inquit) conspeximus in Horto Medico *Cbelsciano*.

1. Sambucus humilis seu Ebulus, foliis laciniatis *C. B. Ebulus laciniata Pou. Ital. Morif. hist. P. 3.* Folia in tenuissimas lacinias secta Sambuci laciniato folio *C. B.* ad instar, Selinoidem formam obtinent.

2. Samb. humilis seu Ebulus exotica, Marrubii aquatici laciniati foliis *Hort. Pat. Pluk. Phyt. T. 221. F. 5.* Hujus ramulum nobis impertivit *D. Doody*, Folia huic lobata sunt; quo à præcedente distinguitur, non plurifariam & tenuiter divisa. Quælibet ala latiuscula, in profundas lacinias dissecta, Marrubii aquatici laciniati folium exprimit.

P. 1510. Ad Cap. de Caryophyllo aromatico add.

1. Caryophyllus languescens vi aromaticus *Malabariensis*, folio & fructu maximo *Pluk. Phytogr. T. 274. F. 4. Almagest. Bot.*
2. Caryophyllus aromaticus *Americanus*, folio & fructu oblongo, polypyreno, acinis angulosis, uvarum vinaceis similibus *Pluk. Phytogr. T. 155. F. 2.* Fortè Anhuiba-miri *Brafilienfium Pifonis 146.* Laurus odorata *Ligon.* *Sweet Way Barbadiensibus* dicta. An Ytziperequa feu Laurus *Micbuacanensis Hernandez?*
3. Caryophyllus spurius inodorus, folio subrotundo scabro, flore racemoso, hexapetaloidè, coccineo, speciosissimo *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Frutex isthic pluribus virgis feu truncis, 8 aut 9 pedes altis, cortice luteo tectis, rectà affurgit. *Folia* fummos ramulos occupant, teretibus uncialibus pediculis insidentia, creberrima, propemodum rotunda, 4 uncias longa, 3 lata, ad tactum aspera, colore viridi obscuro. *Flores* in fummis ramulis umbellatim dispositi, singuli singulis longis hirsutis calicibus excepti, coccineo colore eleganti imbuti, ampli, è longo individuo tubulo feu collo, Caryophyllo nonnihil simili, in marginem latum, in 6 segmenta divisum, expansi, omnibus capulà obscure fusca comprehensis.

Fructum perfectum nunquam vidi, ad Caryophyllos tamen spurios referendum suspicor. In collo saxoso prope domum *D. Bachelour* pulcherrimam hanc arborem observavi.



HISTORIÆ  
PLANTARUM  
LIBER VIGESIMUS SEPTIMUS:  
DENDROLOGIÆ QUARTUS.

*De Arboribus Pruniferis.*

**S**equuntur Arbores quarum flos basi fructûs seu imo fructui cohæret. Hæ autem vel sunt Fructu majore officulum intus unicum continente, quas *Pruniferas* vocamus; vel Fructu minore, quas *Bacciferas* denominamus, quæ seminum in baccis contentarum respectu dividi possunt in *monopyrenas*, *dipyrenas*, *trippyrenas*, *tetrapyrenas*, & *polypyrenas*.

P. 1516. Pro speciebus Amygdalo-perfici.

1. Amygdalo-Perfica *Virginiana*, foliis inordinatè laciniatis & veluti circumrosis *Pluk. Almag. Botan.* Malus *Persica* dilaceratis foliis & veluti circumrosis *Virginiana Ejusd. Phyt. T. 204. F. 1.*
2. Amygdalo-Perfica nana, flore carneo pleno *Africana Pluk. Phytogr. T. 11. F. 1.*

Ad Cap. de Amygdalo.

1. Amygdalus fortè *India Orientalis* officulo reniformi: an Amygdala *Granatenfis de Laet. Pluk. Almagest. Botan.*
2. Amygdala *Benghalensis*, cristato fructu magno, figurâ ferme prismoidali. *Ejusd. ibid.*  
Vide Amygdali plures species Hort. *Carbol.*

P. 1530. Pruniferis add.

1. Pee-Amerdu H. M. P. 7. T. 19, 20. Planta fruticosa, caule tortuoso, longissimo, prunifera, flore tripartito, fructu racemoso.

*H.*

*Radix* fibrosa capillata, cortice ruffo-fusco, intus lignosa, æquè intra ac extra terram, imò funiculo suspensa & aeri exposita, non tantum crescit, sed & floret & fruget; quod etiam nudi faciunt rami. Caules & furculi rotundi sunt; tortuosi, lenti, flexiles, teneri, virides, albicantibus & velut lanuginosis pilis obfiti; vetustiores cortice exteriori cinereo, interiori viridi, filamentis intus lignosis albicantibus, seu flaviusculis laxis, carne fungosa & mucosa interpolatis, pertexti, tam è superiori quàm inferiori parte radicis propagantur, primò ut tenuissima filamenta, molles flexiles & cinereo-virides, dehinc ad pollicem crassi. *Folia* hinc inde ad caulium seu ramorum flexuras, petiolis oblongis, rotundioribus, pilosis, ad exortum parùm extuberantibus proveniunt, formâ lata, anteriùs cuspidè angustò & oblongo eminentia, ad petiolum sinuosa, & pilis, maximè in adversa parte vestita, lanuginosa. In anteriore pili asperiores sunt, texturâ laxa & fragili: costa media & laterales averfa parte eminent. *Flores* in petiolis viridi dilutis supra ex origine foliorum prodeunt, numero plures, tenuissimis & viridi dilutis ac albicantibus pedunculis; monopetali, tripartiti, parvi, nitentes, in medio tenui venula striati: in medio quasi rosa spectatur, in qua 6 stamina albicantia emicant, nodulis flavis & ruffis, quæ in gemmis albescunt. *Gemmæ* rotundiores superne nonnihil planæ ad petiolum striatiores, virides, nullius odoris. *Fructus* racematim spectantur,

cur, ac terni pedunculis brevioribus, transversis, viridi-dilutis, flavescensibus insident, & ex singulis floribus oriuntur, oblongo-rotundi, primum virides, post flavescens, dein coralini ruboris & nitentes, intus viscido mucoso humore repleti, non omnes aequè magni, sed differentes; in medio officulum habent grande, oblongum, parum complanatum, scabrum & exasperatum, primum albicans, dein nigrescens: *Nucleus* albus est.

*Locus.*

Nascitur in *Warapoli* & *Mouta*, semper florens & frugens. Balneum ex hac planta & *Nelapanna-Seelengu* præparatum abscessus inveteratos curat. Folia cum *Carigue* de *Bengala*, & *Caraga* mixta, vel cum cortice *Alu* & *Sergelim* in lacte vaccino cocta exanthemata resolvunt. Pulvis ut & nuclei *Manga-Saltæ* fissuras pedum consolidat, cocta cum aqua *Oryzæ* pedum ulcera mundat.

2. Cit-Amerdu Part. 7. T. 21. Prunifera *Indica*, flore tripartito, fructu racemoso minore.

Species est præcedentis, à qua non alia in re differt, quam quod flores & fructus sunt minores.

*Vires.*

Decoctum cum fummo fructu in febribus ardentibus, arthritide & ictero adhibetur, vires reficit. Ex succo *Colutpæ* ac *Tirra-tali* cum lacte balneum antispasmodicum præparatur. Tenerima folia cum *Eamacciam* ac lacte trita linimentum dant in phlegmone & erysipelate. Succus ut & *Mulcenti*, *Tsjeru-pulla* & *Ulmia* expressus puris generationem præpedit, & ulcera sanat. Succus caulium ablato cortice cum lacte & aqua decoctus, & ad siccitatem evaporatus, & oleo foliorum de *Enfermo* mixtus linimentum antiarthriticum est: cum saccharo potus cachexiam tollit, cum Pipere longo pituitæ intemperiem; cum saccharo & pipere longo bilis dyscrasiam & morbum articulare corrigit.

3. Ula H. M. Part. 7. T. 22. Prunifera fruticosa Indica foliis adversis flore stamineo in quibusdam velut julis, fructu calice excepto.

*Ramos* habet lignosos, albicantes, duros, geniculatos, nodis extuberantes; cortice exteriori nigro, & cinericeis maculis hinc inde notato, interiore viridi. *Folia* ex furculis rotundis, viridi-fuscis, geniculatis gemina, decussato ordine, oblongo-rotunda, texturâ spissâ & solidâ, superficie planâ & glabrâ, superne fusco-viridia, nitentia, subtus virore saturâ, parvis & crassioribus pedunculis, adversa parte planis, proveniunt. *Florum* loco sunt ligulæ oblongæ, rotundæ, piper longum referentes, annulis nigris feriatim interstinctæ, in interstitiis viridi dilutæ: *Annuli* tenuissima, brevissima, nigra habent *staminula*; apicibus minutissimis & viridi dilutis dotata; ex geniculis ramorum vel foliariæ, vel tres simul erumpunt: Floret mense Januario: *Staminulis* deciduis parvæ virides *gemmæ* circa annulos in orbem prodeunt, ac in *Fructus* excrescunt, formâ exactè oblongo-rotundâ, in vertice minutissimum cuspidem habentes, calice viridi, fusco & crasso: caro interior ex viridi albicans nucem oblongo-rotundam in se continet, duro putamine, pilosam ac hirsutam: nucleus ex albo flavescit, quem membrana albicans interius ambit; saporis refert *Castanæ*, ac inter edulia recensetur.

Nascitur circa *Calecut* & in aliis locis.

4. Prunus *Javanica* Atriplicis foliis, *Kakoufa Javanensibus* *Commelin.* Hort. *Amsf.* var. Hort. *Beaum. Pluk. Phytogr.* 218. F. 2. Elemniferæ nostræ *Sherardina* *Phytogr.* T. 173. exhibitæ similis, si non eadem.

*Commelin.*

Ex prunis quibusdam *Kakoufa* nomine ad nos Javâ transmissis, & terræ mandatis enatæ sunt arbustulæ aliquot pulchræ, circa quas 5<sup>to</sup> anno observavi radicem esse albam, ligneam, numerosis fibris ditatam. *Caudex* pollicem crassus, 4 pedes altus, durus, cortice ex griseo fusco obductus, parte superiore ramosus, foliis amictus alternatim positus & longis, pediculis insidentibus, palmam longis, 2 uncias latis, ambitu inæqualiter crenatis, extremo mucronatis, atro virore nitentibus, Atriplicis angustifolia subæmulis. Flores videre mihi non contigit. Pulpa fructus exsiccati mollis, gustu adstringens, colore ex luteo virescens, cortice tenuiore obducta.

5. Prunus *maritima* racemosa, folio rotundo glabro, fructu minore purpureo *Slon. Cat. Jamaic.* Hæc est papyracea arbor, *Guaiabara* *J. B. Hist. nesi.* 1795. *The Mangrove Grape-tree*

*D. Sloane.*

Pluribus assurgit truncis, 10 aut 12 pedes altis, cruris humani crassitudine, cortice è fusco rubente, propemodum glabro rectis, in ramos & furculos aliquammultos divisis, foliis alternatim positis vestitis, pediculis rubris  $\frac{1}{4}$  uncia longis insidentibus, circinatæ ferè rotunditatis, diametro circiter semipedali, crassis, colore viridi gramineo, medio nervo & lateralibus aliquot inde egressis donatis. Flores petiolis seu funiculis 2, 3<sup>ve</sup> uncias longis inhaerent, hexapetalis, petalis longis albis, quos sequitur fructus seu bacca magnitudine uvæ vulgaris acini, sub tunica è fusco rubente aut purpurascens, mollem, saporis astringentis non ingrati, tenuem pulpam continens, unicum amplum rotundum officulum ambientem.

*Locus.*  
*Vires et usus.*

In arenosis maritimis *Jamaicæ* & *Caribearum* insularum ubique frequens occurrit. Fructus esui non injucundus in *Barbados* insula colligitur, & venum in forum asportatur.

Officula

Officula valdè atrifictoria in alvi fluxibus magno successu adhibentur. Hispani charta & Vires & usus atramenti inopiâ stylo ferreo in foliis hinc scribere seu literas exarare soliti sunt.

6. Prunus racemosa, foliis longis hirsutis maximis, fructu rubro *Slon. Cat. Jamaic. Caa-guacuiba Marcgrav. Broad-leaved Cherry-tree.*

D. Sloane.

Hujus truncus corporis humani medii crassitiem adæquat, cortice incano sulcato tectus, ad 50 circiter pedum altitudinem ascendens, multos ramos incurvos emittens in furculos virides divisos, foliis obsitos sesquipedalibus, latitudine longitudinis dimidia, prope basin sc. ubi latissima, incanis, Salviæ instar corrugatis, colore viridi amæno, costa insigniore media percurrente, & transversis aliquot inde egressis donatis pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia longis insidentibus. Ramorum seu furculorum extrema in plures 9 uncias longos, incanos, pupureos pediculos facessunt, baccis seu prunis hic illic sparsim adnascensibus onustos, pulpa paucâ colore rubente, fabæ majoris magnitudine.

In sylvis Mediterraneis passim nascitur, & ad ripas fluvii *Cobre* dicti, propè urbem S. Jago de la Vega.

Locus.

7. Pruno fortè affinis arbor folio alato, flore herbacèo pentapetalo racemoso *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Foliis & floribus præcedenti propius accedit Arbor isthæc, quàm quævis alia mihi hinc visa, ideoque proximam illi locum assigno: ad 20 circiter pedum altitudinem enititur, trunco recto, propemodum glabro, cortice canescente aut leucophæo obducto, paucis quibusdam maculis albicantibus asperso. Septem aut eo amplius pedum à terra distantia varios emittit ramos deorsum inflexos, quorum extrema paucis quibusdam foliis alatis nullo ordine positis obsidentur. Costa media 3 plus minus uncias longa est, pinnis bino ordine ex adverso sitis, folioque in extremo impari instructa; pediculis a. insident pinnæ  $\frac{1}{2}$  uncia longis, ipsæ unciales, prope pediculum  $\frac{1}{4}$  uncia latæ, interstitiis propemodum uncialibus à se mutuo distantes, obfcurè virides, læves. Surculorum extrema in plures 2 uncias longos virides petiolos facessunt, qui ad imum in plures alios ramificantur; flores è viridi albicantes, pentapetalos, 5 viridibus calicis foliis obvallatos, sustinentes: multa intus stamina apicibus pupureis capitata continentur. Fructum nunquam vidit.

Inter locum *Passage-Fort* dictum & urbem S. Jago de la Vega copiosè crescit.

8. Pruno fortè affinis Arbor maxima, materie rubra, laxa, odorata *Slon. Cat. Jamaic. Cedrus Barbadosium*, alatis Fraxini foliis non crenatis, fructu singulari, quinis involucris crassis validis cochleato-cavis totidem femina membranarum adacta, & columnæ canaliculatae pentagonæ prægrandi adnata ocludentibus, ornato *Pluk. Phyt. T. 157. F. 1. Citrea Nieremberg. Cedro Ovied. Cedar-tree.*

D. Sloane.

E maximis est Infusæ *Jamaicæ* arboribus, materie laxa, rubente, odorata, frustulis nonnullis splendentibus. Folia alata sunt, pinnis bino ordine sibi mutuo oppositis, 2 circiter uncias longa, unam lata, nunc obtusa, nunc acuta.

In *Jamaicæ* infusæ montosis & mediterraneis sylvis ubique provenit: Reperitur etiam in *Barbados* insula, *Bermudas*, & *Virginia*, in S. *Maria*, S. *Andrea* & *Darien* isthmo.

9. Prunifera *Tercucbeana* folio Vitis, subtus lanoso *Petiver Act. Philos. Lond. N. 274. p. 944. Carututee Malab.*

Sex aut octo pedes altus est, brachium humanum crassus. Decoctum radices, corticis & fructus tormina ventris, alvi fluxus & gonorrhœam compescit. In monte quodam 20 mil. *Madrass* distante *Tercucbeanum* dicta collegit D. *Brown*.

Arbor maxima, fortè Prunifera, cortice cannabino, folio longissimo latissimoque. *The Broad-leaved tree. Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Truncum habet amplissimum, & ad ingentem altitudinem attollitur hæc arbor, cortice canescente, aut dilutè admodum brunneo *Citharexyl* *Pluk.* simili obvolutum, laxo, & quem particulatim sponte exuere videtur, cannabino antequam subactus & elaboratus sit, simili, tuberculis in superficie hic illic elatis inæqualis. Folia longissima latissimaque sunt, eaque propter ad hunc locum eam refero.

In sylvis densis & opacis infusæ *Jamaicæ* frequens reperitur.

11. Arbor fortè Prunifera, folio subrotundo, glabro, venis pupureis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Folium huic amplissimum, subrotundum, pedem circiter longum, dodrantem latum, latissima prope extremum rotundum parte, ad pediculum, (quem brevem obtinet) angustum

(f)

gustum, exinde latitudine augetens ad finem prope, circa margines æquales costa media infiore & transversis indè emissis obscurè fuscis ad robur & nutrimentum donata. Superficies lævi. Ob foliorum magnitudinem huc retuli.

In insula *Jamaica* sylvis mediterraneis collegi.

12. *Prunus racemosa*, caudice non ramoso, alato Fraxini folio non crenato, fructu rubro subdulci *Slon. Cat. Fam. The Maiden Plum-tree.*

*D. Sloane.*

*Caudice* affurgit recto individuo, 12 aut 15 pedes alto, bacillo manuali non multò majore, valde fragili, cortice canescente tecto. *Folia* fastigium tantum coronant, in omnem partem diffusa, alata, 14 circiter uncias mediam costam sequendo longa; costa illa ex altera parte purpurea est, ex altera viridis. *Pinnæ* per paria adnexæ sunt, non tamen directè oppositæ, ad intervalla fescuncialia, nullis fere pediculis intercedentibus, 3 uncias longæ, media parte unciam plus latæ, obscurè admodum virides, læves, nervo medio, & transversis aliquot apparentibus. Summitas arboris supra folia in plures, tenues teneros pedales furculos ramificatur, *flores* aliquot sustinentes tripetalos cum staminibus luteis, baccas post se relinquentes, magnitudinè & colore Vacciniorum palustrium maximorum, ad basin latiores, conicæ figuræ, sub tenui rubente cuticula pulpam paucam, subdulcem nucleum ambientem grandem, figuræ fructus, putamine prætenui inclusum, continentes.

In sylvis fecus viam, quæ versùs *Guanaboa* itur, necnon inter locum *Passage-fort* dictum & urbem *S. Jago de la Vega* copiosè provenit.

13. Pruni fortè *Indicæ* species fructu calyculato, foliis crassis, chartæ Pergamenæ confitentia.

Folia hujus arboris lata sunt, oblonga, supernè glabra, lucida, cærulefcentia, subtus nervis pluribus elatis parallelis, rubentibus, utrinque à media costa ad margines deductis striata. Ex *India orientali* ad *D. Petiver* missa, à quo Nos accepimus.

14. *Prunus Zeylanica*, Lauri folio, *Veralu* Cingalensibus *D. Hermannii*. Racemosa, Celastri folio *Muf. Pet. 672.*

*Flores* velut spicati, plures simul in communi pediculo, è ramis undique exeunt, nullo ordine. Folia Pruni, sed breviora, rotundiora & circa margines ferrata.

15. Curigitali *H. M. P. 7. T. 26.* Prunifera *Indica*, foliis pinnatis Fraxini, Floribus pentapetalis racemosis, fructu oblongo incurvo, nucleo membranâ incluso.

*H. M.*

*Talii* species est, nascens in arenosis, præsertim in *Angie-caimal*. *Radix* fibrosa profundè se demittens, cortex nigricans & maximè rubicundus. *Cauliculi* lignosi, cortice fusco, hinc indè in nodulos protuberant. *Folia* ex furculis lateralibus bina proveniunt, tertiùmque in vertice emittunt, oblongo-rotunda, cuspidata, superficiei glabra, textura densiori, ex viridi fusca. Costa media in utraque parte eminentes nervos aliquot annulari ductu producit. *Flores* in petiolis tenuibus plures congregatim conveniunt, penta-vel hexapetali, oblongo-rotundi, cuspidati, candidi, odoris expertes. *Stamina* in medio tenuia, parva, albicantia, apices crassiores, & ex flavo albicantes sustinent. *Fructus* oblongo-rotundi, nonnihil incurvi, & in parte convexa futurâ striati, primùm virides, exin rubescentes, unicum *semen* in flaviori membrana continent, planum, convexum, ex cinereo fusco rubens.

*Succus* foliorum cum lacte ebutyrato & chalybeato hamorrhoidibus medetur. Fructus in febribus malignis ad sedandos ardentissimos calores adhibentur.

16. Prunifera arbor *Asiatica*, Laurocerasi fructu, officulo pyramidalis compresso, summa apice bifulco *Pluk. Mantiss.* Hujus fructus ex *Asia* minore ad *D. D. Uvedale* transmissus fuit.

17. Prunifera arbor, foliis per siccitatem rugosis, floribus purpureis stamineis, fructu calice elegantè coronato *Pluk. Mantiss.* Cara Angolam forte *H. M. P. 4. T. 26.*

18. Prunifera arbor *Maderaspatana*, Mali *Persicæ* foliis rugosis *Pluk. Mantiss.*

19. Nuci-prunifera arbor *Ind. Orient.* Populi albæ foliis amplissimis; seu Pampineis foliis, alba lanugine tectis *Pluk. Mantiss.* Caruttec *Malabarorum*. Locis montosis, saxosis, præruptis, aridis, ad *Teychucheani* montem, haud procul à territorio *D. Georgii* apud *Indos* luxuriant hæ arbores. *Idem.*

20. Nuciprunifera arbor foliis densioribus, subtus argenteis floribus in prælongam spicam dispositis, fructu tetragono *Pluk. Mantiss.*

21. Prunifera vel Nucifera seu Nuciprunifera arbor *Americana* præcelsa, angustis Lauri foliis, latè virentibus, Mastichen odoratam fundens *Pluk. Phyt. T. 217. F. 5. Dattick of Aigon, Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

E maximis est & celsissimis insulæ *Barbados* arboribus, ubi passim reperitur, & ad omne genus ædificia usurpatur. Virgæ fuscæ sunt, glabræ, *Folia* obtusæ, pediculis brevissimis, si quos omnino habeant, insidentibus, 3 uncias longis, mediaque latissima parte, unde versùs utrumque

que extremum sensum angustantur, unam plus minus latis, colore viridi amœno, glabris & splendens, Laurinis nonnihil similibus; nervo uno medio & transversis pluribus; pulchrè folium totum percurrentibus, intertextis, duris & minimè succulentis. *Fructus* parvus est, turbinatus, Nucis Avellanæ magnitudine & figura, sub membrana exteriorè pulpa paucam continens, peramplum, glabrum, durum officulum ambientem, nucleo intus albo repletum. In insula *Barbados* ubique.

P. 1532. Ad Cap. de Myrobalano speciem 7<sup>mam</sup> ad.

Arbor hæc Myrobalanus folio Fraxini alato, fructu luteo, officulo magno fibroso *D. Sloane* in *Cat. Jamaic.* dicitur. Arbor Indica Juglandi similis 5<sup>ta</sup> seu Hobos C. B. An Ogegha *Pigafet*? *F. B.* & aliorum? *Pellou Plum Jamaicensibus.*

Hujus descriptionem plenam & accuratam brevi, uti spero, nobis exhibebit *D. Sloane* in *Historia Stirpium Jamaicensium.*

Myrobalani ad Prunos referendæ sunt.

Quæ habet *D. Plukenet* de Myrobalanis in *Mantissa* ad *Almagestum* pag. 132, 133. apud ipsum vide.

*Tauneckia Malab. Pet. Act. Philosoph. Lond. N. 271. p. 844.* Myrobalanus *Bellerica Officinarum. D. Brown* observavit.

Ad 8 aut 10 pedum altitudinem affurgit hæc Arbor, trunci diametro 6 aut 7 unciarum. *Figura & descriptio Tunj H. M. vol. 4. Tab. 10. p. 23.* huic arbori fatis bene convenire videtur.

22. Myrobalanus minor, folio Fraxini alato, fructu purpureo, officulo magno fibroso *Slon. Cat. Jamaic. Prunes d' Ieaque Roche. Palums.*

*D. Sloane.*

Arbor hæc non ultra 10 pedes in altum affurgit, crus humanum crassitudine adæquans, recta, cortice incano obvoluta. Veris initio, postquam per aliquot menses foliis nuda perliterit, Flores nonnulli præparvi, pentapetali, *staminibus* luteis, è virgularum nudarum extremis & lateribus erumpunt, plures interdum simul in eodem pediculo, quorum unicuique in eisdem ramulis nondum foliosis succedit Fructus ovatus, glaber, pollicis magnitudine, primò viridis, deinde purpureus, per maturitatem sapore subdulci non injucundo. Pulpa fructus respectu pauca, officulum grande, filamentis quibusdam fibrosis obtectum. Folia postquam fructus maturuit exeunt, prope furculos extremos multa, alata: Pinnæ, mediæ costæ adnexæ, unciam longæ sunt, mediæque latissima parte semunciam circiter latæ, colore viridi claro. Costæ media in folium impar desinit.

Aprili & Maio mensibus Fructus maturefcit.

Ramis avulsis seu taleis feruntur, quemadmodum Nuces purgatrices, ad sepes efficiendas; citò enim crescunt, seu celeris auctis sunt, fructumque dulcem & hominibus esculentum proferunt, quin & jumenta & omne genus pecudes eo libenter vescuntur.

Fructu per maturitatem transversim dissecto, multi in ejus pulpa cernuntur vermiculi, unde comedentibus lumbricos generare & tormina ventris excitare creduntur.

In *Jamaicæ* insulæ sepibus ubique reperitur.

23. Myrobalanus *Curassavica* spinosa, *Tacca* vulgo *P. B. P.*

*Folia* fert subincana, alata seu pinnata; *spinas* albas prælongas, materiem durissimam candidam; *flores* papilionaceos luteos, *fructum* Pruni instar dulcem.

24. Myrobalanus folio Fraxini alato, fructu luteo, officulo magno fibroso *Slon. Cat. Jam. p. 181.*

P. 1530. Pruniferis adjiciendæ.

25. Pruno Sebestenæ similis *Americana P. B. P. 374.* Fortè *Tezcapatli Novæ Hispan. Tenentii* apud *Recchum* p. 413. Fortè etiam *Tsjem-tani H. M. P. 4. T. 11.*

26. Prunus sylvestris, cortice albicante, punctatis foliis, *Americana, White Plum Barbadosibus* dicta *Pluk. Phyt. T. 216. F. 8.*

27. Prunus sylv. *Virginiana*, fructu luteo-rubente, rotundo, officulo lato & compresso *Pluk. Phyt. T. 216. F. 7.* ubi *Synonyma* vide.

28. Prunus *Jamaicensis* fructu rubro, cujus ante maturitatem, folia non premit, *Pluk. Almag. Bot. An Arbor sine foliis C. B?*

29. Prunus sylvestris insulæ *Barbados*, Myrtifolia, fructu acerbo & ingrato sapore *Pluk. Phytogr. T. 217. F. 1.* An Pruno cereo similis Fructus *Africanus C. B. 444.*

30. Prunifera Fago similis arbor, Gummi *Elemi* fundens, fructu figurâ & magnitudine oliivæ, ex insula *Barbad.* *Pluk. Phyt. T. 217. F. 4.* An *Icicariba Brasiliensium Pisonis?* In hujus officulo Veneris immunda verenda à Naturæ penicillo figurantur.

31. Prunifera arbor seu Nuci-prunifera, folio dodrantali longitudine, lævi mollitiæ prædito, *Barbadosibus Bull-bay* dicta *Pluk. Phytogr. T. 218. F. 1.* *Synonyma* hic vide.

32. Prunifera seu Nuci-prunifera arbor *Americana*, Lauri subrotundis densioribus foliis, apicibus tantum mucronatis, *Damaleneæ* *Barbadosibus* dicta *Pluk. Phytogr. T. 217. F. 1.*

( f 2 )

33. Pruni-

33. Prunifera arbor *Maderaspatana*, Mali *Perficæ* foliis rugosis *Pluk. Almag. Bot. T. 312. F. 2. Annimbil* & aliquando *Hoeligo Hottentottorum C. Bæ. Spei.*  
 34. Prunifera arbor *Americana*, nucleo osseo scaphoide prægrandi *Pluk. Almag. Bot. An Guitiiba*, cujus fructus *Guiticoroya* dicitur *Pison. & Marcgrav.*  
 35. Prunus *Curaçavica Macaxa* dicta, an *Macaxocotifera Hernandez. P. B. P.*

P. 1536. Ad Cap. De Jujuba seu Zizypho.

1. Jujube *Americana* spinosa, Loti arboris foliis & facie, fructu rotundo, parvo, dulci *Cat. Hort. Baum.* Leguanaria vulgo *Commelin. Cat. Amst. rar.*

*Commelin.*

Locus hujus natalis est *Curaçao* & Insulæ circumjacentes, ubi fructus à Belgis incolis *Leguan* *Besfen* appellantur; propterea quòd Animalia Quadrupedia, *Iguana* dicta, horum fructuum gratissima & dulci pipia nucleum ambiente admodum delectantur. Ex hisce fructibus rotundis, officulo rereti, nucleoque albicante præditis, mihi natae sunt variae arbuticulæ, è quarum radicibus ligneis, longè latque per solum dispersis *candices* atolluntur tripedales, spinis plerumque bicompositis horridi, & in ramos itidem spinosos distributi: horum lignum durum, cortice cinereo amictum. Ad exortum horum rigentium aculeorum *folia* prodeunt ordine alterno insidentia, pediculis brevioribus sulcata, parte superiore satura viriditate prædita, inferna parte terram spectante dilutiore virore perfusa, 3 fere uncias longa, fescunciam circiter lata, mucronata, non decidua, ferrata, Loti arboris foliorum subæmula sapore herbaceo. Tenera est planta.

2. Jujubæ species *Indiana*, Surecchedde *Malabarorum Pluk. Mantiss.* Eadem fortè cum præcedente, i. e. Jujuba *Indica* spinosa folio & fructu longiore *Almag. Bot.*  
 3. Jujubæ *Indica* Coryli folio spinosa, fructu minori rubro *Pluk. Mantiss.* Eadem est cum Frutice *Bisnagarico* spinoso, Coryli foliis densis, spinis brevioribus crassis *Pluk. Phytogr. Tab. 29. F. 7.*  
 4. Zizyphus *Zeylanica* argentea, Mali cotoneæ folio; *Wælambilla* Indigenis *Herman.* Folio in specimine sicco nobis à D. *Sherard* exhibitò subtus præcipuè argentea erant, superne sublutea, litoris linearibus atro-rubentibus notata, per margines æqualia. Flores cum fructibus quibus insident, è foliorum alis exeunt, in pediculis mediæ longitudinis, argenteo exterius colore, dum adhuc in gemma sunt. Fructus oblongus, sulcatus, argenteus, nucleum includens subruffum, molliculum; pellicula nucleum involvens viscofo humore pauco madet. D. *Sherard.*  
 5. Zizyphus *Africana* spinis validissimis armata. *Oldenl. Herman.* Fructus sunt oblongi, depressi, Zizyphi magnitudine, saporis subdulcis & oleosi, Folia conjugata. Caudex spinis armatur, quibus ramuli teneriores carent. Junio semen perficit.  
 6. Jujuba *Maderaspat.* spinosa, foliis subtus ferrugineis D. *Petiver Act. Philos. Lond. N. 274. p. 941. Yellenda-Maraum. Malab.*

Ad 28 aut 30 pedum altitudinem assurgit, trunco 8 aut 10 digit. diametro. Hæc est arbor in qua Formicæ Laccam conficere creduntur.

*Vires.*

Radicis, corticis aut foliorum decoctum ventris tormina lenit & fluxus omnes sistit. Vid. *Synon. conjecturalia loco citato.*

7. Jujuba Eremitana spinosa, folio maximo rigido *Petiver Act. Philos. Lond. loco citato Collar-Yellende Malab.*

*Mafanas* seu *Ber* species est, verum minima, ut quæ Frutex humilis sit. Folia urinam sistunt. Indigenæ cum oryza tusam comedunt.

8. Zizyphus argentea, folio angustiore & longiore D. *Sherard.* Arbor *Jafnapatensis* ex femine nata in Hort. D. *Blockiæ*, sub nomine *Cbnamandi.*  
 9. Jujubæ similis Arbor *Mafcatensis* non spinosa, fructu rotundo, ex *Arabia felice Pluk. Almag. Bot.* Oenoplia fortè non spinosa C. B. *Pluk. T. 312. F. 3.* hujus icon habetur.  
 10. Jujuba *Indica* spinosa, folio & fructu longiori *Pluk. Almag. Bot.* Prunus *Zeylanica* spinosa folio longiore P. B. P.  
 11. Jujuba *Indica* spinosa folio & fructu rotundo *Pluk. Almag. Bot.* Prunus *Zeylanica* spinosa, folio rotundo majori P. B. P. *Ilanda Zeylanensisbus* dicta.  
 12. Jujuba seu Zizyphus *Zeylanica* rotundifolia crenata minor, foliis subtus lanuginosis *Pluk. Phyt. T. 197. F. 2.* Jujuba *Indica* rotundifolia spinosa, foliis minoribus, magis viridibus *Breyn. Prod. 2.* Prunus spinosa *Zeylanica*, folio rotundo minori P. B. P.  
 13. Jujuba seu Zizyphus *Africana*, mucronatis foliis, spinâ gemellâ *Pluk. Phyt. T. 197. F. 3.* An Leguanaria arbor *Arabica* spinosa, foliis & facie Loti arboris P. B. P.?

Inter pruniferas superius extra locum suum collocatur.

P. 1536. Ad Cap. de Corno mare.

1. Cornus mas *Virginiana*, flosculis in corymbis digestis, à perianthio tetrapetalo albo radiatim cinctis *Pluk. Almag. Bot.*

2. Cornus mas *Virginiana*, flosculis plurimis albidis, ex involuero tetrapetalo rubro erumpentibus D. Banister *Pluk. Phytogr. T. 26. F. 3.* Hanc è *Marilandia* naçti fumus à D. *Petter* communicatam. Eandem ibidem invenerunt D. *Vernon* & D. *Krieg*.

Cæterùm *Cornus mas* fructum habet umbilicatum. Flos sc. summo fructui insidet. Quocirca hinc ad *Pruniferas umbilicatas* transferenda est.

3. Cornus mas *Marilandica* folio brevior, flosculorum involuero quadrifolio majore, tefellato, carneo.

Hanc habemus inter collectaneas tum D. *Krieg*, tum D. *Vernon*.

P. 1540. Ad Cap. de Cerafo.

1. Cerasus *Curassavica* fructu tetrapyreno. *Scimmeraka* Curas. P. B. P. Cer. *Jamaicensis* fructu tetrapyreno. *Hort. Amst. rar.*

Arbucula isthac, femine enato, excrevit nobis ad duorum pedum altitudinem, caudice duro, cortice griseo tecto, in varios ramos brachiato.

Rami obliquiosi, foliis vestiti ad intervalla ex adverso binis, Clematides Daphnoidis similibus, oblongo-rotundis, rigidiusculis mucronatis, brevissimis pediculis ramulis appensis, nervo utraque parte maximè conspicuo præditis, supernè saturata viriditate nitentibus, infernè autem dilutiore, sapore saturo, nonnihil glutinoso imbutis.

Fructum hujus arbuculæ vix edulem, & austero-acidum esse experti fumus. Est a. 4 drangulus, sulcatus, Avellanâ minor, in 4 partes dehiscens, in quibus singulis sunt 4 nuclei. Teguntur capsulæ cuticulâ carnosâ, eduli, acido, dulci.

Crescit ubertim in insula *Barbados* dicta (inquit D. *Ruyseb*) indèque semina in *Belgium* sunt transecta. Est & indigena insulæ *Curacao*, indèque in *Surinamam* modò demigravit.

2. Cerasa *Hottentottorum* seu *Licium Africanum* fructu Cerasi rubro P. B. P. 349. Item *Rhamnus Africana* Cerasi fructu *Ejusd. Pluk. Phyt. T. 82. F. 5.* Folia crassa sunt & subrotunda per margines æqualia latis ampla.
3. Cer. *Sebestenæ domestica* foliis aliquatenus accedens, *Prom. B. Sp. Pluk Phytogr. T. 97. F. 8.* *Lycium Africanum* Betulæ folio B. P. B.
4. Cer. *Americana*, Myrti conjugatis foliis, fructu acerbo tetrapyreno *Pluk. Phytogr. T. 157. F. 4.* *Souye Cherry Barbadesibus* dicta. Est eadem cum prima specie.
5. Cer. *Africana*, fructu rubro multiplici, folio longiori angusto *Pluk. Phyt. T. 158. F. 3.* Fortè *Cambui* seu *Myrtus Americana* Sylv. altera *Pison. l. 3. c. 30.*
6. Cer. racemosa, foliis Amygdalinis *Americana* *Pluk. Phytogr. T. 158. F. 4.* Copalin seu *Cerasus dulcis Indica* *Hernand. p. 95.*
7. Cerasus *Canariensis* mucronato Lauri angustiore folio, fructu fragiformi, monopyreno: Fortè *Morococks* *Virginienfium* *Ogilvii* v. *Arbutus* *Pluk. Almag. Bot.*
8. Cerasus *Americana* seu de *Baccalaos*. *The Newfoundland Cherry-tree* *Park. Th. 1518.*
9. Cerasus *Barbadesis* pumila, in *Ericetis arenariis* proveniens. *The Sauty-beath Cherry* dicta *Pluk. Almag. Bot.*
10. Cerasus *Indiæ Orientalis*, fragiformis, grandiori fructu, officulo ferè orbiculari, compressiusculo, molli hirsutæ villosa *Pluk. Mantiss.*
11. Cerasi fructu Arbor *Zeylanica* ægoceras, cortice costum olente *Herman.*

Hæc arbor insigni nota ab aliis omnibus nobis cognitis facilè distinguitur, quod infra furculos floriferos duo habeat cornicula tenuia deorsum reflexa & revoluta instar cornuum arictinorum.

12. Cerafo affinis arbor baccifera, racemosa, flore albo pentapetalo, fructu flavo monopyreno eduli dulci *Slov. Cat. Jamaic. Ballard Cherry-tree.*

D. Sloane.

Plurimis radicibus longis, in terræ superficie quaquaversum diffusis fundatur. Truncus exinde emergens 30 pedes altitudinis assequitur, cortice fusco obscuro tectus, sulcis aliquot exarato, rectus, Pyri nostratis magnitudine, versus fastigium in ramos aliquammultos ductus, foliis cinctos amplis, integris, glabris, ovalibus, obscure viridibus, 2½ uncias longis, mediâque latissima parte unciam latis. Flores è furculis extremis exeunt, plures simul, pediculis incurvis tenuibus inhærentes, albi, pentapetali, sambucinis similes. Baccæ subsequentes rotundæ sunt Pisi campestris magnitudine ferè, flavi ad Aurantiacum colorem vergentes, sub dulci farinacea pulpa officulum simplex parvum singulæ continentes.

In sylvis campestribus prope urbem S. *Jago de la Vega* ubique reperitur.

13. Cerasus *Africana*, fructu racemoso eduli, foliis Lauri latis D. *Sherard.* Fructus ab avibus & cercopithecis comeduntur, Julio maturefcunt: lignum ferri duritie. *Oldenland.* Folia Laurinis breviora & latiora sunt.
14. Cerafo affinis arbor baccifera racemosa, flore pentapetalo herbaceo guttato, fructu coccineo monopyreno viscido, femine rugoso *Slov. Cat. Jamaic.* Cerasa *Americana*, rugosis, foliis fructu viscoso *Pluk. Phyt. T. 158. F. 1.* *Clanump Cherries.*

D. Sloane.

## D. Sloane.

Recto, individuo *trunco* affurgit, corporis humani crassitudine, cortice propemodum glabro, luteo investito, ad 50 pedum altitudinem, propè verticem ramos quaquaverfum diffundens, in furculos *foliis* obritos nullo ordine positus, nullis ferè pediculis intervenientibus adnatis, 6 unc. longis, 2 ferè latis media latissima parte, dilutè viridibus, divisos. Arborea hujus generis circa finem Decembris folia amittunt. Febuario sequenti *Flores* è virgis extremis adhuc nudis egrediuntur, multi simul, pediculis brevibus insidentes, coloris luteo-viridis seu herbacei, maculis fuscis punctati, pentapetali, petalis retrorsum reflexis. Explicitis aliquandiu floribus prodeunt folia mox descripta, unà cum *fructu*, spherica figuræ, Pisi parvi magnitudine, colore coccineo eleganti, in pulpa seu carne tenui viscosa, unicum tessellatum rugosum album officulum continente, multas parvas valleculas seu cavitates in superficie sua globosa ostendente.

Cum priore.

Gallinæ *Guineenses* hujus arboris baccis faginantur.

15. Cerafo affinis arbor, baccifera racemosa, fructu cæruleo, monoppyreno, testiculato  
*Slon. Cat. Jamaic.*

## D. Sloane.

Multis exoritur *caudicibus*, cruris humani crassitudine, 30 pedes altis, ramis hic illic dorsum dependentibus, cortice propemodum glabro, canescente totis, extremis virgis *foliis* pluribus obritos, ex adverso binis, in femuncialibus pediculis, 4 unc. longis, fescunciam latis, media sc. latissima parte. A principio etenim angusto ad medium usque paulatim dilatantur, exinde ad extremum sensim in punctum contrahuntur; tenuia sunt, glabra, obscurè admodum viridia, nervo insigniore media percurrente & transversos aliquot minores obiter emittente. Pro fructu *baccæ* sunt in racemum aut umbellam digestæ, pediculis 3 uncias longis, viridibus ramosis insidentes binæ simul, arcuè sibi invicem adherentes seu conjunctæ essent, & velut testiculatæ. Colore sunt obscurè cæruleo, & in tenui pulpa officulum parvum, prædurum, propemodum rotundum continent.

In collibus sylvestris, *Red-hills* dictis, prope agros D. Cope, crescentem & fructus ferentem observavit D. Sloane.

16. Cerafo fortè affinis, Arbor racemosa, foliis Laurinis, ex adverso nascentibus, subtus albicantibus flore pentapetaloide *Slon. Cat. Jamaic.*

## D. Sloane:

Arboris hujus, præcedenti simillimæ si non eadem fuerit, cortex albus est, striatus, glaber, cui subest lignum album, solidum. Prope ramulos extremos *folia* exeunt, bina sibi mutuo opposita, ad femuncialia plus minus intervalla, pediculis  $\frac{1}{2}$  unc. longis innixa, ipsa 3 circiter uncias longa, media latissima parte fescunciam latitudine, inde ad utrumque extremum sensim decrescente, costâ media percurrente, & nervos transversos obiter emittente, firmata, glabra, superne obscurè viridia, subtus albicantia. Summis ramis *Flores* insident agminatim velut in fasciculos congesti, pediculis ramosis sulti, parvi, in 5 segmenta divisi, *staminibus* multis medium occupantibus.

In insula *Jamaicæ* sylvis collegi.

17. Cerafo similis arbuscula *Mariana*, Padi folio, flore albo parvo racemoso *Pluk. Mantiss.*

Folia, in ramulo à D. Sloane ad me missò, Pruni: Spica palmaris aut longior, è *stoculis* plurimis confertis, albis, pentapetalis, calice quinquepartito canescente exceptis, *staminibus* & *apicibus* intus luteis, compositi. Folia figurâ suâ (ut dixi) ad Prunum accedunt, glabra, circum oras argutiùs ferrata, acuminata, pediculis brevibus alternatim adnata. E *Martlandia* attulit D. Vernon.

Lotodendron *Madraspatanum* folio longiore pubescente *Mus. Pet. 656. An Mallam Tod-dali H. M. Maula-poo Malab.*

Folia & flores canescunt, & cum icone H. M. Vol. 4. Tab. 40. P. 83. conveniunt. Fructus calice exceptus Pisi nonnihil major est, asper & pilosus, summitate depressa cum parvo apice in centro. Quatuor sulcorum vestigia ostendit, quorum singula interstitia singulos nucleos continent.

Elæagnus Americana Vaccinii nigri folio perforato *Petiver Ast. Philos. Lond. N. 274. P. 940 Carinapallez Malab.*

Quatuor aut quinque pedes alta est, virgis digitum aut fescquidigitum crassis. Ad bilem corrigendam, vomitumque aut diarrhœam sistendum valet decoctum foliorum ejus aut viticularum mane & vesperi sumptum. Indigenæ in intinètibz utuntur.



P. 1546. Ad Cap. de Olea, adjiciend.

1. Olea sylvestris *Africana*, foliis angustis acutis, **Wylhout** dicta, ex cujus ligno sagittas conficiunt. *D. Sberard. Folia* in ramis valde crebra & conferta sunt, à duabus ad tres uncias longa, femunciam lata.
2. Olea humilis *Africana* lucida *P. B. P.*
3. Olea sylvestris seu *Ethiopica*, foliis longioribus, utrinque virentibus *Pluk. Almag. Bot. fylv. Ethiopica Park. Th.*
4. Olea Laurino folio *Portoricensis*, fummo margine crenato *Pluk. Phytogr. T. 206. F. 6.* Amygdali *Brasiliensi* nomine à Claris. *Hermann* aliquando accepta fuit.
5. Olea sylvestris argenteo folio *Zeylanica*, *Pluk. Almag. Bot.* Zizyphus argentea *Zeylanica* spinis carens, *Walcumbilla* Zeylanensibus dicta *P. B. P.* vide descriptionem supra, inter Zizyphos.
6. Olea fylv. *Barbadensium*, folio angusto pingui, leviter crenato *Pluk. Phyt. T. 209. F. 3.* Hujus arbor gummi instar *Elemi*, ut audio, fundit. *Pluk.* Folia huic in ramis crebra, palmam longa, unciam lata, acuminata, in ramulo à *D. Sberard* ad me transmissio minime, quantum quidem ego discernere potui, crenata. Foliis majoribus minora quaedam intermixta sunt.
7. Olea folia *Curassavica* incana *P. B. P.*
8. Olea *Africana*, Nerii facie, foliis longissimis, an fortè *Aspalathus albicans*, torulo citreo *C. B. 392?* *Rhodium* lignum quibusdam *Agallochum*, Olea *Ethiopica*, ut videtur *Cordo* in *Diosc.*

Olive viridis salita clavis pedum imposita seu tusa seu integra, eos leniter corrodit, & radicem extrahit aliquandiu usurpata. *Boccon. Observat. Cat. 129.* Vires.

Azadirachta *Indica*, foliis ramosis minoribus, flore albo subcæruleo purpurascente majore *Breyer. Prod. 2. Commelin. Hort. Amst. rar.* Azedarach. floribus albis semper virens *Hort. Leyd. App.*

#### Commelin.

*Radice* alitur longè lateque per solum dispersa, numerosis fibris capillata. Cortice caudex fusco, rami autem virentes teguntur. *Folia* ad instar Fraxini ampla, ramosa, ex multis foliolis sibi mutuò ad costam respondentibus, impari semper alam claudente, adversa parte obscuris virentibus, averfa autem dilutiore virore præditis, composita, profundè ferrata, angusta, fuscunciam longa, mucronata. *Flores* odorati, tetrapetali aut pentapetali in ramulorum extremis, necnon è foliorum alis enascentes, plures congregatim proveniunt, communi & longiori pediculo suffulti; singuli a. brevioribus pedicellis adnati, coloris sunt ex albedo cærulei, purpurâ permixti. Ex horum medio *stylus* emergit tubulosus, purpureus, oblongus. *Fructus* viridi teguntur cuticula, funtque ossei, angulosi, oblongo-rotundi, olive minori similes, colore griseo, quorum singuli quaterna ut plurimum *semina* oblonga nigra continent.

Locus natalis *Ceylona*.

Qui è mediò florum è 5 petalis extrorsum nonnihil reflexis compositorum emergit tubulus, in sui extremo dirimitur, in 16, 18, imò 20 lacinias minutissimas trepani in modum, sub quibus lacinias è tubuli extremo interiore 10 staminula brevia, luteola oriuntur. *Stylus* a. crassiusculus, è tubi fundo emergit, & tubi fundamento innititur,

P. 1550. Ad Cap. de Mangas.

Mango sylvestris *Madraspatana*, fructu *Cerasi Mus. Per. 659.* Chaut-maun-chedde *Malabarensibus Aët. Philosoph. Lond. N. 271.* cujus etiam mentio fit *Aët. Philosoph. N. 264. p. 581.*

Ad 12 aut 14 pedum altitudinem, humani cruris crassitiem excrescit. Fructus acidus est, Avellanæ nucis magnitudine. Decoctum radicis, corticis, foliorum, florum & fructuum, aut succi expressi cochlearia tria, manè & vesperi sumpta urinæ acrimoniam leniunt, & gonorrhœam sistunt.

*D. Petiver* inter *Mango sylvestrem* *Madraspat.* fructu *Cerasi Mus. Per. 659.* & *Chaut-maun-chedde* Malabar. se nullum in flore, fructu aut foliis differentiam observare potuisse scribit. *D. Plukenet* tamen *Mantissæ 125.* eas distinguit. Priori *Manghæ* sylvestris, angustis foliis, nitore lucentibus nomen imponit, *Maruttan-chedde* Malabarensibus dici, & *Theam Indorum* sapore simulare ait; alteri *Manghæ* sylvestris alterius, angustis densioribus foliis *Indiæ Orientalis*, *Caut-maun-chedde* *Malabarorum* titulum donat.

P. 1558. Ad Cap. 29. Katou-mail-elou.

Huc refert sed dubitater *D. Petiver* Cocciferam *Madraspat.* racemosam *Urucu* folio molli flavescente, quam *D. Sam. Brown Punnunga Narree Malab.* nomine ex *India* misit, corticisque tum radicis tum trunci ad colicam & ventris tormina utilem esse scripsit. v. *Aët. Philosoph. Lond. N. 271. p. 847.*

P. 1562.

P. 1562. pl. 5. add.

Arbor Cannalifera Indica, cortice acerrimo viscido, seu mucilaginoso, quæ Cassia lignea offic. *Breyer*: pr. 2. Cassia ligna fusca, aromatica C. B. P. à Cassia Cinamomea seu Cinamomo vero Zeylanico, facie nihil omninò differre, sed tantum corticis sapore, & aliquando crassitie mihi affirmavit Cl. *Hermannus*, cui potior habenda fides. Hinc duæ priores species à *Breyerio* pro diversis speciebus propositæ, tantum varietates dicendæ sunt. D. *Sherard*.

P. 1558. Ad Cap. de Nirouri.

Nirouri *Salavaccensis* minor Abrus folio D. *Petiver* *Aff. Philos.* N. 276. pl. 182. *Keela-nellee* Malab. Quærit annon sit, Fruticulus capsularis hexapetalos, Cassiæ poetarum foliis brevioribus, subrotundis & densius stipatis *Pluk. Phyt.* T. 182. F. 5. Item Kirganeli *H. M. V.* 10. Tab. 15. p. 29. Viti Idææ affinis, flore hexapetalo ex albicante *Commel.* notis in *H. M.*

Tota planta commolita & in pilulas efformatas (si duæ, trêve mane & vesperi fumantur) iterum & febres sanat: cum lacte pota gonorrhœa medetur.

Niruri vel Nir-Pulla *H. M. P.* 10. T. 27. Frutex Indicus, foliis oblongo-rotundis, alternatim positis, floribus hexapetalis in prælongis pediculis, fructu rotundo, sex semina continente.

Arenosa amat & ripas fluviorum, trium 4<sup>ve</sup> plus minus cubitorum. *Stipes* pollicem crassus: *Rami* furculique graciles, cortice spadiceo [ teneriores viridi ] duri lignosi. *Folia* in duabus proveniunt seriebus, oblongo-rotunda, tenuia, mollia, lenissima, viridis supernè saturi, subtus hyalini furti seu cinerei. *Flores* in tenuissimis miniato-purpureo-rubris petiolis vel solitarii, vel bini proveniunt, suntque parvi hexapetali cuspidati, albicantes, venula in medio viridi striati, in meditullio globulo viridi 6 venulis striato præditi, odoris expertes.

*Fructus* globuli sunt plano-rotundi, ac velut granulati, virides, florum foliis succinèti, in vertice stellula q. sexcuspidata dotati. *Semina* in illis sex intra corticem continentur cartilaginofum trilatera, exteriori convexo, duobus, spadiceo-nigra & nitentia.

Viti:

Singula partes cum *Pipere longo* & *Cumino* in aqua decoctæ Catarrhosæ adversantur tuffi & febribus eam comitantibus. *Folia* vel *Radix* in aqua *Oryzæ* ad Cataplasmatibus consistentiam reducta tumores œdematosos imminuunt. *Radix* trita & cum lacte vaccino, butyro recenti ac melle in Epithema confecta ac lateri affecto applicata, pleuritidi medetur: ejusdem cortex vel etiam ipsa radix foliave in ebutyrato lacte cocta phlegmata eliciunt. Ex eodem cortice in oleo decocto linimentum adaptatur antiedematofum, admixto sale in aqua *Oryzæ* apozema exhibet antipleuriticum.

P. 1552. Ad Cap. de Persea adde Synonyma seqq. è Cat. Jamaic. D. *Sloane* desumpta.

Prunifera arbor fructu maximo Pyriformi viridi, pericarpio esculento butyraceo, nucleo unicum maximum nullo officulo tectum, cingente. *Sloan. Cat. Jamaic. The Avocado or Allegato* *Peat. Agnacat Scaligeri* exercit. 175. Ahua quauhuitl, seu Arbor querciformis, butyraceo fructu *Hernandez.* Pyri facie *Agnacat* *J. B.* Pyro similis fructus in nova *Hispania*, nucleo magno C. B. pin. 439. Pomum *Nicaragæ* Pyri specie *Benzo Lugd. Clus. Nicaragæ* pomum nuce rotunda *J. B. T.* p. 169.

D. *Sloane*.

*Caudice* corpus humanum medium crasso, cortice canescente cinereo obducto, sulcis profundis exarato ad 20 aut 30 pedum altitudinem exsilit. Ramorum extrema multis ambiuntur foliis, nullo ordine positis, in laescentibus uncialibus pediculis, 3 uncias longis, mediâque latissima parte fescunciam latis, valdè glabris, coloris obscurè viridis cum lutei tinctura, costa media, è lateralibus aliquot nervis transversis firmatis & nutritis. Inter folia exit pediculus brevis semuncialis, cui prope exortum petiolis perbrevisibus adhæreat. *Flores* luteo-virides, quibus succedit *Fructus* pyriformis utriusque pugni magnitudine, externè viridis, cute lævi, pulpâ subtus unciam crassa, viridi, molli, & ferè insipida, valde nutritiva, nucleum continentem magnum, nudum, nuce Juglandæ majorem, superficie multis tuberculis & sulcis inæquali, in duos magnos lobos dividua, inter quæ gemma seu corculum, ut vocant, latitat. In *Jamaicæ* insulæ agris & hortis ubique provenit.

P. 1563. Ad Cap. de Cinnamomo.

1. Cinnamomum seu Canella Peruana C. B. eadem arbor est cum canella alba offic. Arbor baccifera laurifolia aromatica, fructu viridi calyculato racemoso D. *Sloane* dicta.
2. Cassia Cinnamomea Myrrhæ odore, folio trinervi, subtus cæsis, *Nicadawula* Cingalensis dicta *Pluk. Almag. Bot. Zeylanica* sylv. cortice Myrrham redolente D. *Herman*.
3. Cassia Cinnamomea, seu Cinnamomum sylvestre *Barbadensium*, Arbor baccifera, fructu caliculato terrapyreno, folio nervi *Pluk. Phytogr.* T. 160. F. 7. Canella Peruana fortè. Ex sententia D. *Sloane* nihil aliud est quàm *Canella alba*.
4. Cassia Cinnamomea sylv. *Javanica*, rhomboide folio parvo, fructu calyculato *Pluk. Almag. Bot.* Arbor baccifera Orientalis, fructu calyculato, folio rhomboide *Ejusd. Phytogr.* T. 13. F. 3. Cassia cinnamomea seu Canella do mato *Linscboten*.

5. Cin-

5. Cinnamomum ex *Philippinis*, *Cililarwan*, Cortex Caryophylloides *Rumphii*. D. *Herman*.

*Folia* longiora sunt & angustiora quam Cinnamomi veri seu *Zeylanici*. D. *Sherard*.

6. Cassia sylvestris *Americana*, siliquâ subrotundâ crassâ, uncialem longitudinem vix excedente, ex Insula *Barbados* ad nos allata. *Pluk. Mantiss.*

7. Arbor Canellifera *Javanica*, cujus cortex fortè Macer *Javanis* *Breyn. fascic.* à clariss. *Cleyero* ex *India* dono missa.

8. Arbor canellifera *India*, cortice acerrimo, viscido seu mucilaginoso, qui Cassia lignea officinarum *Breyn. Prod.* 2. Cassia lignea fusca aromatica *C. B.* Hanc arborem revera distinctam esse ab utraque Canella: *Malabaricae* specie ramulus à Clariss. *D. Breynio* ad *D. Petiver* missus mihi satisfecit.

# HISTORIÆ PLANTARUM LIBER VIGESIMUS OCTAVUS.

De Arboribus Bacciferis, & primo De *Monopyrenis*,

Baccifera albor calyculata, foliis laurinis, fructu racemoso, esculento, subrotundo, monopyreno, pallidè luteo *Slon. Cat. Jamaic. The Balsard Locust-tree.*

D. *Sloane*.

**T**runco est admodum crasso, cortice glabro lutescente tecto, ramis quaquaversum in orbem sparsis, versus summities suas *foliis* cinctis, pediculis  $\frac{1}{4}$  uncia longis indentibus, ipsis  $\frac{1}{2}$  uncias longis, latitudine longitudinis dimidia, (media sc. part) in punctum desinentibus, colore obscurè viridi, superficie lavi. *Fructus* in extremis virgibus proveniunt in furculo seu funiculo communi plures, suntque glabrae, virides, subrotundæ *baccæ*, Pisis majores, petiolis femuncialibus furculo adnexæ ex inferiore ejus latere, calice fusco quinquefolio coronatæ. Pulpa dulcis, alba, farinacea, ossiculum includit durum, fuscum, grano Piperis non majus, eique valdè simile.

In pratis loci *Liguaneæ* dicti reperitur.

Fructus maturi *Augusto* mense ab arboribus decidunt, sub quibus colliguntur & venum asportantur pro mensis secundis instruendis.

Baccifera arbor calyculata, foliis integris oblongis acuminatis, fructu rufescente *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*.

Multos emittit hæc arbor ramos, lignosos, incurvos, cortice pallidius fuscescente, glabro cinctos, ligno albo. Surculorum extrema occupant *Folia* multa, pediculis  $\frac{1}{4}$  uncia longis indentia, ipsa sefunciam longa, mediâque latissima parte unciam lata, utraque extremitate angusta, quavis interdum in obtusum & subrotundum apicem desinunt, glabra, per margines æqualia, absque ullis incisuris. In summis virgibus proveniunt *baccæ*, parvæ, subrotundæ, angulosæ, plures simul, Sambucinis majores, & Piperis granis æquales, quadrantem uncia longi petiolo incumbentes, in calicem parvum terminato, *baccæ* uniuscujusque basin amplectente. *Baccæ* autem colore sunt rubescente, pulpâ exiguâ, *semina* plura, parva, figuræ irregularis, vinaceis similia, continentes.

In Septentrionalibus insulæ *Jamaicæ* invenitur.

P. 1572. Ad Cap. De Catou-Patsjotti.

Frutex à D. S. *Brown* missus titulo *Tirnama-Pollee* Malabar. *Katou-Patsjotti H. M.* per similes est, inquit D. *Petiver Act. Philos. Lond. N. 271. P. 845.* cui *Patsjotti Zeylanica Lauro-cerasti folio leviter serrato* inscribitur. Qu. An Arbor *Africana* subrotundo folio, margine denticulis acutis asperato, floribus pentapetalis, atro-purpureis *Pluk. Almag. Bot. Tab. 263. Fig. 1 & 2?*

Radix, cortex, & folia, vel in pulvere, vel in decocto sumpta, Febres hæcticas, seu (ut vulgus loquitur) febres ossibus inhærentes sanant.

Ad 8 aut 9 pedum altitudinem affurgit, caudice brachium humanum crasso. Flores sublutei videntur.

Plant. 136. pag. 858. *Paule-maraum Malal, Patsjotti Zeylanica, Lauro-cerasti folio leviter serrato præcedenti eadem est.* (g) Arbor

Arbor baccifera, laurifolia, fructu corallino, Ribium instar racemoso, calyculato, venenato *Slen. Cat. Jamaic. Curvans tree.*

D. Sloane.

Rosa isthæc arborea ad 15 præterpropter pedum altitudinem enititur, trunco femur humanum crasso, simplici & indiviso ad fastigium prope, ubi ramos fundit numerosos, quorum furculos folia obdident, nullo ordine posita, pediculis destituta, duas uncias longa, & ad finem seu extremum, ubi latissima, unam lata; ab angusto enim principio paulatim dilatantur in extremum subrotundum; superficie albicante Halimi instar. Flores non vidi. Fructus baccæ sunt subrotundæ, rubræ, parvis Pilis æquales, ligulæ seu funiculo communi 2 uncias longo, petiolo tenui quadrantali adnexæ, colore & nascendi modo Ribibus nostris perfimiles, unde nomen. Unaquæque in pulpa rubente granula aliquot transparentia subrotunda rubra continet.

In *Jamaicæ* Septentrionalibus ad littus marinum inter agros D. *Abraham* & locum *The Devil's Bowling-green* dictum collegit D. *Sloane*.

P. 1573. Ad iam Speciem Cap. 13ij seu Schetti adde Synonyma seqq.

Jasminum arborefcens *Indicum*, flore tetrapetalo umbellato phæniceo, foliis laurinis latioribus *Breyn. Prod. 2. 58. Indicum* Laurifolium inodorum umbellatum, floribus coccineis *P. B. P. 342. Zeylanicum*, flore pavonino *Herman*. Cerasus umbellata pavonina, floribus coccineis *Ejusd. Ratambala Zeylanensium. Pluk. Phyt. T. 59.*

Ad speciem 2<sup>dam</sup> seu Bem-Schetti adde,

Jasminum *Indicum* laurifolium inodorum, umbellatum, floribus albicantibus & Schetti album *Pluk. Phytogr. T. 109.* Afferit D. *Petiver* non differre specie Schetti floribus coccineis, & floribus albicantibus: verum *Bem-Schetti* à *Schetti* simpliciter dicto differre tum Foliis structurâ, tum Floris formâ.

P. 1574. Ad Guaiacum Patavinum *Park.* Hujus rami fructu onusti *Neapoli* in Festo *S. Martini* venduntur ad Cœnobii ostium. Cives plerique eos in manibus gestant cum Ecclesiam petunt in quadam velut processione.

Guaiacana *Virginiana Pishamin* dicta *Park.* in Appendice descripta p. 1618. flores fert monopetalos, atro-puniceos, in 4 segmenta divisos, è brevibus petiolis racematim dependentes. Constant tubo crasso, pingui, in 4 petala parva obtusa diviso. Floruit in Horto *Beverningiano* 1688. mensè Julio.

P. 1577. Ad Cap. de Arbuto.

1. Arbutus ferratis foliis *Canarina*, cortice circumrupto, seu duodecies Anni spatio corticem abiciens. *Pluk. Almag. Bot. E Tenariffa* allata est.
2. Arbutus angustiori folio non ferrato, ex *Insulis Fortunatâ*, aut potius Cerasus *Canariensis*, *Adrachnes* foliis magis acuminatis, fructu parvo, Fragiformi, monopyreno: an *Morococks Virginienfibus* dicti *Ejusd. ibid. v. Cerasus.*
3. Arbutus *Africa*, foliis longioribus & angustioribus, leviter crenata *Ejusd. ibid. A. D. Georgio Weecler* habuit.
4. Arbutus humilis *Virginiana* ab *Abrahamo Muntingio* in Herbario *Belgico* descripta & depicta p. 126. est *Sorbus Virginiana* foliis Arbuti *H. A. L. Bat.*

P. 1579. De Terebintho.

1. Terebinthus *Americana* polyphylla *Commelin. Hort. med. Amst. var.*

In arboream excrescit proceritatem, radice exigua; caudice molli, modicè crasso, cortice albicante prædito; quo læso humorem pinguem & viscidum fundit. Parte superiore in frequentes dispergitur ramos, quos folia vestiunt alternatim posita & pennata ex 7, 9q; foliolis, uni costæ prælongæ adnatis, sibi que invicem oppositis, longitudine unciarum trium, latitudine a unius, congesta, & brevioribus pediculis virefcentibus fulta, ultimo & impari alam terminante. Hæc folia tempore hyemali decidua adversa faturâ, averfa verò pallidiorè viriditate sunt prædita, margine nonnihil ferrata, nervo per longitudinem excurrente inscripta, sapore subacido aromatico permixto.

Nec flores neque fructus vidit descriptionis auctor *D. Commelinus*. Natales suos debet *Curaçavie Americæ* insulæ.

2. Terebinthus major, Betulæ cortice, fructu triangulari *Slen. Cat. Jamaic. An Cabuireiba Pifonis? Cabui-iba Marcgrav. An Arbor Americana resinosa, Pistacia foliis & fructu Hort. Beaumont? Tacamahaca foliis non crenatis P. B. P? Terebinthus Americana polyphylla, Palmalata dicta Ejusd? Pluk. Tab. 228. F. 6. An Betula arbor Americana, seminibus Lithospermi frumentacei æmulis Ejusd? T. 151. F. 1. The Birch-tree.*

D. Sloane.

Plurimas fundit radices, in terræ superficie quaquaversum repentes, ad ulnarum aliquot in orbem spatium, è quarum medio seu centro exurgit truncus, crassus, cortice, è fusco rubente, glabro, membranaceo, (exteriore intellige seu cuticulam) obvolutus, qui particulatim

culatim exiit & decidit, Betulae nostratis in modum, unde nomen. Frequentes fundit ramos incurvos, ad 30 pedum altitudinem ascendentes, cortice fusco glabro tectos. Prope fastigium plures exeunt furculi, 2, 3<sup>ve</sup> uncias longi, in petiolis femuncialibus flores aliquamultos sustinentes, alios supra alios, è 5 crassis, brevibus flavescens petalis compositos, cum multis in medio staminibus: quibus succedunt Baccæ triquetrae, Pisi parvi magnitudine, cuticulæ è fusco rubente cinctæ, gummosæ, Terebinthinæ odore; sub cute latitat officulum album, valde durum, triangulare, nucleum continens. Arbor foliis delapsis cum aliquandiu nuda persistit, primò flores exserit, deinde brevi post folia egerminare incipiunt pinnata glabra, hilarè viridia, extrema ramulorum in orbem ambientia: costa media 5 uncias longa est, & ad fescunciam ab exorta distantiam pinnarum conjugationes incipiunt, pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia longis hærentium. Pinnæ a. fescunciam longæ sunt,  $\frac{1}{2}$  uncia latæ latissima prope basin subrotundam parte, splendentes, & in medio folio amplissima. Costam impar folium terminat. Octo pinnæ seu 4 paria folium componunt.

Ubique frequens & obvia est in *Jamaica* & *Caribbeis* insulis.

Vulnerata balsamum fundit odore & consistentiâ Terebinthinæ, admodum vulnerarium creditum.

3. Terebinthus maxima, pinnis paucioribus, majoribus atque rotundioribus, fructu racemoso sparso *Hog-Doctor-tree* or *Woad-tree* *Slon. Car. Jamaic.*

D. Sloane.

Truncus hujus Arboris Quercuum nostratium magnitudinem & crassitiem assequitur, & ad 50 pedum altitudinem rectâ assurgit, in ramos numerosos divisus, quos emittere incipit ad 20 circiter pedum à radice distantiam. Radices in terræ superficie natantes longissimè procurunt, & à locis satis remotis alimentum attrahunt. Ex earum arborum genere est quæ Novembri aut Decembri mensibus folia exiunt, floréque & folia nova Januario aut Februario nascuntur. Primò flores è summis virgibus egerminant, staminei, è fusco purpurascens; deinde folia alata, è duobus plerunque pinnarum sibi mutuò oppositarum paribus, & impari in extremo folio composita. Pinnæ autem singulæ costæ mediæ, petiolo  $\frac{1}{2}$  uncia longo intercedente adnascuntur, suntque subrotundæ, 2 uncias longæ, fescunciam latæ, splendentes, colore dilutè viridi, tenues, costulis seu nervis multis in superficie apparentibus. Fructus pluribus oblongis, teretiunculis, rubris baccis constat, in tenui, resinosa pulpa officulum conforme continentibus. Unaquaque bacca communi racemi scapo femunciali petiolo adnæctitur. Cortex trunci albicans aut incanus, propemodum glaber, nisi quòd vetus cortex hic illic à novo elevatur, maculis seu lamellis palmæ manûs magnitudine, levitèrque arbori adhærescit, ut facilè decidat aut detergatur.

In hujus arboris truncis variis in locis maculæ nigræ cernuntur, quæ nihil aliud sunt quàm gummi splendens, quod si pluviam madefactum cutem tangat & adhærescat, eam unâ secum avellit.

In sylvis densis & opacis mediterraneis insulæ *Jamaica* provenit.

Fidenter affirmatur à multis *avulsi*, ni fallant aut fallantur, quòd porci sylvestres vulnerati naturali quodam instinctu ad hanc arborem confugiant, ubi balsamo ejus vulneribus suis affricto brevi sanantur, unde ei nomen, *Hog-Doctor-tree*.

Baccæ ejus ab omne genus columbis sylvestribus in cibum appetuntur & devorantur.

4. Terebinthus folio singulari, non alato, rotundo, succulento, tetrapetalo, pallidè luteo, fructu majore monopyreno *Slon. Car. Jamaic.* Cenchramidea arbor, saxis adnascens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi, in plurimas capsulas, granula ficalnea stylo columnari hexagono præduro adhaerentia continentes, divisio, balsamum fundens *Pluk. Phyt., T. 157. F. 2. The Balsam-tree.*

D. Sloane.

Ad 20 plus minus pedum altitudinem assurgit, trunco crus humanum magnitudine adæquante, cortice glabro rubente-fusco obrecto, radicibus multis sesquipedali à fundo distantia egressis ad terram descendentibus eamque penetrantibus. Ramos plurimos sursum tendentes in omnem partem emittit. Surculorum extrema foliis vestiuntur, binatim oppositis, ad  $\frac{1}{2}$  uncia intervalla; pediculis tantundem longis innixis, propemodum rotundis, 2 unciam diametro, valde glabris, spissis, succulentis, colore obscurè viridi, costulis paucis in superficie apparentibus. Ramorum summitates in plures dividuntur flores, qui pediculo squamoso,  $\frac{1}{2}$  unc. longo sulci, 4 valdè crassis albicantibus petalis, & purpureis intus staminibus componuntur; hos excipit bacca prægrandis, spherica, viridis aut rubescens, pollicis summi magnitudine, è tenui pulpa & cuticula officulum continente composita.

In sylvis campestribus *Jamaica* & insularum *Caribearum* observavit D. Sloane.

Hæc arbor cum in sylvis campestribus & depressioribus crescat, ubi rariùs pluit, opportunitatem non habui fructum curiosè inspiciendi, verum quantum observare potuerim Visci baccis perfamilis videbatur, duntaxat major.

5. Terebinthus *Americana* polyphylla, *Palmalatta* P. B. P. *Pluk. Phyt. T. 228. T. 6. vide supra* Terebinthus major, Betulæ cortice, fructu triangulari. *Slon. Car. Jamaic.* Fructus fert rubros, oblongos, duris, instar Sorbi.
6. Terebinthus *Americana* trifolia lucida, *Palmalatta* vulgo P. B. P. *Pluk. Phyt. T. 228. vide Malus Americana* trifolia, Pomo Aurantii instar colorato.

(g 2)

7. Tere-

7. *Terebinthus Americana*, Sorbi Aucupariæ foliis, rachi mediâ appendicibus alarâ *Pluk. Phyt. T. 228. F. 7.* Arbor *Americana* resinosa, foliis ad Rosarum folia accedentibus *Hort. Beaum.*

P. 1581. Ad Cap. de Lentisco.

1. *Lentiscus humilis trifolia Africana* P. B. P. Reçitiùs (inquit D. *Sherard*) *Rhus Africana* trifolium folio splendente majus. Datur enim hujus generis species minor. Utriusque speciem ad me misit D. *Sherard.* vide *Rhas.*

Cæterùm, (observante D. *Tournefort*) *Terebinthus* & *Lentiscus* flores habent flammeos, à fructu remotos, ideòque hinc removendæ, & ad Bacciferas floribus à fructu remotis referendæ sunt.

2. *Lentiscus* foliis latioribus & rotundioribus. *Folia* unciam longitudine excedunt, latitudine propemodum æquant, 4 aut 5 paria eidem costæ adnexa. D. *Sberverd.*  
3. *Lentiscus* foliis longioribus, modicè latis, acuminatis. *Folia* fescunciam aut 2 uncias longa sunt, fenuciâ latiora, 4 vel 5 paria eidem costæ adnexa. Utriusque speciei specimen ex Horto *Badmingtoniano* ad nos misit confummatissimus Botanicus D. *Sherardus.*

*Pistacæ species fructu magno.*

*Nux Americana* foliis alatis bifidis *Cat. Hort. Beaum. Knippa P. B. P. Hort. Amst. rar. N. A.* costâ foliorum appendicibus auctâ *Pluk. T. 207. F. 4.*

*Commelin.*

*Radix* lignea. *Caudex*, (qui in bipedalem altitudinem in Horto *Amstel.* excreverat) minimum digitum crassus erat, parte superiore in ramos diremptus, cortice griseo tectus. *Folia* nullo servato ordine, pediculis longioribus alatis nituntur, duo paria sæpius eidem pediculo appendentia, Laurinorum subamula; teneriora verò & molliora, magnisque mucronata, margine nonnihil undulata, non crenata, nutantia & terram spectantia; Horum nervi secundum foliorum longitudinem excurrentes, & ex pediculo originem ducentes, uni lateri propius sentantes. *Fructus* duplici vestitus tegumento, altero coriaceo, altero duriore, forma & colore *Pistaciæ* similis, cujus quoque speciem esse censemus, multis autem numeris major. Putaminis durioris pars interior albicat, in quo nucleus albus, oleaginosus, pelliculâ fuscâ amictus. Perpetua fronde viret.

Locus natalis insula *Bonaire Americ.*

P. 1583. Ad Cap. de Visco.

1. *Viscum Opuntioides* ramulis compressis *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Ex arborum truncis ad modum *Visci* baccis albis C. B. egerminat. Crescendi modo *Opuntia* proximè cognata esse videtur: *foliis* seu potius caulibus nullis: nam quod primò ex arbore erumpit, sive folium, sive caudicem appellare malueris, compressum est & subrotundum, colore obscurè viridi, ad fescuncialem ab exortu distantiam è lateribus hinc inde folium emittens, horumque singula alia bina opposita; deinceps successivè progrediendo alia ex aliis pari modo oriuntur, *Ficus Indica* in modum, longitudine fescunciali,  $\frac{3}{8}$  v. uncia lata, donec Planta pedalem altitudinem assequatur. Extremos ramulos occupant *Flores* parvi, flavescentes, bini simul; succedente unicuique *bacca* albicante, *visci* vulgaris baccis exactè simili.

Arbori innascentem observavi ad ripas fluvii *Hope-river* dicti prope domum D. *Gragh*, loco *Liguaneæ* dicto.

2. *Viscum* ramulis & foliis longissimis, striatis & radiatis *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Ex arboribus dependebat vulgaris *Visci* in modum, caule tereti, viridi, lignoso, striato, pennam asnerinam crasso, 2, 3<sup>ve</sup> pedes longo, nunc compressiore, nunc rotundiore, medullâ amplâ. In varios dividitur ramos, & hi iterum in furculos, ad unius, duarum, tritumve unciarum intervalia. Ad singulas divisiones, caulis perpetuò cingebatur, ad modum ferè *Plantarum Stellatarum*, subrotundis, fescunciam longis, viridibus foliis, caulibus similibus, duntaxat minoribus, & valde numerosis, ut fruticosa admodum videretur. Quem fructum proferat nescio; suspicor tamen præcedenti similem.

Ramis arborum *Visci* instar innascitur in Septentrionalibus insulæ *Jamaicæ* partibus.

3. *Viscum* latioribus & subrotundis foliis, flore purpureo *Slon. Cat. Jamaic.*

Hoc genus in reliquis cum vulgari *Visco* exactè convenire videbatur, foliis multò latioribus & hilarius virentibus, furculis quibus flores insident, ipsisque floribus purpureis, differre. Cum *Visco* vulgari in omnibus ferè *Jamaicæ* arboribus provenit.

Baccifera *Madraspavana Visci* arborei foliis latioribus *Mus. Pet. 28.* Caciun-chedde *Malab. D. Petiver Act. Philosoph. Lond. N. 274. p. 944.* An *Kanelli-irti-Canni H.M. T. 10. F. 5. p. 9. p. 9.*

Bra-

Brachium humanum crassa est, & ad 6, 7<sup>ve</sup> pedum altitudinem affurgit. Folia tinctorum seu colorem rubrum reddunt. Radix decocta Tuffi conducit. S. B.

P. 1586. Ad Cap. de Phillyrea.

1. Phillyrea latifolia spinosa triphyllos, seu foliis ternis caulem circumambientibus *Pluk. Almag. Bot. T. 310. F. 1.*
2. Phillyrea Oleæ *Ephesiaca* folio *Hort. Med. Chelſeian. Pluk. Almag. Bot. T. 310. F. 5.*
3. Phillyrea Oleæ folio *Africana* D. *Herman.* Folia plantæ à D. *Sberard* nobis communicatæ Phillyreæ fatis similia erant, verùm alternatim adharebant & non bina ex adverſo. Flores & fructus è foliorum alis exhibant coacervati, & in uno pediculo plures, velut racematim.
4. Phillyrea minima Buxi minoris folio *Hort. Oxon. Pluk. ibid.*
5. Phillyrea folio acuminato, non crenato, fructibus rotundis, umbilicatis, Pisi parvi magnitudine, ex *India Orientali.*

Fructus per maturitatem Citrini seu Olivacei coloris sunt, è circulis infra folia exeuntes, duo trèſve simul in perbrevis pediculis.

6. Phillyrea folio minore breviorè, subrotundo, non crenato, floribus in pediculis è furculis egressis brevibus, confertis in corymbum circumactis. Ex *India Orientali.* Ramulum utriusque siccum à D. *Petiver* habuimus.

P. 1587. Ad Cap. de Laureola.

1. Laureola semper virens *Americana*, latioribus foliis, floribus albicantibus, odoratis *Pluk. Almag. Bot.* Hujus icon habetur *Phytopogr. T. 95. F. 1.* sub exitum ætatis floret.

Fruticem hunc in Horto Illustriff. *Ducis de Beaufort Badmingtonie* in *Gloucestria* Comit. Verno tempore florere, rarius Autumno, nos certiores fecit D. *Sberard.* Flores plures simul erumpunt è foliorum alis, flavescèntes, tubulosi, quinquifidi, cum Laureolæ vulgaris flores sint semper quadrifidi; unde forsan rectius ad *Jasmini* species referenda.

2. Chamadaphnoides *Cretica* seu Laureola *Cretica* humilis *Alpini Park. 205.*

E radice parva alba, tortuosa tres quatuorve exsurgunt caules incurvi, nigricantes foliis adeo crebris nullo ordine positos obtiti, ut eos ferè penitus contegant. Sunt autem folia longa, initio angustiora, indeque ad extrema sensim lateſcentia, crassa, dura, superne viridia, subtus canescentia, gustu servido palatum & fauces urentia. Quales flores & fructus proferat ignoravit Autor.

3. Laureola *Americana* angustiore folio, fructu acri & urente *Pluk. Almag. Bot.* ubi conjecturas de synonymis vide.
4. Mezereon *Africanum* folio crasso Bocken-boom dictum D. *Sberard.*
5. Laureola minor sylvatica, foliis ex adverſo nascentibus, baccis rubris *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Caulis huic minimi ferè digiti crassitudine est, viridis, geniculatus, teres, glaber, pedalis aut altior, ad femuncialia intervalla folia emittens bina opposita, uncialibus pediculis insidentia, 4 uncias longa, fuscantiam lata, propè extremum, ubi latissima & subrotunda, coloris fusci obscurioris, splendentis, glabra, crassa. Ex alis foliorum versus fastigium furculus exit parvus plures rubras rotundas baccas sustinens, pulpa albicante maxima ex parte constantes.

In sylvis densis & opacis insulæ *Jamaicæ.* D. *Sloane.*

P. 1590. Ad Cap. de Chamelæa & Thymelæa. \*

1. Thymelæa linifoliae similis, floribus pallidis odoratissimis P. B. P. *Africana*, Linariæ folio, floribus albis, in extremo caulium, odoratissimis *Pluk. Phyt. T. 113. F. 3.* In Horto *Beverningiano* protulit baccam rotundam, rubram grano *Piperis* paulò minorem, pulposam, in qua unicum semen oblongo-rotundum in apicem desinens, nigrum lucidum.
2. Thymelæa *Capensis*, Nepæ *Theophrasti* foliis aculeatis, flore parvo purpureo, *Pluk. Phyt. T. 229. F. 5.* Polygala Afragaloides frutescens, Thymbræ facie & foliis, flore minore purpureo, fructu corniculato seu duplici rostro corniculato prædito *Breyn. Prod. 2. 85.* Thymbra *Afric.* foliis spinosis *Aff. Haffn. anno 1673.*
3. Thymelæa *Africana*, Sanamundæ facie, Erica foliis angustissimis P. B. P. *Pluk. Phyt. T. 228. F. 9.* Item Erica *Africana* arboreſcens, Coris folio, flore flavescènte P. B. P.
4. Chamelæa *Africana* tricoccos & tetracoccos, Taxifolia, fructu nigro fummis ramulis plumulis seu villosa cæsarie coronato, *Pluk. Mantiss. An Cupressus Æthiopicæ* coronata, fructu atro quadrifido *Breyn. Prod. 2.*
5. Thymelæa *Capensis* spinosa, Nepæ effigie, angustiori folio humilis & procumbens *Pluk. Mantiss. p. 179.*

6. Thy-

6. Thymelæa *Alexandrina*, Oleæ folio subtus incano *Ejusd. ibid.*  
Eadem foliis utrinque virentibus, ex eodem circa *Alexandriam* territorio *ibid.*
7. Thymelææ affinis quadricapularis *Æthiopia* Cristæ galli foliis villosis, pericarpio magno pyramidalis *Ejusd. ibid.*
8. Thymelæa *Africana*, Polii angustioribus foliis, floribus in capitulo, summo caule glomeratis. Sanamundæ 3<sup>tiæ</sup> *Clus.* affinis, foliis Polii *Cap. Bon. Spei. Pluk. Mantiss.*
9. Thymelææ affinis pusilla planta, villosis & crenatis foliis acuminatis *Prom. Bæ. Sp. Ejusd. ibid.*
10. Thymelææ affinis Valerianæ Alpinae minimæ facie, Planta ut plurimum uncialis ex *Promont. Bæ. Sp. Ejusd. ibid.*
11. Thymelæa *Æthiopia* glabra, Passerinae foliis minor *Ejusd. ibid. p. 180.*
12. Thymelæa *Africana*, Myrti *Tareninae* folii s& floribus, fericea lanugine argentatis *Ejusd. ibid.*
13. Thymelæa *Æthiopia* frutex Polygoni angustiore folio glabro, floribus cum tubulis, ex uno calyculo plurimis *Ejusd. ibid.*
14. Thymelæa fruticosa, Serpylli foliis hirsuta *Prom. Bæ. Sp.* An Sanamunda *Africana*, foliis Serpylli majoribus incanis *Breyn. Fascic. 25. Ejusd.*
15. Thymelæa Gnaphaloides *Africana*, foliis & floribus fericea lanugine maxime tomentosis *Ejusd. ibid.* An Thym. foliis Serpylli candicantibus, ferici instar mollibus *Breyn. Prod. 2? 99.*
16. Thymelæa *Æthiopia* fruticosa, foliolis in longum striatis, furculis valde tomentosis *Pluk. Mantiss.*
17. Thymelæa *Æthiopia*, Passerinae liratis foliis, ad caulem sibi invicem incumbentibus, margine tomentosis *Ejusd. ibid.*
18. Thymelæa Scaphoides *Monomotapensis*, seu foliis glabris triquetris, cavis, cymbæformibus, floribus foliariis amplis, summo caule villosis *Ejusd. ibid.*
19. Thymelæa *Æthiopia* frutescens, angustis Passerinae foliis, densa ferie caulem vestientibus, glabris, ad oras a. lanugine fimbriatis, flosculis in spica purpureis *Ejusd. ibid.*
20. Thymelæa *Æthiopia*, spicata, glabra, foliis longioribus angustis *Ejusd.*
21. Thymelæa, fortè, frutescens Juniperi latioribus foliis, Paralii modo densius stipatis *Prom. Bæ. Spei. Ejusd. ibid.*
22. Thymelæa fruticosa, Pinaetri brevioribus foliis, floribus villosis ex *Prom. Bæ. Spei. Ejusd. ibid.*
23. Thymelæa *Æthiopia* Abietiformis, floribus phœniccis *Ejusd. ibid.*
24. Thymelæa *Syriaca*, Ericæ maritimæ nostrati similis planta, summo caule floribus coronata, ex infula *Cypro Ejusd. ibid.*
25. Thymelææ affinis *Æthiopia*, Polii montani lutei foliis tomentosis *Pluk. Phytogr. T. 319. F. 2. Almag. Bot.*
26. Thymelææ fortè affinis *Æthiopia*, foliis tridentatis & ex omni parte pubescentibus *Pluk. Phytogr. T. 319. F. 4.* An Tlalyztomium seu Yztomium *Hernandez.* apud Recchum? p. 219.
27. Thymelæa *Capensis* sericeis & longioribus acutis foliis, caule geniculato piloso *T. 229. F. 4.* An Thymelæa *Æthiopia* Passerinae foliis *Breyn. cent. 1?*
28. Thymelæa *Æthiopia*, folia Milii Solis molli & hirsuta *Pluk. Phytogr. T. 318. F. 7. Almag. Bot.*
29. Thym. procerior, latis subrotundis & brevioribus Myrti sericeis foliis *Prom. B. Sp. Ejusd. Almag. Bot. T. 323. F. 6.* An Thym. *Hispanica* latifolia *Schol. Bor?*
30. Thym. *Africana*, Sanamundæ prioris Clusii facie, ex *Prom. B. Spei. Pluk. Almag. Bot. T. 323. F. 7.*
31. Thym. *Æthiopia* Passerinae foliis minimis, lanuginosa *Pluk. Almag. Bot. T. 319. F. 1.* An Sanamunda *Africana*, foliis angustissimis candicantibus *Breyn. Cent. 1.*
32. Sanamunda *Africana* *Park. 203.*

*Caules è radice plures emittit lentos & obsequiosos, creberrimis geniculis nodosos: Ad quorum singula bina exeunt folia, parva, subrotunda, cauli interdum adeò arctè appressa, ac si unita essent, & genicula quibus adhærescunt aphylla & reliquis duntaxat majora. Flores sublucei fummis caulibus & ramulis innascuntur. Radix longa, tenax, rugoso cortice tecta.*

33. Thymelæa parva fruticosa incana, floribus amplis purpurascens *Oldenlandii. E. Cap. Bæ. Spei.*

Valde ramosa est hæc planta, ramulis foliis vestitis brevibus, angustis, incanis, ex adverso binis. *Flores* in fummis virgis exeunt fati amplii.

34. Thymelæa Taxi folio breviori *D. Sherard.* Fruticosa est & valde ramosa hæc planta, foliis crebris, nullo ordine positis.
35. Thymelæa capitata minor *Africana*, Serpylli foliis aculeatis, *Pluk. Mantiss. p. 181.*
36. Thym. capitata, Lycopodii foliis reflexis, mucrone pungentibus, seu Alypum *Æthiopicum* spinosum, capitulo succifæ *Ejusd. ibid.*



37. Thym. capitata seu julifera, angusto Salicis folio *Prom. Bæ Sp. Pluk. Phytogr. T. 229. F. 6. Mantif. p. 181.* Est frutex *Aethiop. Cneori fol. Breyn. C. 1.*
38. Thym. capitata seu Julifera, longioribus & acutis foliis, glabris *Aethiopica Ejuſd. ibid.*
39. Thym. capitata Rapunculoides, Nerii crassioribus foliis, fummo capite tridentatis, *Aethiopica coniformi calyce squamato Ejuſd. ibid. Vide Scolymocephalum.*
40. Sanamunda *Africana*, foliis angustissimis, floribus in fummitate copiosis quasi umbellatis D. *Sherard.* Folia in ramulis creberrima sunt, angusta, acuta, unciam plus minus longa. Planta in multis suprema parte divaricatur ramulos æqualis serè altitudinis, flores in fummitate sustinentes, ut umbellam æmulentur.
41. Sanamunda *Africana*, Satureiæ foliis densè stipatis, floribus in capitula rotunda dispositis D. *Sherard.*
42. Sanamunda *Africana* Roris marini foliis brevioribus, floribus brevissimis D. *Sherard.*
43. Sanamunda *Africana*, foliis angustis rarioribus, floribus in fummitate corymbatim dispositis D. *Sherard.* Minus ramosa est quàm præcedentes, foliis etiam rariis sitis. Flores in fummis ramulis consistunt, velut in parvas umbellas digesti.
44. Thymelææ affinis frutex camphoratus *Curassovicus*, Rosmarini foliis latioribus splendens, flore carneo *Hort. Beaum. Th. aff. fr. Camphoratus Rosmarini folio, flore carneo ex Curacao Breyn. Prod. 2.*

D. *Sherard.*

Flos tetrapetaloides purpureus, Cneori *Matth.* æmulus. Lignum subcinereum est, quasi geniculatum, ex quibus geniculis folia sine ordine prodeunt Rosmarini, sed duplo crassiora. Tota planta camphoram spirat. Flos monopetalos, in 4 laciniis divisus, subduplo crassiora. Baccæ fuscæ, unicum nucleum includentes. E *Curassao* locis saxosis.

45. Thymelæa *Africana* Satureiæ foliis, floribus luteis D. *Sherard.* Flos tetrapetalos est & tubulosus.
46. Thymelæa *Africana* Juniperi foliis, floribus luteis D. *Sherard.* Folia furculis & ramulis approximant.
47. Rosmarini foliis Frutex *Africanus*, floribus in fummitate ramulorum D. *Sherard.* An Thymelææ species?
48. Thymelæa *Africana*, Polygalæ foliis glaucis floribus umbellatim dispositis D. *Sherard.* Thym. è *Cap. Bæ Sp. Myrti minoris folio Mus. Pet. 490.* Caulis tenuis, rectus, crebris foliis vestitus paucis ramulis divisus.
49. Thymelæa Myrti foliis densè stipatis, floribus umbellatis D. *Sherard.* Flores in sicca externè lanuginosis videntur.
50. Thymelæa *Africana*, foliis sericeis candicantibus, floribus umbellatim dispositis D. *Sherard. Tarton-rair è Cap. Bæ Sp. Mus. Pet. 490.*
51. Thymelæa *Africana*, Lini angusto folio, floribus albis villosis umbellatim dispositis D. *Sherard.*
52. Thymelæa *Afric.* Lini angusto folio breviori, floribus rubris villosis, umbellatim dispositis D. *Sherard.*
53. Thymelæa *Afric.* Abietis folio, floribus longis tubulosis, umbellatim dispositis D. *Sherard.*
54. Thymelæa è *Cap. Bæ Spei Taxi* foliis angustioribus *Mus. Pet. 489.* Flos longus tubulosus.
55. Thymelæa *Afric.* foliis liratis, squamatim cauli appressis D. *Sherard.*
56. Thymelæa *Afric.* Juniperi folio obtuso, flore amplo, utrinque villosa D. *Sherard.*
57. Thymelæa *Afric.* folio glauco angustissimo acuto; floribus longo tubulo donatis, è foliorum alis erumpentibus D. *Sherard.*
58. Thymelæa *Afric.* glauco folio latiori & breviori acuto; floribus longo tubulo donatis, è foliorum alis erumpentibus D. *Sherard.*
59. Thymelæa *Afric.* Juniperi foliis, floribus longo tubulo donatis, è foliorum alis longa ferie erumpentibus D. *Sherard.*
60. Thymelæa humilior, foliis acutis atro-virentibus *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Ampla nititur radice, digiti minimi crassitudine, è fusco rubente, cortice rugoso tecta, è pluribus minoribus teretiufculis, 3 uncias longis, alimento hauriendo altiùs in terram demissis radiculis seu fibris composita. Caulis angulosi sunt, cortice incano obducti, sesquipedales, densis comosi, prope fummitates foliis creberrimis obtiti, binis sibi mutuo adversis, unciam propemodum longis, non ultra  $\frac{1}{2}$  unciaè latis, valde lævibus, duris, obscurè viridibus. Flores in foliorum alis sessiles, absque pediculis, tetrapetali, petalis longis angustis retrorsum reflexis, colore luteo-viridi pallido, cum *Staminibus* in medio concoloribus. Sequuntur pro fructu baccæ parvæ subrotundæ.

Prope *Port-Royal* urbem, loco *The Palisadoes* dicto collegi.

61. Thymelæa maritima Ericæ foliis, furculis tumidis & tomentosis *Slon. Cat. Jamaic.* An Sanamunda *Africana* 5<sup>ta</sup>, seu Ericoides major *Breyn. Plant. Esicæ. p. 25?* An San. *Afric.* 6<sup>ta</sup> seu Ericoides minor, ramulis admodum lanuginosis *Ejuſd. ibid?*

D. *Sloane.*

Quatuor aut quinque pedum altitudinem assequitur, plures fundens ramos, lignosos, cortice glabro leucophæo tectos, furculos emittentes plurimos, incurvos plerunque, erectos, tumidos, lanuginosos & è pediculorum parte post folia delapsa residuâ compositos: quæ [ partes ] plerunque

plerunque rubescunt, & squamatim aliæ aliis incumbunt, tomento albicante intercedente. Summas virgas *Folia* multa ambiunt, brevia admodum, crassa, coloris fordidè viridis, Ericæ foliis similia, subfalsi & acris gustûs, inter quæ emicant *Flores* longi, oris in 4 segmenta seu laciniâs profundè incisis, ut tetrapetali videantur, & reliquorum hujus Generis exactè similes.

In maritimis saxosis Septentrionalibus Insulæ *Jamaicæ*, prope ruinas urbis olim *Sevilla* Hispani dictæ, loco *S. Christovals cove* vocato observavit *D. Sloane*.

P. 1590. Ad Cap. de Viburno.

1. Viburnum Americanum odoratum, Urticæ foliis latioribus, spinosum, floribus miniatis. Camara-vuba *Maregr.* Camara-tinga *Pison.* P. B. P. *Pluk. Phyt. T. 233. F. 5. Almag. Bot.*
2. Idem non spinosum, Melissæ foliis, floribus coccineis P. B. P. *Pluk. Phyt. T. 114. F. 4.* Camara flore rubro *Maregr.* quam nos ad Chamæpericlymenum retulimus. Synonyma plura vide apud *D. Plukenet* in *Almag. Bot.*

Flores parvi, umbellatim dispositi. Fructus seu bacca rubræ, rara carne seu pulpâ donatæ. Folia multò minorâ sunt quàm superioris speciei. Lignum cum Sambuco aquatica convenit. Quæritur ob suavem odorem in coronamentis.

3. Viburn. Salviæ foliis obtusis, floribus albis. An. Camara flo. albo *Maregr. P. B. P.*

*Folia* fert minorâ, subrotunda, graveolentia, *flores* pauciores albos; cætera convenit cum congeneribus *Americanis*.

4. Vib. Cisti feminae seu Salviæ foliis mucronatis, odoratum, minus, floribus incarnatis *Ejusd.* Vide Periclymenum.
5. Idem floribus luteis *Ejusd.* An Camara flore luteo, ex ripa fluvii *S. Francisci Maregr. P. B. P.* Vide Periclymenum.
6. Vib. *Americanum* odoratum, folio parvo orbiculato, floribus & baccis foliolis interceptis P. B. P. *Pluk. Phytogr. T. 114. F. 5.*

Flores florum *Perficæ* coloris sunt: quos sequuntur bacca nigra. Vide Periclymenum, &c.

7. Viburni facie herbacea *Curassavica*, caule maculato P. B. P.

*Folia* fert bina ex adverfo, Viburno quadantenus similia; *Caulem* maculatum: *Flores* exalbidos, quasi in umbella: *Semina* depressa, sicca. Multiplicatur ramulis vel avulsis, vel terræ immerfis.

Quamvis hæc planta [primam speciem intellige, *Camara-tinga* Guil. *Pisoni* dictam] *Viburni Americani* titulo salutatur jam ab omnibus, *D. Rivini* tamen sententiâ, quocum & nos consentimus, haud concinnè satis, cum non minùs flores quàm fructus à *Viburno* communiter dicto plurimum recedant. Nempe *Viburni* nostratis flores sunt regulares, monopetali, laciniis 5 acutis divis, quos excipiunt compressi fructus quasi ex lenticulari figura oblongi: Sed *Americanum* Pseudo-viburnum flores multum diversos, è tubo longiore tetrapetaloides, monopetalos irregulares, itémque fructus rotundos gerit. Hanc sic describit *Commelinus*:

Altitudo tripedalis, crassities pollicaris, cortex cinereus: Rami juniores quadranguli. *Folia* bina adverfa, forma & odore *Lamii*, hirsuta, ferrata, pediculis brevibus. *Flores* in summis caulibus & ramulis umbellati, in eadem umbella lutei, albicantes, & incarnati, aut coccinei. *Floris* partium descriptionem vide in *D. Rayfch* observat. ad hujus plantæ descript. in *Commelin. Hort. Amst. rar.*

P. 1591. Ad Cap. de Rhoe.

1. Rhus five Sumach *Africanum* trifolium, hirsutum & crenatum *D. Herman.* Rhus *Afric.* trifoliatum majus, foliis obtusis & incisis, hirsutis pubescentibus *Pluk. Tab. 219. F. 7.*

*Folia* pediculis unciâ longioribus, hirsutis & canescentibus insident. Crenæ altiùs incisæ sunt, & intercrenia majora. Ex feminibus nata est, 1691. Ramulum siccum hujus & seqq. communicavit *D. Sherard.*

2. Rhus *Africanum* trifolium, angulissimo folio, subtus incano seu Agni casti lobis *D. Herman.*

*Folia* in acutos mucrones exeunt: virgulæ etiam seu furculi extremi in hac specie valde tenues seu graciles sunt.

3. Rhus *Africanum* trifoliatum latissimo folio, parte averfa incano *D. Herman.*

*Folia* lata sunt, dentibus majoribus incisa, mucronata, pediculis satis longis nixa. Prima specie major est, foliis in acutum mucronem exeuntibus.

4. Rhus *Africanum* trifoliatum, foliis longissimis *D. Herman.*

Folia

Folia vix unciam lata sunt, 4 aut 5 longa, circa margines ferrata, nervosa, glabra, flavicantia. Pistachia trifoliata nomine missum fuit.

5. *Rhus Africanum* longo & angusto folio, subtus incano, non crenato.

E D. *Hermanni* penu depromptam communicavit D. *Sberard*.

P. 1591. Ad Cap. de Rhoe.

Huc referendum est *Rhus Virginianum* Lentisci foliis *Baniferi*, nobis *Hist.* p. 1799. descript. quam arborem D. *Plukenet Arocinum* Lusitanis dictam, seu Lentiscum Promontorii *Olinde Pisonis* lib. 4. c. 13. esse conjectatur, cujus bacca vaneunt in Officinis nostris aliquando pro vero Carpopallamo. Hujus quoque (inquit) & altera varietas habetur, qua (nostro quidem arbitratu) eadem est cum Molle seu Lentisco *Peruviana Hernandez* apud *Recchum* l. 3. c. 15. & à *Copalli Quabuul Tepozilani* Terentii apud *Recchum* 455. i. e. *Copalli Quabuul Parlaboac* seu arbore *Copalli latifolia Hernandez* haud multum abluere videtur. Errandi ansam nonnullis scriptoribus praebuit haec vel altera arbor, cum Lentiscum nostram Europam *Virginiam* Indigenam esse contendere vellent.

Huc etiam refert idem D. *Plukenet Molle* arborem Clusii & aliorum, titulo *Rhois obsoniorum similis Peruviana*, ferratis *Fraxini pinnatis foliis*, summa singulari pinna, alas claudente longius exserta: additque hanc notam, De hac multum fallitur Excellentis. *Clusius*, & post eum *C. B.* quorum uterque afferit hanc arborem variare foliis, qua in tenella dissecta, in adulta nec incisa, nec crenata sunt, quemadmodum ramus adultioris arboris in *Matthiolo Baubini* & *Clusii cur. post.* pingitur. At pace tantorum virorum iste ramus ex hujus arbore non est, sed de *Arocin* seu Lentisco Promont. *Olinde*, à Molle genuina *Clus.* plurimum diversa. *Pluk.*

6. *Rhois obsoniorum* similis leptophyllos, Tragodes, *Americana*, spinosa, rachi media appendicibus aucta. *Pluk. Phytogr.* T. 107. F. 4. An *Coriaria* arbor spinosa *Acaciae* foliis & facie *P. B. P.* inter Addenda? *Fingrego* & *Sabina* arbor *Barbadiensibus* nostratibus dicitur.

7. *Rhus Virginianum Myrti* foliis *Commelin.* *Hort. Med. Amst. rar.*

#### D. *Commelin.*

Procera non est haec planta, in fruticem excrecens, cui radix tenuis, fibrisque capillata, caudex haud crassus, cortice viridi tectus; parte superiore in ramos brachiatur, quibus folia certis intervallis binatim posita adnascuntur, satura viriditate perfusa, crassifolia, formam *Myrti Italicae* similia, ad oras minutissimis crenis nonnihil incisa, in mucronem abeuntia, gustu exsiccante, non sine omni adstrictione.

Ad foliorum exortum pediculus prodit longus, crassiusculusque, cui flosculus innititur singularis, non raro quoque bini, eidem pediculo innati, inodori, colore ex subluteo virescente, rubedine permixto, praesertim parte postica, pentapetalis, e quorum medio umbo quidam exurgit, cujus ambitu 5 exigua puncta prominula extant staminum loco. Floret mense Junio.

8. *Rhus Africanum* trifoliatum, foliis ferratis *Herman. Africanum* trifoliatum majus, foliis subtus argenteis, acutis & margine incisis *Pluk. Phytogr.* T. 219. F. 6. Hanc *D. Commelinus* pro *Bem-Nosi H. M.* Part. 2. seu *Negunda* mare *Acoftae* habet, minus recte, ut videtur *D. Ruyfcb.* *Vitex trifolia* minor *Indica* ferrata *Breyne. Prod.* 2.

#### D. *Commelin.*

E radice lignosa, fibrata, intus alba, cortice fusco amicta [in Horto *Amstelod.*] in altitudinem tripodalem ascendit. Caudex, cortice fusco tectus, parte superiore in laterales ramos divisus, qui foliis ornantur tricompositis, pediculis longioribus innixis, quorum bina ex adverso sita, inter qua tertium impar & majus eminet. Sunt a haec folia longiuscula, angusta, anteriori cuspidata, raris crenis ferrata, adversa parte saturè viridia, nitentia, averfa verò dilute virescentia, gustu nonnihil aromatico cum adstrictione. Nec flores, nec fructus Autori nostro protulerat cum eum describeret.

Locus natalis *Promontorium Bonae Spei.*

Differt à *Bem-Nosi* Foliorum pediculis non ut in illa binis ex adverso, sed inordinatè & plerunque singulatim è ramis prodeuntibus: Floribus etiam non ut in illa monopetalis & campanulatis, sed pentapetalis, ut alias differentias omittam *D. Ruyfcb.*

9. *Rhus Virginianum* humile *Hort. Lugd. Bat. Herman.* Altero humilior est, foliis nonnihil rugosis & profundius dentatis. Flores minus expansi sunt, & racemus compactior, nec ita diffusus.

10. *Vitex trifolia* minor *Indica* rotundifolia *Breyne. Prod.* 2. *Cara-Nosi H. M.* P. 2. *Negunda* femina *Acoftae* ex sententia *D. Commelin. Hort. Amst. rar.* cap. 93. pag. 181. *D. Ruyfcb.* *Negundam* feminam esse negat, sed *Rhois* seu *Sumach* speciem vult.

D. *Commelin.*

*Radice* nititur lignosa, fibris plurimis prædita. *Caudex* [qui tunc in Horto Med. *Amstelod.* ad tripedalem altitudinem ascenderat] ramos protrudit non admodum obsequiosos sed fragiles, foliis tricompositis amictos, ad exortum angustis, subrotundis, glabris, parte adversa atro & splendente virore præditis, averfa autem dilute virescentibus, neque omni splendore privis, in pediculis communibus uncialibus & longioribus, sapore adstringente, Flores non vidit. Frigus & aeris injurias modice fert.

Flosculi pentapetali sunt, pusilli, ex herbaceo lutei, flaminibus 5 brevissimis, minutissimis, nudis oculis vix ac nè vix quidem discernendis, inter petala mucronata ac repanda emicantibus, ornati. Ex horum umbilico umbo emergit, cujus apex in 3 lacinias tenues, reflexas, teretes, ac trigono posita inter se distantes, dissepiscitur.

11. *Rhus Africanum* trifoliatum minus, glabrum, splendente folio rotundo, integro *Pluk. Tab.* 219. F. 9. *Lentiscus Afric.* triphyllus *P. B. P.*
12. *Rhus Africanum* trifoliatum majus, splendente folio rotundo, integro, priori omnibus partibus majus est. Utrumque *Hort. Beauf.* colitur.
13. *Rhus Africanum* trifolium, foliis brevioribus, nervosis, superne glabris & splendidibus, subtus incanis.

Siccum communicavit D. *Sherard* è *Hermannii* penu depromptum.

14. *Rhus Afric.* trifol. majus, fol. subrot. integro molli & incano *Pluk. Tab.* 219. fol. 8. Surculi hujus floriferi non tantum fummos ramulos terminant, sed ex inferiorum foliorum sinubus exeunt. Siccatum ramum, à D. *Sherard* accepimus. Folia parte inferna, pediculi & furculi villosi sunt.

15. *Rhus Africanum* trifolium, foliis oblongis ex angusto principio in apicem latum desinentibus.
16. *Rhois* trifoliatae facie *Frutèx Salavaccensis*, floribus Juliformibus *Mus. Pet.* 678. *Kobba Zeylan.*

P. 1592. Ad Cap. de Corno femina.

1. *Cornus femina Laurifolia*, fructu nigro-cæruleo, officulo compresso *Virginiana Pluk. Almag. Bot.* *Cornus Americana* sylvestris domesticæ similis baccâ cærulei coloris elegantissimâ *Ejusd. Phytogr.* T. 169. F. 3. *Cornus* sem. *Laurifolia Americana*, baccâ cæruleâ nigricante, apicibus eleganter coronatis, *Amomum Novæ Angliæ quorundam.*
2. *Cornus femina*, candidissimis foliis *Americana Pluk. Almag. Bot.*
3. *Cornus femineæ Jamaicensis*, *Canellæ* foliis candidissima; An *Cornus Virginiana* trinervia *P. B. P.* 328? *Ejusd. ibid.*

Hæc Arbor [ *Cornum feminam vulgarem* intellige ] fructu est umbilicato. Flos etenim fumo fructu insidet, ideoque hinc removenda, & Bacciferis umbilicatis adjungenda est.

P. 1593. Ad Cap. de Rhamno.

1. *Rhamnus cortice albo Americanus*, flo. cæruleo *Pluk. Almag. Bot.* *Americanus* flo. cæruleo amplo *Breyer. Prod.* 2.
2. *Rhamnus peregrinus*, *Rosmarini* foliis, candidior *Ejusd. ibid.* In Horto Regio S. *Jacobi* apud *Westmonasterium.*
3. *Rhamnus cordatis foliis*, subtus cæsis, *Maderaspatanus Pluk. Phytogr.* F. 4. *Tab.* 120.
4. *Rhamnus Maderaspatanus*, dependentibus foliis, spinis longissimis foliosis *Ejusd. ibid.* T. 219. F. 5.
5. *Rhamnus Maderaspatanus*, foliis pendulis, spinis longioribus nudis *Ejusd. ibid.* F. 4.
6. *Rhamnus Virginianus*, *Verbenæ nodifloræ* foliis angustioribus *Pluk. Almag. Bot.*
7. *Rhamnus Lycii Myrsinitis facie Gangeticus*, foliis dentis ferè convolutis, *Jasmini* floribus & spinis gemellis *Pluk. Phytogr.* T. 55. F. 6.
8. *Rhamnus Maderaspatanus Hyperici frutescentis folio*, spinis brevibus duplicatis *Ejusd. ibid.* T. 108. F. 1.
9. *Rhamnus (fortè) seu Arbuscula spinosa Euonymi folio*, spinis gemellis *Maderaspatana Ejusd. ibid.* T. 218. F. 7.
10. *Rhamnus (fortè) seu Arbuscula spinosa Euonymi folio*, spinis singularibus; *Virginiana Ejusd. ibid.* F. 6.
11. *Rhamnus Africana Cerasi fructu*, *Cerasa Hottentotorum P. B. P. Vide Cap. de Cerafo.*
12. *Rhamnus foliosis aculeis*, *Berberidis folio*, *Chalepensis Pluk. Mantiss.*
13. *Rhamnus spinis prælongis & validissimis*, foliis multis veltitis. Ex *India Orientali* ad D. *Petroer* missa.

*Folia* parva, obtusa, ad *Nummulariæ* accidentia, duo triæve simul ex eodem puncto. *Flores & fructus* in fummis ramis, hi satis grandes, ut baccarum ferè modum excedant, oblongi, per maturitatem nigri, calice excepti, non tamen profundo.

14. Rha-

14. Rhamnus spinis validis, rectis & etiam rectâ extantibus, uncialibus & fescuncialibus, fructu verrucoso rotundo in racemulis ad spinas egressis. A D. *Petiver* accepti.
15. Rhamnus folio rhomboide, unciam plus lato, fescunciam longo, utrinque albicante, glabro, per margines aequali, spinis rectis, acutis, è foliorum alis exeuntibus. Ex *India Orient.* acceptam communicavit D. *Petiver*.
16. Rhamnus *Americanus* *Monspeliacæ* similis flore & fructu majore P. B. P. App. *Folii* est majoribus, latioribus & obtusis, non mucronatis; Floribus purpuro-cæruleis quinquefidis, ex calicibus parvis, & per oras crenis minis profundè dissectis. D. *Sherard*, forsitan idem cum 1. specie.
17. Rhamnus Apii folio, racemoso fructu, Lentiformi zizyphino, Siculari *Græcedi*, *Netinis* *Demoni* *Hort. Cathol. Cupani*. Folia tripartitò divisa sunt ad pediculum usque. Singula etiam lacinia superiore parte dentata. Spinæ non multò longiores sunt quàm *Oxyacanthæ* vulgaris: Surculi & Ramuli teneriores, ut in illa, rubent. D. *Sherard* communicavit.

Ad Cap. 18. De Molago-auram H. M. add.

An Rhois trifoliatae facie frutex *Salawaccensis* floribus Juliformibus D. *Petiv. Act. Philos.* N. 276. p. 1013. Shala-maraum *Malab.* D. *Brown*.

18. Katu-Kara-Walli H. M. P. 7. T. 17. Rhamnus *Indicus*, foliis & spinis geminatis ab eodem exortu, Floribus monopetalis quinque-partitis.

H. M.

Ramos habet rotundos, geniculatos, geminatis ad geniculos *foliis* instructos, oblongis, in cuspidem strictis, tenuibus, interiore parte lenibus, vitoris nitentis, exteriori, in qua è costa media laterales obliquo ductu egrediuntur & extuberant, scabra, coloris diluti & furdi; è quorum sinibus exeunt *spinæ* pariter geminae, oblongae, cuspidatae, lignosae, & cum adultiores sunt reflexae; è spinarum sinibus seu angulis egrediuntur *Flores*, petiolo brevi & nonnihil lanuginoso hærentes, monopetali, quinquepartiti, cuspidati, coloris viridis ac flavescentis; è foliorum interstitiis 5 *epices* fusci emicant: in medio stylus est, ad pedem lanugine alba obductus, cum capitulo flaviufculo in vertice, nullius odoris. *Fructus* iidem cum *Walli-Kara*. Nascitur circa *Klein-Mangatti*, & aliis locis sublimioribus.

Locus.

19. Rhamnus foliis buxeis minimis, confertim nascentibus, spinis longis armata *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*.

Lignosa erat hæc planta, (cujus ramulum à *Jacobo Harlow* in *Jamaica* collectum nobis communicavit D. D. *Sherard*) cortice glabro virefcente tecta. *Folia* exhibant multa, agminatim congesta, 3, 4<sup>ve</sup> ad idem punctum. Buxeorum consistentiâ, parva, glabra, viridia, ab initio angusto paulatim dilatata ad extremum subrotundum. Inter folia exeunt spinæ duæ, semunciam circiter longæ, virides, acutæ: indidem etiam egreditur pro *Fructu* bacca parva, & (quantum discernere licuit) coronata seu umbilicata, ut non certus sim fructicem huc pertinere, quin potius aliò transferendum suspicer.

P. 1596. Ad Cap. 25. Fruticem *Tsjeriam Cottam* H. M. similem si non eandem ex *India* misit D. *Sam. Brown* titulo *Pulichee-Maraum Malab.* quem D. *Petiver Act. Philos. Lond.* Bacciferam *Madraspatanam* *Ribis* more floribus muscosis *Julii* instar appellat N. 271. p. 858. item *Mus. Pet.* 621. Sex circiter pedes altus est, Carpi crassitudine. Radix, folia & cortex thoracica sunt, tussis, phthiſis & febres hæticas sanant.

P. 1599. Ad Sectionem de Bacciferis monopyrenis.

Valli-Caniram H. M. P. 7. T. 3. Frutex *Indicus* baccifer, flore monopetalo tripartito, fructu oblongo racemoso monopyreno.

H. M.

*Caniram* seu *Nucis vomicae* species est, in declivi montium nascens, circa *Paracavo* & alibi. *Radix* ei fibrosa, saporis amari. *Cauliculi* tenues, teretes, virides: cortex amarus. *Folia* hinc indè ex tenuibus petiolis viridi-dilutis provenientia, oblonga sunt, ad pediculum rotunda, anteriora versus in cuspidem contracta, superficie plana ac glabra; superne nitentia, ex fusco viridia, subtus communis vitoris, saporis amari & sylvestris. *Flores* fasciatim, in longiusculis ac viridi dilutis petiolis, ex basi foliorum nascuntur, monopetali, parvi, flavi, trifolii, rotundâ orâ in cuspidem contracti. *Stamina* in medio sex, parva, è flavo albicantia, nigro apice interius notata, inferius foliolis valde parvis in orbem cincta. *Gemmae* rotundæ è viridi flavescunt, apertæ, oblongæ sunt & magis flavæ. *Fructus* oblongo-rotundi, parum plani, inferiore parte contracti & angusti, primum virides, dein flavi, minis stricti, crassiores & formâ magis oblongo-rotundi, decidente flore racematim proveniunt septem vel octo: Officium in se continent oblongo-rotundum, strictum, superficie asperum, coloris primum candidi, exsiccatum ex ruffo fusci, saporis in totum amari. Floret mensè Maio, Junio & Julio semper frondens.

*Vires.* Morbum curat sacrum. Decoctum foliorum (ut & folia trita) pustulas & ulcera tollit, externè applicatum. Succus cum oleo *Coqui Indici* ana concoctus capitis & dentium dolores mitigat, spontaneam corporis lassitudinem tollit; cum cera ad unguenti consistentiam redactus ulcera gravia & inveterata sanat. Radix trita & aqua *Oryzæ* permixta humores pituitolos extenuat.

Meriam-pulli H. M. P. 7. T. 48. Frutex *Indicus* capreolatus, foliis cuspidatis, ferratis; floribus ex adverso foliorum in umbellis; baccis rotundis monoppyrenis.

*H. M.*

Frutex est super terram repens, *Caulibus* viridibus, glabris, geniculatis, intus aqueis & fragilibus. *Folia* distinctis intervallis hinc inde in petiolis oblongis proveniunt, claviculis comitata, oblonga, cuspidata, texturâ spissa, superficie glabra & lenia, viridis viridi & nitentis, circa oras rubescentia, & apicibus cuspidatis munita; sapor acidus est & linguam vellens, odor subgravis. *Costam* mediam albicantem, in prona parte extuberantem duâ laterales concomitantur, multis raris venulis interspersâ. *Flores* umbellati in petiolis ad exortum foliorum è geniculis erumpentibus videntur tetra- vel pentapetali, ex viridi albicantes: in medio capitulum habent planum & rotundum cum suo stylo rosaceo. *Stamina* quatuor sunt vel quinque pro numero petalorum, flavis apicibus instructa. *Florum* gemmæ oblongæ, ex rubro purpureæ & viridescentes. *Fructus* baccæ rotunda, fasciatim pendentes, glabræ, ex viridi rubræ; caro mollis, valdè succulenta, ex viridi fusca, saporis subacidi, odoris gravis, ut folia *Mandara*. *Officulum* quod continent valdè durum est, nonnihil rotundum, ex viridi fuscum, nucleus albus.

*Vires.*

Nascitur circa *Warapoli* & alibi, florens & frugens ad finem anni. Ex foliis balneum antiparalyticum conficitur. Eorundem & *Nelicæ* succus ophthalmiam tollit.

Scheru-Valli-Caniram. H. M. P. 7. T. 4. Frutex *Indicus* baccifer, floribus monopetalis quadripartitis spicatis, fructibus oblongis monoppyrenis, binis ternive simul.

*H. M.*

*Radix* huic longa, crassa, fibrosa; cortice cinereo subdulci; ligno subamaro. *Caulis* crassus, tortuosus, ad altitudinem 12 pedum assurgit, ramos 4 cubitis longiores transversim eiciens, cortice viridi, cinereâ ac scabrâ crustâ obducto. *Rami* duri lignosi, cortice ex viridi fusco nitente, longioribus viridibus spinosis eminentiis muniti, saporis amari. *Folia* furculis ramorum ac etiam spinosis eminentiis petiolis brevibus & viridibus insident, oblongo-rotunda, anteriori parte fusco-viridia, nitentia, amara. *Flores* monopetali, supra originem foliorum in brevibus viridibus petiolis spicatis proveniunt, exteriora versus quadripartiti, reflexi. *Stylus* viridi-dilutus cum capitulo viridi-fusciori in medio eminet: *Stamina* quatuor parva, tenuissima albicantia, flavifuscis apicibus dotata. *Fructus*, qui bini ternive petiolis parvis insident, baccæ sunt oblongo-rotundæ, spiculâ parva in vertice eminente, primò virides & nitentes, tum flavi, saporis amari: nucleus in officulo albus nucis gustum refert.

*Locus.*

*Vires.*

Nascitur circa *Panani*, *Catour* & alibi, semper viret, florens tempore pluviali. Succus cum oleo decoctus & capiti impositus humores pituitosos elicit.

Baccifera trifolia racemosa, flosculis albis tetrapetalis, fructu nigro, monoppyreno, foetido *Slon. Cat. Jamaic.* Arbor *Jamaicensis*, densiori *Tiliæ* folio, triphyllis, floribus coactius seu spissius dispositis *Pluk. Phytoz. T. 147. F. 5.* Hujus icon accuratior habetur *T. 257. F. 2.*

*D. Sloane.*

Frutex isthic ad 6, 7<sup>ve</sup> pedum altitudinem assurgit, *caudice* recto, cortice propemodum glabro, obscurè fusco obtecto. Ramorum extrema plurima gestant *folia*, terna simul in eodem pediculo, unciam longo, colore viridi-claro. Surculi extremi in plurimos pediculos ramificantur, *flores* multos, perexiguos, albos, tetrapetalos, odoratos sustinentes; quibus succedunt totidem baccæ nigrae, rotundæ, grano *Piperis* majores, glabræ, in pulpa fetida nigricante unicum album, oviforme officulum seu fructum continentes, è membrana seu cartilagine tenui fragili & nucleo majusculo viridi constantem.

Ad ripas fluvii *Cobre*, prope urbem *S. Jago de la Vega* oritur.

Baccifera fruticosa, flore luteo pentapetaloide, fructu purpureo monoppyreno *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Caulem* edit cortice rubente testum, ramosum, ramis geniculatis, & ad 4 vel 5 pedum altitudinem assurgentibus, summa parte *foliis* vestitis per intervalia ex adverso binis, pediculis præparvis insidentibus, 3 uncias longis, mediâque latissima parte unam latis, utraque extremitate angustis, luteo-viridibus, glabris. *Flores* longi, monopetali, oris in 5 segmenta divisus, colore flavescente, quos sequitur baccæ purpurea, grano *Piperis* major, in carne seu pulpa purpurea unicum figuræ irregularis, parvum, album officulum continens.

Prope urbem *S. Jago de la Vega*, variis in locis provenit.

Ber-

Berberis fructu Arbor maxima baccifera racemosa, foliis integris obtusis, flore albo pentapetalo odoratissimo, fructu nigro monopyreno *Slon. Cat. Jamaic.* An Citharexylon arbor *Americana*, ex cujus ligno Cithara & Pandura fiunt *Pluk. Phytogr. T. 162. F. 1?* *Fiddle-wood.*

*D. Sloane.*

E maximis est & cellissimis *Jamaicae* arboribus, ad 60 pedum altitudinem assurgens, recta, materie optima, crassa, cortice testa è fusco albicante, intorta, dependente, seu arboris trunco laxè adhaerente, cortici Cannabino è caule detracto simili. Prope ramulos extremos exeunt *Folia* crebra fatis, nullo ordine posita, in pediculis uncialibus  $3\frac{1}{2}$  uncias longa, fescunciam lata, medio sc. ubi latissima, ad basin angustissima, colore viridi-claro. E furculis extremis exeunt ligulae, 6 uncias longae, Ribesianis similes, quibus adnascuntur *Flosculi* multi, calice viridi excepti, albi, pentapetali, odoratissimi, quorum unicuique succedit *bacca* subrotunda, primò viridis, deinde flava, per maturitatem nigra, glabra, in pulpa tenui amplum ovale seu subrotundum officulum claudens.

In sylvis campestribus circa urbem *S. Jago de la Vega* ubique reperitur.

Mali folio subtus albicante Arbor baccifera, ligno durissimo, fructu monopyreno rubro, officulo cannulato *Slon. Cat. Jamaic. Iron-wood.*

*D. Sloane.*

Viginti circiter pedum altitudinem assequitur hæc arbor, cortice glabro, albicante seu incano obvoluta, ramis incurvis brachiata; quorum superioribus partibus versis extrema innascuntur *Folia* valde glabra tenuia,  $2\frac{1}{2}$  uncias longa, fescunciam lata, figuræ ovalis seu ellipticæ, subtus albicantia, Pyri folia nonnihil referentia, pediculis brevissimis intercedentibus, adnata; ut & *Flores*, qui inter folia plurimi exeunt. *Baccæ* singulae singulis insident pediculis,  $\frac{1}{2}$  unc. longis, sub cuticula exteriore rubente pulpam intus concolorem, unicuique officulum oblongum, angulosum, canaliculatum claudentes.

Lignum ei durissimum, unde nomen.

Baccifera racemosa fruticoso, Buxi folio nervoso, ad summitates latiori, fructu amaro monopyreno *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Frutex est tripedalis aut quadrupedalis, cortice cinereo obtectus. *Folia* ad semuncialia intervalla è ramis proveniunt, pediculis  $\frac{3}{4}$  uncia longis insistentia, unciam longa,  $\frac{1}{2}$  lata, ab angusto principio latiora & rotundiora versus apicem evadentia, intense viridia, glabra, dura, spissa, unica costâ insigniore media dividente, & nervos transversos hinc inde emittente. *Fructus* multi, brevibus aut nullis pediculis insidentes, seorsim ex alis foliorum exeunt, sicut que baccæ ruberrimæ, rotundæ & compressæ figuræ, Berberibus majores, pulpa amaricante cinctum officulum ejusdem cum ipsis figuræ, nucleo intus latitante albo, continentes.

In montibus sylvosis inter agros *D. Bernard* & *D. Freeman* observavi.

Arbor baccifera, flore luteo monopetalo difformi, fructu Sphærico nigricante monopyreno. *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Caudices* plures edit hæc Arbor, cruris humani crassitie, cortice glabro albo serè obductos, ad 20 pedum altitudinem assurgentes, ramis & virgibus surrectis, in quibus *folia* alternatim posita, pediculis  $7\frac{1}{2}$  uncia longis insidentia, fescunciam longa,  $\frac{3}{4}$  uncia lata, media sc. latissima parte, splendens, crassa, glabra, luteo-viridia, costâ insigniore media secundum longitudinem dividente. Ex alis foliorum egrediuntur *Flores*, nunc singuli seorsim, nunc plures simul, parvi, galericulati seu cucullati, pallidè lutei; quorum unicuique succedit *bacca* sphærica, nigricans, Pisi agræstis magnitudine, in pulpa tenui amplum rotundum albicans *semen* seu nucleum continens.

Cum priore invenitur.

Tsjeru-Caniram *H. M. Part. 7. Tab. 2.* Frutex *Indicus* baccifer, flore monopetalo quadripartito, fructu racemoso monopyreno.

*H. M.*

*Ramis* est rotundis, lignosis; cortice ex viridi fusco, ligno albicante, medullâ viridi. *Folia* oblongo-angusta, in cuspidem acutum desinentia, in furculis propriis, ex brevibus proveniunt pedunculis, crassa, solida, superficie glabra, saporis amari & ardentis. *Flores* monopetali quadripartiti, in furculis foliosis extuberantes, petiolis viridibus bini ac terni transversim erumpunt, & racematim excrecentes numerum plerumque duodenarium implent, gemmæ speciem referentes, ex viridi albicantes, antè stricti, cuspidati, stelliformes extrorsum reflexi. *Stylus* viridiusculus, cum sua gemmula viridi in medio eminet; flamina nulla, nec calix, odoris expertes. *Fructus* baccæ rotundæ, ex viridi fuscæ, cuspidem brevioris in vertice gerentes; in nus nucleum album habent, saporis subamari.

Nascitur circa *Poiga, Castello* & alibi, semper virens. Floret tempore pluviali.

Succus, ut & *Tsjerimulla*, ulcerosam scabiem & artuum dolores tollit.

Arbor

Arbor Virginiana Citriæ vel Limonii folio, Benzoinum fundens, *Commel. Hort. Amst. rar.*  
Arbor Benzoinifera *Breyn. Prod. 2.* Hujus meminimus *Hist. p. 1845.*

E radice fusca lignea, sapore aromatico, furrigitur caudex rectus, cortice fusco amictus. Ramuli juniores virefcunt, quibus *Folia* alternatim insident, Limoniæ aut Citriæ subæmula, tactu a. molliora, substantiâ tenuiora, margine non crenata, adversa parte hilari viriditate, averfa autem albidiore prædita, in utroque extremo angusta & mucronata, pediculis uncialibus fulta, 3 dig. lata, sesquipalmum longa, quæ manibus contrita odorem spirant ingratum, & masticata saporem præbent Ribesiorum nigrorum foliis non admodum dissimilem, sed remissiore, per quorum medium nervus modicè crassius porrigitur. *Flos* exiguus pentapetalos [hexapetalos *D. Plukenet*] luteo-herbaceus, brevi deciduus, qui mense emicat Februario. Fructus, observante *D. Plukenet*, baccæ sunt monoppyrenæ. Folio est deciduo.

## LIBRI VIGESIMI OCTAVI SECTIO TERTIA.

### De Arboribus Bacciferis fructu Polypyreno.

**H**AS dividimus in *Dipyrenas* seu gemino in singulis baccis semine; *Tripyrenas*; *Tetrapyrenas* & *Polypyrenas*.

Pro *Dipyrenis* habemus Jasminum, Ligustrum, Frangulam, Berberin, & Indicas nonnullas hic recensitas.

Pro *Tripyrenis* Alaternum, Sambucum, &c.

Pro *Tetrapyrenis* Vitem viniferam, Thee Sinensium, Euonymum, Agrifolium, &c.

Pro *Polypyrenis* Capparin, Ericam bacciteram, item Indicas & Americanas multas.

### De Arboribus bacciferis, baccâ seu fructu è multis acinis composito.

**H**UC pertinent Uva marina dicta & Rubus.

### Arbores bacciferæ dipyrenæ, seu gemino in singulis baccis semine.

P. 1602. Ad Caput de Jasmino.

1. Jasminum album trifoliatum, flore magno, ex Infula Madera *Pluk. Lin. og. Bot. T. 303. F. 1.* fortè *Azoricum* flo. albo *Grisseii V. L.*
2. Jasmin. Myrsinites triphyllum *Malabariense*, floribus oblongis rubellis *Ejusd. ibid. T. 303. F. 2.* Jasminum (fortè) flore rubro, quod in *Astatiis* hortis reperiri *Clusius* refert: *v. C. B. pin. 397.*
3. Jasmin. *Malabarium* triphyllum, pediculis alatis, floribus ex oblongo tubo in calathum quinquepartitum explicatis, colore puniceo *Ejusd. ibid. T. 303. F. 3.* Huc (fortè) spectat *Nela Naregam H. M. P. 10. T. 22.* Frutex *Malabar.* trifoliatum, flore pentapetalo candidissimo, fructu triangulato *Commelin. Notis.*

*Plukenetius* noster aliique multos frutices *Indicos*, sub diversis titulis descriptos, ad Jasminum reducant; nimirum,

1. *Tsjeregam* *Mulla H. M. P. 6. T. 53.* titulo, Jasmini *Indici* odorati flore polypetaloidè exalbido, ad genicula prodeunte, fructu *Cerasi* minoris, gemello. Jasmin. Ind. latifolium fructu gemino *Tournef. El.*
2. *Tsjovanna Amelpodi* *P. 6. Bot. 470. T. 47.* tit. Jasmini inodori, flore pentapetalo, fructu gemello, quasi in unam baccam coalito.
3. *Velatta-Amelpodi* *P. 6. T. 48.* tit. Jasmini *Indici* sylvestris inodori, floribus albis, ad unguiculos croceo tinctis.
4. *Schetti* album seu *Bem-Schetti* tit. Jasmin. *Indici* Lauri folio, inodori, umbellati, floribus albicantibus. *P. B. P.*

5. *Katu-*



5. *Katu-Mulla*, P. 6. T. 56. tit. Jasm. *Indici* inodori flore pentapetaloide candidissimo, dicocci. Jasm. *Ind.* latif. fructu biventri *Tournef. El. Bot.*
  6. *Katu-Tsjiregam-Mulla* P. 6. T. 54. tit. Jasm. *Indici* sylvestris inodori, Lauri folio, flore pentapetaloide, fummis ramulis innixo, pentacocci. Jasm. *Indicum* latifolium monococcon *Tournef. El. Bot.* appellatur.
  7. *Katu-Pitsjegam-Mulla* .H. M. P. 6. T. 53. tit. Jasm. *Indici*, flore polypetalo candido, oris rufescentibus. Jasm. *Ind.* angustif. fructu gemi no *Tournef. El. Bot.*
  8. *Tsjeri-Mulla* P. 6. T. 49. tit. Jasm. *Indici* suaviff. flore albo pentapetaloide, quinis antheris grandiuiculis erectis ornato. Jasm. *Ind.* Myrti Laureæ foliis, flore albo *Breyne* Prod. 2.
  9. *Nandi-Ervatam* minor P. 2. T. 55. tit. Jasm. *Malabarici*, Aurantiæ foliis, flore pentapetaloide niveo, fragrantissimi. In plurimis convenit cum *Arbore trifli Garciae & Acofæ.*
  10. *Nandi Ervatam* major P. 2. T. 54. tit. Jasm. *Indici* odorati, Aurantiæ foliis, albi, flore multiplici roseo, *Commelino* Syringa *Malabarica* lactescens, flore niveo pleno odoratissimo.
  11. *Kudda-Mulla* P. 6. T. 51. tit. Jasm. *Arabici*, flore amplo pleno odoratissimo, foliis ad genicula ternis: *Foula Mogori soprano Lusitanis.*
- Jasminum autem *Sambac* Arabum dictum *Nieuwenborvio* in Itinerario describitur sub nomine *Fula de Mogori.*

Harum omnium descriptiones in *Historia nostra* habentur.

4. Jasminum *Azoricum* trifoliatum, flore albo odoratissimo *Commelin. Hort. Amst. var.* An Jasm. album trifoliatum, flore magno, ex insula *Madera Pluk. Almag? T. 303. F. 1.*

#### *Commelin.*

*Radice* constat alba, multis fibris capillata. *Caudex* articulatus, cortice griseo obtectus, in varios dispescitur ramulos, tenues, longos & molles. *Folia* in geniculis terna, è communi pediculo longo prodeuntia, ac è lata basi in mucronem desinentia obscuro virore nitent, Jasm. *Indici* flavi odoratissimi *Ferrarii* latiora, iis tamen rotunditate ac rigiditate respondentia. *Flores* è viminum cymis prodeuntes, pediculis longis fulti, coloris sunt candidi, odoris suavissimi, pentapetali, ut & tetrapetali, qui integri decidunt. Horum petala vulgaris Jasm. *Indici* petalis sunt productiora & latiora, inter quæ prominet Styli capitulum. Fronde perpetua viret. Floret mense Augusto. Fructus nondum vidi. Soboles est insularum *Azores* dictarum.

Fructus in Horto *Beaumontiano* visus oblongo-rotundus erat & viridis, Lauri baccis magnitudine non cedens, antequam maturitatem fuerat adeptus decidit. *Flores* monopetali sunt, è gracili tubo in 5 profundas lacinias, culmum latas, repandas, acuminatas, divisi. Floribus subest calix exilis, denticulatus, pediculo unciali nixus. *D. Rayleb.*

5. Jasminum arboreum, foliis amplis oblongis, supernè viridibus, subtus leni canitie pubescentibus, flores albos, in 4 lacinias longas angustas ad umbilicum usque partitos racematim ferens *Baniff. Cat. Stirp. Virgin.*

6. Jasminum *Zeylanicum* inodorum maximum, Maharatambala *Zeylanensibus D. Herman.*

Folia amplissima, sesquipalmaria aut bipalmaria, palmum lata, crassa, per margines æqualia, nervis plurimis à media costa ad latera excurrentibus elatis friata, bina in ramis adversa, basi latissima absque pediculis caulem complexa. E locuplete penu *D. Sberard.*

7. Jasminum *Zeylanicum* inodorum, petalis ad umbilicum usque incisis seu bifidis, *Walpitfa Zeylanensibus D. Herman. S. Brown lib. 4. 161.*
8. Jasminum *Canariense* foliis amplioribus, lætè virentibus, venosis, hirsutis & asperis, umbellatis. *Schetti* floribus purpureis, ex caliculis inflatis prorumpentibus *Pluk. Almag. Bot.* ad quem ex *Insulis Fortunatis* advecta est, at ex *India Orientali* ad *D. Petiver.*
9. *Abrahamus Muntingius* in Herbario Belgico inter alias multas Jasm. *Indici* species Jasminum semper virens *Americanum* flore luteo odorato majore describit & depingit. P. 223. quod *Gelseminum Indicum* flavum odoratissimum *Ferrarii.*

10. Jasminum *Periclymeni* folio, flore albo, fructu flavo rotundo, tetrapyreno *Slon. Cat. Jamaic.*

#### *D. Sloane.*

Ad 8 aut 9 pedum altitudinem evadit hæc arbuscula, *caudicibus* pluribus, cortice luteo aut canescente corni fœminæ simili vestitis. Rami plurimos emittunt serculos *foliis* obsitos, 2 uncias longis, unam latis, colore luteo-viridi, supernè parum hirsutis seu canescentibus, *Periclymeni* folia nonnihil referentibus, pediculis semuncialibus innixis. *Flores* multi simul in extremis ramulis, petiolis tenuibus insidentes, albi, monopetali, in calicibus viridibus, margine in 5 segmenta seu lacinias profundè diviso. Sequuntur *baccæ* sphæricæ, Pisis majusculis æquales, coloris Aurantiaci, in pulpa tenui concolore, 4 officula triangularia, ita coaptata, ut unum rotundum globulum efficiant, continentes.

11. Jasminum Laurinus foliis, flore pallido luteo, fructu atrocæruleo, polypyreno, venenato *Slon. Cat. Jamaic.* Syringa Laurifolia *Jamaicensis*, floribus ex flavo pallescentibus, fortè *Totoncopatli Mexicensibus*, Syringa lutea *Hernandez. Pluk. T. 64. F. 3. Poison-berries.*  
*D. Sloane.*

*D. Sloane.*

*Cortex* huic Arbori glaber, albicans *truncum* obvolvitur rectum, 7 aut 8 pedes altum. *Rami* plurimi, quaquaverfum protensi, versus fummitates suas seu extrema *foliis* multis cincti, glabris, obscure viridibus, longis, à brevi pediculo ad medium usque latefcenibus, deinde paulatim in punctum contractis. *Flores* multi inter folia exeunt, pallide admodum lutei, monopetali quidem, verum 5 incisuris adeò profundè crenatis ut pentapetali videantur, tubo oblongo, eidem communi pediculo adnascetes. Unicuique succedit nigro-cærulea seu atropurpurea, *bacca* figuræ ovata, Pisi arvensis magnitudine, in pulpa valde succulenta plurima parva compressa *semina*, ejusdem omnia coloris, continens.

12. Jafminum folio integro obtuso, flore cæruleo racemoso, fructu flavo *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Ad 10 aut 12 pedum altitudinem enititur, trunco crus humanum crassitudine æquante, cortice albo amicto, prope verticem in plures ramos diviso, *foliis* vestitis in agminula congestis, arboris cucurbitiferæ similibus, agminulis sibi mutuo oppositis. Prope fummos ramos exeunt ligulæ seu funiculi quidam, multis cæruleis, monopetalis, quinquepartitis *stoculis* onusti: quibus totidem succedunt *baccæ*, ovata, *Ribesinis* majores, cuticulâ glabrâ luteâ teætâ, in pulpa modicâ *semina* aliquot flava continentes.

Circa urbem S. *Jago de la Vega* multis in locis copiosè crescit.

13. Jafminum fortè, folio Myrtino acuminato, aliorum adminiculo se sustentans, flore albicante racemoso *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Frutex isthæc longum, farmentosum, deorsum incurvatum *caulem* producit, teretem, crassitudine digitali, obscure fuscum, 9 aut 10 pedum longitudine, imbellem, arbore *Fingrigo* alifque vicinis quibus sive implicat aut innititur sustentatum, quamvis iis se circumvolvendo non scandat: summi ramuli in plures furculos dividuntur, *foliis* vestitis, binis semper sibi mutuo oppositis, 2 uncias longis, mediâque latissima parte unam latis, glabris, splendidibus, acuminatis, pediculis  $\frac{1}{2}$  unc. longis insidentibus. Ex eorum alis exeunt pediculi communes, 3 uncias longi, ramosi, in fastigio & ramulis *flores* gestantes, parvos, virides, monopetalos, marginibus pentagonis, colore albicante.

14. Jafminum fortè, arboreum, foliis Laurinis, ex adverso nascentibus, oblongis, acuminatis; flore albo *Slon. Cat. Jam.*

*D. Sloane.*

Præcedentibus duobus nonnihil similis est, & ad 15 pedum altitudinem affurgit Arbutula isthæc, *caudice* gracili, cortice griseo albicante tecto. Prope extremos ramulos *folia* exeunt bina ad intervalla, sibi mutuo opposita, pediculis femuncialibus hærentia, 6 uncias longa, mediâ parte fescunciam lata, latitudine ad utrumque extremum usque continuè decrefcete, glabra, crassa, obscure viridia. Summis ramulis multi insident *Flores*, velut in fasciculos congesti, in petiolis tenuibus, longi, plerunque tubulosi, marginibus in 5 apices divisis.

15. Jafminum fortè, arboreum, foliis Laurinis obtusis, latoribus, atro-virentibus; flore pentapetalo, racemoso, purpureo, reflexo *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Triginta interdum pedum altitudinem assequitur Arbor isthæc, cortice luteo seu cinereo propemodum glabro tecta. Surculi *foliis* obsidentur valdè laxibus, obscure viridibus, pediculis  $\frac{1}{2}$  unc. longis insidentibus, ipsis 4 unciarum longitudine, latitudine (media latissima parte) longitudinis dimidia, costa eminente media percurrente. *Flores* in furculis peculiaribus pentapetali, petalis reflexis, purpurascetes, medium occupantibus *staminulis* aliquot luteis.

In montibus prope rura *D. Elletson* loco *Liguanee* dicto.

16. Jafminum spinosum *Americanum* folio lucido subrotundo *P. B. P. Lycium Curassavicum* folio subrotundo *Rubba de Cavallo* vulgo, *Ejusdem* & fortè rectius *Lycium* vocaretur. Ad Jafminum certè in methodo nostra non pertinet, siquidem fructu sit polyppyreno.

*D. Sherard.*

*Folia* habet conjugata, ex angusta basi in latum & obtusum terminantia, digitum longa, & in extremo duos lata, ad margines nonnihil villosa, subrigida, lucentia, nervo per medium albente. *Fructus* rotundus, Avellanâ paulò major, striis tenuibus insignitus: intra cuticiam est membrana tenuis, continens plurima *semina* plana, parva, orbiculata, nigra, in pulpa, adeò ut totus fructus feminibus repletus sit. Caudex geniculatus, ex ruffo cinereus. Rami tenaces & sequaces, quibus ad domandos equos flagelli loco utuntur *Hispani*. Spinæ prodeunt supra non subtus folium.

## P. 1604. Ad Cap. de Ligustro adde,

Ligustrifolia baccifera, fructu nigro caudato ex *America Pluk. Almag. Bot. A Philippo Boufflers* Belga accepit *D. Plukenet*.

Alcannæ quatuor species proponit *Abrahamus Muntingius* in Herbario Belgico; verum priores duæ ad Phylliream pertinent.

## Pag. 1605. De Frangula seu Alno nigra Baccifera.

1. Frangula seu Alnus nigra, rotundiore folio *Narbonensis Schol. Bot. Pluk. Almag. Bot.*
2. Frangula minima rupestris, *Pruno sylvestri affinis Americanae* foliis. Alnus (fortè) nigra pumila in *Broccenbergi* vertice *Thal. Hærcyn. Saxono-thuring. 15.* Alnus seu Frangula Alpina faxatilis minima *P. B. P. Pluk. Almag. Bot.*
3. An Alnus nigra longiori folio *Virginiana?* Hujus ramulum ex Horto *Badmingtoniano* *Celsiff. Ducis de Beaufort* transmisit *D. Sberard*, in quo folia 3 uncias longa, fescunciam lata, acuminata, nervis atrorubentibus valde conspicuis donata.

Flores è foliorum alii exeunt pediculis brevissimis, albidis, pentapetali, adnotante *D. Sberard*.

## P. 1606. Ad Caput de Berberi.

1. Berberis dumetorum latissimo folio *Næ Angliæ P. B. P. Pluk. Almag. Bot.*
2. Berberidis facie Arbuscula *Americana spinosa*, foliis Lycio nonnihil similibus *P. B. P.*
3. Berberidis facie arbor *Madraspatana*, foliis non ferratis *Muf. Petiver. 623.* *Davadurree Malab. Act. Philos. Lond. N. 267. p. 709.* An *Tsjerou-Canelli H. M. V. 5. T. 50. p. 99.*

Arbor isthæc 30 aut 35 pedes alta est, cruris humani crassitie. Decoctum corticis aut foliorum lumbricos necat: febres, cholicam, &c. sanat, ut & dolores è flatibus ortos. Ligni decoctum sanguinem purificat, choleram corrigit, flatum expellit, &c. Indi lignum hoc Santalum nigrum vocant, interdum etiam Agallochum sylvestre.

Vires.

4. P. 1627. Lycium Cretense seu Berberis Cretica *J. B.* vera Berberidis species est. In Horto *Aldorfino* fructum collegi *D. Sberard*.

1606. Cap. 5. Lycium Chamberambacum Lauri foliis, floribus comosis *D. Petiver Act. Philosoph. Lond. N. 271. p. 843.* Ad 30 aut 35 pedum altitudinem crescit hæc arbor 8 aut 9 unciarum diametro. Fructus albus est, rotundus Pisi magnitudine. Decoctum radicis, corticis, foliorum, florum & fructuum tussis, ulcera pulmonum, phthisis & febres hæcticas curat. Quærit *D. Petiver* annon sit *Kanden-kara H. M.* hoc capite descripta. Tetum-Cootan *Malabarensisibus.*

5. P. 1604. Berberis fructu, fruticosa racemosa, Fraxini folio alato, fructu nigro dipyræno *Slon. Cat. Jamaic.*

## D. Sloane.

Ad novem aut decem pedum altitudinem enititur hic Frutex, trunco brachium humanum crasso, cortice obvoluto propemodum glabro, obscurè fusco, maculis albis asperso. Virgæ extremæ foliis exornantur pluribus, nullo ordine positis, alatis, & Fraxineis persimilibus. Pinnæ impari numero in eodem folio 7, ad uncialia intervalla, binæ plurimum ex adverso, mediæ costæ adnectuntur, non tamen semper. E virgis seu furculis extremis funiculi aliquot seu ligulæ, pedem longæ exeunt, ad femuncialia aut minora intervalla nodulum seu glomerum flosculorum triangularium, pallidè flavicantium emittentes; quibus succedunt baccæ oblongæ, primò rubræ, postea nigricantes, quarum unaquæque duo oblonga fusca officula continet, altero latere plana, altero gibbosa; ut omnes simul Berberis racemulum simulent.

2. Buxi folio majore acuminato Arbor baccifera, fructu minore croceo dipyræno *Slon. Cat. Jamaic.*

## D. Sloane.

Trunco recto, femoris humani crassitudine, cortice glabro, è viridi albicante obducto, ad 20 aut 30 pedum altitudinem assurgit. Prope fastigium rami plures incurvi exeunt, quorum extrema foliis aliquamultis, alternatim ad  $\frac{1}{2}$  uncia intervalla dispositis cinguntur, pediculis  $\frac{3}{4}$  uncia longis insidentibus, ipsis unciam unam in longum extensis, in latum media latissima parte  $\frac{1}{2}$  uncia partes, nonnihil concavis, luteo-viridibus, Buxeis propemodum similibus. Pro fructu è foliorum alis baccam producit rotundam, parvam, pediculo  $\frac{1}{2}$  uncia longo insidentem, grano Piperis minorem, cuticula tenui, propemodum sicca, coloris Aurantiaci cinctam, è duobus seminibus in capsulis suis conjunctis & velut testiculatis latitantibus, compositam.

3. Buxi folio minore integro rotundo baccifera Arbor, fructu minore dipyreno. *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Truncus hujus Arboris furam humanam crassitudine adæquat, cortice albicante propemodum glabro tectus, 10 aut 12 pedes altus: Secundum ramulos ad  $\frac{1}{4}$  seu quadrantis uncia intervalla succrescunt foliorum congeries, 3<sup>ium</sup> 4<sup>ve</sup> simul, è parvis protuberantiis exeuntium pediculis nullis, à principio angusto in rotundam figuram extenforum, diametro trientali, crenâ ex adverso pediculi inciforum glabrorum, colore luteo-viridi. *Bacca* parva plures simul conferta, subrotunda, glabra, rubentes, sub tenui pulpa putamen durum continentes, in quo officula duo simul juncta, singula singulos nucleos parvos, albos claudentia, latitant.

In arenosis maritimis prope locum dictum *Passage-Fort* reperi.

Myrti folio angusto, acuminato, Arbor racemosa baccifera, fructu fulcato seu cannulato dipyreno *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

*Caudicem* exferit 15 pedes altum, cortice glabro pallido tectum, ligno intus duro, albo, ramis pluribus brachiatum; quorum extrema occupant *Folia*, bina plerunque opposita, pediculis ferè nullis, vix unciam longa, media latissima parte dimidiam lata, latitudine ad utrumque extremum usque paulatim decrefcente, glabra, ad margines æqualia. *Flores* è summis furculis exeunt in parvis fasciculis, oblongi, pallidi: Quibus succedunt *bacca* oblonga, medio crassiores, & per siccitatem canaliculata seu fulcata, binos majusculos oblongos acinos continentes.

In collibus sylvosis prope domum D. *Batchelour* observavi, inque collibus *Red Hills* dictis.

Arbor baccifera, Myrti folio latiore, fructu nigro Cerasino dipyreno *Slon. Cat. Jamaic. Black Cherries.*

D. Sloane.

Arboris hujus rami cortice fusco, maculis albis hic illic asperfo, obvolvuntur. *Folia* bina ex adverso sita, Myrti latifoliae simillima. *Fructus* parvo  $\frac{1}{2}$  uncia longo pediculo insidet, Cerasorum nigrorum similis, unde nomen: prætenui nigra cuticulâ cinctus, in pulpa tenui, purpurea, subdulci officula duo alba includens, uno latere plana, altero spherica, adeo ut duobus lateribus planis seu compressis coaptatis integram efficiant spheram.

In collibus sylvosis *Red Hills* dictis prope domum D. *Batchelour* observavit D. Sloane.

Baccifera *Pearmeedoraica*, Lauro-cerasi folio, fructu fulcato, dispermo *Petr. Aët. Philos. Lond. N. 267. p. 704. Vanamairam Malab.*

Hujus 4 sunt species, viz. 2. *Vaidnanga*. 3. *Vaccanne*. 4. *Veboaccanne*. Omnes arbores sunt amplæ, humani corporis medii crassitie, 30 circiter pedes altæ, Folia in butyro decocta ad tuffim leniendam exhibent indigena.

*Bacca* racematim nascuntur, suntque nigra, granis Piperis nonnihil majores, in acumen singula exeuntes; fulcata ac si duplices essent, per maturitatem interdum versus apicem fissæ. Utraque medietas unicum continet nucleum seu semen, loculo suo paulò minorem, bacca intersepimento adherentem, qua duplici membranula dividitur.

Baccifera dispermos *Madraspatana* lanosa, folio pyramidalis *Mus. Pet. 620. Cheru-murree Malab. Aët. Philos. Lond. N. 267. p. 721.*

Ad 2, 3<sup>umve</sup> pedum altitudinem excrescit. *Folia* ad intervalla inæqualia pediculis  $\frac{1}{2}$  unc. longis insident, prope basin latissima, inde versus apicem sensim angustata, 3 uncias longa, unam lata. *Fructus* semunciali pediculo sustinetur, *Tiliaceo* non valde absimilis, racemulis sparsis coactus, parvus, lanuginosus, persæpe testiculatus; terni interdum simul in eodem pediculo. Infra unum fructum circulus niger notabilis conspicitur.

*Arbores Bacciferae fructu tripyreno.*

Ad Cap. de Alaterno P. 1609.

1. Alaternus minima, Buxi minoris folio *H. R. P. An Alat. cristata Hort. Lugd. Bat. ap. Plukner. Almag.*
2. Alaternus *Hyficanensis Africana*, Lauri serrata odorata *Stapeliane* foliis *Hort. Beaumont. Pluk. Phytogr. T. 1296. F. 1.*
3. Alaternus *Arbuti* foliis lucidis *Prom. Bon. Sp. Ejusdem* ibid. F. 2.
4. Alaternus semper-virens *Africana*, foliis lucidis, spinosa *Pluk. Phytogr. T. 126. F. 3. E. dictatis clariss. Hermannii.*
5. Alaternus vomitiva *Virginiana Munting. Herbar. Belgic.*
6. Alaternus latifolia major, limbis purpureis, *Africana Pluk. Almag. Bot. Phyt. T. 256.*
7. Alater-

7. Alaternus aurea ut & argentea, ex nostra sententia, non sunt distinctæ Alaterni species, sed varietates tantum, seu lusus naturæ, ornatis causa in Hortis curioforum enutritæ.
8. Alaternus Eremitana Ilicis folio D. Petiver. Vera Marauum Malab. Aët. Philosoph. Lond. N. 274. P. 943.
9. Alaternoides Africana, Erica foliis, floribus albicantibus & muscosis Hort. Amst. Rav. Part. alt.

## Hort. Amst.

Caulem habet rotundum, sesquipedalem & fuscum, cui nullo ordine adstant folia, parva, angusta, mucronata & rigida, superne viridia, subtus alba, cui etiam plurimi adnascuntur ramuli, digiti longitudinem raro superantes, quorum acumina flosculis exornantur plurimis, albis, muscosis, pentapetaloidibus; quorum quemque sequitur capsula seminalis castanei coloris, quæ tribus suis fulcis totidem intus designat cavitates, quarum integumentum interius subflavum semen continet nigrum, triquetrum, quod ab una parte convexum, à duabus alteris planum, hilo albicante notatur.

10. Alaternoides Africana Telephii legitimi Imperati folio, flore viridi Hort. Amst. rar. P. 2.

## Hort. Amst.

Radix ei lignosa est; Caulis bipedalis, teres, lignosus, fuscus, qui varios emittit ramulos pedales & minores, virides primo, deinde cauli concolores. Folia serunt nullo suffulta pediculo, crassa, succulenta, instar Telephii legitimi Imper. sed angustiora paulò, sapore nonnihil adstringenti. E foliosum alis parvi exoriuntur virides pediculi, qui è perianthio quinquifido flores sustinent pentapetaloides & virides, præter stamina apicibus luteis prædita, Stylus habentes, quorum summitates quina lutea obtinent filamenta. Flores sequuntur Fructus rotundi, fusci, tria intus semina nigricantia continentes, magnitudine & figura Fructus jam descripti seminibus non dissimilia.

P. 1611. Ad Cap. de Sambuco.

1. Sambucus humilis Zeylanica, Pawatha Zeylanensibus P. B. P.
2. Eadem Curassavica Ejudem.
3. Sambucus humilior frutescens, foliis eleganter variegatis H. Edinburg. Pluk. Almag. Bot.
4. Sambucus humilis seu Ebulus exotica, Marrubii aquatici laciniatis foliis Hort. Pat. Pluk. Phytogr. T. 221. F. 5. A. D. Doody accepit.
5. Sambucus Barbadosibus dicta, Coryli foliis subincanis Pluk. Phyt. T. 221. F. 6. Aninga-peri Brasiliensibus Pison. 218. Vide Grossularia fructu non spinosa, &c. Slo. Cat. Jamaica.

P. 1612. Ad Kaka-Toddali H. M. adde Synon.

Chamaelæa Malabarica trifoliata spinosa Mus. Pet. Arbutula Zeylanica trifolia spinosa; Piper redolens D. Herman.

P. 1607. Pu-Valli H. M. P. 7. T. 42. Frutex, Indicus baccifer, flosculis tetrapetalis in eodem furculo pluribus, fructus officulo trinucleo.

## H. M.

Rami cortice sunt cinereo, ligno albicante. Folia in petiolis brevibus solitaria proveniunt, oblongo-rotunda, cuspidata, texturâ crassâ ac solidâ, superficie plana & glabra, viridis in recta parte nitentis, in averia furti: costa media infera parte extuberat, nervi transversî inconspicui. Flores in communibus ac brevioribus petiolis plures hinc inde congregati videntur, suntque gemmæ parvæ, quibus apertis, tetrapetali sunt, obtusè cuspidati, nullius odoris. Stamina in iis quatuor cum suis apicibus. Fructus baccæ parvæ, rotundæ, coloris subruffi, spicula tenui & nigricante in vertice instructæ, carne intus succulenta ac dulci: in medio officulum est, valde durum & albicans, in quo unum, duo & sæpius tria semina continentur, dura, glabra, coloris ex ruffo fusci & nitentis.

Naturale solum est Cotour, Petravide, &c. Floret Januario.

## Arbores Bacciferae fructu tetrapreno.

P. 1613. Ad Cap. de Vite.

1. Schembra-Valli H. M. Part. 7. F. 6. Vitis sylvestris Indica, folio integro, acinis rotundis.

## M. H.

Radix nodosa 4 vel 5 crassas diffundit propagines, molles, aquosas, exterius nigricantes, intus albescentes, saporis aequi, aut parum acrioris. Caudes tenues, lignosi, nodosi, lanuginosi, sub lanugine virides. Folia in nodulis, longiusculis, rubescentibus, crassifoliis petiolis prodeunt,

prodeunt, anteriùs cuspidata, in margine denticulis incisa, supernè viridi-fusca, nitentia, lanugine obfessa, subtus viridia splendida. Flores racematim in petiolis crassis, rigidis, rubris, lanuginosis, è nodulis foliorum oriuntur, ac claviculos emittunt. Gemmæ primò virides, dein ex viridi dilute albescentes & flavescentes. Est a. Flos monopetalos, quinquepartitus, cuspidatus, rubeus, extrorsum reflexus; gemma media subrubra, apice rubro in vertice notata: Stamina 5 subrubra, flavis apicibus dotata, inter folia & mediam gemmam orientes, è medio foliorum eminent. Fructus uvæ planè rotundæ, initio virides, posthac nigra, crassiori tunica, medullâ succulentâ acidâ, intus 4 trilaterata habentes granula, circa tunicam rotundiora, de cætero plana, coloris dum immatura sunt subflavi & nitentis, nucleo albo instructa, saporis subamari & adstringentis.

Locus.  
Vires.

Circa *Oedcampere*, *Candenata* & alibi invenitur. Continuè floret & fruget, semper virens. Succus cum oleo mixtus iterum oculorum tollit. Radix trita cum oleo & lacte *Coqui Indici* pustulas, carbunculos & apostemata sanat. Succus radices cum Saccharo catharticum est, humores pituitosos evacuat.

2. Vitis vulpina dicta *Virginiana* alba. Vitis Vinifera sylvestris *Americana*, foliis averfa parte densa lanugine testis, ~~ubi~~ *For-grape* nostratibus dicta *Pluk. Phytogr. T. 249. F. 1. Almag. Bot. 392.*

Hujus meminimus in Historia sub 4<sup>ta</sup> Vitis specie seu Vite *Virginiana* *Park.*

Folium in ramulo quem habemus è *Marilandia* summa parte tripartitum est, seu in 3 cuspides divisum, verum non usque adeò angulosum, & altè incisum ac vitis nostratis, circa margines duntaxat dentatum; subtus lanuginosum & incanum. Fructus odoris & saporis est Vulpini, tradente *Parkinscno*.

Folium lutiùs est quam longum: Latitudo ad 4 uncias accedit; nec multò minor est longitudo. Pediculus folii tenuis, hirsutus, tres uncias longus.

Sequenti plantæ eadem esse videtur, quam *D. Sloane* plenius describit.

3. Vitis fructu minore, rubro, acerbo, folio subrotundo, minus laciniato, subtus alba lanugine testis *Slov. Cat. Jamaic.* Vitis vinifera sylvestris *Americana*, foliis averfa parte densa lanugine testis *Pluk. Phytogr. T. 249. F. 1. Vitis vulpina dicta Virginiana nigra Ejusd. Almag. p. 397. Wido Time, or Water-Witch.*

*D. Sloane.*

Caudex huic plantæ crassus, humani cruris æmulus. Stirps ipsa crescendi modo, cortice, altitudine, &c. *Vitem vulgarem* exactè refert. Rami albicante lanugine testis, furculos hic illic emittunt, usque oppositos capreolos, 5 aut 6 uncias longos. Surculi seu Virgæ folia edunt rariora, pediculis uncialibus insidentia, cordata seu subrotunda, Vitigineorum nostratium prope modum figurâ, non tamen usque adeò ferrata seu angulosa, circa margines dentata, duobus in transversum digitis, mollia, supernè viridia, subtus alba. Racemum profert pro fructu mediocrem, uvarum minutarum, Ribium magnitudine, rubenti aut saturatè purpureo colore, rotundarum, sapore grato, acerbo seu austero, pungente.

Locus.

In collibus sylvosis mediterraneis insulæ *Jamaicæ* frequens provenit, arbores in eisdem crescentes opeiens.

*P. 1614.* Ad *Vitem Canadensem*, &c. nota. In quadam hujus generis stirpe observavit *D. Bobartus* ramulum foliis minus incisis, & vitis vulgaris similibus, qui decisus & in terram depactus folia ejusmodi non incisa retinuit, & eodem cum planta matre tempore fructum perfecit, plerisque aliis maturiùs. *D. Sberard* communicavit.

Idem *D. Bobart* mihi retulit, se vitem habere uvas profertem friatas seu virgatas albo & rubro; nonnullas altera medietate albas, altera rubras; alias in eodem racemo omnes albas, alias rubras, *D. Sberard.*

4. Vitis *Madrassatana* fructu azureo, folio subrotundo & anguloso *Mus. Pet. 696.* An *Schunambra-valli H. M. Vol. 7. Tab. 11. P. 21. Pereamulia* Malab. nomine à *D. Sam. Brown* missa. Radix commolita & in aqua pota Bubones curat. *Mala-Labu Zeylan. D. Herman.*

5. Inter Plantas siccas *D. Sberardi* invenio folium sub titulo Vitis *Canadensis* Aceris folio; & quidem Acerno fatis simile, in summitate tripartito divisum.

6. Vitis *Pearmedoorica*, foliis ternis subrotundis ferratis *Petro. Aët. Philos. Lond. N. 267. p. 707. Muwachedde Malab.*

Flores racematim nascuntur Vitis vulgaris ad instar, aut potiùs *Virginianæ* repentis, à qua tamen differt foliis in eodem pediculo ternis, iisque multò minoribus & rotundioribus.

Radices, cum aqua trita, Bubones discutunt; eadem articulorum dolores leniunt.

7. Uvifera arbor *Americana* convolvulacea, fructu aromático punctato: *Barbadensibus* *Chequer-grape, i. e. Uva tessellata* nuncupatur *Pluk. Almag. Bct. 394. Phyt. T. 237. F. 4. An Nyalel. H. M? Sambucus Indica Bontii Hist. 108.*

8. Vallia

8. Vallia-Pira-Pitica H. M. P. 7. F. 7. *Vitis Sylvestris Indica*, folio tripartito, acinis rotundis majoribus.

H. M.

*Caulis* huic crassus, nonnihil viscosus, astringens, ex viridi fuscus. *Folia* in pedunculis oblongis, crassis, è viridi fuscis, tortuosis ac rigidis, intus fulco profundo striatis, ampla sunt & tricuspidata, ad pedunculum semirotonda, profundè excisa, rigida, aspera, fractu facilis, superne fusco-viridia, subter dilutiora, ubi & costæ ramosæ plus solito eminent, faporis subamari & adstringentis. Flores racematim provenientes monopetali sunt, quinque-partiti, cuspidati, ex viridi albicantes. *Stamina* 5 tenuia, *apicibus* albicantibus dotata. *Stylus* cum capitulo albicans. Fructus uvæ prægrandes, rotundæ, virides; intus pulpa succulenta, adurens, duobus vel tribus acinis instructa.

Pro loco sibi eligit densa nemora in *Paroe*, *Mangatti*, & alibi: plerunque flores & fructus habet.

9. Vallia-Tsjori-Valli H. M. P. 7. T. 8. *Viris Sylvestris* seu *Hedera Indica* trifolia aut quadrifolia, claviculata, racemosa, uvis albicantibus.

H. M.

*Radix* lenta est & admodum fibrosa, cortice nigricante, intus ex ruffo albicante: *Cauliculi* teretes, teneriores, virides, geniculati, asperi, claviculati. *Folia* in furculis asperis ex radicibus geniculis oriuntur, terna, quaterna ac etiam folitaria, oblonga, angulis acutis eminentia; texturâ crassa, densa, plana, glabra, anteriori parte fusco-viridia, adversa diluta, furda; Sapor lancinans & adurens. Flores in furculis foliaceis racematim videntur, parvi, monopetali, quadripartiti, cuspidati, ex viridi albicantes. *Stamina* 4 flaviuscula, nodulosa. *Gemma* albicantes planæ. *Fructus*, uvæ rotundæ, grandiores, racemata, primò virides, exin albicantes, eburnæ. Caro mucilaginosâ, transparente. Acini oblongi, cuspidati, bini ternive in distinctis cellulis separati, pelliculâ albicante arctè obiecti, una parte convexi, altera plani, duriores, ex ruffo rubefcentes, faporis in totum lancinantis.

Nascitur in *Berkeencur* & sylvis densis, semper frondens. Flores mense Junio, & Julio; Fructus Octobri & Novembri leguntur. Asthmati conveniunt.

Locus.

P. 1622. Ad Cap. de Eonymo.

1. *Euonymus Jujubinis foliis Caroliniana*, fructu parvo, ferè umbellato *Pluk. Phytogr.* T. 28. F. 6. A foliorum similitudine cum *Rhamno cathartico* (ni fallor) hæc planta. *Spina cervina Barbadosibus* nostratibus nominatur.
2. *Euonymus Canellæ albæ foliis è Maderaspatan.* *Pluk. Phytogr.* T. 88. F. 5. A D. D. *Slare* ad exculpendum acceptit.
3. *Euonymo adfinis Ethiopica spinosa*, *Lycii foliis & aculeis*, fructu *Euonymi Pannonicæ Clusii* grandiore *Pluk. Almag.* T. 280. F. 5.

*Euonymo adfinis Occidentalis*, alatis *Rufci foliis*, nucifera, cortice ad genicula fungoso *Pluk. Phytogr.* T. 94. F. 4. *Guaiacum Americanum* alterum, fructu *Euonymi Breyn. Prod.* 1. Reliqua Synonyma videbis in *Almagest. Botan. D. Plukenet.*

4. *Euonymus Novi Belgii*, Corni fœminæ foliis *Commelin. Hort. Med. Amst. rar.* An *Amomum Novæ Angliæ Corni fœminæ facie nostrum* p. 1799?

*Radice* alitur lignosa: *Caudex* minimum digitum crassus, rarioribus brachiatur ramis, quorum furculorum cortex dilutè rubescit. *Folia* inordinata pediculis hærent rufis, femuncialibus, & brevioribus, 3 uncias longa, fescunciam lata, extremo in acumen producta, margine crenata, dilutè virescentia, Corni fœminæ similia, ast minora. Flores plures simul, umbellæ modo juncti, extremis ramulis inhærent, albicantes, pusilli, inodori, pentapetali, è quorum umbilico stylus prominet. Hisce fatifcentibus succedunt Fructus trianguli, coloris spadiceï, parvi, in quibus femina tria, maturitatem æstate exeunte acquirentia. Folio est deciduo.

Non malè convenit hæc planta cum *Euonymo Jujubinis foliis Caroliniensi*, fructu parvo umbellato *Pluk. Phytogr.* jam tradita: differt, quod flores in nostra è cimis cauliculorum exeant, cum in illius ex alis foliorum emergant.

5. *Euonymus Virg. rotundif. capsulis coccineis* eleganter bullatis *Banister Pluk. Phytogr.* T. 28. F. 5.

*Euonymus Virginiana*, *Ribesii folio*, capsulis eleganter bullatis *Banister Cat. Virgin. Commel. Hort. Amst. rar.* Hujus mentio fit *Hist. noftr. p. 1622.* *Spiræa Opuli folio Elem. Bot.*

*Commelin.*

*Radice* est lignosa, repente & fibrosa, è qua numerosos emittit *cauliculos* ligneos, teretes, parum crassos, amaricantes, bicubitales, aut etiam proceriores, cortice cinereo obductos: Rami juniores nonnihil angulares, hilari viriditate perfusi, aliquali rubedine permixta. *Folia* hyeme decidua, longis pediculis fulta, incondita, sinuata, angulosa, profunde serrata, *Ribesii foliis* haud dissimilia, adversa parte hilariore viriditate prædita, averfa verò dilutius virentia, fapore subamaro cum aliqua adstringente. Rami fastigiantur in Flores umbellatim dispositos quos sustinent pedicelli longiores & tenuiores, pentapetalos, albicantes, rubedine non omnia

nino carentes. *Stamina* nivea *apicibus* purpureis ditata *Stylum* circumstant. Singulis floribus præteritis perficiuntur vascula feminalia 4 aut 5, bullata, parte inferiore conjuncta, cuspidata, perianthiis tetraphyllis insidentia. Perianthia, observante D. *Ruychb.*, pentaphylla sunt. Quilibet alveolus capsulæ femin. unum duove continet femina, albida, magnitudine & forma Violaceorum.

6. *Euonymo* adfinis *Arbor Orientalis* nucifera, flore roseo. *Syraci* & *Euonymo* media, affinis, *Thè* *Sinenfium*, & *Tsja* *Japonenfibus*, flore simplici *Breyer*. *Prod.* 2.
7. *Euonymo* vulgari quodammodo accedens, à *Prom. Bon. Sp. Pluk. Almag. Bot.*
8. *Euonymi* nostratis folio *Arbor Africana* ex promont. *B. Sp. Pluk. Almag. Bot. T.* 280. *F.* 2.
9. *Euon. Ethiopicus*, *Canellæ* albæ foliis, magis acuminatis *Pluk. Phyt. T.* 280. *F.* 4.
10. *Euon. margaritifera* pentacoccus *Americana* *Pluk. Phyt. T.* 176. *F.* 4.
11. *Euonymus Virginiana* *Teucris* foliis *Pluk. Mantiss.*

*Euon. Ethiopicus*, *Rosmarini* foliis, feminibus atronitentibus. *Ejusd. ibid.*  
*Euonymo* affinis *Africana*, *Myrtilli* foliis grandioribus, ad imum petiolum noduligera *Ejusd. ibid.*  
*Euonymus Mariannus* *Loti* arboris folio, fructu parvo tricocco *Ejusd. ibid.*

12. *Euonymus Marilandica*, foliis ad *Alaterni* figuram accedentibus, floribus in tenuibus pedicellis ad foliorum exortum. An *Euon. Virgin.* *Pyracanthæ* foliis, capsulâ verrucarum instar asperatâ, rubente *Pluk. Phyt. T.* 115. *F.* 5.

*Folia* *Pruni Sylvestris* foliis majora nonnihil & latiora esse videntur, circa margines tamen non pariter ferrata aut dentata, aliquantulum duntaxat sinuata ad instar *Euonymi*, nervis transversis prona parte conspicuis donata. *Flosculi* minutissimi albi, in pedicellis tenuissimis femuncialibus singulis singuli, è ramulis circa foliorum exortum exeunt plures simul. Fructum non vidimus.

13. *Euonymus* caudice non ramoso, folio alato, fructu rotundo tripyreno *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Truncis pluribus, brachii crassitudine, ad 20 pedum altitudinem assurgit hæc Arbor, antequam ramos emittat. Cortice è fulco rubente amicitur, exceptis foliorum delapsorum vestigiis. Unius circiter pedis à vertice distantia, è trunco undique egrediuntur ramuli seu cauliculi, 2 uncias longi, fructus in ambitu sustinentes rotundos, initio virides, postea purpurascetes, cum maturare *Piso* hortensi majori pares. Petioli quibus cauliculis adnectuntur femunciales sunt. Pellicula exterior in 3 membranas expansas dirumpitur, quarum unaquæque in medio cristam seu eminentiam habet; tres, propemodum triangulares nucleos, loculis discretos ostendit unaquæque bacca, pulpa tenui coccinea cinctos. In summis ramulis exeunt *Folia*, nullo ordine, alata, mediâ costâ cui pinnæ adnascuntur pedem longâ. Pinnarum conjugationes unciali intervallo à se invicem distant, Costâ a. in folium impar desinit. Primæ fescunciam longæ sunt, mediâque latissima parte unciali lata, extremitate acuminatæ, ½ uncia longis petiolis insidentes, glabræ, obscurè virides.

In *Sylvis* circa locum, *The Crawle Plantation* dictum collegi.

14. *Euonymus Marilandica* *Rhois myrtifolia* foliis, flosculis parvis herbaceis pentapetalis. An *Euonymus Virginiana*, *Pyracanthæ* foliis semper virens, capsulâ verrucarum instar asperata, rubente *Pluk. Phyt. T.* 115. *F.* 5.

*Folia* in ramulis bina opposita, è quorum alis exeunt in pediculis tenuissimis femuncialibus summa partè divaricatis, *Flosculi* bini, pentapetali, pallidi seu herbacei coloris, petalis subrotundis.

*E Marilandia* in *Angliam* reduces secum attulerunt *D. Vernon*, & *D. King*.

15. *Euonymo* affinis arbor spinosa, folio alato, fructu sicco pentagono & pentacocco, ligno flavo, *Santali* odore *Slon. Cat. Jamaic.* La premiere sorte de bois epineux jaune *Du Tertre. Thickly Yellowwood, Ligon.*

*D. Sloane.*

*E maximis* & altissimis est hujus *Insulæ [Jamaicæ]* arboribus, cortice incano & albicante, glabro, nisi quod hic illic per totum truncum longis obtusis spinis, Galli *calcarium æmulis* munitur. Rami 40 aut etiam plures pedes alti, brevibus aduncis spinulis obsitis, quorum extremis *folia* densè stipata insident, nullo ordine sita, alata, costâ mediâ purpureâ, & ad unamquamque pinnam aculeo armatâ 14 uncias longa: Pinnæ sibi mutuo non directè opponuntur; singulæ a. 2½ circiter uncias longæ sunt, unciali latæ, latissima prope basin parte, colore viridi gramineo obscuro, absque pediculis immediate adnatæ, glabræ; nullo in extrema costâ impari foliolo. Rami in varios terminantur furculos, 2 uncias longos; multifiliquo, pentagono, viridi factu onustos, unoquoque angulo seu segmento *semen* subrotundam, nigrum, lucidum, *Aciculæ* majoris capitelli magnitudine, extra siliquam ad mediam usque partem nudum extans, continente. *Calcaria* seu spinæ majores in trunco ad basin abruptæ odorem emittunt non injucundum, *Santali citrini* nonnihil similem.

In



In fylvis campestribus infulæ *Jamaica* ubique abundat.  
Materies inter optimas Caribbarum infularum cenfetur. *Du Tertre.*

P. 1623. Ad Cap. de Agrifolio.

1. Agrifolium folio tenuiore magis acuminato & minus corrugato, fpinulis gracilioribus & longioribus armato *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

In plerisque fimilis & omnino eadem esse videbatur cum Agrifolio *Ger.* feu vulgari. *Folia* duntaxat longiora erant, magis acuminata & minus inæqualia feu corrugata finuofave ad margines, fpinulis longioribus & gracilioribus, minusque rigidis quam Agrifolii vulgaris, armata; quinetiam dilutius viridia.

In fylva maritima, loco *Don Christophers Cove* nuncupato, prope ruinas urbis olim *Sevilla* Hispanis dictæ obfervavi.

2. Aquifolium ampliffimis foliis ex Infulis *Fortunatis Pluk. Almageft. Bot. Phytogr. T. 262. F. 6.*

P. 1624. Ad Cap. de Pai-paroca feu Couradi.

Huic Arbori eandem esse conjeçtatur *D. Petiver Poon-nafai* nomine *Malabarico* à *D. Samuele Brown* miffam, quam ille Angolam *Malabaricam Ulmi* folio vocat. *Aff. Philof. Lond. N. 267. p. 714.* Ad 6, 7<sup>ve</sup> pedum altitudinem affurgit, brachium humanum craffa. Tota planta in pulverem redacta, cum butyro & melle exhibetur adverfus frigiditatem feu impotentiam veneream.

P. 1625. Ad Cap. de Rhamno Cathartico feu Spina cervina.

Frutex *Marilandicus* non fpinofus, Rhamni Cathartici facie, flosculis in foliorum alis minimis confertiffimis.

Folia quàm Pruni acutiora funt. Flosculi minimi, in pediculis è foliorum alis egressis breviffimis plurimi simul conferti, quot petalis content in ficca difcernere non licuit. Color albus effe videtur.

P. 1626. Ad Cap. de Lycio.

1. *Lycium Italicum Bod. à Stapel. Pluk. Phyt. T. 96. F. 6.* *Lycium Buxi* folio *C. B. Buxi* foliis rotundioribus, *Syriacum* vel *Perficum Breyn. Prod. 2. Ofrum* Perfarum, Rhamni species *Adolph. Vorft. Hort. Leyd.*
2. *Lycium* cordatis foliis, magis ramofum, fpinis rectis, è *Maderaspatan Pluk. Phyt. T. 201. F. 7.*
3. *Lyc. cordatis Buxi* foliis, *Maderaspatanum*, ad fingulorum foliorum fedem fpinulâ parvâ donatum *Ejusd. T. 202. F. 4.*
4. *Lyc. minus, cordatis Buxi* foliis, *Maderaspatanum Pluk. Phytogr. T. 97. F. 1.* *Ejusdem* conjeçturas de Synonymis hic vide.
5. *Lyc. maximum cordatis foliis Maderaspatanum* hamatis fpinis, flosculis ex uno pediculo racemofe *Pluk. Phytogr. T. 201. F. 6.*
6. *Lycium Afiaticum* non ferratum Prunifolium minus, ex infula *Rhodo.* An *Lyc. Hispanicum*, folio oblongo *C. B. Pluk. Mantiff.*
7. *Lycium* confertis Buxi foliis, fpinis horridum, compresso Guaiaci triquetro fructu, *Malabaricum, Cauraichedde Malabararum Ejusd. ib.*
8. *Lycium Indicum* elatius, floribus calyculatis ex finu foliorum plurimis simul junctis, fructu albo, Pifi forma & magnitudine: *Tetumecootan Malabararum Ejusd. ibid.*
9. *Lycium Coromandelianum*, Phillyreæ latioribus foliis, fpinofum, floribus Jafmini, longo tubulo donatis *Ejusd. ibid.*
10. *Lycium* foliis *Alaterni* ovatis, alternis, circa margines æqualibus, floribus in fummis ramulis velut umbellatim congeffis.

Baccas producit parvas rotundas: fpinulas minimas aduncas ad fingulorum foliorum exortum. Ex *India Orientali.* *D. Petiver.*

11. *Lycium* folio subtrotundo *Coccygræ* figurâ, fed multis numeris minore; baccis nigris Pifi magnitudine, è foliorum alis exeuntibus. Ex *India Orientali,* *D. Petiver* accepit, mihi que impertivit, ut & fequentem speciem.

12. *Lycium* parvis Buxi foliis, fpinis minusculis recurvis acutis, ad fingulorum foliorum exortum binis.

13. *Lycium Beloxylon*, binis aculeis in ramorum fastigiis, *Americanum Pluk. Phytogr. T. 97. F. 5.* Ex hujus ligno fagittas, è fructibus atramentum conficiunt indigenæ, unde *Wartwood & Ink-berry* noſtratibus nuncupatur. In Hort. Regio *Hamptonienſi* nunc colitur.

14. *Lyc.*

14. Lyc. Myrti foliis subrotundis *Americanum* lactescens, limbis foliorum argentatis *Pluk. Phytogr. T. 97. F. 7.* In Hort. Medico *Cheltenham* aliquandiu viguit.
15. Lyc. *Maderaspatanum Indici Alpino* putati æmulum, foliis minoribus, bijugis & grandioribus aculeis horridum *Ejusd. ibid. T. 97. F. 7.*
16. Idem foliis majoribus *Pluk. Almag. Bot. T. 305. F. 3.*
17. Lyc. *Maderaspat. Indici Alpino* putati æmulum, bijugis & gracilioribus aculeis horridum *Pluk. Phyt. T. 202. F. 2.*
18. Lyc. *Portoricense*, Buxi foliis angustioribus *H. Beaum. Pluk. Phytogr. T. 202. F. 3.* Berberidis facie arbuscula *Americana* spinosa, foliis Lycio nonnihil similibus *C. B. (fortè) Agiabalid Ægyptiaca*, Lycio affinis *Park. 1011. (i. e.) Uzeg.* seu *Lyc. Indicum Alpino* creditum *de Plant. Ægypt.* Hæc enim diversa est ab *Agiabalid Ægyptio* Buxi folio *J. B.* quod est verum *Agiabalid Alpini* *ibid.*
19. Lyc. ternis spinis unâ cum foliis ad genicula simul prorumpentibus *Pluk. Phytogr. T. 202. F. 1.* Fortè *Lycium Creticum Alpin. exot.*
20. Lyc. *Bijnagaricum*, acuminatis minis duris foliis, & aculeis ex opposito binis *Pluk. Phyt. T. 97. F. 3.* Tsjerou-Karæ *Hort. Malab.* simile si non idem.
21. Lyc. putatum *Indiæ Orient.* Capparis rotundioribus foliis, & aculeis ex adverso gemellis *Ejusd. ibid. F. 4.*
22. Lyc. majus *Americanum*, Jafmini flore, foliis subrotundis lucidis *Ejusd. ibid. F. 6.* Jafminum spinosum *Americanum*, folio lucido subrotundo *P. B. P.* item *Lyc. Curassavicum* folio subrotundo, *Rabba de Cavallo* vulgo *Ejusd. P. B. P. 349.*
23. Lycium *Malabaricum*, subrotundis Pyrolæ densioribus foliis, floribus Jafmini, aculeis rectis validissimis, ex adverso binis armatum *Pluk. Almag. Bot. T. 305. F. 4.*
24. Lyc. subrotundis foliis *Malabaricum*, spinis brevibus, crassis, recurvis, ex uno versu conjugatis armatum *Ejusd. ibid. F. 5.*
25. Lycio cognatus frutex, Polemonii facie, triphyllus, è *Maderaspatan.* *Pluk. Phytogr. 202. F. 6.*
26. Lycium *Africanum* Betulæ folio *P. B. P.*
27. Lycio similis frutex *Indicus* spinosus, Buxi folio *Brey. Prod. 2. Commelin. Hort. Amst. rar.* An Ebenus *Jamaicensis* arbuscula Buxi foliis spinosa, flo. luteo papilionaceo filiquifera. *Pluk. T. 89.*

D. *Commel.*

Hæc nobis femine peregrè delato prodiit, caudice recto, qui ligno duro constans, in tripedalem proceritatem jam adolevit, sub climate nostro, libro atro-cinereo & spinulis obductus. Parte superiore in plurimos undique diffunditur ramos, tenues, spinulis acutis tenuibus, alterno ordine, æquali quodam intervallo circumpositis, armatos; ad quorum exortum foliola oblonga, supina parte saturè viridia & nitentia, prona ex glauco cinerea, Lycii *Syriaci*, Buxi foliis angustissimis similia, molliora tamen & latiora, nitentia, nonnihil mucronata, singula, bina, terna, imo quina pluræque simul juncta, coherentia, sapore amariuscule adstringente. Flores, multò minis fructus nobis nondum protulit. Calore multo & exactissimâ culturâ indiget.

28. Lycium *Æthiopicum* Pyracanthæ folio *Commelin. Cat. Hort. Med. Amst. rar.*

D. *Commelin.*

Tripedalis & altior hic frutex ramofus, radice fundatur lignea, multa vimina emittente, obsequiosa, ( præsertim juniora ) coloris herbacei, spinis horrentia rigidis, & acutis, quarum nonnulla aliis longiores foliosæ existunt. Foliis est inordinatè positis, Pyracanthæ in totum æmulis pediculis brevioribus fultis, longitudine duas uncias superantibus, unciam ferè latis, ad exortum angustis, mucronatis, paululum crenatis, crassis, rigidis, hilariore viriditate præditis, in exortu non raro coloris fusci, sapore amaro cum aliqua adstrictione, perpetuò virentibus. Florum pediculi ex alis foliorum exeunt, tenues, firmi, unciam aut fescunciam longi, qui bifurcati alios breviores producunt pedicellos flores sustinentes numerosos pentapetalos petalis oblongis, angustis, primò quidem planis & rectis, postea extrorsum reflexis, albicantes. Stamina 5 albida apicibus luteis capitata. Calix in 5 laciniâs divisus. Floret mensibus Augusto Sept. & Octob. Flores cum pedicellis suis privatis facillimè à majori seu communi pediculo decidunt.

Floribus emarcidis succedunt vascula seminalia tumida ( non verò bacca ) oblonga, crassifolia, angulosa, primò viridia, per maturitatem rubentia in 4 carinas dehiscencia, quarum duæ tantum sibi invicem oppositæ septo intermedio gaudent: in unaquaque carina septo non gaudente unicum invenimus semen. D. *Ruyfch.*

29. Lycium folio oblongo ferrato acuminato, spinis minoribus armatum *Slon. Cat. Jamaic.* In insula *Madera*, prope urbem *Fanchal*, hunc fruticem in sepibus provenientem observavit *D. Sloane.*

30. Lycium *Eremitanum* Buxi foliis obtusis *D. Petiver. Todallee Malab. Act. Philosoph. Lond. N. 274. p. 943.*

Sex aut octo pedes altum est, carpi humani crassitie. Decocti radicis & corticis unum aut duo cochlearia infantibus propinata scabiei medentur. Bacca ex alis foliorum exeunt.

31. Lycium Buxi folio rotundiore integro, flore purpureo tetrapetalo, spinis validissimis & longis armatum *Slon. Cat. Jamaic.*

## D. Sloane.

Huius truncus caulifve, pollicem crassus, cortice glabro subviridi tectus, in furculos plures subinde divisus, ad 3, 4<sup>ve</sup> pedum altitudinem attollitur. Secundum ramulos *Folia* alternatim exeunt, ad 3<sup>ta</sup>rum uncia<sup>e</sup> intervalla, propemodum ovalia, pediculis perbrevis innixa, 1/2<sup>as</sup> uncia<sup>e</sup> longa, 1/2<sup>a</sup> lata, crassa, glabra, splendens, luteo-viridia, spina 1/2<sup>as</sup> uncia<sup>e</sup> longa ad unumquodque apposita. Flores ex alis foliorum erumpunt, plures simul, in pediculis brevibus, tetrapetali, purpurei, cum *staminibus* intus flavis.

In prato circa urbem S. *Jago de la Vega*, loco *The Hog-holes* dicto crecit.

32. Lycium *Eremitanum*; spinis foliaceis, Sefami flore D. *Petro. Act. Philos. Lond.* N. 271. p. 944. *Cammala Malab.*

Quinque aut sex pedes altus est, carpi crassitie. Radix hujus & cortex tusa, & cum *oryza* manducata dorfi dolores & rheumatismos sanant.

33. Lycium *Madraspatanum*, folio *Alaterni* plano, *Jasmini* flore *Petro. Act. Philos. Lond.* N. 267. p. 703. *Clachedde Malab.*

Duum triumve pedum altitudinem assequitur. *Folia* bina opposita in pediculis vix discernendis oriuntur, spissa, rigida, venosa, *Alaterni* vulgaris perimilia, sed non ferrata. Fructum profert subdulcem, Pisi magnitudine.

Datur & alia species *Pedde-clachedde*, i. e. *Clachedde* major dicta, 5 aut 6 pedes alta.

Cortex radicum utriusvis cum aqua tritus & potus, bubones solvit & discutit, qui optimus eos sanandi modus ab indigenis cenfetur: idem cum succo *Limonum* tritus ulcera & abscessus curat.

34. Lycium *Chamberambacum*, Lauri foliis, floribus comosis *Petro. Act. Philos.* N. 271. An *Kandeh-Kara* H. M. ? Vol. 5. T. 36. p. 71.

Ad 30 aut 35 pedum altitudinem affurgit, 8 aut 9 unciarum diametro. Fructus rotundus est, albus, Pisi magnitudine. Decoctum radicis, corticis, foliorum tuffes & ulcera pulmonum sanat, necnon tabem & Febres heclicas.

35. Lycium *Cap. Bæ* Sp. foliis *Visci* minoribus *Mus. Pet.* 261.

36. Lycium *Africanum*, crasso subrotundo folio, fructu nigro, spinis aduncis D. *Sherard.*

37. Lycium non spinosum, crassis & incanis foliis P. B. P.

38. Lycium *Africanum* fructu *Cerasi* rubro. *Cerasus Hottentotorum* vulgo P. B. P. *Rhamnus Afric.* *Cerasi* fructu ejusdem *Pluk. Phyt.* Tab. 82. F. 5. vide supra *Cerasa Hottentotorum*, item *Rhamnum Africanum Cerasi* fructu,

39. Lycium fortè, foliis subrotundis integris, spinis & foliis ex adverso sitis *Slon. Cat Jamaic.*

## D. Sloane.

Lignum huic album, durum, solidum: cortex rubescens, griseus, nonnihil scaber: *Virgæ foliis* aduersis oblitæ, subrotundis, utraque extremitate parum acuminatis pediculis destitutis, supernè obscure viridibus, glabris, duabus rubentibus longis acutis validis spinis è foliorum alis nascentibus armata.

In insula *Barbados* collegi, ni fallat memoria.

## Arbores bacciferae fructu polypyreno.

P. 1630. Ad Caput de Cappare.

1. Capparis rotundifolia non spinosa H. R. P. Colitur nunc in Horto Reg. *Hampton. Pluk. Almag.*
2. Capparis, fortè *Maderaspatensis*, *Euonymi* pallentibus foliis, spinis brevibus duplicatis *Pluk. Almag. Bot.* Sub titulo *Rhamni* icon ejus exhibetur *Phytogr.* T. 107. F. 3. *Capparis* spinosa, duplicatis spinis *Mus. Pet.* 625.
3. Capparis *Orientalis* amplissimis subrotundis foliis. Adundee *Malabarorum Pluk. Mantiss.*
4. Capparis *Indica* spinosa, folio minore subrotundo brevi. *Gentilibus Indis* *Nalauppæ*, à *Malabarcis* autem *Mucotarre* nominata *Ejusd. ibid.*
5. Capparis *Indica* spinosa, angustiori falcis folio *Pluk. Mantiss.* Capp. *Madraspatana* *Balaustii* folio *Mus. Pet.* 624. *Paul-pronæ Malab. Act. Philosoph. Lond.* N. 267. p. 707. Ad 5 aut 6 pedum altitudinem affurgit, estque 2, 3<sup>ve</sup> digitos crassa. *Folia* valde rigida sunt & venosa, alia lata, alia angusta, omnia in punctum terminata, pediculis brevissimis. Decoctum ad gonorrhœam commendatur.

(k)

P. 1636.

- P. 1636. Ad plantam *Caaghiyyo Brasiliensibus* dictam *Marcgrav.* & *Pison.* adde *Synon.* frequentia, *Grossulariæ* fructu non *Ipinosa*, *Malabathri* foliis, longa & rufa lanugine hirsuta, fructu majore caruleo *Slon. Cat. Jamaic.* *Texhuatl Hernandez,* p. 413. *Arbustula Jamaicensis* quinquenervis, minutissime dentatis foliis, & caule pubescentibus, flosculis ex sinu foliorum gemellis *Pluk. Phyt. T. 264. F. 1.*
- P. 1636. cap. 20. Ad *Panel-Madraspatana*, folio angustissimo mucronato, fructu majore *Mus. Pet. 666.* *Ahoga-maraum Malab. Petiveri* in *Aët. Philosoph. Lond. N. 271.* p. 851. Ad 15 aut 16 pedum altitudinem assurgit, trunci diametro 7 unc.

P. 1639. Ad Cap. de *Tataiba Marcgrav.* & *Pison.* nota,

Hujus arboris lignum est quod *Jussick-wood* nostrates vocant, de quo diximus *Historiæ* hujus P. 1810. 21. Arbor ipsa *Do. Plukenet* *Xanthoxylum aculeatum* *Carpini*-foliis *Americanum*, cortice cinereo dicitur, *Almag. Bot. T. 239. F. 3.* *Do. Sloane* *Morus* fructu viridi, ligno sulphureo tinctorio *Car. Jamaic.* An lignum buxæ coloris *Americanum* *J. B? t. 1.* p. 498. Hujus descriptionem & *Historiam* pleniorē & accuratiorē dedimus inter *luciferas* anomalas ad *Caput de Moro.*

- P. 1638. Pada-*Vara H. M. P. 7. T. 27.* Frutex baccifer *Indicens* foliis adversis, 5 in summis ramulis petiolis floriferis, sex septemve flores & dein baccas polypyrenas confertas sustinentibus.

#### H. M.

*Radices* ex tuberculis supra terram repentibus hinc inde predeunt, fibrosæ, cortice croceo. *Stipes* ad altitudinem 14 pedum exurgit, brachii crassitiem habens, cortice cinereo. *Caulis* nodulati sunt & cinerei, teretes, teneriores a: ex cinereo virides. *Folia* bina transversim erumpunt, oblongo-rotunda, angusta, cuspidata, folida, densa, glabra, saporis subdulcis, sed diutius masticata linguam parumper lancinantiæ: Costa media ab utraque parte eminens, plures minores obliquo annulari ductu emittit. *Flores* in summitate furculorum supra originem foliorum ex uno nodulo quinque petiolis erumpunt, ac in singulo petiolo quinque, sex, septemve numero proveniunt, suntque parvæ gemmæ sine calice, tetrapetala, exterius viridilutæ, internè longis ac candidis pilis in totum obita. *Stamina* in medio 4, brevია, tenuia cum *apicibus* albicantibus. *Stylus* crassior, viridis in medio eminet, ex capitulo plano viridi, quod primordium fructus est, originem ducens. *Fructus* qui sex, septemve congregatim in summitate caulium conspiciuntur, baccæ sunt plano-rotundæ, ex flavo, ubi ad maturitatem pervenere, rubecentes, exterius in cortice sex septemve cancellis notatæ, ex quorum singulis ocellus subflavus extuberat. Caro intus densa, flava ac humidior, saporis dulcis, linguam supra folia lancinans, numerosa officula ex flavo albicantia, plana, oblonga & angusta in se habet, putamine duriore, nucleo albicante.

Tempus &  
Vires.

Nascitur circa *Parue* & alibi; fructus mense *Januario* maturi. Succus expressus & haustus intestinorum tormina tollit.

1. Arbor baccifera, folio subrotundo, fructu *Cerasino* sulcato rubro polypyreno, officulis cannulatis *Slon. Cat. Jamaic. Barbados Cherries.*

#### D. Sloane.

Quindecim circiter pedum altitudinem assequitur hæc arbor, stipites emittens plures, cortice luteo, glabro testos, ramis multis quaquaversum expansis caput speciosum efficientibus, furculos subinde emittentibus binos oppositos, foliis pariter ex adverso binis obitos, subrotundis, glabris, intente viridibus, unciam longis, 3/4 uncia latiss, pediculis perexiguis harentibus: inter quæ flores emicant, petiolis femuncialibus insidentes, pentapetali, petalis cochlearis formæ, initio angustis, versus extremum latis seu subrotundis, colore purpureo: quibus succedunt in pediculis uncialibus fructus rotundi, rubri, *Cerasi* magnitudine, cute glabra uno pluribusve sulcis exarata, pulpam succulentam copiosam, rubentem, subdulcem non injucundam continente, cum pluribus intus triangulis sulcatis feminibus, lateribus ita invicem coarctatis, ut unicum rotundum aliquot sulcis exterius exaratum officulum componere videantur. In *Jamaicæ* insulæ hortis ubique colitur.

2. Arbor baccifera, folio oblongo, subtilissimis spinis subtus obito, fructu *Cerasino* sulcato polypyreno officulis cannulatis. *Couagecherry Slon. Cat. Jamaic.*

#### D. Sloane.

Trunco assurgit recto, subinde nodoso, cruris humani crassitie, cortice fusco dilutiore, glabro, rectos; sulcis duntaxat superficialibus hic illic leviter exarato. *Folia* Laurinorum figurâ hoc sibi peculiare obtinent, quod inferiore superficie spinulis pratenuibus creberrimis folio appressis obita sint, quæ tangentis manum seu cutem atque etiam vestimenta penetrantes adeo ea implent, ut intra breve temporis spatium haud facile detergi aut excuti possint. *Flores* plures simul velut fasciculatim congesti proveniunt, pentapetali, petalis angustis, extremo subrotundo Cochlearis instar, pallide purpurei, cum luteis intus staminibus: quibus succedit fructus, figura & magnitudine *Cerasi Barbadosis* dicti, seu etiam *Cerasi* nostratis *Europæi*, ejusdemque coloris, sulcis aliquot caniculatus, in pulpa rubente succulenta triangulares quosdam luteos acinos seu femina, exterius profundè sulcata continens.

Circa

Circa urbem S. Jago de la Vega prope ruinas monasterii, & ad ripas fluvii Cobre nuncupati in frutetis oritur.

Spinæ vix perceptibiles, inferiori folii superficie accumbentes, tangentis manum molesto pruritûs sensu afficiunt.

*Arbores bacciferae ob fructum nondum curiosè observatum incertæ sedis.*

Frutex baccifer, folio oblongo integro, flore pentapetalo pallidè luteo, odoratissimo.  
*Clovenberries.*

D. Sloane.

Frutex est parvus, ad 8 vel 9 pedum altitudinem assurgens, pluribus stipitibus gracilibus, brachio humano minoribus, cortice rubente incano obductis. Rami circa initium *Februarii* Folia vetera, 3<sup>tas</sup> uncia à se invicem distantia exuunt, eorumque loco proveniunt Flores 4 aut 5 simul congesti, pediculis ferè nullis, pallidè virides, pentapetali, cum staminibus concoloribus, valdè odorati; quibus succedunt *baccæ* ovales, nigrae, Pruni sylvestris parvi seu *Acaciæ Germanicæ* fructûs magnitudine, in 2 plerunque partes sponte diffusa, unde nomen. Post Flores nova exeunt Folia, pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia longis hærentia, ipsa 3 uncias longa, unam in medio lata, valde mollia & lanuginosa, luteo-viridia, costis subrubentibus.

In collibus sylvis, *Red-hills* dictis, necnon loco *Caymanes* dicto observavi.

Frutex baccifer, flore pentapetalo cœruleo, fructu violaceo, *Slon. Cat. Jamaic*

D. Sloane.

Septem aut octo pedum altitudinem assequitur Frutex isthic, virgis tenuibus, tenellis, cortice glabro albicante, Foliis luteo-viridibus, unciam 1 longis, dimidiam latis; Flore cœruleo pentapetalo, *baccam* post se relinquente, oblongam, ovalem, cœruleam.

In collibus saxosis prope domum D. *Batchelour* reperi.

Solani fructu fruticosa, foliis Laurinis oblongis integris, subtus hirsutis, flore minore purpureo *Slon. Cat. Jam.*

D. Sloane.

Habitu exteriori & crescendi modo præcedenti affinis seu congener videbatur hic Frutex, quamvis id non fidenter affirmaverim, cum fructum ejus nunquam viderim. Rami incano, glabro, striato cortice tecti, ligno constabant albo. Folia furculis innascebantur sibi mutuo opposita, pediculis priva, fescunciam circiter longa, semissem lata media latissima parte, exinde utrinque ad initium & finem sensim angustiora, subtus hirsuta. Ex alis foliorum versus fummos ramulos egrediuntur Flores pediculis trientem uncia longis incumbentes singulis singuli, & interdum in eodem bini, parvi, purpurascetes, calice pentaphyllo cincti. Hæc ex sicca.

In insula *Jamaica* inveni, & inter plantas siccas reposui.

Arbor baccifera, foliis oblongis acuminatis, floribus confertim ex alis foliorum erumpentibus, fructu minimo croceo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Caudice recto, brachii humani crassitudine ad 15 circiter pedum altitudinem ascendit hæc arbor, cortice albicante, glabro, Corylino simili obducta. Multis fruticat ramis, foliis dense obtusis, ad  $\frac{1}{2}$  circiter uncia distantiam, alternis, ut ni curiosè spectes & caute contempleris, furculos folia alata esse crederes. Unumquodque autem folium pediculo præternui insidens, duas uncias longum est, mediâque latissima parte  $\frac{1}{4}$ tas unc. latum, glabrum, colore luteo-viridi è foliorum angulis, quos cum ramis efficiunt, exeunt Flores, adeo parvi ut vix queant discerni, subrotundi, pallidè virides, multi simul petiolis destituti; quibus totidem succedunt *baccæ*, acicularum grandiorum capitulis majores, coloris Aurantiaci, cuticula tenui flava, carne pauca, & ossiculis constantes.

In sylvis & fruticetis campestribus, prope ripas fluvii Cobre appellati infra urbem S. Jago de la Vega reperitur.

Heliotropii flore, frutex baccifer racemosus, folio rugoso, fœtido, maximo, subrotundo, hirsuto, fructu albo *Slon. Cat. Jam.*

D. Sloane.

Trium quatuorve pedum altitudinem assequitur Frutex isthic, caudice viridi fragili, plurimis eminentiis seu cristis nullo ordine positis in superficie extantibus; ramos fundit multos, foliis vestitos, fescuncialibus pediculis insidentibus, absque ullo ordine, 9 uncias longis, 3 latis, paullum crispis, rugosis seu corrugatis, pilosis, obscurè viridibus, odore fœtido & ingrato. Summi rami in plures dividuntur ligulas, inter se variè intercurfantes, caudæ scorpii aut Heliotropiorum in modum reflexas seu revolutas, superiori latere plurimos sustinentes *flosculos* oblongos albos, quibus succedunt totidem *baccæ* albæ, pulchram in sepius speciem exhibentes.

In locis apertioribus insulæ *Jamaica*, propè domum *D. Watson* Equitæ aurati loco *The Seven Plantations* dicto collegi.

*Heliotropii* flore, frutex, folio maximo, oblongo, acuminato, glabro, *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

In plerisque cum præcedente convenit. *Folia* tamen nec corrugata sunt neque pilosa, sed glabra, at neque rotunda sed oblonga. Rami floriferi longiores sunt, superiori latere plures albicantes oblongos flores *Heliotropiorum* instar sitos sustinentes, quorum unusquisque oblongus est & in 5 cuspides divisus.

Isdem cum præcedente in locis occurrit.

Baccifera *Madraspatana* Visci arborei foliis latioribus *Mus. Pet. 38. An Canelli itti Canni H. M? Vol. 10. T. 5. P. 9.* Caulha seu Caulha-chedde *Malab. Aët. Philos. Lond. N. 267. P. 704.*

Fructus est 4 plus minus pedes altus, cujus duæ sunt species, quarum altera *Perrecaulha-chedde* dicitur. Radix, cortex & folia decocta & pota ossium dolores à frigore ortos leniunt & tollunt.

Taxi fructu arbor *Madraspatana*, Lauri folio *Mus. Pet. 683. Perwoondel Malab. Aët. Philosoph. Lond. N. 267. P. 712.*

Frutex hic 6 circiter pedes altus est: Fructus Baccæ *Taxicæ* magnitudine; & ut officulum *Taxi* fructus pulpâ humidâ totum ferè operitur, ita & hujus amplo calice, apice tantum glandis extante.

Folia & fructus pro cibo decoquunt Indi.

P. 1640. Ad Cap. De Rubo.

1. Rubus foliis longioribus, subtus molli lanugine obductis & incanis, flore & fructu minoribus *Slon. Cat. Jamaic.* Serpentina Rubeta mororum altricia *Martyr. Dec. 3: Cap. 8.*

*D. Sloane.*

In omnibus ferè cum Rubo vulgari seu Rubo fructu nigro *C. B.* exactè convenit, folia duntaxat longiora sunt, subtus albidiora, lanugine brevi molli oblecta, circa margines magis ferrata: Flos Fructusque minor.

Secus viam quâ versis *S. Ames* itur, loco *The Monique Savanna* dicto collegi.

2. Rubus minor *Alpinus*, *Aëticus*, rectus, canescens, flore candido *Hort. Cathol. Cupani.*

Hujus ramulum nobis communicavit *D. Sberard.* Spinulæ aduncæ minimæ sunt.

3. Waga *Eremitana* Spinosa, Mimosa foliis subtus incanis *D. Peiver Aët. Philos. Lond. N. 274. P. 944. Ea-cheddee Malab.*

Rubi species est multum se propagans & extirpatu difficilis. Indigenæ folia aquâ humectant, succumque exprimunt, qui quoniam amarus est saccharo edulcorant, & ad dorfi dolores exhibent quos plerunque aufert.

4. Rubi sive Mori fructu *Americana* Arbor, foliis Laurinis, *Morilie* vulgo. *P. B. P. Lauri* facie *Curassavica*, è cujus radice atramentum conficiunt *Americani* *Ejusd.* Lauri facie *Curassavica*, volubilis, fructu mori, radice crocea, è quâ atramentum conficiunt *Americani*, quibus *Morilie* dicitur *Hort. Beaum.*

Planta est fruticosa humilis, foliis oblongis, angustis, mucronatis, lucidis, binis ad genicula ex adverso prodeantibus. Flores fert in racemo seu fasciculo, rotundo, è summo ramorum prodeunte, albos, parvos, vix conspicuos, pentapetaloides, petalis seu segmentis reflexis, quibus immediatè subjiciuntur acini, qui floribus deciduis simul juncti morum referunt. Radix non ad atramentum conficiendum solummodo, sed & ad fetum expellendum usurpatur.

5. Rubus *Idæus*, fructu nigro *Virginianus* *D. Banister Pluk. Almag. Bot.*

6. Rubus *Americanus*, magis erectus, spinis rarioribus, stipite cæruleo. In *Hort. Medic. Chelciano* vigentem conspexit *D. Plukenet*, qui & *Almagesto* Botanico suo eum inseruit. Rubus flo. albo pleno *Hort. Reg. Monsp.*

Ad eam speciem nota, Hæc non est Rubi species, sed *Ceiba* arbor *Americana*, seu *Gossipium* arboreum maximum, spinosum, folio digitato, lanâ fericeâ griseâ ex sententiâ *D. Sloane* *Cat. Jamaic.*

P. 1641. Ad Cap. de Champacam nota.

Arbor hæc Uvifera Orientalis folio longo *Parad. Bat. Prodromi* Autori dicitur: Arbor Laurifolia *Chinensis Martin. Atl. Sinic. Tsjampaca Indorum* seu Arb. Uvif. *Indica*, foliis Lauri *Americane Brey. Prod. 2.*

Add. Uvifera arbor Occidentalis folio rotundo, *Obe* vulgò *P. B. P.* Uvifera litorea, foliis amplioribus, ferè orbiculatis, crassis, *Americana*, *Sea-side Grape* Barbadenfibus dicta *Pluk. Almag. Bot.* Qui & pro *Sideroxylo* seu Ligno ferrea duritie *Americano*, folio subrotundo *P. B. P.* eam habet. Alia Synonyma conjecturalia, apud D. *Plukenet* in *Almagesto*, vide Descriptionem in additionibus, ad Pag. 1791. Pl. 30.

# HISTORIÆ PLANTARUM LIBER VIGESIMUS NONUS:

*De Arboribus Pomiferis, quarum Flos imo fructui cohæret.*

P. 1646. Ad Cap. de Mancinello adde Synonyma sequentia.

Arbor venenata 2da seu fructu pilæ magnitudine *C. B. Mespilus X.* seu Mespilo similis fructus venenatus *Ejusdem.* p. 454. Arbor venenata alia *J. B.* tom. 1. lib. 4. cap. 65. p. 505. Item *Baxanæ* arbori similis, si non eadem *Ejusd.* ibid. cap. 64. Item, Mespilo similis Fructus *Americanus*, *Ejusd.* lib. 1. p. 72. Hujus etiam Fructus est Fr. orbicularis peregrinus nervis distinctus *Clus. exor.* de quo nos *Hist.* p. 1818.

P. 1650. Ad Cap. De Anona.

1. Speciei 1<sup>æ</sup> seu *Ata-maram H. M.* adde Synon. seqq. Anona foliis odoratis minoribus, fructu conoide squamato parvo dulci *Slon. Cat. Jamaic.* Anona Indica fructu parvo violaceo, *Herman. Cat. H. L.* ex sententia D. *Sloane.* Item, An. *Ind.* pomo cœruleo *Ejusd.* *P. B. P.* *Cachimas Sauvage Rochefort.* Anona *Ind.* fructu ex viridi & luteo, cortice squamato aspero, nucleis nigricantibus parvis *Pluk. Phyt. T.* 134. F. 3. An Araticu do mato *Maregrav?* *Sweet-shop.* An Arbo: *Salawaccensis Catappæ Malabaricæ* folio, flore extus sericeo *Petro. Act. Philos. Lond. N.* 276. P. 1007?
2. Speciei 2<sup>æ</sup> seu *Anonæ-maram H. M.* adde, Anona maxima, foliis oblongis angustis, fructu maximo luteo conoide, cortice glabro, in areolas distincto *Slon. Cat. Jamaic.* Anon *Oviedi Clus. Park. J. B.* Pomus sive malum 9um seu Anon *Oviedo Clus.* in *Garc.* magnam cum *Guanabano* similitudinem habens *C. B.* 434. item *Pyro* similis exotica 3a, seu *Pyro* similis fructus alter in nova *Hispania* *Ejusd.* 439. Araticu ape *Maregr. Pif. Redi* Anona *Indica* angustifolia, fructu cœruleo, cortice squamato glabro *Pluk. Phytogr. T.* 134. F. 4. *Manjar Blanco*, Hispan. *Custard-Apple* nostratium.
3. Species 3a eadem est cum præcedente, ut ex Synonymis è D. *Sloane* *Cat. Jamaic.* additis apparet. *Guanabanus* a. *Oviedi* diversa Arbor est.
4. Speciei 5<sup>te</sup> seu Araticu ponhe *Maregrav.* adde Synon. Anona maxima, foliis latis splendentibus fructu maximo viridi conoide, tuberculis seu spinulis innocentibus aspero, *Slon. Cat. Jamaic.* *Guanabanus Oviedi Clus. Lugd. Scalig.* & aliorum. *Guan. Ovied.* fructu squamato *J. B.* Fructus angulis donatus tertius, seu *Brasilianus* inæqualis femine fusco fervido *C. B.* 406. An. *Indica* latifolia, fructu squamato aspero, seminibus è flavo nigricantibus turgida *Pluk. Phytogr. T.* 134. F. 2. *The Sweet-shop Tree.*
5. Species nostra 6ta eadem est cum 2da.

Adde,

Adde,

1. Anona aquatica foliis laurinis atro-virentibus, fructu minore conoide luteo *Slon. Cat. Jamaic.* Araticu-pana *Maregrav. Pis.* Anona Americana juxta fluviorum ripas nascens, Pyritiformi fructu, Sardinia muriâ conditas olente, femine ampliori pallido *Pluk. Phytogr. T. 240. F. 6. Water-Apple. or Sweet-Apple.*

*D. Sloane.*

Ad 30 aut 40 pedum altitudinem affurgit arbor isthac, trunco corpus humanum medium crassitudine adauante, recto, scabro, incano cortice cincto, ramis paucis, quorum furculi foliis vestiuntur pediculis  $\frac{1}{4}$  uncia longis innixis, ipsis 4 uncias longis, mediâque latissima parte fescunciam latis, Laurinorum figurâ, glabris, obscure viridibus, duris. *Fructus* pugni magnitudine, turbinatus Guanabani ad instar, pediculo unciali arbori appensus, fructu decidente restans aliquam pulpam partem extrahit, foramine relicto. Cutis exterior primò viridis est, deinde flavus lineis duntaxat nonnullis in superficie reticulatus ut *Manjar blanco*. Semina in lineis à centro versus circumferentiam tendentibus sita sunt, Fabâ magnitudine, oblonga, teretiufcula, cinerea, cristâ secundum longitudinem decurrente, pulpâ coloris Aurantiaci, saporis parùm grati circumdata, quamvis Mali Aurantii odorem aliquatenus & saporem participet, & esculenta sit.

Prope ripas fluvii *Black River* dicti supra pontem copiosissimè crescit, ubi fructum maturum Junio collegi.

Arborem hanc in *Historia* pro *Mancinello* perperam habuimus. Rustici in insula *Jamaica* fructum ejus esculentum esse *D. Sloane.* retulerunt.

2. Anona foliis subtus ferrugineis, fructu rotundo majori, lævi, purpureo, femine nigro, partim rugoso, partim glabro *Slon. Cat. Jamaic.* Caymito *Oviéd. The Water-Apple.*

*D. Sloane.*

Hujus Arboris truncus pedali est diametro, cortice fusco-rubente tectus, ad 30 aut 40 pedum altitudinem elatus, ramis & furculis quaquaversum extensis, & ad terram proximè pertingentibus. *Folia* alternatim è furculis exeunt in pediculis semuncialibus, 5 uncias longa, mediâque latissima parte duas lata, glabra, colore superne saturatè viridi splendente, subtus *feuillemort*, seu ferrugineo; sericeo splendore telam *Sattinum* dictam provocantia; pulchritudine & raritate quodcumque hætenus viderim folium superantia. Ad alas foliorum exeunt *Flores* plurimi, rotundi, parvi, purpurascens, 5 parvis succulentis petalis & staminibus aliquot compositi. Quibus singulis succedit fructus purpureus, lævis, rotundus, pomo nostratibus *Pippino* dicto majori similis, pulpâ constans plurimum albicante, interdum purpurascens, venis aliquot lacteis intertursantibus, dulci & satis jucunda semina aliquot circa centrum fructus disposita includente, nigra, splendens, rhomboide, fissuram albam in margine centrum respiciente obtinentia, majorem quam quæ in fructu *Nisperas* dicto cernitur, unoquoque membrana tenui obvoluto. Si fructus transversim dissectur, seminum loculamenta stellam representabunt: Unde fortasse nomen.

In agris & hortis *Jamaica* insulæ ubique colitur, sponte non provenit, quod sciam.

Menis secundis interitur ut alii fructus horarii, nec injucundus est, & ex signatura seu similitudine pulpæ cum spermate veneris admodum censetur. In insulis minor est quam in continente.

3. Anona foliis Laurinis, glabris, viridi-fuscis, fructu minore rotundo, viridi-flavo, scabro, feminibus fuscis splendidibus, fissura alba notatis *Slon. Cat. Jamaic.* An Anona *Curassavica*, fructu dulci. Sappa *Curassavica* *Honig Appell* seu pomum mellitum, item *Mespilus Curassavica* vulgo *P. B.P. ? The Waterberry, Waterberry or Sappatilla-tree.* Arbor Americana alatis foliis pomifera *Pluk. Phyt. T. 269. F. 3.*

*D. Sloane.*

Trunco recto, cortice fusco obducto, sulcis quibusdam prope fundum exarato, ad 30 circiter pedum altitudinem affurgit. Rami pariter rectâ sursum nituntur, furculis extremis deorsum nutantibus, foliis densè obsitis, uncialibus pediculis insidentibus, 4 uncias longis, fescunciam latis, glabris, tenuibus, splendidibus, colore sordidè viridi. *Flores* è virgibus extremis exeunt plures simul, unoquoque petiolo privato  $\frac{1}{4}$  unc. longo incumbente, è 6 pallidè viridibus foliis pro calice, & unico albo rotundo campaniformi petalo pro flore, in medio protuberante, & versus summam partem angustiore, Arbuti florum aut Liliæ convallium in modum, stamina in eis viridia continente compositi. Cui *Fructus* succedit magnitudine & colore Pomi mediocris, rotundus, cuticulâ exteriori scabrâ; in pulpa subfusca, succulenta, per maturitatem dulci, semina plura, glabra nigra splendens, cum fissura in margine alba & in testa modicè dura nucleum album claudens continens.

Tota hæc arbor, omnesque ejus partes excepto ligno lactescunt, fructus etiam ipse cum maturus lacte adeò turgescit, ut avulsus illud copiosissimè extillet, quod si dissectur, rivulos seu venulas lactè turgidas ostendit per pulpam decurrentes: tunc tamen adeò acerbus est & ingrâtè austerus, ut os mandentis constipet, nec edendo sit donec fracidus fiat, ut *Mespili*. A femine hic illic in hortis & agris *Jamaica* lato provenit, & fructum perdit; sed rariùs. In insula prope *Campeche* & in continente *America* variis in locis sponte oritur, ubi Simiis & Cercopithecis alimentum præbet.

Pomorum



Pomorum usus præcipuus est ad mensas 2das instruendas, siquidem grato suo sapore palatû omnibus se abundè commendant.

4. Anonâ maxima, foliis Laurinis glabris viridi-fuscis, fructu minimo rotundo viridi-flavo, feminibus fuscis splendentibus, fissurâ albâ notatis *Slon. Cat. Jamaic. Auzuba de Lopez de Gomara. The Bully-tree.*

D. Sloane.

Ejusdem cum præcedente Generis est, duntaxat major, fructu a minore. Trunci crassitudine Quercum adæquat, altitudine multum superat, cortice fusco dilutiore, admodum scabro, seu profundis sulcis inæquali. Ramos fundit multos, ad extremitates suas plurimis foliis obfito, nullo ordine positos, pediculis uncialibus fultis, 4 uncias longis, 2 latis, figurâ ovalis, colore viridi, glabris, tenuibus, ficcis, costâ mediâ & lateralibus transversis pluribus donatis. Fructus inter folia exeunt in pediculis uncialibus, rotundi, nucis Myristicæ magnitudine, cute exteriori scabra, ad instar præcedentis seu *Naseberry* fructûs, cui colore similes sunt. Pulpa primò acerba, postquam fructus aliquandiu repositus fuerit dulcescit, plurimâque intra se oblonga compressa nigra splendentia semina continet, margine seu fissura alba præcedentis exactè simili notata, tantum minora.

Ex altissimis est arboribus quæ in montosis hujus Insulæ [ *Jamaicæ* ] Sylvis nascuntur.

Materies magni usûs est ad efficiendas pro scandulas domibus integendis, cui valde idonea est.

Fructus comeditur, nec injucundus est.

5. Anona *Americana* folio splendente ex *Vera Cruce P. B. P.*

Folia habet minora, nervosa, dilutiùs viridia, semina longissima & angustissima, ruffa.

Eadem folio non splendente ex *Sirinama P. B. P.* Folia omnium minima & brevissima, non lucida; Semina etiam minima, lucida, fusca.

6. Anona *Curassavica* fructu dulci, &c. *P. B. P.* à penultima diversa esse videtur ex descriptione D. *Sherard* ad me missa, quæ sic se habet. Folia fert rigida, Laurina, lucida, glabra, alterna, nervo per medium rubente, lignoso, crasso. Flores è summis ramis exeunt, albi, ex petalis sex crassis, rigidis, cum stylo in medio nigricante, conflati, quibus subest calix hexaphyllos. Fructus pugni magnitudine est, edulis, extrinsecus ex pallido nigrescens, seu cinereo-fusci coloris, sapor dulcis Sacchari instar. Fructus refert *Mespium*, sed semina non conveniunt, nam sunt compressa, lucida, unguem lata. Arbor lactescit.

7. Anona trifolia, florè stamineo, fructu spherico, ferrugineo scabro minore, Allii odore *Slon. Cat. Jamaic. Tapia Brasiliensibus Maragrav. Pif. Nyrvala H. M. Part 3. P. 49. Apioforodon, seu Arbor Americana triphylla, Allii odore poma ferens Pluk. Phytogr. T. 137. F. 7. The Carlick Pear-tree.*

D. Sloane.

Ad 30 circiter pedum altitudinem assurgit Arbor isthæ caudice femur humanum crasso, cortice obscurè virescente tecto, quæ postquam per aliquot menses nuda seu foliis vidua persistit, flores primò protrudit circa ramulorum extrema, pediculis duas uncias longis insidentes, è multis plerunque virentibus uncialibus staminibus, purpureis apicibus capitatis stylum ejusdem altitudinis & coloris circumstantibus compositos: quibus succedunt Fructus pediculis 2, 3<sup>ve</sup> uncias longis innixi, exactè spherici, pilæ palmariæ magnitudine, sub cortice hirsuto pulpam farinaceam velut Pyri, subdulcem, Allium olentem, continentes, unde nomen Anglicum. Prope centrum multa collocantur semina majuscula, nigra, splendentia. *Araticu pombe* similia, sed minora. Folia terna simul in eodem communi, 3 uncias longo pediculo, quorum unumquodque 4 unc. longum est, 2<sup>as</sup> latum media latissima parte, glabrum, crassum, obscurè viride, petiolo privato ½ unc. longo pediculo communi adnexum, figurâ suâ lobum pinnati sambuci folii imitans.

In sylvis campestribus *Jamaicæ* insulæ frequenter reperitur Nyrvalæ descriptionem vide *Hist. P. 1044.*

8. Anona fortè *Indiæ Orientalis*, foliis oblongis, ex adverso binis, plurimis conspicuis venis parallelis secundum latitudinem venustè decurrentibus, fortè *Mangaiba Brasiliensium Pison.* Satis propriè nominari posset, Anona utriusque *Indiæ* lævis, fructu ovali aureo, parte Soli obversa punctis rubris insignito *Pluk. Phytogr. T. 135. F. 3.*
9. Anona *Americana* sylvestris foliis & fructu maximis, *Soortsack* sylvestre vulgo *P. B. P.* Fructus infantis caput æquat, coloris flavescentis, saporis dulcis, non adeò grati. *Semina* maxima, pallida, glabra, lucida.

## De Malo Aurantia &amp; Limonia.

1. Malus Aurantia, fructu rotundo maximo, pallefcente, humanum caput excedente *Slon. Cat. Jamaic. M. Ar. Indica* fructu omnium maximo, *Pumpelmus* dicto, medulla pallefcente. *Herman. Cat. Leyd. p. 405.* Aurantium *Indicum* in insulis *Philippinis* 2dum, seu alterum per amplum & c. *Ferr. Hesp. lib. 4. cap. 14. pag. 429. The Shaddock-tree. Vencu Sinensium Martin. Lusitanis: Jamboa Hist. noſt. 1793.* Malus Aurantia utriusque *Indiae*, fructu omnium maximo & iuavissimo, *Belgis Orientalibus* *Pumpelmos*, *Virginienſibus* noſtratibus (ab inventoris nomine qui ex *Indiis Orientalibus* ad oras *Americanas* primò tranſtulit) *Shaddocks* audiunt *Pluk. Almag. Bot. p. 239.*

## D. Sloane.

In *Jamaica* feruntur, & videntur proficiuntque valde: quamvis fatendum fit, quemadmodum *Aurantia Sinensis* in *Jamaica* provenientes *Barbadenſes* bonitate ſuperant, ita *Shaddocks* in *Barbados* natas *Jamaicensibus* palmam præripere. Arbor hæc *Aurantia* per omnia ſimilis eſt, duntaxat major. Fructus rotundus eſt, capitis humani magnitudine, cortex flavus, glaber, non admodum craſſus, pulpa acide dulcis, valde aromatica.

2. Limo ſylv. *Madraſpatana*, pumila, fructu parvo D. *Petiver Act. Philoſ. Lond. N. 271. P. 846.* *Caut-elmecha Malab.* nomine à D. *Sam. Brown* ex *Indiis* miſſa. Ad 4 aut 5 pedum altitudinem creſcit. Fructum (dimidii *Limonis* magnitudine) *Indigenæ* muria condiunt pro intinētibus.
3. Aurantium *Chamerambacum* ſpinis longis robuſtis *Pet. Aët. Philoſ. Lond. N. 271. P. 847.* *Mocellee-cruetto* nomine à D. *Sam. Brown* miſſa, qui *Coru Parkinsoni* ſpeciem eſſe opinatur. Tres, inquit, hujus ſpecies ſunt. *Indi* ex omnium fructu oleum ad paralyſin ſanandam efficax, parant.
4. Limo *Madraſpat.* apicibus foliorum ſerè ſinuatis, fructu cuſpidato *Pet. in Aët. Philoſoph. Lond. N. 244. P. 333.* item *N. 271. P. 848.* An *Coru Acoſtæ*, *Cluſ. Garciae, Park. &* aliorum? An *Mal-Naregam H. M. Vol. 4. Tab. 12. Pag. 27?* *Corutree* iſtis *Malabarenſibus* dicitur. *Coru* arboris deſcriptio habetur *Hist. noſt. p. 1657.*

- P. 1659. 5. Malus Aurantia *Zeylanica*, foliis longis anguſtis, appendiculâ longiſſimâ donatis *Breyne. ſciſc.* Hujus ramulum vidi inter plantas ſiccas à claris. *Breyne* ad D. *Petiv.* tranſmiſſas.

P. 1661. Ad Cap. de Caniram adde Synonym: ſeq.

Cucurbitifera *Malabarienſis*, *Oenopliæ* foliis rotundis, fructu orbiculari rubro, cujus grana ſunt *Nuces vomice officinarum Pluk. Almag. Bot.* *Solanum* arboreum *Indicum* maximum foliis *Oenopliæ* ſeu *Napecæ* majoribus, fructu rotundo, duro, rubro, ſemine orbiculari compreſſo, maximis, *Nuces vomicas & Lignum colubrinum Officinarum* ferens *Breyne. Prod. 2. 92.* *Nux vomica* vulgò *Officinarum*, compreſſa, hirtuta, *J. B. t. 1. l. 3. p. 399.* *Nux vomica* in *Officinis C. B. 511.* *Colubri* ligni 3um genus in *Malabar*, vaſtæ arboris magnitudine *Acoſtæ C. B.*

Noſ de *Nuce vomica* egimus inter fructus ſtirpium minùs cognitarum *Lib. 34 p. 1814.*

Malus *Americana* trifolia, fructu *Pomi Aurantii* inſtar colorato *Commelin. Cat. Amſt. rar.* *Arach. Simmeron* vulgò. *Terebinthus Americana* trifolia lucida *Palmalatta* vulgò dicta *Herm. B. P. B.* minùs rectè ex ſententia D. *Commelin.* An *Tapia Piſonis & Marcgr.*

Hanc arborem eandem eſſe cum *Tapia Piſ. & Marcgr.* exiſtimantibus vix conſentit D. *Commelinus*, differentia aliqua in fructu & ſemine exiſtente. Ego cur diverſam ſentiat rationem non video. *Arach. Simmeron* *Aurantium ſylveſtre* ſignificat. *Marcgravius* autem Fructum rotundum, *Pomi* mediocriſ magnitudine huic arbori tribuit, qui quando maturuit flavet inſtar *Aurantii*, ac corticem illi æqualem habet.

Malus *Americana* ſpinofa, *Portulacæ* folio, fructu folioſo; ſemine reniformi ſplendente, *Blad-appel* vulgò *Commelin. Cat. Amſt. rar.*

Caudex in Horto *Amſtel.* bipedalis, fungoſus, ſpinis ad foliorum exortum prodeuntibus ſingularibus, interdum pluribus, bicompoſitis, ad ſummitatem ramoſus. Cortex per primam adoleſcentiam viſcens, poſt cinereus. Folia 3 digit. longa, ſeſcunciam lata, ad exortum anguſta, ad extremum cuſpidata, per oras æqualia, craſſa, ſuccoſa. Ramuli ad ſpinas niveo tomento piloſo gaudent. Poma rotunda, exilia, quæ foliola craſſiora emittunt. Semina parva, reniformia nitentia fuſca.

P. 1604. *Cumbulu H. M.*

Hujus deſcriptio *Adhatoda Zeylan. Herm.* per omnia non convenit, quoad flores, ſed præcipuè vaſcula ſeminalia. In *Adhatoda* ad foliorum alas eriguntur ſpicæ, imò parte nudæ, ſuperiori

superiori floribus verticillata ferie junctis ornata, quorum utrinque unus ad genicula spica prodit, ex calice nunc quadrifido, nunc quinquifido, cui subjiuntur foliola duo angusta, è regione opposita: infra hæc prodeunt duo alia foliola, prædictis majora. Cæterum Flores sunt candidi, ad flavedinem tendentes, ex galea ampla fornicata & fulcata, ut & labio trifido constructi. Utraque pars [labium & galea] lituris purpuro-violaceis variegantur. E floribus medio exeunt duo albertia Stamina fornicata, Apiculis luteo-viridantibus coronata, cum Stylo longiore absque apice, futuri fructus rudimento adnexo. Fructus oblongus est, bicapsularis. D. Sberard.

Adhatoda Canariensis Oleæ folio viridi D. Sberard. Arbuscula Canariensis, Salicis aut potius Oleæ Sylv. Barbadosum foliis & facie, feminibus ad tactum (quando maturis) è capsulis cum strepitu diffilientibus, Snap-Tree nostratibus vulgo Pluk. Almag. p. 44. & 328. Salicis folio Canariensis arbuscula impatiens Populus seu arbor Crepitus, &c. Tab. 313. F. 1.

D. Sberard.

Plurimis fruticat ramulis, cortice albicante scabro testis [juniores primo anno latè virent] Folia ex opposito glabra, crassiuscula, sequiunciam & duas uncias longa, ex angusto principio in latitudinem sese laxantia, & in acutum desinentia oleæ ferè formâ, breviora tamen, utrinque obscuro virore nitentia. Ex horum alis conjugato ordine exeunt pediculi femunciales, subinde longiores, flores sustinentes in brevi spica, ex galea ampla, bifida, fornicata & labio trifido constructos. E medio emergunt duo Stamina, albertia, apiculis crassis è luteo fuscis coronata, cum stylo falcato absque apice. Totus autem Flos ex albo lutescit, lineis rufescentibus inscriptus. Calix in 5 segmenta angusta & acuta dividitur, quo continetur capsula oblonga & acuminata bifariam in duo loculamenta divisa, feminibus repleta.

Adhatoda herbacea, Circææ foliis, parvo fructu Tournef. Inst. r. h. 175.

Adhatoda flore minori Tournef. Inst. r. h. ibid. Vide Bem-curini H. M. Part. 2. 33.

Adhatoda floris labio superiori angustissimo & ad posteriora reclinato ejusd. Vide Carim-Carini H. M. part. 2. 31.

P. 1665. Ad Cap. 15. De Mamay arbore nota.

Arbor hæc D. Sloane Malus Persica maxima, foliis rotundioribus splendentibus, glabris, fructu maximo, scabro, rugoso, subrotundo, pulpâ dura, subluteâ, unum vel plura officula filamentosa cingente, dicitur, & in omnibus sylvis montosis Insulæ Jamaicæ abundare. Idem arborem hanc à Mamee-Sappota Jamaicensium distinguit. Vide utriusque arboris, viz. Mamee & Mamee Sappota, Synonyma apud D. Sloane.

Maminee, Momin vel Candy-Tree Hugbessii Palmæ species est (ut opinatur D. Sloane) nimirum Palma Hairi dicta, non hæc Arbor.

1. Arbor Mali Persicæ Mammeya dicta foliis subrotundis, acuminatis, ex adverso fitis Slon. Cat. Jamaic.

D. Sloane.

Hujus arboris virgæ cortice glabro rubente tegebantur. Folia ad genicula bina opposita ad intervalla circiter uncialia exibant, brevissimis vel nullis pediculis donata, duas uncias longa, unam lata latissima prope basin subrotundam parte, exinde sensim coarctata donec in punctum tandem desinerent, glabra, ad margines æqualia, venis eleganter Mamee in modum ea percurrentibus striata.

In una nescio qua è Caribbeis insulis collegit D. Sloane.

2. Arbor Mali Persicæ foliis, angustis, oblongis, acuminatis, ex adverso fitis Slon. Cat. Jamaic.

D. Sloane.

E maximis est Caribearum insularum arboribus, altitudine & trunci crassitie insignis, Folia circulis nonnihil aculeatis adnascuntur, ad uncialia ferè intervalla, bina opposita, absque pediculis, 4 plus minus uncias longa, unam ad initium lata, latitudine exinde continuè imminuta donec tandem in punctum desinant, circa margines æqualia, viridia, unâ in medio costâ transversas aliquot è lateribus utrinque emittente.

Si non eadem sit cum precedente, ob similitudinem proximum illi locum assigno.

In insula Barbados inveni.

3. Mali Persicæ Mammeya dicta folio longiore Arbor maxima, cortice fulcato cinereo amaro. Slon. Cat. Jamaic. Walsard Mamee-Tree, or Santa Maria.

D. Sloane.

Ex amplissimis est hujus Insulæ arboribus, adeò ut partes ejus omnes propiùs inspicere, adeoque exactè discernere & describere nunquam potuerim. Cum junior adhuc est corticem habet delicatum, glabrum, flavicantem, maculis nonnullis albis varium; Adultæ & vetustiori cortex pluribus sulcis insculptus est ut Pruni nostratibus Bullate dictæ; truncus longus, gracilis;

( 1 )

Folia

Folia lata, *Mammeyanis* nonnihil similia, unde cum alias ejus partes nesciverim, huic eam retuli.

A nomine *Santa Maria* huic arbori ab *Hispanis* imposito, & corticis amarore à nonnullis pro arbore corticis *Peruviani* habita est, & viribus insignibus pollere credita, verum experientia opinionem hanc refutavit. Lignum in usu est pro baculis efficiendis; cumque arbor recta & procerâ sit, truncus pro malis navium infervit.

In fylvis insulæ *Jamaicæ* densis & opacis frequens est.

4. *Mammee Canarinæ* foliis & facie Arbor ex Insula *Jobanna*, *Pluk. Mantiss.*

5. *Malus Perfica* maxima, foliis magnis integris longis, fructu maximo oblongo scabro, officulo partim rugoso, partim glabro *Slon. Cat. Jamaic. The Mammee-Sapota.*

Arbor Americana pomifera frondosis ramulis, foliis amplis, longioribus, obtusis, duris & venosis, margine æquali, *Mammee Sapota Jamaicensibus* audit. *Pluk. Almag. p. 33. Phytogr. T. 268. F. 2.* Hujus fructus est *Nux* seu officulum *Cypote* dictum *Custo* & *J. Baubino.*

D. *Sloane.*

Trunco affurgit recto, 30 pedes alto, corporis humani crassitudine, cortice cinereo recto, fulcis hic illic exarato; ad 20 circiter ab exortu pedes integro seu simplici & indiviso, deinde ramoso, ramis quaquaversum æqualiter extensis. Summas virgas seu furculos undique obfident *Folia*, nullo ordine posita, pediculis uncialibus infidentia, pedem longa, 3 uncias lata, prope extremum ubi latissima, in obtusum apicem desinentia, pallide viridia, glabra, tenuia, costâ unicâ mediâ, & nervis pluribus lateralibus firmata. Flores ex ipsis ramulis nascuntur, Floris lactis colore; quorum unicuique succedit *Fructus* oblongo-rotundus, duarum triumve unciarum longitudine, in medio crassissimus, ubi brachium ferè adæquat, versus utrumque extremum gracilior, cute aspera Cinnamomei aut ruffi coloris tectus, eminentiis & valliculis variarum figurarum inæqualis. Cui subest pulpa seu caro; aut  $\frac{1}{2}$  uncia crassa, ejusdem coloris, dulcis & ab incolis *Marmelata* nativa dicta, ob similitudinem seu convenientiam in colore cum *Marmelata* Cydoniorum. Sub carne latitat officulum unicum, oblongum acuminatum, altero extremo crassiore subrotundo; coloris Cinnamomei splendentis, excepta unica rima per marginem cinerea, superficie inæquali, nucleum unum continens.

Officulo feritur ut aliæ arbores frugiferæ, & per totum ferè annum fructum fert.

Fructus nonnullis jucundissimus habetur vel solus comestus, vel ob nimium nauseosam & fatuam dulcedinem cum succo limonum mixtus. Ob signaturam, seu figuram interseminei, nuci impressam, venereus admodum censetur.

Officulum hujus fructus *Cypote* dictum arboris Balsamum Peruvianum fundentis fructum fuisse absque fundamento, ut nobis videtur, ex aliorum relatione, scribit *Chusius.*

P. 1668. Ad Cap. De Arbore cucurbitifera ad.

*Jarobam Brasiliensibus Maregrav. Pisonis*, quam nos Phaeolis accensuimus, D. *Sloane* Arboribus cucurbitiferis annumerat, sub titulo, *Cucurbitifera fruticosa trifolia scandens*; nec immeritò, cum fructus Cucurbitæ arboreæ, *Calabash* dictæ, exactè similis sit, duntaxat minor.

In fylvis montosis inter agros D. *Freeman* & locum *Guanaboa* dictum reperitur.

1. Cucurbitifera arbor fortè, Rhamni facie spinosa, foliis oblongis confertim nascentibus *Slon. Cat. Jam.*

D. *Sloane.*

Plures ab eadem radice trunci exoriuntur, brachium crassi, recti, 9 aut 10 pedes alti, cortice glabro albicante obvoluti, ramis & furculis rectè extantibus divisi. *Foliorum* Rami agminulis è parvis protuberantiis confertim egredientium vestiti, ut in Arbore Cucurbitifera, duntaxat minorum, ad uncialia aut minora intervalla. Sunt autem *Folia* unciam longa,  $\frac{3}{4}$  as lata prope extremum, ubi subrotunda & latissima, glabra, luteo-viridia. Surculi plerunque post fescuncialem longitudinem in aculeos desinunt, unde ab eorum multitudine Frutex spinosus videtur.

In fylvula inter *the Tavern Savanna*; & locum *two mile wood* dictum reperi.

2. Cucurbitifera arbor fortè, foliis subrotundis confertim nascentibus, ramulorum extremitatibus tumidis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Arbor est ampla, multos emittens ramos, in ramulos hinc inde oppositos divisos, glabro albicante cortice tectos, cui subest lignum durum. Surculi divisione dichotomian observant, & ad extremitates suas tumorem incurvum obtinent, tertiam circiter uncia partem longum, reliquo ramulo duplo majorem, scabrum, nigricantem, è quo tria ferè exeunt *folia* conferta, unoquoque pediculo quadrantem uncia longo insidente, ipso fescunciam longo, &  $\frac{1}{4}$  uncia lato latissima prope extremum subrotundum parte, ab angusto enim principio paulatim dilatantur in sinem rotundiusculum, suntque tenuia, luteo-viridia, & cucurbitifera arboris foliorum similia.

In fylvula prope locum *Don Christophers cove* nuncupatum in *Jamaicæ* partibus septentrionalibus collegi.

3. Cucurbitifera arbor fortè, foliis oblongis, integris, acuminatis, confertim nascentibus  
*Slon. Cat. Jamaic.*

## D. Sloane.

Rami hujus arboris recti sunt, glabro albicante cortice recti, cui subest lignum durum album. E ramis surculi seu ramuli exeunt bini ordine sibi mutuo oppositi, in quibus ad intervalla uncialia aut longiora,  $\frac{1}{2}$  uncia longis pediculis insidentium exeunt foliorum sibi mutuo oppositorum aggregata; *Folia* fuscuncialia fere sunt, inque media latissima parte unciam prope modum lata, initio angusta, & in acumen desinentia, glabra, splendens, & Cucurbitiferae arboris foliis nonnihil similia. Ex alis foliorum in pediculis tenuibus brevibus exeunt *stoculi* oblongi, perianthio parvo, è foliolis exiguis composito, excepti.

In *Jamaica* insula Septentrionalibus collegi, & an à præcedente specie differat dubito.

4. Cucurbitifera arbor fortè, foliis oblongis integris confertim nascentibus, nervo folii medio & ramulorum summitatibus lanugine ferruginea obfita *Slon. Cat. Jamaic.*

## D. Sloane.

Surculorum seu ramulorum hujus arboris summitates pilis ferrugineis obtegebantur, ut & costæ seu nervi foliorum majores. Folia a. multa simul aggregata prodibant, Cucurbitiferae arboris similia,  $\frac{1}{2}$  uncia longis pediculis insidentia,  $2\frac{1}{2}$  uncias longa, latitudine dimidia, ad apicem nonnihil acuminata, colore viridi obscuro, glabra & splendens.

In *Jamaica* insula inveni, & inter herbas siccas reposui.

5. Cucurbitifera arbor spinosa foliis fere Ficûs, fructu Pomi magnitudine & forma: feminibus albis serie eleganti masculæ nigrae immerfis, ex *Prom. Bæ Sp. Pluk. Mântiß.*

6. Cucurbitifera arbor frondosa, Caniram fortè genus alterum è *Maderaspatan. Pluk. Almag. Bot.*

7. Cucurbitifera arbor spinosa, fructu Mali aureæ facie, aromatica *Pluk. Phytogr. T. 1. c. F. 4.* An *Chives Thevetô J. B?* item *Peno-absou* arbor *Americana è Thevetô J. B. Tom. 1. lib. 3. P. 255?*

P. 1674. Post speciem primam Cap. 1. adde.

*Palmipinus Amygdaloides* ex insula *Barbadensi Pluk. Almag. Botan. Amygdalus Granatenfis De Laet.* An *Palma Amygdaloides Virginiana P. B. P.*

*Cacao affinis Frutex spinosus, Lycii facie, Jasmimi flore albo, fructu in dispartes particularas, inter se arctè hære ites divisio Slon. Cat. Jamaic.* An *Jasminum spinosum Americanum, folio lucido subrotundo P. B. B?* An *Lycium majus Americanum, Jasmimi flore, foliis subrotundis lucidis, Pluk. Phyt. T. 97. F. 6.* *Lycium Curassavicum, folio subrotundo, Rabba de Cavallo vulgo Ejudem?*

## D. Sloane.

*Frutex* isthic ad 10 aut 12 pedum altitudinem affurgit, truncò brachium humanum crasso, cortice scabro rubente tecto, ramoso, ramis ex adverbis binis, spinis pariter oppositis acutis,  $\frac{3}{4}$  uncia longis armato. *Folia* itidem bina opposita exeunt, unciam longa, dimidiam lata, luteo-viridia, glabra & nitentia, medio latissima, versus utrumque extremum sensim angustata, pediculorum expertia: è quorum alis egrediuntur *Flores* pentapetali, albi, calicibus viridibus semunciam longis cincti, stellati: quibus succedunt *Fructus* semunciales, virides, umbilicati, digitum humanum in medio crassi, versus utrumque extremum pyramidales, sub cute tenui, viridi, concava, materiam nigricantem, nucibus Cacavæ similem; è partibus irregularibus, arctè sibi mutuo appressis compositam continens.

Secus viam quæ ab urbe *S. Jago de la Vega* versus *Guanaboa* ducit collibus *Redhills* dictis invenitur spontanea.

P. 1676. Ad Cap. de Ahovai.

1. *Penar-Valli scemina H. M. P. 8. T. 47, 48.* Ahovai *Theveti* fructu, longiore, triangulo floribus racemosis, monopetalis, quinque partitis, fructui insidentibus.

## H. M.

Hujus natale solum est *Mangatti, Paroe, &c.* Ingens & latè se dispergens planta est, florens tempore pluvioso. *Rami* virides, striati spadiceo, quorum filamenta lignosa, intus carne viridi, humida, interpolati. Sub cuticula exteriori, quæ facilè deglubitur, viridi-fusci. *Folia* cum suis petiolis, oblongis, tortuosis, crassis, viridi-fuscis, nitentibus ac interius lato sulco striatis videntur, oblongo-rotunda, angusta, antè brevem cuspidem eminentia, texturâ crassa, spissa & mollia, superficie plana, viridis in recta parte saturi & nitentis, in averfa parum dilutioris, saporis amari. *Costa* media crassa est cum lateralibus utrinque extuberans. *Flores* in racemis viridibus, è foliorum alis egressis proveniunt, monopetali, quinque-partiti, ex albicante subviridescentes, cuspidibus reflexis; crassi ac carnosissimi, intus pilis albicantibus oblongis obfita, cum pede pollicem longo, qui primordium fructus est. In medio tria crassifolia emicant *stamina*, in superiore parte bifida, crispata, & sibi mutuo juncta, quæ cum tempore ita explanantur, ut in fructu ipso basin ejus triangularem constituent. *Calix* trifolius est. *Fructus* fasciati in pedunculis oblongis dependent, formam baltei sclopetariorum (*Bandeliers Anglicè*) referentes, oblongi, tribus rotundiusculis lateribus obscure extuberantes, circa pediculos

diculos strictiores, ad basin latiores, quæ tribus rotundiolis lateribus circumscripta est, & ex centro basis tribus futuris ad angulos laterum striati, cortice crassifusco, qui primò viridis, dein rufi est coloris, in medio columnam habet carneam triangularem, quam inter & corticem *semina* consista sunt, oblongo-rotunda, plana, in centro oblongæ membranæ, quæ tunice inftar latus mediæ columnæ obvelat; suntque unâ cum fructibus saporis & odoris Cucumerum.

Ex foliis tritis balneum præparatur adversus corporis æstus, nervorum contractionem, minores abscessus atque carbunculos. Ex iisdem cum vaccino lacte ac recenti butyro linimentum antispasmodicum conficitur.

2. Penar-Valli macula H. M. P. 8. T. 49.

Cum priore ex omni parte convenit, præterquam quòd hujuscæ *Flores* quinque habeant stamina, & nullos proferant Fructus, quod ego non facile concesserim, ni fortè sit degener planta, casu aliquo orta. Pictura tamen diversam à præcedente plantam ostendere videtur.

# HISTORIÆ PLANTARUM LIBER TRICESIMUS:

*De Arboribus fructu per maturitatem sicco.*

P. 1682: 1. Staphyloendron *Africanum*, semper virens, foliis splendidibus *Cömmel. Cat. Hort. Med. Amst. & Ejusd. Hort. rar.* Staph. Afric. folio lucido P. B. P. folio singulari lucido *Herman. Parad. Bat.*

**H**Æc arbuscula 4 pedum altitudinem affecta [in *Hort. Amstel.*] crassitudinis ferè uncia, materie solida, cortice cinereo obscuro tecta, multis luxuriat ramis, quibus adnascuntur *folia* incondita, 2<sup>as</sup> uncias longa, 1<sup>am</sup> lata, rigida, in mucronem desinentia, margine nonnihil undulata, supernè obscurius, subtus dilutiùs virentia, non decidua, sapore adstringente prædita. *Fructus* rotundi sunt, membranaceo, fulcato, tumido, griseo-fusco obducti involucre, in quibus 4 nucleï oblongi, confertim juncti hospitantur. Horum singuli, peculiari membranula amicti formam habent triangularem, substantiam extus albidam, intus fuscam callosam, cornu inftar perquam duram, officuli Dactylorum subæmulam.

Folia ab unaquaque parte pilis brevissimis rufis sunt obsita, præsertim eorum costæ & pediculi.

Locus natalis *Promontor. Bæ Spei.*

*Hermannus* in *Parv. Bat.* hanc sic describit.

In Promontorio *Bonæ Spei* fruticat ad 6, 7<sup>ve</sup> pedum altitudinem, caudice brachium crasso, in plures ramos diviso. Hos numerosa vestiunt *folia*, non pinnata, nec terna, uti cæteris speciebus, sed singularia, eaque rigidiuscula, alterno ordine; pediculis brevissimis adhærentia, unciam lata, vix duas longa, subrotunda, mucronata; parte prona colore obscurè viridi splendens, supina brevi lanugine ruffa, ad nervos & margines magis conspicua, pubescunt, uti & furculi tenuiores. *Flores* circa fastigia erumpunt ad foliorum exortus, pediculo unciali aut breviori suffulti, pentapetali, parvi, albidi, & ubi contabescere incipiunt obsolete spadiceï, petalis retroflexis, ex parvo incano calyculo emergentibus. His succedunt vesicula pentagonæ, in quibus capsula rotunda, claudens 4 *Semina*, artè juncta, oblonga, dura, sulco per longitudinem inftar Dactyli inscripta.

In hybernaculo ab hyberno frigore subductum lætè viget apud nos, & flores quotannis profert.

P. 1683.

P. 1683. Cap. 15. de Mandioca adde; Arbuscula hæc, adnotante D. Sloane, à C. B. in Pin. quinquies minimum pro 5 diversis speciebus proponitur. P. 512. Arbor venenata 3a, seu succo venenato, radice esculenta denominatur. P. 90. Radix qua Indi vescuntur & utuntur 3a seu Mandioca radix in Insula S. Catharinæ, Item 4ta quo nos Synonymo usi sumus. Item 18a seu Cassaven radix. Item 6a.

Cassavi Orubicum Sylvestre. An Cuguacu Caremia & Cuacu Mundijba *Pison*? Foliis accedit ad Papaïam, nisi quod lacinia sint latiores & angulifloræ, in 5 ut plurimum lacinias divisas. Cortex est Cerafini corticis instar: Radix tuberosa.

P. 1683. Tacamahaca foliis crenatis, *Sadelhout*, seu Lignum ad ehippia conficienda aptum. An Tecamahaca *Hernand*? P. B. P.

D. Sberard.

*Folia* crenata sunt, Rofarum formâ, primò terna, postea plura, quina observavi eidem costæ adnexa; quæ inter folia terna superiora & bina inferiora alata est; pediculus autem inferior minimè. *Flocculus* fert parvos, albos, in fasciculis ad foliorum ortus: *Semina* trigona, Pistaciis similia, sed triplè minorâ, pellicula nigricante carnosâ, dulci tectâ, quâ Indi delectantur. Officulum albidum est, atque etiam nucleus. Indigenis *Pala de Su* dicitur.

Eadem foliis non crenatis P. B. P. *Folia* fert primùm singularia, postmodum terna, & tandem plura, uni costæ adhaerentia. Fructus Pistaciæ similis cortex & lignum olent Tacamahacam.

P. 1686. Ad Cap. de Guaiaco:

Tres quas Botanici distinguunt Guaiaci species ætate tantùm differre statuit D. Sloane. Junioris Arboris lignum pallidius est & majorum virium, verùm non ità diu durat. Flos exsiccatu pallescit, nec colorem suum cœrulètum retinet, unde *Jo. Terentio* apud Hernandez palidè luteus esse dicitur.

Hinc Guaicum *Jamaycense* Lentisci foliis subrotundis latè viridibus, flore albo *Pluk. Phyt. T. 30. F. 3.* & Guaiacum *Jamaycense*, foliis velut muriâ conditis, spissius virentibus, florè fuscœreruleo *Ejusdem*, pro eadem specie tum inter se, tum cum Guaiaco *Officinarum* habet.

Idem tamen D. Sloane aliam esse speciem agnoscit cum triplici in eodem folio pinnarum pari, quam ex insula *Barbados* habuit, fortè *Portoricensis* dictam.

P. 1690. Ad Cap. de Lauro.

1. *Laurus vulgaris*, folio undulato minimo seu brevissimo *Breyn. Prod. 2. An L. Cypriæ Plinii*, quæ folio brevi, nigro, per margines imbricato, crispâ? *Pluk. Amag.*
2. *Laurus vulgaris*, folio minimo laxissimo *Breyn. Prod. 2. An Laurus Delphica Plinii Pluk.*
3. *Laur. Maderensis* angustifolia, pallida, odoratissima, venis foliorum averfa parte magis extantibus *Pluk. Phyt. T. 119. F. 2.*
4. *Laur. Regia* odoratissima *Maderensis* P. B. P. latifolia *Azovica*, Cinnamomi odore *Hort. Amstel. Pluk. Amag. Bot.*

*Folia* fert latiora, breviora & rigidiora, minùsque mucronata quàm *Laurus Americana Aldini.*

5. *Laur. Azovica*, pallidioribus & latioribus foliis, inodora *Pluk. Phytoogr. T. 199. F. 3.* An *Laurus mustacea Pompeio Lenæo* *Plin. l. 15. c. 30. folio maximo flaccido & albicante?* *Pluk.*
6. *Laurus Indica* seu *Americana*, foliorum pediculis puniceis *Pluk. Amag. Bot.*
7. *Laurus Africana* minor Querno folio *Hort. Amst. var. P. 2.*

Ex radicibus quas habet hæc arbuscula lignosas *caulis* erigitur rotundus, bipedalis & fuscus; in varios divisus ramulos rotundos & subrubros, quibus *Folia* adstant oblonga, summa parte obtusa, valde incisa, splendens, per quorum medium nervus excurrit, ex averfa parte eminens, quorum sapor ad saporem foliorum Lauri quodammodo accedit. Fructus per maturitatem sicci sunt, & unicum instar Lauri continent *semen*.

Lauri bacca pulverisatâ ʒβ, pondere sumptæ, in vino aut aqua Scabiosæ seu Pimpinellæ aliòve convenienti liquore tepido Pesti efficacissimè adversantur.

8. Lauri facie arbor, foliis supernè saturatè virentibus, subtus candore nitentibus, *Americana Pluk. Phyt. T. 199. F. 4.*
9. Lauri facie arbor, venustissimè venosis foliis, lacte turgens, *Americana Pluk. Phyt. T. 199. F. 6. Cambodi* nomine ex *Indica* missa.
10. Lauri facie arbor grave olens, foliis pallidioribus, foliaceis pediculis, *Americana Pluk. Phyt. T. 199. F. 5.* An Arbor *Indica* Nerii foliis splendens, ex dictatis D. *Hermannii*?
11. Laurifolia arbor *Americana* P. B. P. *Folia* fert rigida, atro-viridia, altera parte pallida; conjugata. Bacca viridis & dura, lignum instar Myrti. Ex *Vera Cruce*. D. *Sberard.*
12. Laurifolia *Catarina* diphyllos *Pluk. Amag. Bot. T. 305. F. 1.* Fortè *Nimbo Javanensium* prima seu *Laurus Indica Bontii. Pluk.*

13. Laurifolia

13. Laurifolia *Jamaicensis* baccifera, fructu parvo oblongo striato *Pluk. Almag. Bot.*  
 14. Laurifolia nucibaccifera *Virginiana*, *Cornelian Cherry* nostratibus dicta *Pluk. Almag. Bot. T. 304. F. 2.*  
 15. Laurifolia *Terenatensis* *C. B. Beretinus* fructus *Clus. Exot. l. 2. c. 17.*  
 16. Laurifolia fructu parvo typhoide, non papposo, gemello, filiquas amulante, Arbutula è *Maderaspatan* *Pluk. Phyt. T. 96. F. 7.*  
 17. Laurus Tinus *Lusitanica* triphyllus *Pluk. Almag. Bot.*  
 18. Lauro Tino similis, venosis foliis glabris *Ejusd. ibid.*  
 19. Laurus Tinus *Virginiana*, floribus albidis, eleganter bullatis *D. Banister Pluk. Phytogr. T. 199. F. 7. item T. 305. F. 2.*  
 20. Laurus-tinus *Maderaspatanus* trifoliatus *Mus. Pet. 259. Surnavul, Malab. Act. Philos. Lond. N. 274. P. 160.*

Sex aut octo pedes altus est, brachium humanum crassus. Decoctum corticis & radicis Venereos rheumaticos dolores lenit, & nodos dissolvit.

21. Laurus *Maderaspatana*, Canellæ albæ foliis, *Pungalu Malab. D. Sam. Browne, Act. Philos. Lond. N. 264. P. 583. D. Petiver.*

Arbor est parva, 8 aut 10 pedes alta. Fructus decoctus & ad pulpam contusus, tineam capitis, ut & scabiem sanat; quod oleum efficacius præstat.

22. Laurus Tinus *Maderaspatanus* trifoliatus, Punan-chidde *Malab. D. Petiver Act. Philos. N. 264. P. 586. S. Brown. Frutex est 5 aut 6. pedes altus, femur humanum crassus.*  
 23. Laurus folio longiore, flore hexapetalo racemoso, fructu humidore *Slon. Cat. Jamaic. An Euedexylum Americanum, folio magis mucronato Pluk. Phytogr. T. 176. F. 1? Sweet-wood.*

*D. Sloane.*

Ad staturam & magnitudinem Lauri vulgaris affurgit, multis luxurians ramis, quorum furculi foliis vestiuntur, nullo ordine positis, semuncialibus pediculis insidentibus, 7 unc. longis, duas latis media latissima parte, initio angustis, & in acutum mucronem desinentibus, splendidis, duris, glabris, tenuibus, costâ media simplici plures transversas laterales emittente; rupta aut compressa odorem gratum spirant, & Laurina in omnibus referunt. Flores albi, hexapetali, petalis latis brevibus, plures simul velut in fasciculo laxo diffusi, extremis furculis pediculis 2 uncias longis adnexusi: Singulis singulæ succedunt baccæ, ovales, nigricantes, *Laurinis* majores, in pulpa tenui nigra nucleum unicum *Laurino* exactè similem continentes.

Ad ripas fluvii *Cobre*, necnon in collibus *Red-hills* dictis in insula *Jamaic.* reperit *D. Sloane.*

24. Laurus folio brevior, flore racemoso minore. *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Arboris hujus rami cortice lævi, è fusco rubente integebantur, cui suberat lignum durum, album, nonnihil aromaticum. Folia in furculis ad inæqualia intervalla alternatim sita, pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia longis insidebant, ipsa 2 $\frac{1}{2}$  circiter uncias longa, unam lata media latissima parte, exinde sensim contracta donec in punctum tandem desinerent, superficie valde lævi, unica costâ mediâ, & transversis aliquot nervis donata, præcedentis persimilia, extremi furculi in pediculos varios divisi, flores sustinentes parvos, præcedentis pariter floribus persimiles. In mediterraneis Septentrionalibus *Jamaicæ* partibus oritur.

25. Lauro affinis, Jasmini folio alato, costâ media membranâ utrinque extantibus auctâ, ligni duritie ferro vix cedens. *Iron-wood* Ligon. *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Ligno est præduro, solido Buxi instar, colore pallidè luteo, cortice canescente testè, ad 20 pedum altitudinem affurgens, ramis numerosis in omnem partem extensis, quorum extremis innascuntur Folia alata, seu è pinnis perexiguâ cum impari in extremo foliolo composita: costâ folii integri media unciam & interdum duas uncias longa est, membranulis seu appendicibus utrinque extantibus alata, quemadmodum Saponariæ arboris, aut Aurantiæ folia prima; isthmo ad pinnarum paria intercedente: Pinnæ autem singulæ  $\frac{1}{2}$  circiter uncia longæ sunt, latitudine circa mediam latissimam partem longitudinis dimidiâ, versùs utrumque extremum paulatim continuè angustiores, glabræ, colore pallidè viridi. Fructus è lateribus furculorum exeunt, duo tresve simul, sub membrana seu pulpa tenui, quæ per maturitatem in binas partes dehiscit, unicum amplum semen seu nucleum continentes.

In *Jamaicæ* insulæ sylvis campestribus ubique nascitur.

26. Laurifolia arbor, flore tetrapetalo, fructu racemoso rotundo, cannulato & coronato, *Slon. Cat. Jamaic. An Laurifolia Jamaicensis baccifera, fructu parvo oblongo, striato Pluk. Almag. Bot. p. 211?*

*D. Sloane.*



## D. Sloane.

Rami huic Arbori recti, cortice glabro, obscure fusco, cui lignum album subjacet, obducti, Folia è furculis extremis exeunt, nullo ordine, pediculis tam uncia longis insidentia, duas uncias longa, à principio angusto ad uncialem prope extremam latitudinem aufercentia, obtusa & subrotunda, glabra, splendens, crassa, & foliis Corticis Winterani arboris nonnihil similia. Flores racematim in fummis virgis proveniunt, oblongi, lutei, retrapetali. Una pars floris in fructum intumescit, parvum, rotundum, cannulatum & coronatum, grano Piperis minorem, sed valde concinnum & elegantem.

In partibus *Jamaica* Septentrionalibus hanc arborem invenì.

27. Laurifolia arbor venenata, folio acuminato, copiosum lac præbens, ex quo inspissato viscus aucupum paratur *Slon. Cat. Jamaic. Galactoxylon*, seu Arbor *Americana* baccifera, lacteum liquorem ex ligno fundens, qui durus instar gummi evadit *Pluk. Phytoz.* T. 185. F. 1. *Spilk-wood*.

## D. Sloane.

Truncus hujus arboris femoris humani crassitudinem non raro adæquat, cortice testis exteriori incano, propemodum glabro, interiori è fusco rubente,  $\frac{1}{2}$  uncia crasso. Ad 20 aut 30 pedum altitudinem affurgit, in ramos plures divisus, quorum furculi ad uncialia intervalla foliis obfiti sunt, pediculis uncialibus aut longioribus nixis luteo-viridibus, subrotundis, 5 uncias longis,  $\frac{3}{4}$  propemodum latis, circa mediam partem, utraque extremitate acuminata, glabris, crassis, costâ media percurrente, & nervos transversos laterales obiter emittente.

Omnibus suis partibus copioso lacte turget & venenosa admodum habetur.

In Insula *Jamaica* propè domum D. Bourden in *Guanaboa*, necnon circa Urbem S. *Jago de la Vega* in sylvis; & in omnibus insulis *Caribbeis* ad sepes ubique reperitur.

Cortex profunde incisus lac copiosum fundit, quod evaporatione partium humidiorum facta in viscum abit.

Lecur.

Ufus.

28. Laurifolia venenata folio leviter ferrato, oblongo, obtuso, copiosum lac præbens *Slon. Cat. Jamaic. Tetlatia* seu arbor urens *Hernandez. p. 98. Nieremb. Tithymalus* arbor *Americana*, Mali medicæ foliis amplioribus, tenuissime crenatis, succo maximè venenato *Pluk. T. 229. F. 8. Popple-wood Lyon*.

## D. Sloane.

Truncus hujus arboris, dum triumve pedum diametro, ad 40 aut 50 altitudinem affurgit, omnibus suis partibus lacte copioso scaten, quemadmodum præcedens, cui per omnia simillima est, nisi quòd folia pluribus transversis parallelis nervis striata, non adeò acuminata sed rotundiora & ovata, circa margines leniter ferrata obtineat.

In sepibus insulæ *Barbados* invenitur.

29. Laurifolia arbor, folio latiore, longo, mucronato, lævi, splendens, cortice interiore in telas plurimas linearum æmulas extensili *Slon. Cat. Jamaic. Arbor Americana*, *Sindonophoros*, Laurifolia, Ficus Indicæ modo radicata, linteaminis speciem miræ tenuitatis, quasi telam araneam, sub externo cortice proferens *Pluk. Almag. Bot. Lagetto & Calleserre*.

## D. Sloane.

Hujus arboris, (ut mihi narratum est mediocris) rami à D. *Leming* ad me transmissi ligno constabant albo, cum tenui intus medulla, cortice glabro, dilute fusco, exteriori striato, interiore solido & albo, obducto, in plures furculos divisi, foliis vestiti in oppositis lateribus alternatim sitis, pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia longis insidentibus, cum decidunt vestigium protuberans in furculo relinquentibus, unoquoque 4 circiter uncias longo 2 $\frac{1}{2}$  lato prope basin subrotundam tibi latissimum est, costa simplici mediam percurrente, & plures laterales transversas costulas emittente, colore luteo viridi, splendens, crasso & glabro.

Verum quod in hac arbore maximè rarum est & singulare, interior cortex è multis tunicis seu plagulis, (12 plus minus) componitur, albis & solidis apparentibus; qui si ad aliquam longitudinem excindatur & auferatur, cuticulæque exteriori separata, digitis extendatur, filamenta è quibus componitur, intercedentibus maculis rhomboidibus, majoribus minoribusve pro dimensionibus in quas extenditur, telam efformant Mossellinæ seu *Gaux* dictæ non abfimilem, longitudine latitudineque rami è quo detrahitur longitudini & circumferentiæ respondentem.

Hujusmodi autem linteamina, adeò exactè refert, ut in eorum inopia & caritate, pro iis non raro usurpetur, tam à viris quàm à feminis ad vestes matutinas; & nisi quis eam probe nôrit & curiosè aspiciat, haud facile distinguet.

Mihi insuper narratum est, quòd lotionem ferat hoc Genus non secus ac textiles Panni linei.

In montibus mediterraneis insulæ *Jamaica* loco *Luidas* dicto reperitur.

Ufus.

30. Lauro affinis Terebinthi folio alato, ligno odorato candido, flore albo *Slon. Cat. Jamaic.* An Lignum quod Aloes esse dicunt *Martyr?* Arbor roseo odore *Bresiliensis Jonston. Dendrolog?* p. 408.

D. Sloane.

Arboris hujus truncus cruris humani crassitudine est, cortice fusco aliàs dilutiore, aliàs obscuriore tectus, plurimis brevibus aculeis interdum armatus, ad 20 pedum altitudinem affurgens, ramis terram versus reclinatis, ligno intus candido, folido, odore perquam grato & fragrante, medulla majore. *Folia* ramulis innascuntur alata, 3<sup>bus</sup>, 4, aut etiam pluribus pinnarum conjugationibus, semunciam à se mutuò distantibus, ad mediam costam annexis, absque ullo in extremo impari foliolo composita. Unaquaque autem pinna glabra est, colore obscurè viridi, subrotunda, unciam circiter longa, mediàque latissima parte  $\frac{1}{2}$ tas uncia lata. *Flores* in ramorum cymis fasciculatim oriuntur, candidi, *Sambucinis* similes, tripetali petalis crassis, cum staminibus aliquot in medio; quorum unicuique succedit *Fructus* grani Piperis magnitudine, sub tenui, arida, fusca cute, seu membrana, in duas carinas dehiscente, *semen* rotundum nigrum, baccarum Lauri propemodum odore, continens.

Locus.

In sylvis saxosis & montosis insulæ *Jamaicæ* ubique reperitur.

A colonis nostris pro ligno *Rhodio* vulgò habetur, quod odore quidem nonnihil refert, quamvis si curiosè examinetur, ab eo longè differre deprehenditur.

Incensi fumus odore est gratissimo, per prata latè se diffundente, unde odorem illum suavissimum quem *Columbum* prope littora *Cubæ* insulæ sensisse Historici referunt, hujus fumi fuisse conjicio.

31. Lauro affinis arbor, foliis latioribus ex adverso sitis, cortice cannabino, ligno moschum olente. *Allegator* or *Spulktwood* *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Arborem hanc ob odorem quem expirat suavissimum huc refero, quamvis nec florem, nec fructum ejus viderim. Radicum propagines terram penetrant: truncus diametro est pedali; odor ei suavis Moschi aut Lacerti *Allegator* dicti, unde nomen: cortice glauco seu canescente integitur, in tenues membranas seu phylas Cannabis in modum delibrabili. Summa parte in ramos spargitur furculosos, ad uncialia intervalla *foliis* obfisos, binis oppositis, pediculis gracilibus infidentibus, duas uncias longis, unam latis, pallidè viridibus, tenuibus adeò ut venæ partes omnes percurrentes facilè queant discerni.

Ultra locum *Guanaboa* dictum, secus semitam quæ ducit versus agros D. *Bourden* crescentem observavit D. Sloane.

P. 1694. Ad Cap. de Buxo.

1. Buxus *Africana* rotundifolia ferrata P. B. P. *Pluk. Phytogr.* T. 80. F. 5.
2. Buxus Lauro *Alexandrinæ* foliis accedens, *Americana* *Eysid. ibid.* F. 6. Ex insula *Barbad.* nobis primum advecta est.
3. Buxus Myrtifolia *Munting Herbar. Belgic.*
4. Buxifolius frutex *Africanus* D. ten *Rhine* *Brey. fascic. 22. Pluk. Mantiss.*
3. Buxus folio longiore.

*Folia* angustiora sunt & longiora multò vulgaris foliis; longitudo scilicet latitudinem plus triplo superat in *Horto Beaumont.* primum vidi. D. *Sherard.* Datur etiam species quæ latifolia vocatur, & revera folia vulgari multò majora obtinet.

P. 1695. Ad Cap. de Tilia.

1. Tilia affinis Laurifolia, Arbuti floribus albis, racemosis, odoratis, fructu pentagono *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Ad 30 circiter pedum altitudinem affurgit, *caudice* crasso, cortice luteo fulcato tecto. Ramulos extremos *folia* occupant, inordinate sita, pediculis  $\frac{1}{2}$  digit. longis innixa, duas uncias longa, unam lata, media scilicet latissima parte, glabra, costa insigni secundum longitudinem media dividente. E furculis extremis exeunt *Flores* plures simul in pedicellis  $\frac{1}{2}$  uncia longis. Urceolares seu *Ericæ ramulis ternis* *J. B.* similes, verum albi, suaviter admodum odorati; quibus succedunt totidem pentagonæ, canaliculatæ, subrotundæ, siccæ *baccæ* seu semina, calice pentaphyllo obvallatæ, cujus singula foliola duos parvos apices seu spinulas ad basin obtinent.

In montibus, loco *Liguaneæ* dicto, propè agros D. *Elletson* invenit D. Sloane.

2. Tilia fortè Arbor racemosa, folio longiore, subtus albicante, nervis purpureis insignito, flore pentapetalo purpureo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

In multis præcedenti arbori similis est, ideòque, quamvis fructum non viderim, ei subjungendum duxi.

Plure

Plures emittit *virgas* lignofas, graciles, cortice è fufco diluto rubente, glabro rectas, ligno intus albicante, in furculos divifas *foliis* obfitos  $\frac{1}{2}$  uncia à fe mutuo diftantibus, pediculis è uncia longis innixis, ipsis 2 uncias longis, fefcunciam latis, fubrotundis, ad bafin tamen quàm ad apicem paulò amplioribus, obrufis, fupernè viridibus, fubtus hilarè albicantibus, coftà medià, & nervis in ligulis 2, 3<sup>ve</sup> uncias longis, alternatim fibi invicem fuccedentes, privati petiolis uncialibus, è finu folioli exeuntibus, infidentes, è fex craffis, firmis, purpurafcentibus foliolis, tanquam in calice fingula femina fubrotunda nigra continentibus, compofiti.

In fylvis infulæ *Jamaicæ*.

3. Tiliae speciem inveni prope *Nion* in ditione *Genevenfi* fructu angulofò, oblongo, triplo noftratis majori. Foliis erat vidua. An fortè idem cum fequenti. An potius Tilia folio maximo *J. B?* D. *Sherard*.

4. Tilia fylvatica noftras, foliis amplis, hirsutis pubefcentibus, fructu tetragono, pentagono aut hexagono *Pluk. Almag. Bot.* An Tilia foemina, folio majore, *Græcis* Philyra, *Guilandino*, *Phillyrea Caftori?* *Pluk.*

3. Tilia Ulmifolia, femine hexagono *Merret. Pin. rerum nat. Brit. p. 118. Pluk. Almag. Bot.*

P. 1695. Ad Cap. De Vitice, Add.

Vitex Madrafpatana, foliis latioribus digitatis, floribus racemofis *Pet. in Philof. Tranfact. n. 244. p. 315. Nuclecla Malab.*

A vulgari Vitice differt foliis paulò latioribus, floribus magis fparfis ad modum uvarum, in brevibus pediculis; cum Viticis vulgaris flores arcitius ftipati funt, & ad interftitia velut verticillatim difpofiti. Fructus magnitudine & colore Piper nigrum refert, lævis tamen eft & fplendidus, calice amplo, campaniformi cinereo exceptus, qui dimidium ferè contegit, adeò a. durus & folidus eft fructus, ut nucleus, fi quem habeat, ægrè poffit difcerni, fed totus fimplex & uniformis fubftantia effe videtur, abfque ullo fapore. D. *Petiver* vid. *Act. Philofoph. Lond. N. 271. p. 853.*

Datur & alia fpecies Indigenis *Cara* dicta, aut *Nucbulee* nigra, quia Caules nigricant. Flores & Fructus prioris fimiles funt, fed minores, nec fupra 4 pedum altitudinem affurgit. Valer ad eadem quæ precedens. D. *Brown*. Hic eft Agnus caftus niger feu Adhatoda *Madrafpatana* *Hydropiperis* folio *Ad. Philof. Lond. N. 244. p. 319.* Eundem etiam pro *Vada-Codi* *H. M. Vol. 9. Tab. 42. p. 79.* haber D. *Petiver*.

P. 1696. Ad Cap. De Cotino feu Coccygia.

Cotinus minor folio oblongo *Munting. Herbar. Belgic.*

Cotinum ad radicem *Appennini* pluribus in locis, *Spoletum* verfus, cultam obfervavi pro co-riis repurgandis. Scotino vocabant indigenæ. D. *Sherard*.

P. 1697. Ad Cap. De Amomo racemofò quod pro vero à multis habetur.

Doctiffimus Vir & rei herbariæ peritiffimus P. *Georgius Jofephus Camelli S. J.* pro Amomo vero feu legitimo novam nobis plantam offert quam *Indi Luzonis* infulæ, è *Philippinis* maximæ, *Tugus* vocant: Cujus iconem & defcriptionem ad nos tranfmifit, unà cum literis humaniffimis aliifque rarioribus.

De Tugus feu Amomo legitimo.

Racemofò *Tugus* feu *Birò*, aliis *Caropi*, vifo florum fasciculo, deguftatis ejuſdem uvæ acinis, feu oblongo femine, & facta collatione cum Botanicorum *Amomi* defcriptionibus, *Tugus* legitimum *Diofcoridis* effe Amomum decrevi.

Eft autem *Tugus* planta quandoque ultra cubitos novem affurgens, folio fimili plantæ *Tagbac* feu *Bagongbong*, excipe, quòd parte prona fuavi obfitum fit lanugine; venofus præterea, longius, & fuave-olens. Ad plantæ radicem feu caulis truncum, ex foliacei caulis medittulio racemiformis, & piftillo feu Amomonti florum fasciculo non adeò diffimilis prorumpit florifera & granigera foliorum feſquipalmaris congeries, floſculis exornata rubicundis; quibus uvæ in longiuſculum protenſæ collum, feu floris tubuli reliquias, ſubfequuntur, dulci & paucò cortice, unde à muribus & avibus plerunque unà cum femine depaftæ, pauca admòdum & exigua colligi poteſt quantitate [ Amomum ] quare & olim rarum fuiſſe, nec paſſim naſci *Virgilius* inſinuare videtur, cum ſpondet, quòd *Aſſyrium* vulgo naſcetur Amomum. Hæ uvæ quina communiter aut fena continent ſubruffa, oblonga, inæqualia, aromatica, *Amagong* minus acria, & Cubebis Officinæ fuaveolentiora femina feu grana; ex quibus, trajecto filo, nunc per fe, nunc ſociatis margaritis aut corallio nonnullæ puellæ *Indicæ Caropi* feu monilia ac armillas concinnare ſolent: Aliæ ex his & femine *Belmuſci*, iis *Maricom*, *Arundinis lithofermi*, iis *Tighi* dicti, *Cannæ floridæ*, iis *Ticoſticæ*, *Pifi coccinei*, iis *Saga*, Amomonti præterea, *Badiang* & *Calamos* feminibus ſimilia neçtere aſſuerunt. Ob gratum vero quem ſpirant odorem grana *Tugus* collo appenſa gerunt: ab infecto etiam præſervare aere,

& ictui mederi scolopendria, masticata si supra imponantur, experientia docuit. Radix similis est radici *Togbac* seu Calami odorati, insipida, alba internè, desoris rubicundis & subodoratis, cepaceis contacta obyolucris. Ex *Borongam* scripto accepti, in caulium apicibus aium, & hunc inodorum ferre fructum, quem necdum vidi. Idem *Indi Indanenses* mihi affirmarunt; sed eos hallucinari censeo, & plantam *Tacbac* pro *Tugus* accepisse puto.

Provenit in *Borengem* & *Paranas*, *Capul* & aliis insularum *Samar* & *Leyte* locis: nec dubito in *Luzone* quoque reperiri, maximè *Silanii* in torrentium profunditatibus. Nota, Florum *Tugus* recentia & tenella germina, aliquantulum *Pseudamomum Garciae* Pedem columbinum referens exprimunt. Nè autem quicquam desideretur, mitto unà cum his scriptis & plantarum delineationem & granorum *Tugus* uncias sex. Similiorem *Cassaneam* esse ovo non deerit qui objiciat; quàm folia *Tugus* foliis *Mali Puniceæ*; quod lubens concesserim. Sed quicquid *Dioscorides* & *Plinius* de Amomo tradidere, solummodo de florifero, & femine turgente *Tugus* racemo intelligenda esse censeo, utpote quibus integra & ipsa Planta non innouit. Hunc enim *Tugus* thyrsum deprehendit B. L. exiguè fructicare, palmam viz. plus minùs altitudine; ex ligno subrufo, seu lignosâ materiâ, flosculis & folliculis foliis *Mali Puniceæ* similibus sese in racemi modum convolvere; sive ut *Bartholomæus Merula* verit, esse fructum similem *Botrus*: Inveniet femine uvis parvis simili, si feminis carnosum spectet & tegumentum, plenum, valde odorato & acri gustu, vim habente calefaciendi, adstringendi, & exsiccandi, & cætera legitimi Amomi signa, ut *Pedis Columbinii* effigiem, si diligenter investigaverit.

Amomum in *Turcomania Armeniae* provincia provenire scribit *Joannes Botero* Penes f. 93. p. 2. His subjungere libet quæ habet idem D. *Camelli de Champakha* & *Manguilang*.

De Pseudo-Amomo C. *Clusio* à *Joanne Pona* missio seu *Champakha*; & de *Manguilang*.

Amomum C. *Clusio* à *Joanne Pona* missum quoque, seu *Champakham* aliquando cum *Bauhino* & *Chabreco* esse legitimum Amomum & speciem ejusdem *Manguilang* putabam. *Champakha* in *Luzon*, in *Goa Zampem*, in *China Gipe* vocatur. Arbor est medicris, foliis mucronatis, ramulosos alternatim ambientibus. Flos croceus involvitur primum unico coerctetur; quo difrupto Folia duodena aut plura, crassiuscula, sesquialcialia, odorem sanè omnium florum suavissimum longè latèque diffundentia expanduntur. Horum in umbilico ex viridi lutescens conulus, femini *Betre* quodammodo aut *Piperi* longo similis, & ad imum plurimis candidis, femine *Cyminii* longioribus staminibus circumseptus affurgit. Hic masticatus foliis ipsius floris magis *Cardamomum Officinarum* sapit, redolet, & morificat. Hunc Aromaticum florem, si mihi Amomum genuinum deesset, Amomo substituerem. Ex caudice autem & ramis crassioribus, nequaquam florem subsequendo, Fructus cinereus, Avellana nuce major, in racemum congestus provenit; cujus maturi crassa, nonnihil aromatica, & unifora theca finditur, quina, fenave, dura, nigra, compressa, & inæqualia, medullâ alba referta femina, & cuticula incarnata (sub qua massa lactea intensè amara & morificans) cooperta gratiosè ostendat, & prodigè dispergit. Hujus *Zhampakhae* speciem *Manguilang Zebuani*, *Bisayani Burac*, *Alii Laio*, & *Alii Huramao*, *Sina* verò *Iyauhud* vocitant, quæ alta, ramosa, non comosa, & multum distorta folia habens foliis *Zhampakhae* latiora, duriuscula, nervosa, tantillum aromatica & subdulcia. Flore, qui sex crassiusculis & carnosis, digitum longis & ex viridi pallentibus foliis constat toto fermè abundat anno, qui odoris est *Narcissini*, saporis verò subdulcis, modice aromatici, morficantis & nonnihil astringentis. Hic præ reliquis omnibus floribus hoc speciale habet, quòd non statim ac aperitur justæ sit magnitudinis, nec mox croceus ac odoriferus, sed quòd longo dierum tractu paulatim maturescat, & magnitudinis & coloris flavi, & odoris gratiosi fumat incrementum. Hunc *Sinarum* & *Indorum* mulieres cum *Zhampakha* & *Balioco* oleo incoquant *Sesamino*, capillitio inungendo deservituro. Qua de causa aliquando opinio mea *Zhampakham* verum esse Amomum non leviter fulciri videbatur: Amomi sci. celebris unguenti mentionem legens, *Pinguescat nimio madidus mihi crinis Amomo*, apud *Sidonium*: *Indus odorifero crinem madefactus Amomo*; Apud *Senecam* quoque *pingui madefactus crinis Amomo*; apud *Ovidium*, *Spissique de nitidis tergit amomum comis*: & denique apud *Persium*, *Compositus lecto crassisque lutatus Amomis*. Fructus verò florem non sequitur, sed ex caudice racematim propendit; mollis, atro-virens, subdulcis, & resinofum quid cum *Junipero* redolens, *Avellana* major & longior. Semen parvum, compressum, pallidum, insipidum & duriusculum.

Oleum ex flore fructuque *Manguilang* paratum conjuncturarum medetur doloribus, & tremores compescit manuum. Aqua florum destillata deliquiis succurrit animi, & cordis subvenit palpitationi. *Hinlalavea* *Manguilang* est sylvestris, fructu grandiusculo, rubro & eduli putris. An *Cunicani*?

P. 1698. Ad Cap. De Rhoe myrtifolia Monspeliaca.

Rhoi myrtifolia Monspeliacæ similis, foliis alterno ordine sitis, flosculis è foliorum alis egressis; confertis minimis, in pediculis brevissimis. Ex *India Orientali*. D. *Petiver*.

P. 1699. Ad Cap. de Spiræa Theophr.

1. Spirææ *Theophr* similis Frutex *Indicus*, latiori folio, spicis florum è foliorum alis exeuntibus *Pluk. Voytegr. T. 63. F. 2.* Fortè (inquit) *Euonymi* nostræ *Jujubinis* foliis *Carolinensis* varietas haberi possit.

In horto D. *Wilkinson* Pharmacopœi Eboracensis ingeniosi à D. *Dodsworth* observata est, & ad D. *Plukenet* ejus ramulus transmissus.

Hujus ramulum in *Marilandia* collectum D<sup>o</sup> *Sloane* cum aliis multis rarioribus communicavit D. *Vernon*.

Verùm in nostra *Marilandica* florum spicæ non è foliorum tantùm alis exeunt, sed summos ramulos & furculos terminant.

2. *Spiræa Africana*, Satureiæ foliis brevioribus D. *Sherard*.

3. *Spiræa Africana* Ericæ bacciferæ foliis *Ejusdem*.

4. *Spiræa spicata*, foliis oblongis, in summitate dentatis, floribus in spicam oblongam excurrentibus D. *Sherard*.

Hunc invenit D. *Sherardus* Spoletum inter & *Fulginium*, foliis oblongis, angustis, ferratis floribus spicatis, aliquando quasi in panicula. Initio *Maii* desoluerat. Abundat hoc in loco, unde in sepe quadam aliquot centurias ulnarum longa vix alium fruticem observavi præter *Ligustri* tantillum; unde miror à nomine ante observatum fuisse, præsertim in via tam frequentata, cum flore esset adeò conspicua.

5. *Spiræa altera* humilior, floribus expansis, folio subrotundo sinuato, *Stiriaca* *Bocc. Mus. Pl. rar.* T. 96.

E radice lignosa 5 aut 6 furculos emittit, tenues, rubentes, nodosos, foliis cinctos *Hyperici*, sed multò tenerioribus, quorum unumquodque dentatum est aut sinuatum. Flos parvus, albus florum *Spirææ Chus.* structuram imitatur, & in umbellam diffusus est. A præcedente, i. e. *Hyperico fruticoso Americano* flore albo differt, fructu minore, consistentia delicatiore, foliorum ferraturâ, & quòd planta herbacea potius quàm frutescens esse videatur. In montibus *Stiriæ* invenitur, itinere à *Vienna* ad *Venetias*. Eadem est cum Fruticulo nostro Alpino propè *Portebam* invento

6. *Spiræa tertia* durior, angustifolia, floribus albis expansis *Bocc. Mus. Pl. rar.*

Mediæ quasi Naturæ est inter præcedentes duas, de utriusque fructificatione participans. Surculi quippe firmiores sunt quàm *Stiriacæ*, folia angustiora & in extremo ferrata. Flores albi, umbellati. A D. *Barelier* observata & denominata est.

7. *Spiræa Africana* Lariceis foliis, floribus albis D. *Sherard. Buchu* Hottentottorum:

Planta est pentapetalos, multicapsularis. Folia angustissima, oblonga, acuta, ramulos undique cingunt, non ut *Laricea* agminatim nascuntur. Primarium ingrediens pulveris *Cyprii Hottentottorum*. Per destillationem suppetit oleum fragrantissimum, urinam ciens, nephritidem curans & capitis dolorem. In montibus abundat florens Martio, D. *Sherard*.

8. *Spiræa Africana* flore amplo, albo, exterius carneo, foliis Myrti Tarentinæ, D. *Sherard*.

Foliis est in ramis crebris. Flores in summis furculis inter folia erumpunt.

9. *Spiræa Africana*, flore amplo albo, Rosmarini foliis brevioribus D. *Sherard*.

Flores huic in summis furculis consistunt, non inter folia erumpunt ut in præcedente. Valde ramosa & furculosa est.

10. *Spirææ* congener spinosa, folio subrotundo acuminato integro, Pulegii odore, fructu parvo oblongo cannulato acuminato *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane*.

Frutex isthuc plures persæpe ab eadem radice emittit virgas, quarum unaquæque pennâ Anserinâ vix crassior est, teres, lignosa, colore fusco nigricante, ad trium, & interdum 6, pedum altitudinem assurgens, gracilis, robustioris plantæ vicinia ad sustentationem indiga. Surculi ex oppositis caulium lateribus exeunt plurimi, spinis acutis trientem uncia longis armati, foliisque vestiti pediculis ½ uncia longis insidentibus, ad ½ uncia intervallo, sibi mutuò oppositis, propemodum rotundis, semunciali circiter diametro, extremis duntaxat aliquantum acuminatis, colore luteo-viridi, nummulariæ nonnihil similibus, verùm odore vehementi Pulegii. Flores in cymis parvi, pentapetali, multi simul, calice pentaphyllo excepti, colore & forma *Spirææ Theophr.* flores nonnihil referentés, quamvis non adeò dense stipati sint, nec spicam adeò elegantem efficiunt, sed potius racemum aut umbellam. Succedunt plurima, parva, oblonga, canaliculata, fusca semina seu Fructus sicci, cum foliolis seu calice in summitate.

Locis campestribus sylvosis insulæ *Jamaicæ* observavit Descriptionis Auctor D. *Sloane*.

P. 1699. Ad Cap. de Hedera trifolia *Canadense* adde

1. Hedera trifolia sinuatis & dentatis foliis *Americana*, fructu baccharum instar, racemoso, per maturitatem albicante striato, sicco; *Indebus Americanis* dicta. *Pluk. Almag. Bot.* In *Marilandia* collectam attulit D. Krieg. Eandem etiam ibidem invenit D. Vernon.
2. Arbor *Americana*, alatis foliis, succo lacteo, venenata *Pluk. Phyt. T. 145. F. 1.*

Folia seu mavis foliorum pinnæ latæ sunt, acuminatæ, per margines æquales, plurimis transversis nervis à costa media ad latera excurrentibus. Surculus tenuis, è ramulo juxta folia exiens, flosculos minimos velut racematim dispositos gestat ad modum Epimedii fruticantis seu Hedera trifolia *Canadensis Cornuti*.

3. Hedera triphyllæ *Virginianæ* aliquatenus accedens Arbor *Jamaicensis*, fortè Nyrvala *H. M. Pluk. Almag. Bot.*

Huc etiam refer Arborem trifoliam venenatam *Virginianam* folio hirsuto in Horto *Compro-niano* visam. p. 1799. *Historia* nostræ breviter descriptam.

P. 1699. Ad Arbores fructu sicco minore.

Pu-pal-Valli. H. M. P. 7. T. 43. Frutex *Indicus* foliis adversis, floribus spicatis pentapetalis, fructu echinato, monospermo.

Rami hujus spadiceo-muscosi, ligno duro, cortice lacteo. Folia in pedunculis brevioribus, spadiceis, gemina; decussato ordine proveniunt, oblongo-rotunda, cuspidata, viroris supernè saturi, subtus clari. Flores racemati in petiolis ex spadiceo rubescentibus, tenuibus, rotundis, qui supra foliorum exortum emicant, visuntur, pentapetali, parvi, candidi, interius lanuginosis pilis obsiti, in medio expunctati, circa orificium subvirescentes. Calix arcuus, viridis, circa basin primordium fructus continens. Fructus globuli lanuginosi, cinerei, exterius spiculis acutis, quibus vestibus adhaerent obsiti, (*Lappas* nostratium esse dices) semen in se continent unicum, figurâ ovali, glabrum, durum, nigrum, admodum nitens: globuli aperti, odoris sunt suaviss & mellei.

Locus.

Nascitur post *Calnolan*, & aliis in locis, præsertim arenosis & petraeis. Floret tempore pluviar, semper-virens.

Plantæ hujus semen, annotantè D. *Commelino*, magnam habet similitudinem cum *Alcea* *Carpini* folio, semine rostrato.

Coccifera *Madraspatana*, calyce magno, Staphylodendri *Africani* folio *Mus. Pet. 376. Vacaunee Malab. Aët. Philosoph. Lond. Nr. 267. p. 706.*

Hujus fructus cinereus est, rotundus, durus & splendens, Pisi majoris magnitudine, calyce amplo holoserico tetrapetaloide exceptus, nucleo intus nigro, Lauri bacca ad instar in medio divisus. Folia primulum erumpentia incana sunt, verum adulta Staphylodendri *Carpensis* persimilia, & subtus tantum incana.

E baccis his compressis & hiantibus seu rimas agentibus Gummi quoddam durum nigrum, splendens emanare vidi. D. *Petiver*.

Unjala H. M. P. 7. T. 28. Frutex *Indicus*, foliis digitatis, flosculis racemosis pentapetalis in fummis caulibus, fructu rotundo compresso duro, unicum semen claudente.

H. M.

Locus.

Frutex est nascens in terris *Betimene, Calgolano* & alibi, florens tempore pluviali, frugens mense Octobri & Novembri.

Folia in pedunculis ex viridi flavescens trina, quaterna, imò quina proveniunt, oblonga, crassa, rigida, in cuspidem contracta. Flores in fummis ramis racematim spectantur, quini, seni & plures; gemmæ rotundæ sunt & virides, planæ, capitulo albicante instructæ, pentapetalæ, cuspidatæ, interius carne viridi; transversim dissectæ stellam referunt, saporis subacris & aromatici. Fructus floribus succedentes ex rotundo plani sunt & compressi, cortice crassiori & duriori, ex viridi flavescens, unicum tantum semen, planum, rotundum ac albicans continent; in cujus medietullo pellicula rotunda, tenuis, albicans & transparentis, saporis subamari.

Piripu H. M. P. 7. T. 54. Frutex *Indicus* foliis circa margines undulatis, floribus pentapetalis umbellatis, fructu conico, disperso.

H. M.

Caulis rotundi geniculati, & ad genicula foliis vestiti, pediculis ab interiori parte planis infidentibus, oblongo-rotundis, cuspidatis, circa oram crispatis & leniter crenatis, mollibus, lenibus, viroris in recta parte saturi, odoris nullius, saporis adstringentis. Flores umbellati videntur.

videntur in geniculis caulium ad exortum foliorum, pentapetali, oblongo-rotundi, candidi, 5 *staminibus* albicantibus instructi, cœruleis *apicibus* dotatis. Odor nullus. Florum *gemmæ* oblongæ, antèrius frictiores, candidæ, nitentes. Fructus gemmularum sunt seminales, conicæ, valde duræ, coloris cinereo-fusci: duo in illis *semina* parva, rotunda, dura, nigra.

Colitur circa *Pananie*, *Ainacoti* & alibi, floret Decembri, multum æstimatur. Succus pro balneo preparatur contra herpetem & impetiginem. Radix decocta alexipharmaca est, præfertim in aqua *Oryzæ trita* & umbilico illita.

P. 1702. Ad Cap. de Acere.

1. Acer majus folio rotundiore, minus laciniato, &c. Hujus fructus alas habet breviores quam nostratis, & capsulæ femina continentes turgidiores sunt. D. *Sberardus*, qui non aliam in *Italia* Aceris majoris speciem observavit.
2. Acer campestre minus C. B. conceptaculorum alis purpurantibus *Hort. Cath.* Diversa videtur à nostro vulgari Acere minore. Acer Medium dicitur *Hort. Pat.*
3. Acer *Virginianum*, folio majore subtus argenteo, supra viridi splendente, Acer florens *Virginianum* vulgo *Pluk. Phyt.* Tab. 2. Fig. 4. In horto *Johan. Tradescantii Lambertæ*, ad Austrum nutritam sæpius vidit, at florentem nunquam. Postea tamen in *Hort. Med. Chelſeiano* numerosis floribus rubeis ornatum conspexit. Vide *Par. Bat.*
4. Acer *Bengalense*, Laurinis foliis, fructu tergemino, totidem membranulis extantibus alato *Ejusd.* T. 3. F. 1. Hujus descriptionem videtis apud D. *Plukenet* in *Almageſto Botan.* D. *Sloane* Acer Maximum, foliis trifidis & quinquifidis *Virginianum*.

*Descriptionem inferius dabimus.*

Hæc Arbor antequam florerat in horto Reverendissimi Episcopi *Londinensi* visa, Arbor *exotica* foliis *Frasini* instar *pinnatis* & *serratis*, *Negundo* *perperam* credita, nobis dicta est *Hist.* p. 1798. Verum D. *Plukenet* ex *autopſia* genus determinavit.

5. Arbuscula *Bengalensis*, Aceris minore folio incano, alternatim posito *Pluk. Phytogr.* T. 14. F. 1.
6. Arbuscula è *Maderastatom*, foliis Aceris, alterna vice lucide virentibus *Ejusd. ibid.* F. 2.
7. Arbuscula *Zeylanica*, Aceris folio, baccifera, foliis è directo magis angulosis *Ejusdem ibid.* F. 3.
8. Arbuscula *Bisnagarica*, Aceris folio parvo aculeata, foliis è regione binis *Ejusd. ibid.* F. 4.
9. Acer minus, fructu orbiculari, Salicis folio *Braſilianum*, seu foliis & fructibus majoribus *Breyn. Prod.* 2. Frutex innominatus instar Salicis pumilæ, arenosis locis nascens *Maregr.* 76. *Pluk. Almag. Bot.* Hæc arbuscula P. B. P. proponitur nomine *Ostryæ* seu *Carpini* affinis angusto folio non serrato *Zeylanica*, *Warellaghas Zeylan.* fructus vidi apud *Hermanum*; erant autem trianguli, membranacei, alati, tribus loculis instructi, quorum singuli includebant granum seu semen rotundum, spadiceo-nigrum, lucidum. Ex dictis patet fructus orbicularis non esse. D. *Sberard.*
10. Acer *Virginianum* odoratum *Hermannii Cat. Hort. Lugd.* Liquidambari arbor D. *Plukenetio* habetur.
11. Aceri cognata, *Ostrya* dicta, florens *Virginiana*, *Carpinus* florens *Virginiana* *Pluk. Phyt.* T. 156. F. *Fagus* florens *Virginiana*, *Carpini* foliis *Hort. Beaux.* Ex seminibus à D. *Banister* transmissis in horto *Comptoniano* copiose succrevit, *Pluk.* notante.
12. *Styrax* arbor *Virginiana* Aceris folio *Commelin.* *Hort. Amstel.* *Rar.* erroneè dicta; *Styrax* enim illa longè diversa est arbor, à D. *Plukenet* ad *Liquidambar* relata.

D. *Commel.*

Radice figitur lignosa, fibris capillata: Caudex cortice griseo amictus superiore parte ramosus. Ramuli per primam adoleſcentiam rubicundi: Folia incondita pediculis teretibus rubentibus caudici & ramis annectuntur, divisurâ quinquepartita, per ambitum profundè ferrata, foliis Aceris similia, superne saturè viridia, inferne incana, nervis purpureis, ab oras excurrentibus. Horum sapor amarus cum aliquâ adſtrictione. Folio est deciduo.

Fructus, adnotante D. *Ruyſch*, Aceris æmuli nequaquam pilularem induunt formam, ita ut hæc planta non ineptè à *Plukenetio* decoretur nomine *Aceris Virginiani*, folio majore, subtus argenteo, superne viridi splendente. Acer florens *Virginianum* vulgo dicitur.

Suspicio ego Arborem illam, quam D. *Commelinus* à Reverendis. Episcopo *Londinensi* accipit, revera *Styracem Virginianam* Aceris folio fuisse, & D. *Ruyſch* errasse, qui pro Acere florente *Virgin.* eam habuit.

12. Aceri aut *Paliuro* affinis arbor, caudice non ramoſo, folio *Sorbi* sylvestris, floribus pentapetalis racemosis speciosis purpureis, fructu sicco, tribus membranulis extantibus alato *Ston. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Hujus arboris radices terræ superficiem apprehendunt. Truncus unciali circiter diametro est, rectus, non ramoſus, ad 40 pedum altitudinem affurgens; ab imo ad semipedalem usque à summitate distantiam foliis viduus *Palmarum* in modum; cortice glabro albicante succinctus, versus fastigium foliorum delapsorum vestigia ostendens, quemadmodum *Braſſicarum* Caules. Folia in orbem summitatem caudicis ambiunt, alata, perampla, costâ mediâ 3, 4<sup>te</sup> pedes longâ, albicantia, lanuginosa; pinnæ singulæ annexæ 6 uncias longitudinis, latitudinis unam obtinent, ad

basin

basin intellige, à qua sensim decrefcunt, in punctum desinentes; molles a. sunt & incana. Supra folia summum Arboris cacumen in multas virgas ramificatur, quaquaverfum diffusas, 6 pedes longas, quorum summis furculis insident plurimi, perameci, pentapetali, purpurei flores, cum luteis intus staminibus, quibus succedunt singulis singula vesicæ, glabra, membranacea.

Prope *Hopt-river*, loco *Liguaneæ* dicto, in collibus saxosis sylvosis oritur.

*Anomala est hæc Arbor, nec Aceri, neque Paliuro multum similis; Arboribus tamen fructu siccæ Lib. 33. Sect. 3<sup>ta</sup> comprehensis annumerari potest.*

14. An *Acer Sirinamense* folio lato subrotundo?

Cum sequentibus duobus *D. Sloane* flore convenire videtur. *D. Sberard.*

15. *Acer scandens* foliis Laurinis *Slon. Cat. Jamaic.* *Acer Bengalense* foliis laurinis, fructu tergemino, totidem membranulis extantibus alato *Pluk. Phys. T. 3. F. 1.*

*D. Sloane.*

Hujus *Caulis* pennæ *Cygnææ* scapo vix crassior est, cortice albicante glabro tectus, ligno intus albo cum medulla latis crassa. Plantæ aut Arbori cuicumque vicinæ se circumvolvendo ad pedum aliquot altitudinem ascendit, ramos subinde emittens, pedem longos, furculis oppositis donatos, quibus adnascuntur *Folia* quadrantalibus pediculis innixa, bina opposita, ad uncialia intervalla, 3 uncias longa, mediaque latissima parte fescunciam lata, in punctum desinentia, costâ media percurrente, & nervos transversos hinc inde è lateribus obiter emittente, glabra, dura, tenuia, colore obscure viridi. Ramulorum extrema ad 3 unc. longitudinem floribus cinguntur spicatum dispositis, singulis pedicellis quadrantalibus subruffis insidentibus, parvis, pentapetalis, luteis. *Fructus* è parte protuberante ubi semen cubat, & membranacea extante ceu alâ componuntur, Aceris majoris fructui exactè similes. Tria in hac arbore semina persæpe junguntur, cum in vulgari *Acère* plura duobus nunquam viderim.

In insula *Jamaica* locis sylvosis campestribus ubique reperitur.

16. *Acer scandens* minus, *Apocyni* facie, folio subrotundo *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

*Apocynum* scandens majus folio subrotundo facie externa nonnihil refert, ad 4 aut 5 pedum altitudinem assurgens, *caulibus* teretibus adminiculis vicinis se circumvolvendo. Sunt autem *Caulis* pennæ *Anserinæ* crassitudine, cortice glabro canescente tecti; *foliis* ad genicula 3, 4<sup>ve</sup> uncias à se invicem distantia, binis oppositis vestiti, propemodum rotundis, 2 unciarum diametro, seu potius 2½ unc. longis, 1½ latis prope basin subrotundam ubi latissima, unde sensim imminuta latitudine in obtusum extremum desinunt, glabris, ad margines æqualibus, singulari in medio costâ nervos laterales transversos emittente. Foliis oppositi enascuntur pediculi unciales, flores sustinentes umbellatim dispositos in petiolis femuncialibus pentapetalos, petalis cochlearis formam obtinentibus non tamen concavis, hoc est, initio perangustis, ad extrema latis & subrotundis, circa margines paulum dentatis, quas sequuntur *fructus* è pluribus seminibus simul junctis compositi, membranulis extantibus Aceris seminum instar, alatis.

*Locus.*

In collibus *Red-hills* dictis, fecus semitam quâ itur versis *Guanaboa* ubique oritur.

17. *Aceri* vel *Paliuro* affinis, angusto oblongo *Ligustræ* folio, flore tetrapetalo herbaceo *Slon. Cat. Jamaic.* Frutex innominatus 1<sup>us</sup> *Marogr. l. 2. c. 13. p. 76.* *Triopteris* *Indiæ Orientalis* seu *Arbucula Amygdalæ* nanae folio dispersos, siliquâ *Thlaspeos Dioscoridis*, ternis amplioribus extantibus alis, *Wænella Ceylanensibus* dicta *Pluk. Almag. p. 377.* *Triopteris Jamaicensis* angusto *Salicis* folio, fructu minore fusco *Ejusd. ibid.*

*D. Sloane.*

Ultra 10 aut 12 pedum altitudinem non assurgit arbor isthæc; trunco nunc simplici nunc multiplici ab eadem radice exsistente, cruris humani crassitudine, cortice dilute fusco vestito, ligno superficialiter tantum paucis quibusdam in locis adhaerente, aliâ laxè dependente *Cannabis* impexæ in modum. Rami erecti, è fusco rubentes, multa in fastigiis suis folia gestant diversarum dimensionum, tam latitudinis quam longitudinis respectu, pleraque tamen tres circiter uncias longa, femunciam lata latissima prope apicem parte, glabra, rigida, initio angusta, pediculis destituta, colore viridi saturatiore. Flores [ut & fructuum rudimenta] plures simul in summis virgis, in singulis tamen pediculis tenuibus singuli, virides, parvi, propemodum rotundi, 4 petalis canaliculatis, brevibus, crassis compositi, in quorum centro *Stylus* amplius viridis exoritur, cui succedunt 2, 3, 4<sup>ve</sup> rotunda, fusca pisa, in vasculo seu folliculo compresso latitantia, 2, 3, 4<sup>ve</sup> membranaceis appendicibus extantibus alato, ipsique vel depressis, ut in *Paliuri* vasculo, vel erectis, ut in *Euonymi* aut *Lasertitii* fructibus, ad modum *Molæ Pneumaticæ* velorum.

Variat hæc arbor tum cortice interdum arcè adhaerente, tum foliis, quæ nonnunquam minima, tum statura humiliori, tum denique appendicum membranacearum in fructu numero; quæ varietates vel ætati plantæ, vel solo in quo nascitur debentur. Ad litus maritimum prope locum *Old Harbour* dictum, & in collibus *Red Hills* vocatis copiosè crescit.

Tres, si non quatuor ex hac planta distinctas species facit *D. Plukenet*, adnotante *D. Petiver* *Æth. Philos. Lond. N. 267. P. 717.* Vide locum.

*Paliuro*



Paliuro affinis Ligustrifolia spinosa, flore monopetalo difformi, fructu sicco subrotundo  
*Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Arbor hæc, seu Frutex potius dicenda, multas ab eadem radice virgas seu stiones emittit, 10 aut 12 pedes longos, apicibus deorsum reclinatis, cortice albicante glabro tectos; versus ramorum extrema plurimis brevibus incurvis aculeis sibi invicem oppositis, ad semuncialia intervalla munitis: multa insuper folia ibidem exeunt binatim sibi mutuo pariter adversa, in pediculis semuncialibus, 2 uncias ongâ mediâque latissima parte semunciâ lata, colore viridi gramineo, glabra, utraque extremitate angusta. Flores plures simul in extremis virgis consistunt pediculis uncialibus nixi, bini plerunque singulis, unciam longi, monopetali, difformes, albicantes, cum plurimis prælongis purpurescentibus in medio straminibus. Flore marcescente pars ejus ima augetur, succedente subrotundo Fructu, seu capitulo, seu baccâ sicca. Piso parvo non majore, figurâ singulari, subrotunda, cum ligula seu apice in summo.  
In *Jamaica* multis pratorum locis invenitur.

Paliuro affinis arbor spinosa, flore racemoso herbaceo pentapétaloide, fructu sicco, nudo, cannulato, lappaceo *Slon. Cat. Jamaic.* Rhamnus an potius Lycium, *Fingrigo Jamaicensibus* dictum, fortè *Katu-Karu-Walli H. M. Pluk. Phytogr. T. 108. F. 2. Fingrigo.*

D. *Sloane.*

Hujus truncus ad femoris humani crassitudinem excrefcit, cortice dilutè fusco, glabro obductus, vix ultra 8 aut 9 pedum altitudinem ascendens, cacumine terram versus nutante, infirmus adeò ut sese sustinere non possit, nisi arboribus vicinis, quibus interdum se circumvolvit, fulciatur. Rami bini sibi mutuo oppositi ex adversis trunci lateribus perpetuò alternatim exeunt, ut par superius cum proximè inferiore ordine decussato crucis formam efficiat; quòd de foliis & aculeis pariter dictum esto, quæ eundem cum ramis inter se situm obtinent. Aculei autem crebri sunt, breves, adunci, validi, & sylvas pererrantibus nimè bene noti. Arbor hæc, ut & aliæ ex *Indiis* & *Americanis* per aliquod tempus quotannis foliis penitus vidua est, emergentibus primò floribus, multis simul per totam arborem fasciculatim prope extremos furculos congestis, in pediculis tenuibus ramosis, parvis, monopetalis, in 5 apices seu segmenta divisis, colore luteo-viridi seu herbaceo, *Staminibus* albis, Sambuci odore. Brevi post tempore floris uniuscujusque pediculus elongatur, & semen sustinet oblongum, canaliculatum, asperum, nudum, majusculum, fuscum, punctorum extantium, brevium, hamatorum, Agrimonie aut Lappularum similium sed breviorum, ope vestibus aut alii cuius rei admotæ adhaerentium. Fructu perfecto exeunt folia in summis virgis, pediculis,  $\frac{1}{2}$  uncia longis infidentia, ipsa  $2\frac{1}{2}$  uncias longa, unam lata media latissima parte, colore obscurè viridi, Pruni sylvestris similia.

In sylvosis.

Radicum decoctum unâ cum Tiliacis ad Luem Veneream utile censetur, si super lapidem comminuantur, & pulvis succo Tiliaceo infundatur & agitur donec crassescat.

P. 1704. Ad Cap. de Fraxino. Ad speciem 4<sup>am</sup>. nota:

D. *Sherard.*

Fraxinus florifera botryoides *Morif. Americana* florida *H. R. P.* Inter Pisas & Florentiam non aliam præter hanc vidi Fraxini speciem: aliis etiam *Italiae* in locis vulgaris est. Cum floret pulcherrima est, ut mirer valde à *Matthiolo* aliisque *Italicis* scriptoribus non fuisse animadvertam. Unusquisque flos componitur ex 4 petalis longis angustissimis albis cum stamine in medio duobus apicibus obtuso rotundis coronato. *Siliquæ* majores & latiores sunt quàm in vulgari. Q.annon vulgaris flores ejusdem structuræ sunt duntaxat minores. Nullum ligni genus, dum adhuc viride est, tam faciliè ignem concipit & foco instruendo utile & idoneum est quàm Fraxinum.

P. 1705. Ad Cap. de Tamarisco

1. Tamariscus *Monomotapensis*, Ericæ tenuissimo folio, pilulifera, ramulis lanugine telæ aranearum instar implexis *Pluk. Almag. Bot. T. 318. F. 4.* Hujus, inquit, capitula tomento candicante in globulos fummis ramulis orbiculatos sunt conglomerata. Synonyma conjecturalia videtis apud *D. Plukenet* hoc in loco.
2. Tamariscus *Indiae Orient.* *Belgarum* æmula, ramulis Cupressi, *Autacoree Malabarorum Pluk. Manis.*
3. Tamariscus *Ethiopicus*, Sabinæ foliis incanis, flore phœniceo, Jaceæ capitulis inter ramulos sparsis *Ejusd. ibid.*
4. Tamariscus *Monomotapensis*, longioribus reflexis Ericæ foliis incanis fummo ramuli fastigio, spica spadicea gnaphaloide ornatus *Ejusd. ibid.*
5. Tamariscus ericoides foliolis incanis *Ethiopicus*, capitulis purpureis in summitate globosis *Ejusdem ibid.* Idem fortè cum præcedenti.
6. Tamariscus *Ethiopicus*, Coridis folio incano, Jaceæ capitulis parvis tomentosis, ad ramulos dispersis *Ejusd. ibid.*
7. Tamariscus *Ethiopicus*, Coridis folio glabro, Herbæ *Impiæ* capitulis in spicam sessilibus *Ejusd. ibid.*

P. 1707.

P. 1707. Ad Cap. de Myrto Brabantica.

1. Myrtus *Brabantica* accedens *Africana* conifera *Pluk. Phyt. T. 48. F. 8.* Hæc est Arbor conifera odorata, foliis Salicis rigidis, leviter ferratis è *Carolina*, Hist. noſt. p. 1800. deſcripta. Laurus ferrata odora *Bod. à Stapel. in Theoph. Hiſt.*
2. Eadem foliorum crenis crebrioribus, minus odorata. An Laurus *Africana* ferratis foliis *Bartolin. Act. Med. Anni 1673. Obſ. 24.* Elæagnus *Virginiana* major *Baniferi?*
3. Myrtus *Brabantica* ſimilis *Caroliniana* baccata, fructu racemoso feſſili monopyreno *Pluk. Phytogr. T. 48. F. 9.* Fructum fert velut Saccharo candidiſſimo incruſtatum. Fortè *Ambulon Scaligeri Exercit. 181. S. 24.* de quâ ita ſcribit. *Arubet* inſula fert arborem, cujus è cortice exit fructus candidus, Saccharati magnitudine & ſpecie *Coriandri*. *Ambulon* ei nomen eſt. *Ambulon J. B. t. 1. 503.* Ex hujus baccis candelæ viridiuſculæ, tactæ manum non polluentes, extinctæque fetorem non emittentes, à noſtratis parantur; inde *Candleberry* ibi nominatur. *D. Plukenet.*

Hanc Arborem ex *Marilandia* habemus à *D. Vernon* & *D. Krieg* allatam: verùm folia ejuſdem iconi apud *D. Plukenet* non exactè reſpondent, ſunt enim extremis ſubrotunda, nec ullo modo incifa, prout ibi pinguntur.

4. Gale *Campanſis* Ilicis coccigeræ foliis *Auf. Pet. 774.* Fructus ſuave-olet, & ab avibus valde expeditur. In collibus arenofis oritur.
5. Gale *Capenſis* Oxyacanthæ folio minori, *D. Sherard.*
6. Myrtus *Brabantica* affinis *Americana*, foliorum laciniis *Aſplenii* modo diviſis, Iuliſera ſimul & fructum ferens *Pluk. Phytogr. T. 100. F. 6.* Cardiacæ (fortè) *Mulleriana Indica Bod. à Stapel.*

P. 1709. Ad Cap. 9. de Carim-Curini add. Synon.

Adhatoda floris labio ſuperiori anguſtiſſimo & ad poſteriora reclinato *Tournefort. Elem. Bot. 144.*

Ad Bem-Curini add.

Adhatoda flore minori *Tournefort. Elem. Bot.*

Walli-Kara *H. M. Part. 7. T. 18.* Frutex Indicus ſcandens, fructibus in communi pediculo pluribus, per maturitatem ficcis, monopyrenis.

Frutex eſt ſinuofis ramis ſe arboribus affigens ac circumvolvens. *Radix* cortice rubro-ſanguineo, & cinereâ cuticulâ cruſtata, lignum habet album, interiùs ex cæruleo rubefcens. *Stipes* craſſus, lignoſus, cortice cinereo, medullâ intus albicantem fungoſa. *Surculi* teneriores ſpadiſceofuſci, villota & mucilaginofa lanugine induti. *Folia* è petiolis longiuſculis tenuibus, viridi-dilutis ac muſcoſis pendent, prona parte lenia & villoſa, ſupinâ breviffimis pilis inſtructa, odoris cum teruntur acuti & non ingrati; coſtâ mediâ cum nervis inde exeuntibus prona parte eminentibus. *Flores* ſupra originem foliorum ſpicatim in brevibus petiolis cernuntur, monopetali, quinquepartiti, extroſum reflexi, ſuntque gemmulæ rotundæ, muſcoſæ, ex viridi flavefcentes: circa diſcum flavefcentem 4 ſefe breviffima erigunt ſtamina, ſingula ſuis nodulis flavis dotata ac ſarinaceo rore aſperſa, odoris graveolentis. Poſt deciduos *flores* ſequuntur *fructus*, globuli virides & muſcoſi, cortice cum vetuſtiores ſunt ob punctula eminentia aſpero, intus viridi, bini mutuo uniti, ac in vertice tranſverſo communi ex ruſſo fuſco umbilico conſiti & ſtriati, intus unicum rotundum & rotam capacitatem replens ſemen habent, quod cortice ſiccato & fiſſo ſponte prodit.

Locus.  
Vires.

Natale ſolum eſt prope *Cochin* circa *Paloerri*, &c. ſemper florens vel frugens.

Semen cum oleo & croco coctum rabidi canis morſum fruſtra facit, modo in tempore adhibeatur.

*D. Commelinus* hanc plantam inter *Solani* ſpecies recenſeri poſſe exiſtimat, ut *Dulcamara*, & revera in multis *Dulcamaran* imitatur, baccæ tamen differunt.

Thymelææ facie frutex maritimus tetraſpermos flore tetrapetalo *Slon. Cat. Jamaic.* Arbor *Americana* Salicis folio frondofa *Pluk. Phyt. T. 241. F. 5.*

*D. Sloane.*

Frutex iſthæc ad 7 circiter pedum altitudinem aſurgit, trunco brachium humanum craſſo; tenui, è fuſco valde rubente cortice tecto, ſumma parte in varios ramos diviſo, quorum extrema ambiunt *folia* numeroſiſſima, nullo ordine poſita, unciam propemodum longa, vix  $\frac{1}{2}$  uncia lata ad extremum ubi latiffima, pediculis deſtituta; initio valde anguſta ſunt, indeque paulatim latitudine augentur ad finem proxime, craſſa, ſucculenta, colore fordide viridi. E foliorum medio exit pediculus ſemuncialis, incurvus, *flores* aliquot ſuſtinens, flavos, tetrapetalos, *calice* pentaphyllo viridi cinctos, in quo poſt ſtamen delapſum ſuccedunt 4 *ſemina* nuda, aſpera, ſubrotunda, arcuè juncta, *Cynogloſſi* æmula.

Ad littus maritimum Septentrionale inſulæ *Jamaicæ*, loco *St. Annes* dicto, & in inſula parva arenofa *Houſe Cayos* prope *Port-Royal* urbem florentem & fructum ferentem collegit *D. Sloane.*

Ad

Verbasci folio minore Arbor, floribus spicatis luteis, tetrapetalis, feminibus singulis oblongis in singulis vasculis ficcis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Arbor hæc, seu mavis Frutex, ad 9 aut 10 pedum altitudinem affurgit, stipite crus humanum crasso, cortice albicante glabro obducto, ramofo, ramis terram versus nutantibus. Verfus ramorum extrema exeunt *Folia*, bina opposita, pediculis brevissimis aut nullis, 3 uncias longa, fescunciam lata, supernè viridia, subtus albicantia, Viburni foliis nonnihil similia. Virgarum apices, in plures unciales furculos, seu pediculos dividuntur, quorum unufquifque plurimis, densè stipatis, parvis, tetrapetalis luteis *stoculis* obsidetur, absque pediculis adhærentibus in calice pallidè viridi: Succedit *capsula* oblonga seu ovalis, fusca, *semine* majusculo ejusdem coloris repleta.

Ad ripas fluvii *Rio Cobre* dicti, necnon torrentium *Jamaicæ & Caribearum* insularum invenit D. *Sloane.*

Verbasci folio majore odorato Arbor, floribus pentapetalis albis *Slon. Cat. Jamaic.*

Præcedenti per omnia similis & planè eadem esse videbatur: *Folia* duntaxat 6 uncias longa erant, totidemque lata: Flores pauciores, ampli, pentapetali, albi, cum flavis staminibus. *Folia* odore gravi prædita.

Iisdem cum præcedente in locis invenitur.

## P. 1715. Ad Cap. de Erica.

1. Erica peregrina *Brancionis* Lobelio *J. B. Tom. 1. lib. 10. p. 359. Pluk. Almag. Bot.*
2. Ericaformis Juniperinis foliis, Fruticulus *Æthiopicus*, stoculis in cymis *Pluk. Almag. Bot.*
3. Ericaformis Coridis folio *Æthiopica*, floribus pentapetalis in apicibus. An Saniculæ Alpinae genus Ericoides ex *Prom. B. Sp. Pluk. Almag. Bot. T. 279. F. 5.*
4. Erica Abietiformis *Æthiopica*, unionifera seu capsulis globosis *Ejusd. ibid. T. 279. F. 3.*
5. Erica *Africana*, foliis peregrinis glabris, floribus in summis ramulis, velut in umbella confertis *Ejusd. ibid. F. 4.*
6. Erica tenuifolia, stoculis suave-rubentibus *Prom. B. Sp. An Micatlac Pibozsili Novæ Hispan. Terrentii apud Recchum 386? Pluk. Phyt. T. 175. F. 2.*
7. Erica *Africana* minutissimis foliis, floribus copiosissime sparsis *Pluk. Almag. Bot.*
8. Erica Coris folio floribunda E *Promont. B. Spei Ejusd. ibid.*
9. Ericaformis *Æthiopica* Cupressi foliis compressiusculis *Pluk. T. 279. F. 2. Fortè Cupresso-pinulus Cap. B. Sp. Brey: Cent. 1. p. 22.*
10. Erica similis peregrina planta *Lobelii Park. p. 1484.*

## Ad Ericam vulgarem nota,

Ericæ apud *Staffordenses* nostros usus est Lupuli vice ad condiendum Cerevisiam D. *Pluf. Hist. nat. Stafford.*

11. Erica flore variegato tricolori *Æthiopica* D. Oldenland. *Muf. Pet. 203.*

*Folia* parva sunt, brevia, cauliculis appressa. *Flores* in summis ramulis conferti.

12. Erica flore rubro *Æthiopica* D. Oldenland, *Muf. Pet. 204.*

*Folia* huic præcedentis paria, nec minùs crebra, nullo (quantum discernere licuit) ordine posito. *Flores* in summis ramulis crebriores & velut in thyrsum coacervati, minimi.

13. Erica globulis lanuginosis albis tum in summis furculis, tum ramulis adhærentibus. *Folia* in ramulis creberrima sunt, angusta, brevia, Abietinorum modo ramulos cingentia.
14. Erica Coris foliis villosis, floribus carneis in capitula globosa digestis D. *Sherard.*
15. Erica è *Cap. B. Spei* hirsuta, staminulis purpureis è capitulis albis lanosis emergentibus *Muf. Pet. 765.* Foliola angusta brevia terno ordine ramulos cingunt. Eriocephalos *Bruniades Æthiopica*, Coris tenuissimis foliis & caule pilosissimis, Suffrutex peramœnus *Pluk. Manis. Tab. 347. F. 9.*
16. Erica *Africana* arborefcens, Coris folio, flore flavescente *P. B. P.* Foliola minima sunt, caulibus & ramulis appressa.
17. Erica *Africana*, Unedonis flore amplo, foliis cordiformibus, in acumen desinentibus D. *Sherard.* *Folia* in caulibus & ramulis crebra, binatim adnexa, costâ mediâ ramo adnexa nullo interveniente pediculo. Flores summos ramulos occupant, plures coacervati.
18. Erica *Africana*, Abietis folio, floribus majoribus raris è foliorum alis D. *Sherard.*
19. Erica *Æthiopica* glabra, foliis tenuissimis, plurimis staminulis purpureis pro stocullo ex squamoso calice prorumpentibus D. *Sherard.* Erica scopariæ facie.

( n )

26. Eri-

20. *Erica Africana* Rosmarini foliis minoribus, Unedonis flore D. *Sherard*. Flores confertissimi summos præcipuè caules aut ramulos occupant: Planta est valde lignosa.
21. *Erica Africana* glabra, foliis angustissimis cauli appressis, floribus minoribus vesiculatis rotundis purpureis in summitatibus ramulorum conglobatis D. *Sherard*. Eadem floribus albis.
22. *Erica Africana* glabra, foliis angustis, cauli appressis, floribus vesiculatis rotundis dilute purpureis D. *Sherard*. Florum situs in hac diversus est à precedente.
23. *Erica Africana* glabra, foliis crassiusculis, brevibus, cauli appressis, floribus majoribus vesiculatis rotundis carneis D. *Sherard*.
24. *Erica Africana* angustifolia glabra, floribus longis, tubulosis, dependentibus coccineis, cum longissimis filamentis seu apicibus concoloribus D. *Sherard*. Vide iconem *Pluk.* Tab. 344. F. 6.  
Flores inter folia è mediis ramulis exeunt, non è summis, ut multis aliis hujus generis.
25. *Erica Promont. Bæ Spei*, floribus albidis, staminulis rubris *Musf. Pet.* 636. Folia parva, brevia, cauli & furculis approximantia. Ramuli numerosissimos furculos emittunt in quorum apicibus singulis singuli flosculi.
26. *Erica Promont. Bæ Spei* carnea, foliis & floribus villosis *Musf. Pet.* 637. Folia huic brevia & tenuissima à ramulis & furculis extant.
27. *Erica Africana* tenuifolia, floribus carneis bullatis D. *Sherard*. Flores in summis furculis conservati numerosissimi.
28. *Erica tenuifolia* Cap. B. Sp. floribus exiguis carneis dense stipatis *Musf. Pet.* 206. In altero è nostris speciminibus siccis folia crassiora & breviora cauli & ramulis magis approximantia; in altero longiora & tenuiora, à ramulis & furculis extantia.
29. *Erica Africana* capite squamoso, flore brevi filamento donato D. *Sherard*. Capitula tomentosa esse videntur: Folia minima sunt.  
Sex species precedentes D. *Sherardus* communicavit.
30. *Erica S. Dabeci* Hibernis D. *Lbwyl.* Er. *Cantabrica* flore maximo, foliis Myrti, subtus incanis *Tournefort. Inst. rei Herb.*

*Ericæ* species genuina esse videtur quoad floris formam, cum *Erica tenuifolia* Unedonis flore conveniens. Vasculi feminalis forma Geranium imitari videtur. Cauliculi autem ubi florere incipiunt non minus viscosi sunt quam Muscipulæ,

In montibus Mayo squalido & spongioso solo frequens est, ut & per totum *Hiar-Comasht* in *Gallovidiæ*.

Mulierculæ superstitionæ furculos ejus secum circumferunt adversus incontinentiam:

31. *Erica Africana*, foliis tenuissimis quasque capillaceis, floribus Unedonis oblongis D. *Sherard*. Flores Unedonis florum formam non exactè referunt, non enim urceolares sunt, sed potius cylindracei. Folia non tantum tenuissima sunt, sed & brevissima.
32. *Erica Africana*, Abietis folio breviori, floribus oblongis carneis D. *Sherard*. Flores deorsum aliquantulum incurvi videntur in sicca, & è lateribus ramulorum inter folia exeunt, ut in aliis multis.
33. *Erica Africana*, Abietis folio longiore & tenuiore, floribus oblongis saturatè rubris D. *Sherard*.
34. *Erica Africana* foliis Lariceis argenteis, floribus longiusculis, staminum apicibus longissimis aureis D. *Sherard*.
35. *Erica* capitata nodiflora, globulis lanugine ex flavo virescenti obductis D. *Sherard*. Folia minutissima, bina ternave ad eundem exortum; Florum globuli summos furculos occupant.
36. *Erica Ethiopica*, Rosmarini sylvestris folio, eleganter punctato; flore purpureo tetrapetalo. *Pluk. Mantiss.*
37. *Erica* Rosmarini foliis incanis, *Ethiopica*, floribus Arbutis, magno calyce inclusis *Ejusd. Ibid.*
38. *Erica* Coris folio hispido Cerinthoides *Africana* *Breyn. Cent.* 5.
39. *Erica Africana*, Coris longioribus foliis, Unedonis flore hirsuto fusco *Pluk. Mantiss.*
40. *Erica Africana* parvis tenuissimis foliis, flo. Arbuteo fusco *Ejusd. ib.*
41. *Erica* spicata, floribus oblongis, ex carneo purpureis *Ejusd. ibid.* Tab. 346. F. 9. *Erica* Afric. erecta paludosa floribus longissimis tubulosis erectis rubris, per caulium seriem dispositis D. *Sherardus*.
42. *Erica Africana* Coridis folio, pilosa, flosculis minutissimis, purpureis, inter ramulos dispersis *Ejusd. ibid.*
43. *Erica Africana* tenuifolia, Unedonis flore, foliis longioribus, cauli appressis *Ejusd. ibid.*
44. *Erica Ethiopica*, foliolis longioribus glabris, cauli appressis, flosculis acerosis & squamatis calycibus inclusis *Ejusd. ibid.*
45. *Erica Ethiopica* incana, foliolis Laricis in modum confertis, plurimis staminulis purpureis pro flosculo, ex squamoso calice prorumpentibus *Ejusd. ibid.*
46. *Erica Africana* erecta, tenuissimis foliolis & caule eleganter pilosis, flosculis rarioribus parvis, amœnè purpureis inter foliola sparsis *Ejusd. ibid.*
47. *Erica Africana*, floribus perexiguis, herbaceis, in spicam dispositis *Ejusd. ibid.*

48. Erica *Africana* hirsuta, Thymi foliolis ternis, circa caulem ambientibus, flosculis ex carneo purpureis, staminulis refertis *Ejusd. ib.* Tab. 347. F. 1. Folia quàm Thymi multò minora.
49. Erica Serpylli hirsuto folio, pungente, *Africana*, flore purpureo pulchro *Ejusd. ibid.*
50. Erica aculeata, foliorum lanugine cinerea *Ejusd. ibid.*
51. Erica capitata seu nodiflora *Africana*, foliolis ad caulem armatis, flosculis staminosis. An Ev. noduligera, capitulis hirtis, ex purpureo fulci coloris D. ten Rhine Breyh. Cent. 179? *Ejusd. ibid.*
52. Erica capitata seu nodiflora *Africana* procerior, Corios grandioribus foliis, variè inflexis, prope summitatem furculi in breviores ramulos divaricata. *Ejusd. ibid.*
53. Erica capitata seu nodiflora, Corios foliolis rectis *Ethiopica* *Ejusd. ibid.*
54. Ericæformis Suffrutex *Virginianus*, floribus exiguis, vasculo feminali oblongo, trifariam diviso. *Pluk. Mantiss.*
55. Eriocephalos *Bruniades* Ericæformis, *Monomotapensis*, capitulis globulorum instar, interius cavis & densa lanugine tectis *Pluk. Mantiss.*
56. Eriocephalos *Bruniades* *Ethiopica*, Corios tenuissimis foliis & caule pilosissimis: Suffrutex peramœnus *Ejusd. ibid.*
57. Eriocephalus *Bruniades* *Africana*, Lariceis argenteis & sericeis foliis, capitulis staminibus refertis globulorum instar, interius cavis & densa lanugine tectis *Ejusdem ibid.*

Hæc stirpes *Bruniades* appellat à nomine inventoris D. *Alexandri Brunæi*.

# HISTORIÆ PLANTARUM LIBER TRICESIMUS PRIMUS:

## De Arboribus & Fruticibus siliquosis,

P. 1716. Ad Cap. de Siliqua arbore seu Ceratia.

- C**eratia agrestis *Virginiana*, folio rotundo minori, fortè Siliqua sylvestris rotundifolia *Canadensis* H. R. P. *Schol. Bot.* 26. *Pluk. Almag. Bot.*
- Ceratiæ quodammodo affinis *Benghalensis*, foliis bigemellis subrotundis, siliquis admodum intortis, & in orbem circumflexis ex minio nigricantibus, fructu rubro, macula nigra insignito *Pluk. Phyt. T.* 82. Fig. 4. An Avaratemo *Brasiliensibus* *Pis.* 168?
- Ceratiæ quodammodo affinis majoribus & longioribus foliis ex *India Orientali*, fabis atro-  
nitentibus. An Katou-Conna *H. M. P.* 6. T. 12. *Pluk. Almag. Bot.*
- Ceratia cariota, seu Saprolobus *Americanus*, *Barbadensibus* nostratibus *Kotbean* nuncupata. *Pluk. Almag. Bot.*
- Ceratonix affinis Arbor siliquosa, oleæ folio, flore tetrapetalo albedo, siliqua tereti ventriosa; cujus interior tunica mucosa est & eleganter miniata *Slon. Cat. Jamaic.* Salix arbor folliculifera, obtusis foliis candicantibus *Americana* *Pluk. Phyt. T.* 221. F. 1.

D. *Sloane.*

Ad 30 etiam pedum altitudinem evadit hæc Arbor, trunco semur humanum crasso, cortice lævi, cinereo, investito, fastigio specioso, ramis & virgis quaquaverfum extensis. *Folia* crebra, nullo ordine posita, pediculis ½ uncix longis annexa, ipsa 3 uncias longitudinis obtinent, latitudinis unam, media scilicet latissima parte, glabra, supernè obscure viridia, subtrès albicantia; unica costa notabili media percurrente, Oleæ foliorum æmula. *Flores* in summis seu extremis virgis proveniunt tetrapetali, albi. Succedunt *siliquæ* pediculis uncialibus, ramulis appensæ, 3 uncias longæ, ruffæ, teretes, pennæ Cygneæ scapo crassiores, hic illic protuberantes, nimirum ubi *Semina* cubant. Pifa 6 numero, mollia, pulpa coccinea circumdata: quin & interior siliquarum membrana mollis est & coccineo colore imbuta. Pifa à formicis valdè expetuntur. Siliquæ per maturitatem folis calore se contorquentes aperiantur, seminaque effundunt, & coccineam interiorem superficiem visui exponunt.

In campestribus sylvis insulæ *Jamaicæ*, circa urbem *S. Jago de la Vega* provenit.

Ceratonix affinis siliquosa Lauri folio singulari, flore pentapetaloide purpureo striato, siliqua crassa brevi, pulpa esculenta & purgante femina ambiente *Slon. Cat. Jamaic. The Bichy tree.*

D. *Sloane.*

Quamvis hæc Arbor septennis tantum erat, semine è *Guinea* allato, orta, 20 tamen pedes altitudine æquabat, trunci crassitie suram humanam. Recta erat & teres, cortice propemodum glabro, à fusco rubente recta, canescentibus aut albis maculis hic illic aspersa: Rami circumquaque diffusi erant, inferioresque longiores. Surculorum extrema plurimis foliis densè stipatis, & plerumque binatim oppositis obfita. Pediculi duabus protuberantiis, altera ad exitum suum ex arbore, altera ad extremum ubi foliis inferebantur, extumescabant. *Folia* ipsa 6 uncias longa, mediâque latissima parte 2 lata erant, glabra, tenuia, costa insigniore media percurrente, nervosque transversos ad latera obiter emittente, dura & *Cacao* arboris foliis exactè similia. *Flores* singuli seorsim è ramulis exeunt, pentapetali, petalis ad unguis junctis, flavi, purpureis lineis striati, cum stylo in medio flavo, furculorum viridium ramosorum 3 uncias longorum extremis insidentes. Succedit *siliqua* grandis, brevis, lata, in qua latent plures Fabæ seu femina magna, pulpa dulci esculenta cineta.

In agris *D. Bourden* plantatam hanc arborem reperi.

Juglan-

Juglandis folio fruticosa, foliis pinnatis, costâ mediâ membranulis utrinque extantibus alata, siliquâ quadrangulâ. *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

*Caulem* obtinet lignosum, angularem, medullâ albâ repletum, bipedalem aut altiorem; in cuius furculis proveniunt *Folia* alternatim posita, pinnata, costâ mediâ pedem circiter longâ, angulosâ & striatâ, cui ad intervalla circiter uncialia adnascuntur pinnae binæ oppositæ, [unaquæque duas uncias longâ, unam latâ prope extremum subrotundum ubi latissima,] glabrâ, luteo-virides.

In aggeribus prope locum *the Crawle Plantation* dictum observavit D. *Sloane.*

Lauro-cerasi foliis filiquosa fruticosa *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Hujus virgæ sub tenui viridi cortice lignum molle albicans, medulla in medio copiosa fæctum occultabant. *Folia* ad genicula exhibant bina opposita, rarius singula, pediculis trientem uncia longis insidentia, ad quatuor uncias in longum extensa, in latum binas, latissima trans medium, prope extremum parte, utraque extremitate angusta, costâ mediâ nervos aliquot arcuatos emittente, superficie æquali, succulenta, & Laurocerasi foliis similia. In fastigio brevem, incurvam, acuminatam *siliquam* gestabat, duobus in valvis eminentibus nervis, ei qui in media rachi est elatiori similibus.

In insulis *Caribeis* oritur, locum non memini.

P. 1719. Acacia Americana *Robini*, eadem planè planta fuit cum *Locus Park.* siquidem D. *Breman*, qui id optime novit, quique D. *Robino* familiaris erat, D. *Hermanno* *Locus Park.* pro Acacia Americana *Robini* ostendebat, & affirmabat illam ipsam plantam esse quam *Robinus* secum in Hortum *Paris.* ex America intulit. De planta illa *Cornuti* quod dicam non habeo, an figmentum sit, an nova Acaciæ species; certè nihil simile à multis annis in horto Regio cultum fuit aut cognitum.

*Waga Pearmædoorica* Tamarindi folio, floribus comosis, siliquâ undulatâ, scabrâ *Per. Act. Philosoph. Lond. N. 267. p. 712.* Ereweta maraum *Malab.*

*Trunci* hujus arboris diameter 8 aut 10 uncias æquat, altitudo 20 circiter pedes. *Folia* Tamarindi aut Abrus; media costâ uniuscujusque pinnulæ superiori lateri vicinior est. *Pinnae* a conjugatis absque pediculo mediæ folii rachi adnascuntur, 8 plerunque, rarius 10, superioribus semper amplissimis. *Flores* è tenuibus duntaxat filamentis, semunciam longis, componuntur, regularem & elegantem plumam efficientes, omnes ab eadem basi in pediculo nudo uncia paulo longiore exeuntes. *Siliquæ* nigricant, tunicâ velut picatâ recta, rimis rugisve parvis scabræ; unaquæque in varios velut globulos dividitur, monilis instar, singulos unciam propemodum longos, hâs uncia latos, compressiusculos, in medio tamen tumidos.

Pulvis ramorum, foliorum, florum, fructuum in aqua potus & externè etiam applicatus herpes fanat.

Acacia non spinosa Batavica Coluteæ folio *Herman.* Foliorum ad mediam costam annexorum conjugationes plures, nullo in extremo impari.

r. Acacia arborea maxima, non spinosa, pinnis majoribus, flore albo, siliquâ contortâ, coccinea, ventriosâ, elegantissimâ *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

E maximis est arboribus in hac insula nascentibus, Quercubus nostratibus multò amplior, materia alba, molli, nihilominus tamen durabili; ad 60 pedum altitudinem ascendens, cortice incano seu albicante, multis ramis, fulcivse hiulco obtecta. *Ramis* luxuriat multis, nonnullis etiam à terra noni procul, foliis decompositis seu ramosis vestitis: Costæ mediæ majores seu primariæ, in minores multas, densè sitas, binis ordine inter se oppositis, dividuntur, hæ autem pinnis seu foliolis creberrimis, parvis, majoribus tamen quàm in hujus Generis multis, oblitæ sunt, colore obscure viridi, glabris, Tamarindi arboris similibus, unde nomen vulgare: *Flores* in ramis proveniunt, pediculo 2 uncias longo insidentes, è plurimis albicantibus filamentis, rubente capsula exceptis, circa idem centrum in formam exactè sphericam seu globulum aut corymbum Cerasi magnitudine diffusis, perquam odoratis. Sequuntur *siliquæ* è pediculis fuscis, duas uncias longis dependentes, parum contortæ, seu spiritaliter circumvolutæ, mediæ digiti crassitie, colore coccineo pulcherrimo, ventricosæ, seu hæc illic protuberantes, per maturitatem non siccæ sed humidæ, cùmque aperiuntur intus albæ, inque singulis protuberantiis pisum unquam continentes nigrum, exactè sphericum, velut Pruni *Sylv.* fructus, humidum, pulpâ interiore virenti.

Ad torrentium & fluviorum ripas, necnon in agris humidioribus *Jamaicæ* & *Caribbeorum* insularum nascitur.

2. Acacia arborea maxima, pinnis vel foliis minimis, flore odoratissimo flavo *Slon. Cat. Jamaic.* An Mizquit *Michuacensis* *Hernandez?* *Uti Tamarindus.*

D. *Sloane.*

D. Sloane.

Truncus hujus Arboris ad 30 pedum altitudinem ascendens, Quercus nostratis caudicem magnitudine aequat, cortice glauco obscuriore tectus, sulcis multis exarato; lignum durum rubescens protegente. Plurimos emittit ramos, incurvos, canescentes, aequaliter in omnem partem extensos. *Folia* furculos occupant alata, è pinnis omnium in hoc genere minimis composita ad mediam costam annexis, colore fordidè viridi. Propè ramorum extremâ exeunt *flores*, in pediculis femuncialibus, flavi, perquam odorati, globosi, è multis filamentis in orbem circumfusus, aliorum hujus Generis in modum compositi; quibus succedunt *siliquæ* unciales, incurvæ, teretes, fuscæ, subinde protuberantes, in pulpa fungosa pallida, *semina* aliquot parva, oblonga, fusca; durissima continentés, incurva, concava, & feminum Aegyptiacæ *J. B.* persimilia.

Arbusculæ juniores multis oblongis albis spiris armantur.

Flores adeò suavem & validum odorem spirant, ut vel prope eos ambulare jucundum sit.

Gummi mucilaginosum rubicundum exsudat, pro opopanace falsè habitum: Ad Gummi Arabicum præcipiùs accedit, ut pro eo non ineptè possit usurpari.

Circa Urbem S. *Jago de la Vega*, ad margines viæ qua versùs *Passage-Fort* itur, locis campestribus apertis copiosè crescit.

3. Acaciis affinis arbor siliquosa, flore subrotundo singulari, flore stamineo albedo, siliqua tereti ventriosa, cujus interior tunica est mucosa & eleganter miniata *Slon. Cat. Jamaic.*  
*Cynophallophoros* seu *Penis caninus Charibbeæarum* arbor, foliis subrotundis rugosis, clavos pulpieros phalloides pro siliquis gerens *Pluk. Phyt. T. 172. F. 4.*

D. Sloane.

Arbor isthæc ad 20 circiter pedum altitudinem assurgit, caudice femur humanum crasso, cortice obicurè canescente tecto. Rami deorsum nutant, incurvi, hic illic tuberculis inæqualibus. *Folia* è caulium lateribus utrinque alternatim exeunt ad intervalla circiter femuncialia, pediculis fuscis femuncialibus insidentia, 2 uncias longa 1½ lata, figuræ ovata, costa media, transversas aliquot fibras emittente firmata, glabra, tenuia, obscure viridia, *Flores* è summis furculis exeunt, è plurimis prælongis albis staminibus, capsula viridi inclusis, constantes: quos sequuntur 3 uncias longæ, teretes, virides, glabræ, ventricosa, *siliquæ*, in quibus sub quavis protuberantia latitat Pisum unicum, (ad 4 aut 5 numero) viride, pulpa alba molli circumdatum. Interior mucilaginosa siliquæ membrana coctinei coloris est. Siliqua hæc eodem modo se aperit, quo præcedentis; ejusque pulpa non minus avidè à Formicis appetitur quàm illius. Pediculo 2 uncias longo ab arbore dependet, & ad ulteriùs extremum tenuis est.

In campestribus sylvis insulæ *Jamaicæ*, circa urbem S. *Jago de la Vega* provenit.

P. 1722. Ad Pl. 6. de Thora Paeroa *H. M.* seu Cajan arbore, ad. synon.

Arbor trifolia Indica *J. B.* Tom. 2. lib. 17. p. 386. Laburnum humiliter siliqua inter grana & grana juncta, semine esculento. *Slon. Cat. Jamaic.* *Pigeon-peate*, quia Columbariis vescuntur.

P. 1720. Ad Cap. de Colutea vesicaria.

Colutea *Africana* annua, foliis parvis mucronatis vesiculis compressis. *Hort. Med. Amst. var. P. 2.*

Eadem foliis cordatis, & vesiculis minus compressis *Ejusd.*

Colut. *Afric.* vesicaria, vesiculis compressis, floribus atro-rubentibus *Volkamer. Flor. Norimb.*

*Radicem* habet prima fibrosam & albicantem, quæ caulem emittit bipedalem & rotundum: Huic *folia* seu potius pinnæ adnascuntur in eodem pediculo 10, 12 aut plura ipsi mediæ costæ adnexa, uno impari extremum claudente, parva, angusta, viridia. Ex singulis foliorum alis longè exoriuntur pediculi, qui *Flores* producunt parvos, papilionaceos, atro-purpureos, quibus singulis singulæ succedunt *siliquæ* membranacæ, primò virides, deinde subalbida & diaphana, compressæ & parùm aut vix turgida, quæ intus continent 3, 4<sup>ve</sup> semina, parva, fusca, reniformia. Mensibus floret æstivis & Autumni initio semina perficit. Altera, quæ foliis gaudet cordatis, à priori non differt nisi solâ foliorum figurâ, & siliquis membranaceis minus compressis.

Colutea *Africana* vesicaria, vesiculis compressis, floribus atro-rubentibus *Volkamer. Flor. Norimberg.* Eadem cum priori.

Pulchrior hæc Colutea humilioris stature respectu cæterarum est: Ex radice siquidem fibrosa, tenui caudiculus erigitur rotundus, tennis admodum, foliis pinnatis angustioribus alterno ordine cinctus. Ex alis foliorum pediculi oriuntur longiores, *stipulæ* atro-purpureis onusti, pendulis, papilionaceis, tetrapetalis. His deflorescentibus *Siliquæ* sequuntur latiusculæ ac compressæ, simplices, membranacæ, quarum in sinu foventur semina, reniformia, fusca, mox solitaria, mox bina, quandoque etiam terna.

Patriam agnoscit *Promont. Bæ Sp.* unde semina ad nos translata felicissimè progerminarunt.

i. Genista



P. 1723. Ad Cap. de Genifta, ad.

1. Genifta flore croceo lutescente D. Oldenland.

Rami lignosi, rubentes furculos hinc inde emittunt, rectâ ferè extantes, feu rectos cum eis angulos efficientes, ad modum Corrudæ vulgaris, fatis crebros, brevi albente lanugine hirsutos, nullo ordine positos, foliis minimis angustis, brevibus, acutis, ab eadem origine pluribus, vestitos. In extremis furculis Flores conferti, papilionacei, mediocres, è croceo lutescentes, Siliquæ & semina in ramulo ficco, ante maturitatem collecto nullâ comparuere. Camphoratam Montpelienfium æmulari videtur, furculis & foliis. Geniftæ non multum similis. A D. Oldenland accepit D. Petiver, mihiq; communicavit. Huic similem habemus à D. Sherard acceptam nomine Geniftæ Africanæ capitatæ luteæ, Nepæ foliis subhirsutis, cujus rami non rubefcebant.

2. Genifta floribus minimis luteis D. Oldenland. G. Afric. Camphoratæ folio, flor. luteis minimis Oldenland Tournesort. Infitur. 644.

Minor esse videtur quàm præcedens, ramulis concoloribus, furculos creberrimos emittentibus. Folia in furculis crebriora minoraque. Flores non in summis tantum furculis consistunt, sed secundum longitudinem furculorum & summorum ramulorum ex alis foliorum exeunt, pediculis brevibus.

Siccam ab eodem Amico accepi.

3. Genifta tota argentea Prom. B<sup>a</sup> Spei D. Oldenland. An Gen. Afric. arborefcens calicè ferrugineo scabro. fol. Salicis pumilæ argenteæ flore purpureo D. Sherard.

Hæc planta Geniftam excepto flore parum admodum refert. Folia etenim lata sunt & subrotunda, per margines integra, Salicis pumilæ rotundifoliæ foliis figurâ sua accedentia. Flores in summis ramulis conferti, ampli, calice, ut in hoc Genere, amplo subrotundo excepti: Hanc cum Sherardina eundem omnino dicerem, ni color calicis obfaret, cujus me mentionem non fecisse miror.

4. Genifta floribus luteis in capitulum congestis Promont. B<sup>a</sup> Spei Ejsus.

Perelegans hic Frutex folia obtinet numerosissima, brevia, perangusta, hirsuta & pilosa. Rami furculos crebros ad latera extantes emittunt, capitula sustinentes globosa, è numerosissimis foliolis hirsutis & pilosis, flores luteos undique amplectentibus composita. Ramuli lanuginosi rubescunt. Hanc etiam à D. Sherard habuimus nomine Geniftæ Africanæ Capitatæ luteæ foliis tenuissimis villosis.

5. Genifta, floribus in summis caulium dispositis Promont. B<sup>a</sup> Spei D. Oldenland.

Præcedenti similis est, verum foliola paulò longiora sunt, minus hirsuta, rigidiora & purgentia, ut ad Geniftam spinosam merito referri possit. Flores in summis caulibus congesti, foliolis pariter majoribus, longioribus, hirsutis circumvallati, verum postquam aperiuntur in spicas magis excurrunt, quamvis antequam explicentur in capitula globosa pariter congesti videntur. Florum calices ipsaque petala exterius hirsuta sunt.

Has omnes Geniftæ species dictas à Promontorio Bonæ Spei ad D. Petiver transmisit D. Oldenland, Medicus & Botanicus egregius. Foliis & facie externa Ericam potius referunt quàm Geniftam; hanc enim floribus præcipuè imitantur, unde non ineptè, me iudice, Erico-Geniftæ dici possunt.

6. Geniftellæ tinctoriæ species minor.

Hujus specimen nobis exhibuit D. Sherard, Geniftæ tinctoriæ vulgari simile, sed omnibus partibus minus, foliis pro plantâ modo brevioribus. En le Bois d'Esferelle collegit.

7. Geniftella aculeata latifolia hirsuta, ramosissima, floribus spicatis, siliquis brevibus hirsutis.

Folia parva sunt, in caulibus & ramulis crebra, vix semunciam lata 3/4 unc. longa, obtusa & velut ovata, nervosa, hirsuta, absque pediculis adnata. Aculei breves è foliorum alis exeunt. Flores in summis ramulis spicati, flavi, quibus succedunt siliquæ breves, hirsutæ admodum, purpurascetes. Semina in specimine sicco nobis à D. Sherard communicato nondum maturuerant.

8. Geniftella minor villosa, Passerina foliis, spinulis innocuis D. Sherard. umbellatim ramosa, altiuscula, Passerina foliis mollibus H. Cathol. Cup. Supplem. ult. A Geniftella montis Ventosi distincta est.

9. Geniftella minor angulosa, non spinosa, floribus è foliorum sinibus exeuntibus D. Sherard. In Italia inter Mediolanum & Taurinum collegit.

Virgulæ

Virgulæ angulosæ sunt ut in Genista scoparia : Folia reliquis Genistellis similia. Flores in furculis velut spicati, ex alis tamen foliorum cæteris similibus exeunt.

10. Genista non spinosa, Laricis foliis, *Æthiopica*, *Pluk. Mantiss.*
11. Genista *Æthiopica* glabra, longioribus foliis, ex uno puncto plurimis, flore majore luteo *Ejusd. ibid.*
12. Genista minima *Æthiopica*, foliolis Thymi confertis, splendentibus glabris *Ejusdem ibid.*
13. Genista arbor *Æthiopica*, Salicis odoratæ folio, flore flavo. An Myrto-genista *Breyn. cent. Ejusd. ibid.*
14. Gen. *Æthiopica* frutescens, Rusci longioribus foliis, maxima *Ejusd. ibid.*
15. Gen. *Africana* cinerea, Ericæ supinæ nostratis maritimæ facie, apicibus foliorum spinosis, floribus rubescentibus summo caule glomeratis *Ejusd. ibid.*
16. Genista Astroites, Juniperinis pungentibus foliis, *Æthiopica*, floribus saturatè luteis *Ejusd. ibid.* Palma est ramosissima furculis incana lanugine obductis, floribus numerosissimis onustis, ut tota fere planta floribus operiri videtur. Siccum à D. *Sherard* obtinimus.
17. Gen. Aspalathoides polyanthos major *Cap. Bæ. Sp. Breyn. Fascic. varior. 24. Ejusdem ibid.*
18. Genista-spartium aculeatum minus seu Aspalathoides *Africanum* aphyllon. *Ejusd. ibid.*  
Ex Prom. *Bæ. Spei* ad D. *Stonefreet* à fratre suo allata est.
19. Genista-spartium spinosum monospermon, Polemonii folio singulari, hiulculis conspicuo, flore parvo candicante *Promont. Bæ. Sp. Pluk. Mantiss.*
20. Genista Capensis spinosa, Ligustri folio, pentaphyllos, floribus spicatis rubris *Pluk. Phyt. T. 185. F. 5.* Folia texturæ densioris esse videntur, glabra, circum oras æqualia, unciâ longiora, semunciam plus lata, costa folii media subtus protuberat, & in apiculis acutum desinit. Florum spicæ in pediculis è foliorum alis egressis è floribus densè stipatis constant. Exsiccatæ ramulum impertivit D. *Sherard.*
21. Genista *Africana* foliis Salicis pumilæ argentæ minor D. *Sherard.* Folia in apice bifida seu crenata sunt. Flores in summis furculis ex alis foliorum exeunt nunc singulares, nunc in communi pediculo bini ternive.
22. Genista *Africana* arborefcens, purpurea odorata D. *Sherard.* Folia obtusa sunt & ferè ovata, unciam lata, semunciam longa, æquis marginibus. Flores secundum ramulos ex alis foliorum exeunt, plerunque singulares, interdum bini, pediculis semuncialibus aut longioribus incumbentes.

23. Genista *Africana* spicata lutea, Laricis folio brevi viridi D. *Sherard.*

Flores foliis intermiscuntur, & furculi foliosi supra flores exsurgunt.

24. Genista *Africana* frutescens, Laricis foliis brevibus incanis D. *Sherard.*

In hac etiam Flores in summis virgis foliis intermiscuntur.

25. Genista *Africana* capitata lutea, Laricis foliis sub hirsutis, floribus magnis D. *Sherard.*

Flores in summis virgis velut in capitula conglobati sunt, interdum etiam inferiùs è virgularum lateribus exeunt.

26. Genista *Africana* lutea, Laricis foliis subhirsutis, floribus parvis D. *Sherard.*

In hac etiam flores in capitula conglobati summas virgas occupant foliis intermixtis.

27. Genista *Africana*, Laricis foliis glabris, pluribus simul nascentibus, floribus luteis amplis è foliorum alis.

Folia tenuissima capillacea plura simul agminatim ex eodem puncto exeunt. Ramuli juniores canescunt, & deterfa canitie rubent.

28. Genista *Africana*, Laricis foliis glabris, pluribus simul nascentibus, floribus amplis luteis in ramulorum summitatibus.

Huc etiam folia tenuia & fere capillacea, agminatim nascentia ut in Larice. In summis virgis flores amplissimi, duo tresve simul.

29. Genista-spartium *Africanum* trifolium, floribus cæruleis, foliis minimis, in spinulam desinentibus D. *Sherard.*

Planta exigua esse videtur. Spinulæ in quas foliola desinunt recurva sunt.

30. Genista *Africana* frutescens, foliis Linariæ angustioribus glaucis, flore luteo D. *Sherard.*

Caulis ramulos creberrimos emittit, foliis Linariæ angustioribus & brevioribus non admodum crebris vestitis. Flores è foliorum alis singulatim exeunt in prælongis & tenuibus pediculis.

31. Genista

31. Genista *Africana* frutescens, foliis Genistæ tinctoriæ latioribus, flore luteo D. *Sherard*.

*Folia* versus apices latiora sunt & obtusa. *Flores* singulares in furculis è foliorum alis exeuntibus inter folia, duo majora, unum minus existunt.

32. Genista *Africana* frutescens, Nummulariæ hirsuto folio, floribus parvis purpureis D. *Sherard*.

*Folia* in acutum velut spinulam terminantur. *Flores* è foliorum alis exeunt singulatim, pediculis brevibus aut nullis.

33. Genista *Africana* foliis Linariæ angustissimis glaucis, floribus spicatis luteis D. *Sherard*.

*Folia* capillacæ ferè tenuitatis sunt, tres interdum uncias longa, mollia & flaccida. *Florum* spicæ in caulis & ramulorum cymis.

34. Genista *Afric.* Pinastrî foliis, floribus spicatis luteis D. *Sherard*.

Hujus folia non minùs angustà & tenuia sunt quàm præcedentis, rigidiora tamen & pungentia, & Pinastrî similia. *Florum* spicæ in summis pariter caulibus & ramulis.

35. Genista *Africana*, Satureiæ foliis viridibus, floribus parvis luteis, in breves spicas digestis D. *Sherard*.

*Folia* angustà, acuta, crebra, ut ramulos ferè occultent, Juniperinorum aut Ericæ cujusdam in modum.

36. Genista *Africana*, Ericæ folio, floribus parvis luteis in capitula congestis D. *Sherard*.

*Folia* breviora, non tamen minùs crebra quàm in præcedente. Valde furculosus versus summitatem erat ramus à D. *Sherardo* communicatus, & in furculorum fastigiis florum capitula ferè totidem quot furculi.

37. Genista *Africana* Ericæ bacciferæ foliis, siliquis brevissimis hirsutis D. *Sherard*.

*Flores* in summis caulibus & ramulis plures congesti.

38. Genista *Africana* foliis capillacis glabris, floribus minoribus luteis D. *Sherard*.

Valdè lignosa, & ramosa est hæc planta, humilis tamen, & in terram reclinata. Surculi tenuiores rubescunt. *Flores* è foliorum alis exeunt singuli in pediculis tenuibus foliosis.

39. Genista *Afric.* frutescens, foliis Rosmarini vel Ledi Silesiaci angustioribus, floribus parvis luteis D. *Sherard*.

*Flores* summos caules seu ramulos occupant, foliolis intermixtis. Habetur etiam floribus amplis.

40. Genista *Africana* lutea, Kaliaibi foliis, D. *Sherard*.

Hujus etiam flores summos ramulos occupant, suntque perampli, carinâ præfertim.

41. Genista *Afric.* frutescens lutea, foliis Rosmarini vel Ledi, Silesiaci angustioribus, floribus amplis D. *Sherard*.

Ramulos seu furculos emittit numerosos, in quorum cymis flores plures, è foliorum alis exeuntes, ampli, &, ut in sicca videtur, saturatè crocei.

42. Genista *Africana* frutescens, foliis ternis angustissimis & quasi capillacis, floribus cæruleis D. *Sherard*.

*Folia* acuta sunt & pungentia. *Flores* in superiori ramulorum parte ex alis foliorum plures simul exeunt, ut planta verticillata esse videatur. Ad Cytisos referri possit.

43. Genista *Africana* frutescens, Rusci angustis foliis Oldenlandii Tournefort. *Institut. rei herb.*

644. Planta foliis Rusci minor C. B. *Sp. Bryen. fascic. 25.* Frutex *Ethiopicus* foliis Rusci, flore papilionaceo, fericea lanugine fusca villosus. *Pluk. Tab. 297.*

Idem angusto & minori folio *Ejusd. ibid.*

*Folia* habet creberrima, nervosa, angustà, in longos & acutos pungentes mucrones producta. *Flores* plures simul in summis caulibus, supra quos exurgunt ramuli tres quatuorve, in quos caulis ad exortum fasciculi floriferi dividitur. Hoc non est constans in omnibus.

44. Genista *Africana*, Camptorathæ folio villosa, floribus parvis D. *Sherard*.

*Folia* capillacæ tenuitatis sunt, brevissima, conferta admodum & villosa. Ramuli tomento incani. *Flores* in summis ramulis lutei spicati.

45. Genista *Africana* frutescens, folio *Tarcon-raire*, flore purpureo Oldenlandii Tournef. *Institut. rei herb. 644.*

Planta est valdè ramosa, foliis parvis, argenteis, crebris admodum & confertis in ramulis & furculis. Flores in summis furculis inter folia emicant.

46. Genista *Africana* purpurea, fericea minima, D. *Sherard.*

Folia parva, brevia vix semunciam longa, angusta, acuta, fatis crebra in ramulis,

47. Genista *Africana*, Camphoratae folio, floribus luteis minimis *Oldenlandii Tournef. Inst. r. h. 644.*

Hæc etiam planta ramosissima est. Flores in furculis longa serie foliis intermixti. Eadem esse videtur Genistæ floribus luteis minimis *D. Oldenlandii* superius descriptæ. A *D. Sherard.* accipi.

48. Genista *Africana* frutescens, spicata purpurea, foliis angustissimis *Oldenlandii Tournefort. Inst. rei herb. 644.* Genistella minor non spinosa & *Ethiopica*, foliis *Serpilli candidantibus* & ferici instar mollibus *Breyer. Prod. 2.*

Hujus spinæ valde tomentosæ sunt, folia angusta, longiuscula, acuta.

49. Genista *Africana* arborefcens, calice scabro, foliis *Salicis capreae* rotundifoliae, floribus amplis purpureis *D. Sherard.*

Est & alia species calice ferrugineo, Fol. *Salicis pumilæ* latif. argenteæ.

50. Genista *Africana*, Ericæ brevissimis foliis, floribus parvis in capitula lanuginosa congestis *Ejusd.*

Rami huic erectiores sunt quam in plerisque congeneribus. Folia in summis furculis longiora sunt & majora quam in ramulis inferioribus.

51. Genista *Africana* frutescens, Lavendulæ folio brevi, floribus amplis purpureis *D. Sherard.*

52. Genista *Africana* lutea, Corrudæ foliis *D. Sherard.*

Folia ad intervalla ramulos cingunt, plura simul, tenuissima, acuta. Flores in furculis singuli seorsim sparsim nascuntur.

53. Genista *Africana* minima, Thymi foliis; Flore purpureo *D. Sherard. G. Afr. minima*, foliis *Myrti* in exquisitum mucronem desinentibus *Oldenlandii Tournef. Inst. r. h. 644.*

Flores in furculis foliis intermiscuntur.

54. Genista *Africana* capitata lutea, Nepæ foliis subhirsutis *D. Sherard.*

Nepæ seu Genistæ spinosæ vulgò dictæ species censenda est.

56. Genista tinctoria *Madraspatana*, foliis fericeis, *Nellarrandee Marab. D. Petiver. Afr. Philos. Lond. N. 264. p. 589. pl. 25.*

Sex aut 8 uncias alta est, in solo sicco oritur.

57. Genistella spicata spinosissima.

Foliofa est, foliis angustis, brevibus, acutis, in caule non admodum crebris: è quorum alis exeunt spinæ longæ, ramosissimæ, rigidæ. Medius spinæ scapus è lateribus hinc inde emittit spinulas secundarias, & hæc etiam interdum alias. Summum ramulum occupat spica oblonga, è floribus luteis, non admodum crebris composita.

A *D. Sherard* accepimus.

58. Genista *Africana* arborefcens, lato orbiculari folio, absque pediculis *D. Sherard.*

Hæc Planta cum Genista parum similitudinis habet, ni fortè in floribus.

59. Genista incana, Chamæitææ ferè foliis, floribus in summis ramulis pluribus simul è foliorum alis exeuntibus.

Caules & rami teretes, incani, foliis ad intervalla vestiti alternis, unciam longis, semunciam latis, acuminatis, pediculis brevibus innixis; è quorum sinibus seu angulis, quos cum caule efficiunt, exeunt rami multi. Summos caules occupant flores plures simul in eodem pediculo è foliorum alis exeunte, flavi, calice hirsuto albicante excepti. *D. Sherard.*

60. Genistella fruticosæ angustifolia, incana, spinosa, floribus minimis.

Planta est humilis, ramulis confertis, unde fruticosam denominavimus, foliis angustis oblongis canescentibus. Ramuli in spinas exire videntur.

61. Genista marina Laburni siliquis brevioribus, *Hort. Cath.*

Hujus vimina à *D. Sherard* accipimus, quæ ramosa erant; flores & siliquas non vidimus.

*Jacobus Zanoni* Genistam suam arborem Creticam folio perpetuo à *Spartio* secundo spinoso *Alpini* plantam diversam esse contendit, & multis probare nititur.

62. Spartium *Africanum* frutescens, Ericæ foliis *Hort. Amst. var. R. 2.*

Ex radice lignosa caulis exurgit 2, 3ve pedes altus, lignosus, cinereus & crassitiem calami scriptoriæ raro superans, qui undique nisi abscindantur ramulos emittit, quod abscissorum stigmata

stigmata fati demonstrant. Ramuli undique foliis ornantur exiguis, viridibus, pilisque minutissimis præditis, nunc foliariis, nunc pluribus instar Laricis junctis. Ramuli flosculis ornantur papilionaceis & albicantibus. Flores sequuntur *silicula* semen unicum reniforme continentes. Seminibus & ramulis avulsis facile propagatur.

63. Spartium *Africanum* frutescens, Rufci folio, caulem amplectentè *Hort. Amst. rar. P. 2.*

*Radix* fibrosa & albicans caulem emittit pedalem, rotundum & cineraceum, in ramos aliquot divisum, qui juniores rubent, tandem cum caule concolores evadunt. *Folia* ramulos amplectuntur, nullo habito ordine Rufci æmula, in mucronem acutissimum exeuntia. In ramulorum summitatibus *Flores* apparent in perianthio sïdo & acutissimo papilionacei, lætei, quos silicula sequitur, in aculeum acutissimum exiens, semen continens unicum reniforme.

Floret Junio & Julio, Septembri femina perficit. A Planta leguminosa *Æthiopica* foliis Rufci *Breynei* Cent. 28. diversa est.

64. Genista *Africana*, Rufci foliis, ramulis tomento obductis *D. Sberard.*

*Folia* Rufci æmula, in ramulis creberrima, ut totos obtegant & occultent; in mucrones longos, tenues, acutissimos exeunt: Ramuli & furculi tomento candicante penitus obducti sunt, quod, ut puto, singulare est, & huic plantæ proprium.

65. Genista *Africana*, Rufci foliis longioribus, floribus luteis, in globum congestis. Genista Sphærica vulgò *D. Sberard.*

*Folia* in ramulis confertà sunt, quàm Rufci angustiora, nervosa, in acutum & pungentem mucronem desinentia. Summos ramos occupat caput grande sphericum, è squamis oblongis mucronatis & floribus intermixtis compositum.

66. Genista *Africana* frutescens, Rufci nervosis foliis *Oldenlandii Tournef. Institut. rei herbar. 644.*

Eadem est cum Planta leguminosa *Æthiopica* fol. Rufci *Breynei*. Cent. 169. in *Hist. nostræ* descripta.

67. Genistæ affinis Arbor Anonymi: flore Coluteæ, Buxi folio *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Lignum huic durum, solidum, album, cortice glabro, glauco tectum. *Folia* furculos vestiant, alternatim posita, pediculis  $\frac{1}{2}$  unc. longis intercedentibus annexa, fescunciam circiter longa, media latissima parte  $\frac{1}{2}$  unc. lata, unde paulatim coarctantur versus utrumque extremum; per margines equalia, superficie splendenti, paucis nervis intertexta, colore luteo-viridi. Ex alis foliorum exeunt *Flores*, parvi, luteo-virides, duo trève in eodem petiolo, singuli è galea & labello bifido compositi, seu potius papilionacei. *Semina* succedunt binà simul; in modum præcedentis arboris feminum sita, cordis prout vulgò pingitur formâ, seu superiore parte velut crenata, limbo extante seu alâ parvâ foliaceâ cinctâ.

Ad plantam *Clusio rar. plant. Histor. p. 105.* sub titulo *Anonymi flore Coluteæ* descriptam in multis accedit: Item ad *Kodatsjari H. M.*

In insula *Jamaica* alicubi observavi, locum non bene memini.

68. Genista alba *Tab. ico. mo.* Cytifus scoparius vulgaris flore magno albo *Tournefort.*

69. Genista trifolia, flore maximo, Genistæ Hispanicæ similis, siliquis alba lanugine obsitis. In Horto *Beverningiano* culta.

70. Genistella fruticosa parva, furculis densis foliis minimis. Flores lutei sunt, inter folia sparsi. A *D. Sberard* habui. Fortè Genista Hyperici fol. C B.

71. Genistæ similis frutex, foliis cæsiis *P. B. P.*

72. Genista *Æthiopica* incana, foliis angustissimis, prælongis, densius stipatis, floribus parvis luteis *Pluk. Mantiss.*

73. Genista *Æthiopica*, flore flavo, foliolis inflexis & araneosa lanugine fimbriatis, summo ramulo circa flores glomeratis *Ejusd. ibid.*

74. Genista non spinosa, Rosmarini foliis *Æthiopica* *ejusd. ibid.*

75. Genistæ tinctoriæ similis planta *Æthiopica*, Linariæ folio, flore luteo *Ejusd. ibid.*

76. Genista tinctoria arborefcens *Lusitanica*, flore parvo luteo, folio singulari virente: In *Hort. D. D. Uvedale Enfeldiæ* enutritam conspexit *Pluk.* Hujus virgulæ nostratis vulgaris ad instar, angulosæ sunt, virentes, lentæ, tenuissimæ, quarum aliquæ pedem superant; aliæ breviores sunt.

77. Genista parva, Gallii albi facie, ex oris *Coromandel.* *Pluk. Mantiss.*

78. Gen. *Æthiopica*, non spinosa, foliis Ericæ villosis, ex uno puncto confertis, floribus parvis spicatis, luteis, calicibus longioribus immerfis *ejusd. ibid.*

P. 1733. Ad Cap. 20. De Pongam seu Minari add. Synon. seq.

Crista pavonis monosperma tertia, sive Arbor Vespertilionis maxima *Indica*, Juglandis folio majore, floribus spicatis albicantibus odoratis, siliquâ nonnihil falcata, femine renali latissimo *Breynei. Prod. 2. 39.* Phascolis accedens *Malabarico* alatis foliis glabris monosperma siliqua latiore brevi *Pluk. Almag. Bot. Tab. 310.*

( o z )

Ad Cap.

Ad Cap. 19. De Tsjude-Maram.

Periclymenum *Sinense* variegatum, flore fanguineo amplo *Breyn. Prod.* 2. 82. An Periclymenum *Ceylanicum* herbaceum, foliis variegatis, diversicoloribus maculis ornatis *P. B. P.* 363.

Anonymos flore Coluteæ *Clus. capsulâ & femine* convenit cum Polygala, observante *D. Sberard.*

Crotalaria arbor *Africana*, Styracis folio molli incano, flore cœruleo *Amman. charact. plant.* Genistella arborefcens Styracis folio major, flore cœruleo *Cap. B. Sp. Breyn. Prod.* 2. *Pluk. Phyt. T.* 185. F. 2. In Horto *Comptoniano* viget, cujus infigne ornamentum est.

P. 1736. Ad Cap. de Coral arbore, nota

Tuinamtiiba *Marogr. D. Hermanno* Coral arbor Occidentalis, femine miniato, hilo nigro notato dicitur, & à Mouricou *H. M.* atque etiam à Coral arbutucula *Ferrarii* diversa itatuitur.

Adde,

1. Coral arbor non spinosa, feminibus rubris *P. B. P.* Phafeolis accedens Arbor non spinosa Coral dicta, fructu rubro, instar Corallii expoliti splendente *Pluk. Almag. Bot.*
2. Coral arbor polyphylla non spinosa *P. B. P.* D. *Plukenet* in *Almagesto suo* Botanico duplicem speciem polyphyllon non spinosam hujus Arboris proponit; nimirum
3. Phafeolis accedentem Coral arborem polyphyllam, foliis durioribus glabris, non spinosam: &
4. Phaf. acced. Arborem Indicam Coral dictam polyphyllon, non spinosam, foliis molli- bus subhirsutis *Phytogr. T.* 104. F. 3.

Harum superius inter Phafeolos mentionem fecimus.

Ultimam speciem esse conjectatur *Dr. Sloane* Arborem illam quam describit sub titulo

5. Arbori Coral affinis, non spinosa, Fraxini folio rotundiore, foliis & ramulis pubescen- tibus, *Hist. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Hujus Arboris virgæ cortice lanuginoso albicante integuntur; ligno est molli, medullâ amplâ. Folia furculos undique cingunt, 7, 8<sup>ve</sup> uncias longa, pinnata, pinnis rachi mediæ petiolo  $\frac{1}{2}$  uncia longo intercedente adnexis, rotundis seu ovatis, singulis in transversum seu dia- metraliter  $\frac{1}{2}$  uncia partem extensis, utrinque lanuginosis & albicantibus, impari costam ter- minante. Virgarum summitates ad 4 aut 5 dig. spatium in florum papilionaceorum spicas exeunt ut in aliis congeneribus, quorum singuli calice albo sustinentur; Semina eorumve conceptacula non observavi, ideoque quid de eis dicam non habeo.

In mediterraneis Insulâ *Jamaicæ* observavit Autor.

6. Corall arbor *Americana*, rigidis crassisque foliis *D. Herman*, foliis venosis, subtus hirsu- tis *D. Sberard.*
7. Corall arbor non spinosa, flore longiore & magis clauso *Slon. Cat. Jamaic.* An Arbor Coral *Americana* maxima *Herman. Cat.* p. 189? Phafeolis accedens arbor spinosa Coral *Americana* maxima *Pluk. Almag.* p. 293? seu Phafeolis accedens, Arbor non spinosa, Coral dicta, fructu rubro instar Corallii expoliti nitente *Ejusd. ibid.*? An Coral Arbor *Americana* feminibus rubris *P. B. P.*

*D. Sloane.*

Hujus truncus 9 circiter digitorum diametro erat, cortice è fusco rubente aut cinerascete rectus, propemodum glaber, exteriore duntaxat membrana hic illic abcedente. Ramos & furculos crebros habuit sursum rectâ nitentes, foliis multis vestitos, nullo ordine positos, 3bus semper in eodem communi triunciali pediculo, [ mediis petiolo unciali ] 2 $\frac{1}{2}$  plus minus uncias longis, tantundem ad basin latis, colore pallido seu luteo-viridi perfusis, costâ media plures nervos transversos emittente, Coral Arboris foliis persimilibus: Summos ramulos terminabant spicæ 6 unc. longæ Florum uncia quadrantibus distantium, pediculis  $\frac{1}{2}$  unc. longis insiden- tium, unoquoque sefcunciam longo, tubuloso, ex unico, pulchrè colorato, coccineo petalo constante, plura pallide rubra, uncialia stamina continente; in quorum medio stylus erigeba- tur virefcens, qui in siliquam tandem abit, 2, 3<sup>ve</sup> uncias longam, ventriosam, h. e. ubi Pifa cubant, tumidam & torosam, interstitiis angustam.

In sepe hortum *D. Cumming* circumdante, in urbe *S. Jago de la Vega* crescebat, ubi eam col- legit *D. Sloane* descriptionis Auctor.

8. Coral arbor polyphylla non spinosa, Fraxini folio, siliqua alis foliaceis extantibus, rotæ molendinariæ fluviatilis, vel feminum Laserpitii instar aucta *Slon. Cat. Jamaic.* Coral arbor polyphylla non spinosa *P. B. P.* p. 328. Ligni quoddam genus *Ayauru* dictum *Laet.* p. 637? Radix qua pisces velut soporantur *Ejusd.* p. 374. An Phafeolis accedens Co- rall arbor polyphyllus, foliis durioribus, glabris, non spinosa? *Pluk. Almag.* p. 293? *Dogwood-tree.* *D. Sloane.*

D. *Sloane.*

*Caudicem* habet hæc Arbor 25 pedes altum, rectum, cortice obductum propemodum glabro, Fraxineo simili, pluribus maculis majusculis albis infecto, corporis humani crassitie: Lignum album est & nonnihil fetidum. Rami & furculi crebri, circa Decembrem mensem profus nudi, Januario aut Februario floribus undique erumpentibus obtekti sunt; foliis aut fructu nondum apparente. Sunt a. illi Papilionacei, coloris fordide albicantis cum levi purpure tinctura. Petala non latè expansa sunt, sed sibi mutuo arcuè accumbunt. Unicuique flori succedit *Fructus* seu *siliqua*, 2 uncias longa, 4 tenuibus fulcis membranarum, femunciam latis undique extantibus per longitudinem alata, rotæ molendinariæ fluviatilis radiatorum, aut membranacearum appendicum *Laferpitii* feminum ad instar: intus a. in fungosa, fusca & velut articulata materia 5 aut 6 *semina*, pisave albicantia, quadrangularia, oblonga, molliter cubant. Fructu maturo proveniunt *Folia* alata, Fraxineorum in modum, è pinnis plurimum sex, duas uncias longis, unam latis, costæ mediæ ex adverso annexis, & impari folio alam terminante composita.

In insulæ *Jamaicæ* sylvis campestribus ubique oritur.

Cortex radicis in pulverem tritus, & sacculis inditus in fluvio lotis pisces inebriat; ad tempus scilicet brevi enim ad se iterum redeunt. Idem præstat cortex tufus & in stagnum conjectus. Pisces autem hoc modo soporati, efui idonei & non insalubres habentur.

Locus.

Vires:

9. Phaeolis accedens, arbor *Piscipula*. Coral dicta polyphyllas, non spinosa, orbiculatis ferè foliis amplioribus, sericea hirsutie villosis *Pluk. Mantiss. A Barbadosibus* colonis *Dogwood* nuncupatur, atque ob pisces necandi aut venandi vim *Logwood* dici meretur. Præcedenti eadem esse videtur.

10. Coral arbor non spinosa trifolia, Lauri folio. *Crista di Gallo* Lusitanis *Mus. Per.* 760.

P. 1737. Ad Caput de Brasilia arbore adde *Synonyma* seq.

Acaciâ gloriosa, spinis armata, (cujus lignum *Brasiliam* dictum) tinctoria *Pluk. Almag. Bot.* *Crista*. Pavonis Coronillæ folio 3<sup>a</sup> seu tinctoria maxima *Brasiliana*, flore variegato parvo odoratiss. siliquâ aculeatâ, lignum *Brasiliam* dictum ferens *Breyn. Prod.* 2. 37. *Erythroxyllum Brasiliannum* spinos. foliis Acaciæ *P. B. P.*

Ad Cap. de Ligno *Sapou* add. *Synon.*

Acaciâ gloriosa *Zeylanica* tinctoria, amplioribus foliis, spinosa *Pluk. Almag. Bot.* *Crista* pavonis Coronillæ foliis 2<sup>a</sup> seu tinctoria *Indica*, flore luteo racemoso minore, siliquâ latissimâ glabrâ, lignum rubrum *Sappan* dictum ferens *Breyn. Prod.* 2. *Erythroxyllum* seu Lignum rubrum *Indicum* spinosiss. Coluteæ, foliis floribus luteis, siliquis maximis *P. B. P.* Cæterum non est, ut opinabar, hujus arboris lignum quod *Logwood* nostratibus dicitur, sed Lignum *Champechianum* à Provincia Continentis *Americæ Campeche* dicta denominatum, ubi nostratæ *Jamaicæ* Insulæ coloni & nautæ magnam harum arborum copiam quotannis cædunt, lignumque inde *Jamaicam* deportant, unde in *Angliam* insectorum gratia tranvehitur. *Slon. Cat. Jamaic.*

*Erythroxyllum Curassavicum*, pisces sustuarios redolens. *Stoeckvis-bout* vulgò. *P. B. P.* inter Add. Cytiso quodammodo affinis arbor quadrifolia spinosa Americana, &c. *Breyn. pr.* 2.

Ramus quem *Hermannus* ex dono *Kiggalaerii* habuit spinosus est & Afellos seu pisces sustuarios Belgis *Stoeckvis* dictos oluit. *Folia* rigida, subrotunda, cordiformia, altero ordine ramis adnexa. Flores lutei, papilionacci. *Chamægenistæ* similes. *Siliquæ* membranaceæ, planæ, in media planitie juxta longitudinem habentes scissuram quasi cultelli cuspidè studio esset incisam. *Semina* compressa, orbiculata.

P. 1739. Ad Cap. de Acaciâ Malabaricâ globosa *Insia* dicta, adde

Dubitat *D. Commelinus* an Acaciâ *Javanica* fulcata, caule & foliorum costis spinosis *Cat. Hort. Beaum.* seu *Durij-Spinge Ricat Javanica*, quam describit *Hort. Med. Amst. rar.* p. 205. huic arbori eadem sit, propterea quòd semina *Insie* mollia sint & amara, Acaciæ autem *Javanicæ* dura & insipida. Reliqua descriptio alterutrius alteri satis aptè convenit.

P. 1743. Ad Cap. de Sena.

Sennæ speciebibus ex *Hermannii Cat. Hort. Leyd.* desumptis adde *Synonyma* seqq.

Ad 1<sup>am</sup>, seu *Paiomiriobæ* primam speciem *Pisonis* add.

An *Paiomirioba* utriusque *Indiæ Apios Americanæ* folia *D. Petiver. Act. Philosoph. Lond.*

N. 271. P. 854. *Cheru-Cunnai Malab.* idem.

An *Ecapatlis* seu parva *Sambucus Hernandez.* p. 112? An *Sofera Alpini, Vestling. Belli Epist.* ad *Cluf.* p. 307. *Hoxocoquamoclit Cam?* h. p. 75. *Hermannus* *Sopheram* distinctam & ab hac diversam Sennæ speciem facit, titulo Sennæ Orientalis fruticosæ *Sofera* dictæ, cui *Ponnam Tageræ H. M.* *Synonymam* constituit.

Ad 2<sup>am</sup> seu *Pajomiriobæ* 2<sup>dam</sup> speciem *Marcgrævo.* & *Pison.* *Senna* minor herbacea, plerumque hexaphylla, folio obtuso *Slon. Cat. Jamaic.*

Ad

Ad 3<sup>am</sup> seu Loto affinem *Ægyptiam C. B. i. e. Abfus Vesting. Senna exigua Maderaspatarensis*; seu tetraphylla siliquifera glabra, florum pediculis inter foliorum exortus dispositis *Pluk. Phytogr. T. 6o. F. 1. Semen atro colore splendidum parvis includit siliquis, Cicerum arbulis.*

*Chama rista Pavonis major Commelin. Hort. Amst. rar.*

*Commelin.*

*Radicibus* prædita est tenuibus, albicantibus, quæ in plures fibras sunt divisæ: è quibus *caulis* exurgit ima parte ramofus, teres, bipedalis & brevior, pilis brevissimis pubescens, medullofus. *Rami* per interstitia uncialia & breviora frondibus seu foliorum alis ornantur, alternatim sitis, ex 11 aut 12 pinnarum paribus compositis, Mimosæ spinosæ 2<sup>dæ</sup> *Brey. subæmulis*, pedicellis vix ac nè vix quidem conspicuis præditis, margine æquali. Ex alis foliorum, ut & eorum intervallis exeunt *flores* singulares lutei pedicellis tenuibus femuncialibus fulti, quibus adnascitur foliolum, formâ à reliquis valde diversum, mucronatum, angustum. Florum petala quina, scutellata, quorum superiora inferiora magnitudine excedunt, suntque eorum unguis purpureo colore perlusi. *Staminum* cum suis *apicibus* & *styli* descriptiones qui desiderat hic videat: Floribus emarcidis succedunt siliquæ oblongæ, mucronatæ, numero floribus pares, compressæ, in quibus *Semina* rotunda, cuspidata, splendens, subnigricantia.

P. 1745. Ad Cap. De Sena speciem 2<sup>dam</sup> seu Senam Italicam. **Round-leaved Sena.**

Hujus descriptionem plenioram & accuratam è *D. Sloane* historiâ Plantarum Jamaicensium huc transcribere non pigebit.

*Caulem* habuit viridem procumbentem, adè infirmum ut se sustentare non potuerit, 4 plus minus pedes longum, hic illic ramulos tenues emittentem, frondibus seu foliis obstitos alatis, 3 unc. longis, è pinnarum sibi mutuo oppositarum 6, 7<sup>ve</sup> conjugationibus, nullo in extremo impari folio, compositis, *Senæ Alexandrinæ* similibus sed obtusioribus. *Flores* pediculo communi seu Spicæ 3 uncias longæ insident, singuli petiolo privato parvo annexi, 5 amplis, apertis, flavis petalis, reflexione sua cavitatem efficientibus, *Stamina* aliquot obscure viridia claudentibus, compositi. Succedunt *Siliquæ* seu folliculi fulcati, menisci figurâ, fescunciam longi, unciam lati, membranacei, utrinque primò virides, dein nigricantes, eminentiis aliquot [ 8 aut 9 ] protuberantes, sub quibus latitant totidem *semina* seu pisa, valde irregularis triangulæ aut pyramidalis figuræ.

Loco *Half way-tree* dicto in horto *D. Berry* crescentem observavit *D. Sloane.* ubi annua non est quemadmodum in *Italia.*

1. *Cassia* minis fruticosa, hexaphylla, *Senæ* foliis *Slon. Cat. Jamaic.* An *Cassia Americana* fabacea *Syen. not. in H. M. part. 1. p. 38.* An *Cassia sylv. Americana* siliquâ subrotundâ crassa, uncialem longitudinem vix excedente, ex insula *Barbados* ad nos allata *Pluk. Mantiss.*

*D. Sloane.*

*Caules* plures, seu virgæ tenues, teretes, minimi digiti crassitudine, cortice dilutè fusco, corticis ramorum coryli juniorum colore tecti, ab eadem radice rectâ sursum feruntur ad 5 aut 6 pedum altitudinem, suntque lignosi, fragiles, prope summities suas ramosi, ramulis foliis multis alatis, Coluteæ similibus, obstitis; pinnae autem in singulis foliis perpetuò senæ, binis adversis, ut 3 conjugationes efficiant, rotundæ, luteo-virides, odore ingrato. Summis ramis innascuntur *Flores*, flavi pentapetali, *Cassiae* similes, florum papilionaceorum modo siti, magis tamen sparsi, multa *stamina* viridia continentes, medium occupante *stylo* incurvo, *Cassiae* fistulæ *Alexandrinæ C. B. æmulo*, cujus ( ut dixi ) floribus per omnia similes sunt. *Flores* sequuntur *siliquæ*, fescunciales aut longiores, coloris fusci dilutioris, unicum seminum fuscorum, compressorum, in pulpa fusca, subdulci, reliquam siliquæ partem implente latitantium, feriem continentes.

In frutetis *Jamaicæ* & *Caribearum* insularum passim nascitur.

Folia *Senæ* loco usurpantur & bene purgant. Pulpa ejusdem saporis est & earundem virium cum *Cassia* vulgari.

2. *Senæ* spuria seu *Chama-Cassiae Orientalis* species perelegans, Manrierlemaram *Malabarorum Pluk. Mantiss.*
3. *Cassia Pearmeedouvica* folio *Senæ* obtuso, subtus pubescente *Petiver Aët. Philosoph. Lond. N. 276. p. 699. Chengunnee Malab.*

Flores hujus *Cassiae fistulæ* *Offic.* exactè referunt: Folia *Senæ* nonnihil similia, verum subtus incana sunt, & in obtusum desinunt cum spinula in medio. Ad 16 aut 18 pedum altitudinem assurgit, trunco crus humanum crasso. Decoctum foliorum & florum intro assumptum & radix commolita cum aqua & succo Limonis tantillo scabiem & pruriginem sanat.

4. *Senna spuria Maderaspatang* caulè ad foliorum alas geminatis & subrotundis appendiculis auriculato *Pluk. Almag. Bot. T. 314. F. 4.*
- Crista pavonis auriculata*, non spinosa, siliquis membranaceis *Madrassatan. Mus. Per. 653. Avaree Malab.*



5. Senna spuria humilis *Americana*, foliis Herbarum mimosæ, siliquis erectis *Pluk. Phytogr. T. 223. F. 3.*
6. Senna spuria *Virginiana*, Mimosæ foliis, floribus parvis nictitantibus *Ejusd. Almag. Bot. T. 314. F. 5.*
7. Senna spuria *Occident.* Mimosæ foliis, siliqua singulari, feminibus spadiceis quadrangulis *Ejusd. Almag. P. B. P. Chamæcrista Pavonis Americana*, Mimosæ foliis laticioribus major, flore aureo amplo *Breyn. Prod. 2.* Non est hæc Herba mimosa spuria feminibus quadratis *Hist. nosf.* cum siliquis tantum singulares obtineat.
8. Senna spuria foliis angustioribus, flo. luteo amplo *Pluk. Almagest. Bot. Chamæcrista Pavonis Indica*, Mimosæ foliis angustioribus, flo. luteo amplo *Breyn. Prod. 2.*
9. Sen. spur. *Orientalis* fetida, glabra, foliis monetam *Japonicam Kupang* dictam referentibus *P. B. P. Pluk. Almag. Bot. Chamæcrista Pavonis affinis Indica*, Cassiæ folio; siliquis compressis latissimis, propendentibus, floribus amplissimis in summo ramorum spicatis *Breyn. Wellia Tagera H. M.*

Eadem minor fetidissima *P. B. P.*

11. Senna spur. *Occidentalis*, Mimosæ foliis, siliquâ singulari maxima *P. B. P. Chamæcassia Americana*, siliquâ maximâ maculatâ *Breyn. Prod. 2.*
12. Senna spuria *Occidentalis* latifolia fetida glabra *Pluk. Almag. Bot. Chamæcassia latifolia Americana*, spinosa, fetida, glabra *Breyn. Prod. 2. Male inscribitur spinosa*. Rhamnus Myrtifolius ex insula *S. Christophori Cornut.* Cassia Sylvestris insularum *des Antilles H. R. P.* Hujus ramuli auriculâ acutis spinarum instar hinc inde ad exortum racheos cauli adnascuntibus sunt ornati.
13. Senna spuria latifolia fetida hirsuta *Pluk. Almag. Bot. Chamæcassia latifolia Americana* fetida hirsuta *Breyn. Prod. 2.*
14. Senna spuria *Madera-patana*, foliis ex numerosis pinnularum conjugationibus, Vicie in modum, compositis, & ferrugineâ lanugine villosis *Pluk. Almag. Bot.*
15. Senna spuria tetraphylla, siliquâ latâ compressâ *Slon. Cat. Jamaic.*

Secus viam quæ ab urbe *S. Jago* versus *Guanaboa* ducit, locis *Red-bills* dictis copiosè proveniens observavit *D. Sloane.*

Frutex isthic, an Arbor potius dicenda, ad 5 plurimum aut 6 pedum altitudinem affurgit, quamvis interdum 15 pedes altum viderim, cortice fusco, splendente, glabro rectum, caudice brachio humano non crassiore, secundum quem ad uncialia intervalla collocantur folia, duobus semper pinnarum paribus constantia, pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia longis innixarum, sibi mutuo oppositarum; primi paris pinnæ parvæ sunt, si cum secundi pinnis conferantur, quæ circa dimidiam unciam à pinnis in eadem costa distant, suntque unciam & amplius longæ, dimidiam latæ, glabræ, superne obscure virides, costâ mediâ & nervis aliquot lateralibus exinde egressis firmata. Ex alis foliorum & summis ramulis exeunt *Florum* spicæ, 2 uncias longæ, quorum unusquisque parvo, quadrantali petiolo infidet, 5 capsularibus foliis viridibus, & 5 amplis petalis flavis compositis, cum stylo intus incurvo seu fulcato. Petalis decidentibus stylus in siliquam extumescit, nigram, splendens, unciam circiter longam,  $\frac{1}{2}$  tam unciatam, ad utrumlibet costæ mediæ sublaturæ latus, in pulpa nigra subdulci, duos feminum subrotundorum, nigrorum splendens ordines continentem.

16. Senna spuria *Sirinamensis*, triphylla & tetraphylla, flore amplo luteo *D. Sherard.*
17. Senna spuria aut *Aspalatho* affinis Arbor siliquosa, foliis bifidis, flore pentapetalo vario *Slon. Cat. Jamaic. p. 150.*

Arbor est foliorum respectu singularis, quæ bina in uno pediculo.

18. Senna spuria arborea spinosa, foliis alatis ramosis seu decompositis, flore luteo, siliquis brevibus sulcatis nigris, Sabinæ odore *Indian Sabine-tree.*

*D. Sloane.*

Ad 15 pedum altitudinem affurgit, caudice nonnihil incurvo, femoris crassitudine, cortice incano albicante glabro obducto: in ramos plures diviso, curvos, aculeatos, foliis ad intervalla inæqualia cinctos alatis & decompositis: costâ mediâ 4 aut 5 digitos longa est, totidemque obtinet paria frondium seu foliorum pinnatorum, pinnis femunciam inter se distantibus, unaquæque intense viridi, glabrâ, & propemodum rotundâ, femunciali diametro, ad unum extremum defectum patiente, seu angulo impresso velut crenata, altero paullum acuminata, unaquæ splendens. Ramorum summitates in plures *florum* spicas dividuntur, 3 uncias longas, quorum unusquisque hexapetalos est, coloris flavi saturatoris, quibus delapsis restant siliquæ unciam longæ, obrusæ, coloris nigri, glabræ, planæ, sulcis aliquot exarata, semina continentes.

Tota planta omnèque ejus partes contusæ odore balsamico vehementi nares olfacientis feriunt.

Circa locum *Passage-Fort* dictum, & secus viam quâ inde versus urbem *S. Jago de la Vega* itur, copiosè provenit.

21. Sena Spuria angustifolia *Indiarum Pluk. Phyt. Bot.* An Chamæcassia angustifolia *Indica Breyn. Prod. 2?* *Tlalthoaxin Novæ Hispaniæ Terent.* apud *Recchum 425.*

22: Senna

22. Sena *Orientalis* hexaphylla, filiquis longis incurvis, *Tora* Indorum vulgò. *Pluk.* ibid. Sena *Orientalis* hexaphylla, *Tala* Zeylanensis *Hermanni*, cuius mentio fit in hoc capite. *Tabeara Malab.*
23. Sena spuria *Orientalis*, tenuissimis filiquis tetraphylla, *i. e.* *Tagera H. M. Hist. nosf. p. 1743.* *Chamacassia* affinis tetraphylla, filiquis tenuissimis, femine tereti, apicibus obtusis, quasi abscessis, longitudine secundum latitudinem filiquae posita *Breyn. Prod. 2.*
24. Sena spuria *Virginiana*, filiquis hirsutis, rotundifolia *D. Banister Pluk. Almag. Bot.*

P. 1741. Ad Cap. 3<sup>tii</sup> Speciem 2<sup>dam</sup> adde Synon. seq.

1. Crista pavonis monospermos prima, sive Arbor vespertilionis Juglandis folio minore spinosissima, flore viridi-luteo ad foliorum alas, femine & filiqua villosa *Breyn. Prod. 2. 39.*
2. Crista pavonis monospermos secunda, sive Arbor vespertilionis *Indica*, Lentifici folio spinosissima, flore racemoso luteo parvo odorato, filiqua & femine glabro *Breyn. Prod. 2. 39.*

Ad vires nucis Bonduch adde.

In morbis omnibus à flatibus oriundis, ructibus flatulentis, torminibus intestinorum, *Hernia* ventosa, remedium est singulare & specificum Nucis tinctura, Spiritus, aut Extractum: Ut pluribus experimentis comprobatum est, à medico quodam nostrate non incelebri.

P. 1741. Ad Cap. de *Paianelli* adde Synon: seqq.

*Clematis* arborea *Malabarica* maxima foetida, Juglandis folio, pinnis longioribus, flore albicante, amplo foetido, filiquis compressis, latissimis *Breyn. Prod. 2. 34.* *Bignonia* arbor *Indica* foliis oblongis *Tournefort. Elem. Bot.*

Ad Cap. de *Palega Paianelli* add. Synon: seqq.

*Clematis* arbor. *Malab.* Max. Jugl. fol. pinnis rotundioribus flore albicante, amplissimo foetido, filiquâ compressâ latissimâ *Breyn. Prod. 2. 34.* *Bignonia* arbor *Indica* foliis cordatis *Tournefort. Elem. Bot.*

P. 1746. Ad Cap. de *Cassia*.

1. *Cassia Americana* spuria, fissilis dicta *P. B. P.*
2. *Cassia* fistula *Javanica*, flore carneo *Commel. Hort. Amstel. var.*
- Florum colore & foliorum longitudine excepta, simillima est *Cassiae* fistulae *Brasiliense.*

P. 1749. Ad Cap. de Tamarindo.

*Tamarindus Bismagarica*, filiqua productiore dispermos, seminibus velut isthmo interceptis *Pluk. Phyt. T. 64. F. 4.*

P. 1749. Ad Cap. de Pala add. Synonym. seqq.

*Nerium lactescens Malabaricum* maximum pentaphyllum, polyanthemum, flore minimo racemoso odorato, viridi-albicante, filiquis propendentibus longissimis *Breyn. Prod. 2. 77.*

P. 1750. Ad Cap. de Padri add. Synon. seqq.

*Clematis* arborea *Indica*, Juglandis folio, flore luteo spicato minimo, filiquis longis angustis quadratis atque retortis, seminibus substantiâ lignosâ obductis *Breyn. Prod. 2.*

P. 1752. Ad Cap. de Mandjadi ad. Synon. seqq.

Crista pavonis *Glycyrrhizæ* folio maxima *Indica*, flore subluteo minimo spicato, filiquis angustis longissimis, ubi femina occultantur, protuberantibus, femine orbiculato compresso sanguineo *Breyn. Prod. 2. 38.* *Phaseolus* alatus arboreus, fructu orbiculato compresso coccineo. *Herman. Cat.*

P. 1752. Ad Cap. de Mandaru.

In *Aët. Philos. Lond. N. 271. P. 852, 856.* Species aliquot *Mandaru* invenio inter plantas *D. Sam. Brown* ex Indiis missas, nimirum *Aateener chedee Malab.* quam *D. Petiver* *Mandaru Chamberambacam*, foliis rigidis venosis, subtus pallefcensibus vocat; & dubitat annon sit *Chovanna Mandaru* *H. M.* Hujus truncus (inquit *D. Brown*) 6 pedes altus est, ramis multis *Orgyam* longis obstitis, qui horizonti parallelos excurrunt, neque ascendentes, neque descendentes.

Nullius in medicina usus est, verum ex ejus corticibus Indigenæ funes efficiunt.

2. *Cheeru Mandaree Malab.* item *Caut-Mandaree Eisdem Aët. Philos. Lond. N. 244. p. 333.* Hanc *D. Petiver* *Mandaru Unaneercoondica*, floribus majoribus venosis, *Cristæ Pavonis* filiquâ vocat.

A præcedente differt foliis tenuioribus & minus venosis, filiquis multò minoribus, rectis. & mollibus, semenciam latis, 3 paulò plus uncias longis.

P. 1753

P. 1753. Ad Cap. de Cadaga-Pala. Synon.

Nerium lactescens *Malabaricum*, Chamæcerafi Alpinae, five Mali Aurantiæ, foliis rugosis, flore albo odorato, siliquis propendentibus longis *Breyer. Prod. 2. 76.*

P. 1761. Ad Cap. de Caaroba Pifonis add.

1. Ceratia *Brafiliana*, pinnatis Fraxini foliis, Ornus *Hispanica* i. e. *Spanish Aly Barbadosensis* dicta *Pluk. Mantiss. Arbor Americana*, pinnatis Fraxini foliis &c. *Ejusd. Phyt. T. 140. F. 3. & Almagesf.*
2. Ceratia agreftis *Virginiana*, folio rotundo, minori *Pluk. Almagesf. Fortè, Siliqua fylveftris, rotundifolia Canadensis H. R. P. Schol. Botan.*
3. Ceratiæ quodammodo affinis *Bengalensis*, foliis bigemellis subrotundis, siliquis admodum intortis, & in orbis circumflexis ex minio nigricantibus, fructu rubro, maculâ nigrâ insignito *Pluk. Phyt. T. 82. F. 4. An Avaratemo Brafilienfibus Pifonis? In Horto Comptomiano enutritam vidit D. Plukenet.*
4. Ceratiæ quodammodo affinis, majoribus & longioribus foliis ex *India Orientali*, fabis atro-nitentibus, An *Katou-Conna H. M? P. 6. T. 12. Pluk. Almagesf.*

P. 1763. Ad Cap. de Syringa.

1. Syringa Laurifolia *Jamaicensis*, floribus ex flavo pallentibus *Pluk. Phyt. Tab. 64. F. 3. Huc fortè pertinet Totoncapatli Mexicanfibus, Syringa lutea Hernandez apud Reccbum 115. fortè & Jafminum Virginianum, flore albo Laurifolium D. Banister.*
2. Syringa lutea inodora *Munting. Herbar. Belgic. An Totoncapatli feu Syringa lutea Hern. Cap. 19. fol. 115?*
3. Syringa fcaendens *Madrafpatana*, Fraxini foliis densioribus claviculis donata *Pluk. Phyt. T. 288. F. 1. Caut-mullee Malab. Petiv. Act. Philof. N. 264. P. 586. Hæc planta D. Plukenet liberalitati claviculas fuas debet, adnotantè D. Petiver: rectius etiam epitheton fcaendens omiffet, cum erecta, ad 3<sup>um</sup> 4<sup>ve</sup> pedum altitudinem affurgens, in multos ramos divifa fit, flore valde fraganti, fructu parvo.*

P. 1764. Ad Cap. de Avaratemo add. Synon.

Acaciæ arborea major spinofa, pinnis quatuor majoribus, subrotundis, siliquis variè intortis *Slon. Cat. Jamaica. Unguis cati, arbor Americana, siliquofa spinofa P. B. P. Acaciæ fimilis spinofa, Ceratonia foliis geminatis, floribus albis lanuginofis, siliquâ compressâ corniculatâ, feminibus nigerimis fplendentibus Hort. Beaum. Acaciæ quodammodo accedens, Myrobalano Chebulo *Vellingii* fimilis, Arbor *Americana* spinofa, foliis Ceratoniæ in pediculo geminatis, siliqua bivalvi, compressâ, corniculata, feu cochlearum vel Arietinorum cornuum in modum incurvata, feu *Unguis cati Breyer. Prod. 2. Acaciæ quodammodo accedens, feu Ceratiæ & Acaciæ media Jamaicensis, spinofis bigeminatis foliis, ftofculis flamineis atro-nitente fructu, siliquis parum intortis.**

Ad Cap. de Niir-Pongelion, add. Synon.

Clematis arborea *Indica*, Juglandis folio, longiffimis floribus, siliquis teretibus longiffimis contortis, femine fubftantiâ fungofâ ligneâ inclufo *Breyer. Prod. 2. 34.*

P. 1765. Ad Cap. de Ifora-murri add. Synon.

*Helicteres* Arbor *Indiæ Orient.* siliquâ varicosâ, & funiculi in modum contortuplicatâ *Pluk. Phytogr. T. 245. F. 2.*

Hujus arboris siliqua à *Clyfio* depingitur in notis ad *Garciam*, Cap. de Betre feu Betele.

Draco arbor *Indica* siliquofa Populi folio: *Angfana* vel *Angfava Javanica Commel. Hort. Amst. rar.*

*Commel.*

In arbuscula trienni è femine nata *Folia* incondita erant, pediculis longis tenuibusque fultâ, formâ Populi fimilia, in totum verò minora, duas uncias longa, vix fescunciam lata, mucronata, tactu mollia, glabra, nitentia, hilariore virore ad flavedinem inclinata perfufa, fapore fatuo. Fructum ritè perfcrutatum cum eo haud male convenire reperi quem *Monardes* defcripfit *Hif. Simpl. Medicam. ex Novo Orbe* delatorum. Et quamvis multi (quibus nunquam data fuit occasio hos cernere fructus) pro fabula habeant, quod *Monardes* de figura *Dracunculi* huic fructui à natura infulpta tradit, ego tamen veram effe hiftoriam judicavi: ablata enim tunica exteriorè, difperfa per fructum cernuntur plures venæ, è quarum diftributione & concurfu *Dracunculi* figuram fibi imaginantur homines, ficut facere affolent ex ignis flamma, &c. Hi fructus, pediculis longioribus innixi, colore funt cinereo, rotundi, plani, utrinque tamen in medio fui tumidi, & duri, margine membranacei, coftulis eminentibus præditi. *Semina* in unoquoque fructu bina ternave oblonga, incurva, rubicunda, dura, glabra, fplendentia, renis aut phafeoli gracilioris figuram nonnihil imitantia. Humor quem

quem fundit arbor hæc scarificata in lachrymam rubram condenatur, eadẽmquẽ est qua tenuibus involucris juncis involuta, Sanguis Draconis in lachrymis audit in Pharmacopoliis. *Floribus* gaudet luteis odoratis.

Virtutibus adstringentibus pollet, & in affectibus aphthosis præ cæteris remediis conducit.

P. 1786. Ad Cap. de Waga Add.

Waga *Madraspatana*, Mimosæ foliis pinnatis, filiquis maximis compressis *Mus. Pet.* 698; Chata-maraum *Malab. Art. Philoceph. Lond.* N. 271. p. 858. Truncus diametro & pedali, 16 aut 17 pedes altus.

P. 1767. Ad Cap. de Nerio.

1. Nerium arboreum, folio latiore obtuso, flore luteo minore *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Arboris hujus truncus cruris humani crassitudine est, cortice albicante, propemodum glabro fuscinctus, ad 15 circiter pedum altitudinem asurgens, ramos longos incurvos cortice pariter albicante obductos emittens; quorum extrema occupant Folia pediculis uncialibus infidentia, 4 uncias longa, mediisque latissima parte 2½ lata, obscure admodum viridia, glabra, splendens, costa mediâ & pluribus transversis nervis intertexta. Ad alas foliorum exeunt Flores in petiolis ramosis, ¼ uncia longis, flavi, pentapetali, & velut intorti, tubulo, semunciali, perquam odorati, quibus succedunt *siliquæ* geminae, longæ, cornuum instar bifurcæ, ut in reliquis Oleandris.

Prope ripas fluvii *Rio Cobre* dicti, circa urbem *S. Jago de la Vega* frequenter invenitur.

2. Nerio affinis arbor siliquosa, folio palmato seu digitato, flore albo *Slan. Cat. Jamaic.* Leucoxyllum, arbor siliquosa, floribus foliis, alato semine *Americana*, Pseudapocyni genus quinquefolium *Pluk. Phytogr.* T. 200. F. 4. An Nerii facie arbor *Ad. Lob?* *White-wood.*

D. Sloane.

E maximis est hujus Insulæ arboribus, *caudice* crasso admodum, recto, *cortice* glabro, albicante obducto, ligno intus præduro, albo. *Folia* digitata pediculis 3, 4<sup>ve</sup> uncias longis infident, Digitatæ foliorum portiones è pediculi cujusque apice, velut è centro communi, exeunt, quarum unaquæque glabra est, obscure admodum viridis, æqualis ferè ubique latitudinis. Folia quotannis decidunt, arbore per aliquot septimanas nuda, quo tempore proveniunt Flores non seorsim singuli, verum plures unâ, pediculis uncialibus innixi, perampli, albi, monopetali, difformes, Stramonii æmuli, caduci & citò postquam aperiuntur defluentes. Succedit unicuique *Siliqua* 5 aut 6 uncias longa, quadrata, lineis aliquot in superficie eminentibus, coloris fuscis, in qua *semina* cubant multa, Nerii nonnihil similia, cui Arborem hanc valde affinem existimo.

In agris humidioribus ad fluviorum ripas & littus maritimum *Jamaicæ & Caribearum* insularum copiosè nascitur.

3. Nerium arboreum altissimum, folio angusto, flore albo *Slon. Cat. Jamaic. Americana* lactescens, longissimo folio, flore albo odoratissimo *Hort. Beaum. Americanum* maximum, folio nonnihil mucronato *P. B. P. The wild Jasmine-tree.*

In sylvis insulæ *Jamaicæ* loco *Liguaneæ* dicto, copiosè crescentem observavit D. Sloane.

4. Nerium arboreum, folio maximo obtusiore; flore incarnato *Slon. Cat. Jamaic.* Quauh-teparlis seu Arbor ignea *Hernandez* p. 67. Nerio affinis *Barbadensis* arbor latifolia, flore purpureo, Jasmimi odore *Pluk. Phyt.* Tab. 207. F. 2. Clematis arborea *Americana* Laurinis amplissimis foliis, flore Laccæ colore, odoratissimo *Jamaicensibus & Barbadiensibus* nostratibus *The Kestemp-tree* nuncupata *Ejusd. Almag. Bot. Jasmine-tree.*

D. Sloane.

Lactè scatet albo, cathartico, in Colica & Lue Venerea utili, quo, tutius operatur extrinsecus umbilico inunctum. Corrigi & præparari potest eodem modo quo *Efula*, *Scammonium*, &c.

In hortis Insulæ *Jamaicæ* ubique provenit.

1768. Ad Nerii speciem 3<sup>tiã</sup> adde.

Nerium *Indicum* angustifolium, flore incarnato odorato simplici *P. B. P.* 356. *Belutta Areli H. M. P.* 9. 3.

Ad Speciem 4<sup>tam</sup> adde Synon. seqq.

Nerium *Indicum* flore rubescente pleno *Breyn. Prod.* 2: 76. *Indicum* latifolium flore rubro, & aliquando variegato, odorato pleno *P. B. P.* 356. *Tsjouanna-Areli H. M. P.* 9. 3. Nerium lactescens *Malabaricum* maximum, &c. *Breyn.* v. *codaga Pala H. M. P.* 1. 85. Nerium lactescens *Malabaricum* maximum, &c. *Breyn.* vide *Pala H. M. P.* 1. 81.

5. Nerii

5. Nerii fortè species, floribus amplis luteis, folio Guajavas D. *Sberard. E Sirinama* accepta. Folia in oblongum & acutum apicem definiunt.
6. Nerio affinis Arbor versicolori materie, Lauri folio lucido, flore pentapetaloide sulphureo amplo *Slon. Cat. Jamaic. An Arbores quibus versicolor est materies. Laet. p. 328?* An *Xylociste Arbor Americana Pluk? Phyogr. T. 239. F. 2. Spanish Elm or Pinces wood.*

D. *Sloane.*

In amplissimam, proceram & speciosam arborem adolescit. Assères & tabulas latas suppedians, ad mensas & scrinia conficienda, Lignum Ulmi mollitie & pectine est, unde nomen *Spanish Elm*. Lineis multis undantibus pallidè fuscis seu canescentibus, pulchram speciem exhibentibus, varium, unde nomen *Pinck-wood*, Arculariis nostris valde expetitur. Lineæ illæ aliquid heterogeneous esse videntur, circulos ligni annuos intercedens. Cortex cinereus est, glaber, absque ulla omnino asperitate. Ramulorum extrema *foliis* densè obsita sunt,  $\frac{1}{2}$  uncia longis pediculis insidentibus, ipsis 2 uncias longis, mediæque latissima parte unam latis, latitudine paulatim decrescente versùs utrumque extremum, glabris, non ferratis, hilarè viridibus. Flores plures simul consistunt, ampli, ab angusto principio paulatim dilatati, floris campaniformis ferè in modum, marginibus in 5 segmenta divisus, coloris sulphurei, vel flavi florum *Mirabilis Peruviani*. Fructum non vidi.

In tractibus *Septentrionalibus* Insulæ *Jamaicæ* frequens est. Crescit etiam copiosè prope domum D. *Batchelow*, in collibus *Red-hills* dictis.

Cum junior pro circulis doliariis in usu est apud victores.

Cæditur & in *Europam* transmittitur magnâ copiâ in usum Arculariorum.

7. Oleandri folio lucido frutex è *Cap. B\* Sp. Mus. Pet. 277*. Hujus Specimen à D. *Sberardo* obtinuimus, verùm flore & fructu viduum.

P. 1772.

1. Mangle *Laurocerasi* foliis, flore albo tetrapetalo *Slon. Cat. Jamaic. An Cereiba Brasiliensisibus Maregravi. p. 127. An Karij Kandel seu Kanil Kandel Hort. Malab. Part. 6. p. 59?* *Kandela* arbor floribus in eodem pediculo ternis, fructu angustiore *nobis*.

D. *Sloane.*

Cum *Mangle Pyri* foliis &c. in plerisque convenit, non ultra 15 aut 16 pedum altitudinem attingens, trunco non usque adeò crasso, cortice glabro, è viridi albicante vestito, ramulis arborem propagantibus ex eisdem cum \* præcedentis ramulis trunci locis exeuntibus. Rami in summa arbore versùs extremitates suas hic illic articulati sunt, ubi folia sibi invicem opposita exeunt, in pediculis prætenuibus, 2½ unc. longa, mediæque latissima parte unam lata, glabra, mollia, costa insigni mediâ percurrente, colore obscurè viridi. Flores multi in summis ramis.

2. Mangle julifera, foliis ellipticis, ex adverso nascentibus *Slon. Cat. Jamaic. An Cereibuna Pisonis? Kada Kandel H. M. Part. 6. p. 67?*

D. *Sloane.*

Arbor hæc prægrandis est, ad 30 aut 40 pedum altitudinem evadens, caudice crasso, unâque cum ramis cortice fusco glabro, vestito; foliisque ornato bino ordine sibi mutuo oppositis, ad duum triumve unciarum intervalla, pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia longis insidentibus, ipsis 2½ uncias in longum extensis, in transversum duas, mediâ latissima parte, figurâ ovali, glabris, integris, costa insigniore mediâ percurrente, & nervulos paucos ad latera obiter emittente. Ex alis foliorum prope fastigium emergunt ligulæ aliquot, unciam longæ, in quibus versùs extrema seu summitates apices plurimi albicantes seu granula herbaceæ existunt, in rotundum disposita, quos Julos aut flores nondum explicitos fuisse existimo.

Loco *Old harbour* dicto, ad litus maritimum inter cæteras hujus generis arbores vigentem observavi.

Ad Cap. De Mangle Pyri foliis &amp;c. adde:

Hæc est Arbor *Ostreifera* dicta, quia *Ostreæ* ramis ejus in mare demissis adhærent, eademque est cum *Pee-Kandel. H. M.*

3. Mangle foliis oblongis integris, utrinque molli lanugine holosericea obductis *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

Viginti circiter pedes alta erat hæc Arbor, ramis quaquaversum extensis patula, ligno albo, medullâ paucâ. Ramulos seu virgas multas emittit, cortice glabro, albicante obductos, quorum extrema *foliis* pluribus cinguntur, perbrevis aut nullis pediculis donatis, densè stipatis, unciam circiter longis, dimidiam latis, utroque extremo angustis, nervis aliquot conspicuis roboratis; alba nitente lanugine pubescentibus, ut holosericea videatur.

(p 2)

2. Man-

2. Mangle julifera, foliis subrotundis, versus summitates latissimis, confertim nascentibus, cortice ad coria densanda utili. *Slon. Cat. Jamaic.*

*D. Sloane.*

Triginta pedum altitudinem assequitur hæc arbor, trunci diametro circiter pedali, cortice glaucohirsuto. Virgæ extremæ foliis dense obsitæ sunt, pediculis femuncialibus insidentibus, ipsis 2 uncias longis, unam latis latissima prope summitatem parte, in rotuncum apicem desinentibus, glabris, luteo-viridibus. E mediis foliis exit *julus*, seu ligula, 2 uncias longa, in superiore sua medietate plurima rotunda, albicantia holosericea capitula seu granula herbacea sustinens, acicularum capitulorum magnitudine, quibus succedunt *semina* multa, gigartidis seu uvarum vinaceis similia, sed majora, ligulæ lateribus utrinque adhærentia, pyramidalia & angulosa.

Ad ripas fluvii *Fresh River* dicti, loco *Caymanes* dicto crescentem observavit *D. Sloane*. Cortex ad coria pro soleis calceamentorum interioribus densanda usurpatur.

5. Mangle *Zeylanica*, folio lucido venoso in acumen producto *Kirindivæl* Zeylanensibus *D. Herman.*

Perim-Kaku-Valli H. M. P. 8. T. 32, 33, 34. Faba arborea *Indica*, siliquis 6, 7<sup>ve</sup> pedes longis, palmam latis, Fabis intus plurimis ad 30 usque, oblongis, planis, cordiformibus. Phaeoli novi orbis seu Fabæ purgatricis latissima variatio longior *J. B. t. 2. l. 17. p. 76.*

Herba est nascens post *Mangatti* & alibi, semper virens, & fructus vel maturos vel immaturos habens, ob usum Fabarum quæ alvum & vomitum promovent, inter merces numeratur. *Stipes* immani fit crassitie, 5 hominum amplexum implens. *Rami* transversi longe latèque super arborum vicinarum fastigia repunt, primò virides, dein nigricantes. *Folia* in furculis communibus viridibus, qui ad exortum ventre extuberant, ac interius fulco sunt striati, geminata, & in duabusveniunt feriebus, oblongo-rotunda, uno latere, quod à petiolo medio aversum, latiori & rotundiori, texturâ parum tenuia & rigidiuscula, viridis in recta parte saturi, in averfa diluti, saporis sylvestris; *costa* media viridi-albicans, utrinque eminens. *Flores* conferti proveniunt, omni ex parte furculo circumpositi, ac sibi mutuo valde vicini, præcipuè cum in gemmis sunt, quæ se in 5 aperiunt folia, steliiformiter cuspidata, viridia. *Stamina* ex illis emicant 10, oblonga, *apicibus* viridibus instructa, quæ deinde pallidè flavescunt, & postea croceo suffunduntur colore. *Stylus* inter illa brevis ac rubens se offert : suntque flores odoris grati, melini, qui ad fastigium furculorum confiti diutius in gemmis clausi manent, inferiores prius aperiuntur. *Flores* hi utur parvi, & à communi Florum fabaceorum forma recedentes, dant siliquas illas prægrandes; ast cum maxima parte decidunt, ac nullum in illis siliquarum appareat rudimentum, diu dubitatum an falsi sint necne. Sunt a. hæc *siliquæ* quæ in ramis pediculis crassis, lignosis dependent, immanis magnitudinis, longitudinem 5, 6, 7<sup>ve</sup> pedum, latitudinem palmæ adæquantes, rectæ, vel tortuose, annulariter, aliisve modis inflexæ, complanata habentes latera, & in utroque latere crassa costa præcinctæ, foras cochleata cavitate extuberantes, striatæ, odorem florum *Kaïda* spirantes, quarum cortex viridis si vulneretur, resinofum lucidum ac candidum gummi exudat : cum sicca sunt cortex durus, lignosus, corneus ac cinereo-nigricans est, exterius transversis striatæ fulculis, in utriusque limbi parte instar atramenti nigerrima, glabræ ac nitentes. Longo tempore ramis adhærent, atque in illis visuntur, cum furculos de novo floriferos ejiciunt. *Fabæ* in una siliqua 30 plus minus, singulæ in suis loculis continentur, per intersepimenta transversa sejunctæ, convexo limbo, siliqua ad angulum loculi sui inferiorem filamentis longis adhærentes; *nucleum* habent album cujus pulpa dura, densa, pinguis, oleosa : teneriores Fabæ corticem habent candidum, & nitentem, ac valde crassum, venis minutis cancellatim condense pertextum, cujus sapor astringens pulpa intus candidam, aqueam in duos lobos divisam, saporis aquæ, sylvestris, subamari, inter lobos oculo præditæ; sicca multò sunt contractiores, & futuris mediis laxatis aut ruptis se solvant, inter nuclei lobos larga cavitate turgentis.

P. 1791. pl. 30. Add. Arbor uvifera Tabacensis *Breyer. Prod. 2. Occidentalis* folio rotundo, *Abt* vulgo *P. B. P.*

*Abt* arbor est ex *Curassavia*, uvas ferens, vulgò *Druyven-boom*. *Folia* habet ampla, rigida, icida, rotunda, in levem mucronem abeuntia, ramorum geniculis pressius adstantia. *Flores* in racemo seu uva dispositi, parvi, villosi. *Fructus* *Cerasi* seu uva viniferae magnitudine, oblongi, saporis acido-dulcis, includentes *ossiculum*, quo nucleus continetur extus subrubens, intus candidissimus, sexangularis, astringentis aluminosi saporis. *D. Sherard.*

*Aspalathus* arboræus seu Pseudo-ebenus Buxi folio, flore luteo patulo, siliquâ latâ brevi chartacea, semen exiguum reniforme complectente *Slon. Cat. Jamaic.* An Lignum Ebeni sylvestre *J. B. tom. 1. lib. 3. p. 394?* An Guiro-pariba *Maregg?* Ebenus Jamaicensis arbuscula, Buxi foliis spinosa flore luteo, papilionaceo, siliquifera *Pluk. T. 89. F. 1. Ebony.*

*D. Sloane.*

D. Sloane.

Arbor isthæc plurimis longis fuscis radicibus, sub terræ superficie repentibus donatur. Caudex femur humanum crassus, plerunque incurvus, ad 40 pedum altitudinem assurgit, cortice testus è fusco nigricante, pluribus fulcis secundum longitudinem exarato, superiore plaga ab inferioribus non raro abscedente, contorta & cannabis impexæ simili, adeoque lenta ut ad quodvis vincendum apta sit. Interior pars ligni valde dura est, colore fusco nigricante, fragilis, sed tamen ad durandum firma, exterior alba, mollis, & putredini obnoxia, ut in omnibus ferè arboribus. Versus summitem in ramos se diffundit, plurimis minutissimis spinulis obritos, canescentes, tempestatibus ficcis foliis prorsus nudos. Post pluvias primò egrediuntur flores in ramulis creberrimi flavi, papilionacei, patuli, parvi, cum stylo in medio incurvo viridi, fuaveolentes; post quos brevi proveniunt folia parva, apice subrotundo, (ubi latissima) semunciam longa, ¼ unc. lata, pediculis desituta, colore obscurè viridi, glabra, splendentia, & Lycii foliis similia. Succedunt siliquæ latæ, tenues & velut chartaceæ, breves, fuscæ, pisum continentem fuscum, reniforme.

In fylvis campestribus insulæ Jamaicae ubique crescit.

Lignum ob colorem brunneum [Baticum aut fuscum] rarum, quodque polituræ capax sit, in Europa plurimum expetitur, & inter alia mercimonia ab insulis huc adfertur, sub Ebeni appellatione, quamvis ab Ebena vero ex Indiis Orientalibus & Insula Madagascar allato plurimum differat.

P. 1808. Ad vires Agallochi add.

Hujus vires in sananda podagra & rheumatismis mirabiles sunt; à medicis nostris celebrioribus plurimis experimentis comprobata.

Ebenus Arbor Indicæ Orientalis, foliis Fagi amplioribus, Anonæ dulcis fructu magno, coronato eduli, Tumbamaram & Carpamaram Malabarorum Pluk. Maniñ.

P. 1814. 1. Scheru-Katu-Valli-Caniram. vel Tsjeru-Katu-Valli-Kansjeram H. M. P. 7. T. 5. Nux vomica fructu minore.

Rami cinericei sunt: Folia obscurè viridia: Flores monopetali quinque-partiti; Fructus curtis pedunculis ramis adnexi, globosi, deformes, minores quàm Caniram, cortice glabro, maturi primùm flavescunt, inde rubescunt, Arantiorum instar, carne intus mucilaginosâ, oleosa ac viscida, ex rufo-viridi flavescente, tribus 4<sup>ve</sup> cellulis distincta, in quibus includuntur semina, formâ panè ut Caniram, parum oblonga, plana, albicantia, cuspidata, quorum pulpa durior, nervosa, transparent. Fructus amari sunt, semina minimè.

Nascitur in insula Baypin & inter Cockin & Poaka, semper virens. Floret mense Augusto, fructus Januario mense leguntur.

Fructus contusi & capiti impositi maniacis profunt. Radix trita cum pipere diarrhœam sistit & ventris cruciatus, cum oleo decocta & illita artuum dolores lenit.

Add. Synonyma seqq.

Solanum arborecens Indicum, foliis Napecæ minoribus, fructu rotundo duro, & semine orbiculari compresso minoribus Breyn. Nux vomica minor Moluccana, Lignum colubrinum Officinarum P. B. P.

P. 1814. 2. Nux vomica altera. Fructus orbicularis peregrinus 1 Clus. Exot. lib. 2. cap. 9.

Fr. peregr. granis nucis vomicæ similibus F. B. I. 3. c. 149. Modira-Caniram H. M.

P. 8. T. 24. Nux vomica Officinarum Caniram 1<sup>ma</sup> Parte. descripti fructus est.

Cum Caniram in prima parte descripta in omnibus panè convenit, sed hæc Arbor, illa herba, cujus fructus cortice duro viridi-fusco, & pulpa interiore albicante, ac maturi spadiceo-nigrescentes, cum illi Caniram miniatè rubescant. Modira dicitur ob similitudinem mystacum; Modira enim mystax est. Natale solum est circa Mangati, Paroe & alibi, semper fere florens vel frugens.

Folia cum Zinzibere & lacte ad consistentiam unguenti cocta Arthritidem Vivoda Malabaribus appellatam abigit; balneum ex illis preparatum idem præstat.

Vires.

Add. Synonyma seqq.

Solanum arborecens Indicum, foliis Napecæ majoribus, magis mucronatis, fructu rotundo, duro, spadiceo, nigrescente, semine orbiculari compresso maximis Breyn. P. 2. 93. Nux vomica Officinarum vera, & ipsissimum lignum colubrinum Commelin. notis.

3. Arboris Indicæ ramulum à D. Sberard accepi cum hac inscriptione Ghad-hakadura, Nux Vomica Officinarum, cujus Folia Canellæ Zeylanicæ foliorum figurâ erant, & pariter trinervia, sed breviora & latiora crassioraque.

Cæterum Novam Nucis Vomice speciem proponit Doctissimus Vir P. Georgius Kamellus è S. J. literis Manila Insularum Philippinarum ad me datis, quam legitimam Serapionis vocat, cujusque iconem & descriptionem cum aliis rarioribus ad nos misit. Descriptio autem & historia sic se habet.

4. Igafur,

4. Igasur, seu Nux vomica legitima *Serapionis Camelli*, Faba S. Ignatii vulgo.

*Catalongay* quam alii *Cantarà* vocant : est Nux Vomica legitima *Serapionis* ferens Planta, quæ arbores qualivis altissimas sese involvendo scandit : Truncus lignolus, levis, porosus, & brachialis quandoque crassitudinis, corticisque scabri, crassi, & cinerei : Folia ampla, nervosa, amara, Folio fermè similia : Florem Balauftiæ similem fructus insequitur Melone major, qui delicatissimâ cuticulâ, quæ splendens, lævis, & viroris luridi, ceu Alabastrini cooperatus, subter quam alius cortex delitescit substantiæ quasi lapidescentis. In hoc, carne amaricante, flavâ, & molli, qualis est caro fructus *Mangæ*, interjectâ, nostræ seu legitime *Serapionis* Nux Vomica, quæ recentes ab argentea lanugine splendunt, juglandinis vix non pares, inæquales, variazque formæ, non raro quatuor, & viginti coarctantur ; quas Indus *Igasur*, & *Mananag*, id est, *Victoriosas*, Hispanus nucleos, seu *Pepitas de Bysayas*, aut *Catbalagan*, alii *Fabas Sancti Ignatii* vocant. Hæ reficcatæ avellanâ nuce cum putamine pares, aut etiam paulò majores, nodosæ, durissimæ, diaphanæ & quasi corneæ substantiæ sunt, saporis femini citri multò intensius amari, coloris autem inter album, & glaucum, prout & *Serapio* tradidit.

Multi nescio quo oraculo edociti, Nucem *Igasur* reticulæ fructus *Salagsalag* immittunt, ex collo suspensum gerunt, & ità ab omni veneno, peste, contagio, incantationibus magicis, Philtris, & specialiter à sopito, seu veneno, quod solummodo insufflatum perimere narrant, imò & ab ipso demone se liberos, ac immunes esse imaginantur.

Quod *Cb. Miralles* in suis collectaneis affirmat scribens non tantum virtutem habere depellendi corporis morbos, sed & malignis spiritibus speciali quadam oppositione resistenti ; *Magos* etenim *Barangas* dictos ad præsentiam hujus nucis inquietari, conturbari, & sudore suffundi, ac si in nescio quo arduo negotio, angustiis, periculisque pleno versarentur. Quòd experientia didicisse, insuper, & id ipsum sibi alios fide dignos viros affirmasse addit. Unde pactum cum demone habere dictos *Barangas*, seu maleficos herbarios suspicatur, præsertim cum rumor ferat hosce impios medicos, si in simplicium cognitione erudiri velint, confanguineorum proximum interimere obligari.

Alii à jam dicto sopito, seu toxici inflammatione quò malevoli Indi passim quos malè cupiunt perimunt, *Alexium Lopez* in *Guiguan*, & *Petrum Oriol*, præter alios hæc nuce præmunitos, servatos fuisse ferunt. Sumunt autem, uti *Vulgus* narrat supradicti *Herbarii* eis familiaria & nota *Aconita*, quæ faucium latere uno recondunt, buccâ alterâ verò *Constrayervas*, prouti *Huyates* loquuntur, id est, *Antidota*, nè videlicet sibi met ipsos mortem mactent : his ità ore detentis arte, & dexteritate diabolicâ sibi contrarios, & infensos viperarum more intoxicato halitu impetunt, quo percussis, ac perplexis mox humi prosterantur, & animam agerent, nisi eis jam experto remedio hæc scilicet nuce opem ferant. Addunt si quis hæc nucem secum portarit, ipsum qui similibus deleteriis buccellis alterum interficere attentaverat pœnas confessim luere *Talionis*, uti *Indus* qui *Alexium Lopez* inter fidas amicitias, de medio tollere cupiens, casualiter hæc nucem secum habentem expertus fuit : quâ occasione primum *Hispanis* innotuit *Igasur* virtus, & efficacia. Quomodo autem naturaliter ut nonnulli volunt, *Igasur* virtutem toxici, in distans agendo repellat, judicent alii.

*Pulvis Igasur* ʒj. quondam *Vincencio Olzina* temperamenti melancholici prædito ad vomitum ciendum propinavi : Hic dyspepsia, diarrhoea, & frequenti vomitu, cum ructibus acidis, nec non flatuum copia molestabatur ; sed statim ac sumpsisset tremore totius corporis trium horarum spatio persistente, unâ cum pruritu, & vellicationibus convulsivis horrendis, ut pedibus insisteret nequiverit, quæ in maxillis vehementiores erant, ac magis molesta, ità ut quodammodo ridere cogereetur, correptus fuit. Nulla interim notabili pulsus alteratione, Vomitu, aut alio quopiam insequente symptomate. De reliquo dein non nihil melius sensit.

Similem tremorem, & convulsiones spasmodicas quas *V. Olzina* expertus fuit, sensit, & passus est *Johannes Osaeta*, unâ cum summa præcordiorum angustia, vertigine, animi deliquio, & fudoribus frigidissimis. Hic *Melancholico-Hypochondriacus* sanitatis cupidus nucem recentem integram devoraverat. Cui *Oxymel*, & oleum cum tepida exhibendo, quo plurimum viscosi phlegmatis cum nucis particulis rejecit, opem tuli.

*Joachinus Affin* Nucis sumplerat partem tertiam, & simili modo ut *V. Olzina*, & *Johannes Osaeta* ultra tres horas affectus fuit. Hic præter motus contractivos, & involuntarios, fornicationis sensum, & specialiter in capite expertus fuit. Similes denique pœnas *A. Varona*, *A. Girau*, & alii luere.

*Vulgus* autem Nucem *Igasur*, ad cuncta absolute corporis humani mala amovenda, nullâ habitâ temporis, morbi, ætatis, aut dosis ratione indifferenter exhibet, & adhibet, miraculosque inde subsequutos effectus narrat ; narrat videlicet magnificando suam *Panaceam*, & deprædicat successus bonos, reticens infaustos : Nec dubium quin aliquando, à tam vehementi spirituum animalium irritatione, ac alteratione humorum ab hac nuce causata, heterogenia, ac incongrua, unâ cum tam infestis medicamenti particulis eliminentur, quibus rejectis, humoribusque crassi meliori restitutis, sanitas optata subsequatur.

Qua ratione virtute polleat, & repellendi, & alliciendi, uti *vulgus* opinatur, nunc scilicet sanguinem de vulneribus profluentem sistendo, nunc *Lapidis colubini* instar, venenum è viperarum, aut etiam aliorum venenum vibrantium animalium morsibus, uti è vulneribus telis intoxicatis inflictiis proliciterido : ignoro.

Nucis *Igasur* denique vires, & virtutes, non propria experientia, sed relatione acquisitas, nec non de variis *Indorum*, aliorumve curiosorum, & observationibus, & adnotationibus excerptas, ac collectas, amicè quondam à *Dominico Gonzales* rogatus in formam digesti sequentem.

Modus



Modus ordinarius, & communis utendi Nuce *Igasur* est, imponendo eam integram tantillo aquæ calidæ, spatio donec amara reddatur, exhibendo dein dictam infusionem. Alii pulveris modicum in substantiâ propinant. Alii unum, alterumve offerunt deglutendum frustulum. Alii nucem integram Amuleti ritu de collo suspensam gerunt.

Vomitum pluries causare solet, dejectiones nonnunquam, motus spasmodico-convulsivos ferè semper in Hispanis, Indis non. In Veneni periculo, & spirituum inordinate tumultuantium conspectu, posthabita temporis ratione usurpanda erit: In aliis accidentibus, aut morbis jejuno ventriculo in aurora, attamen vomitus ciendi gratiâ convenientius unâ alterâve post assumptum cibum horâ dosi ʒss. cum aliis levioribus vomitum cientibus exhibebitur.

Qui nucem integram secum portarint, affirmant multi (fides sit penes authores) præservare à Peste, incantationibus magicis, phultris, sopro, seu herbarum venenatarum afflatu, aëris præterea nefcio quo ut volunt contagio, Hispanis *Malaire*, & pasmo, id est, stupore, Indis *Sautan* (à quo similiter præservare ferunt Corallium nigrum, Ungulam Rhinocerotis, Dumbagam, Ingo, & Testudinis scutum: ) Catalepticos attamen species potiùs esse videtur; eo etenim correpti, terrore veluti panico perculsi, corruunt, sensibus & voce privati obtusescunt, mortuivæ sæpius similes obrigescunt: Revulsoria verò, & crudeli musculorum in tibiis, ac brachiis flagellatione, quâ sanguis inibi aggestus dein scarificationibus elicitur, revocantur, & curantur.

Nucis frustulum, aut fragmentum (aut rasuræ medicum) Viperæ, *Basul*, est *Èruca pilosæ*, atque nocivera ad tactum vehementem pruriginem causantis species, aut aliorum venenatorum animalium morsus, vulneri sagittâ, vel alio intoxicato telo facto ad impositum, venenum lapidis Colubrini instar adhærendo extrahere, communicavit F. de la Zarza. Alii in hæmorrhagia narium, & ad sanguinem è vulneribus profluentem sistendum, pulverem recommendant.

In Malviento, Malaire, Soutan, & Pasmo, Catalepticos species est, stupore, Apoplexia, Paralyti, five syderatione, Lethargo, Epilepsia, Morbo caduco, Asthmate, & catarrho maligno, ac suffocante, dentium dolore, & aliis defluxionibus frustellum supponitur linguæ apoplegmatisandi gratiâ, ita enim caput à copia viscosi phlegmatis liberatum, ægri pluries levamen percipiunt, & sæpius jamjam agonizantes, ut ita dicam, resuscitantur, & aut confiteri, aut alia quæ pro tunc conveniunt declarare valent.

Pulverem, aut infusum, aut oleum infra descriptum propinant, & dilaudant in febris tertiana & quartana. Veneni periculo, aut supra: Sopro, *Buyasso*, est *Buyo*, seu Betele confectio mortifera (cum semine ut opinor Stramonii, aut simili narcotico) quæ si assumpta non perimit, hominem perplexum, atonitum, hebetem, stupidum, & torpidissimum reddit: Ab hujusmodi confectioe devorata, aut masticata, infra posito oleo curata fuisse scio, & Botere Sardinæ nocivæ comestæ suspicione.

Ad urinas item, Menfes, & Puerperia suppressa provocanda, partum difficilem facilitandum, secundinam, foetum mortuum & Lumbricos expellendos efficacem reperi.

In dolore colico præterea, cibi indigestione, cruditate ventriculi, & concoctione læsa, diarrhœa, Tenesmo, & obstructione Epatis, ac lienis, uti & in omnibus supra enumeratis morbis exhibent.

Oleum verò ex *Igasur* simpliciter infusione paratum, emeticum est efficacissimum, valet ad eadem quæ nux ipsa: Hoc ad magi *Barang* præsentiam efferverescere, & vase quo asservatur exilire vir retulit fide dignissimus. Idem & alii in suis scriptis affirmant.

Hoc oleum alii efficacius reddere cupientes componunt: Ex *Igasur*, Tambal de Garigara, Tambal de Sangil, Tambal de Bornei, Salagfalag, Camaesa, Manungal, Alagao, Salibutbut, Tambalisay Marbar Molavin, Borogtongon, Palyaccan Panambuc, Pancoro, Nola lasson, Batagapon, Oringun, & aliis, vulgò *Jazeite* de Tambal, à cortice sc. emetico Mananangtang appellatur. Violenter purgat per superiora, & inferiora, dosis ʒj. ʒij.

Liceat his subjungere quæ à prædicto Rev. Patre D. *Georgio Camelli S. J. Manila* in insulis *Philippinis* degente accepi de Ligno Colubrino, ejusque speciebus.

#### De Ligno Colubrino Manungal.

*Manungal* arbor mediocriis est, litore gaudens & palustribus: facillimè radicitur & præpâgatur: estque duplex, Una radice videlicet flava levissima, intensè amara: folio parvo, Latrinò amaro, mucronato & dilutè virenti: Fructu rubello & orbiculari. Hanc alii Indorum *Pansan*, *Palangarian*, *Palagian* & *Bidevapatè* vocant; Radicem verò *Lingtong-gamağ* & *Linatongaganag*. Hæc, uti & caudicis materies adeò levis est, ut frustum tricubitale unicam vix pendeat libram; resiccata subere difficiliter scinditur, quapropter ex viridi & recenti trunco tutores clypei ob levitatem accommodatissimi, scutaquè armorum impetus facillè eludentia ac impenetrabilia efformantur.

Alterâ radice est albicante, similiter levissima atque amara, folio autem crassiusculo & amplo, flore rubello, qui assumptus colicum compescit dolorem.

*Manungal* ligni aut radicis, quæ efficacior, decoctum venenis frigidis omnibus, venenatorumque animalium ac Serpentum, unde ligni Colubrini nomen, Hispanis *Palo de Colubra*, morsibus succurrit. Febrifugum est & anti-asthmaticum, obstructiones inveteratas referans, & cibi restaurans dejectam appetentiam. Ictero præterea 8 dierum spatio medetur, in aurora haustum: lumbricos pellit, & alvi profusiva curare solet. Decoctum ex eâ factum vice unicâ epotum dejectiones quinas ferè causat sine molestia. In dolore colico & dentium, statuum

flatuum copia, indigestione & repletionem ventriculi prodest & apoplegmatismo masticando deservit. Oleum inde infolatione paratum vulneribus ex *Sompis* [sunt cannæ ad ignem torrefactæ & venenô illitæ] doloribus aurium, Scabiei & lepræ conferre volunt.

Ab eodem D. *Camelli* alterius arboris rarioris Historiam accepit, quam hic quoque subijciam.

De Arbore corticis emetici *Mananangtang*. Infularum *Philippinarum*, *Camelli*.

Arborem *Mananangtang*, id est, liberans carcere detentum, alii *Palo de Barugo*, *Bolong*, *Mancafilis* & *Mancaifsa* vocant. In Buraguen *Palaguivum* & *Palaguison*: Alii denique *Tambal Sapacæuca*, id est vomitoriam, appellant.

Arbor ipsa inter mediocres major est, facie similis *Sambuco*, caudice non recto, qui triplici vestitur cortice, primo subfuscis maculis albicantibus & intersectis viridibus variegato; Secundus lutescit & maculis notatur albis; Tertius candicat, crassus est, & adversè amarus, in medicinam receptus; qui ficcatus in tubulos convolutus affertur. Datur autem pulvis ejus ad ʒi & committere in decocto *Manungal*. Pituitosa, lenta & biliosa per vomitum & fecesum potenter evacuat: unde in febris, ventriculi repletiones aut humoris viscosi turgentia, cachexia & hydrope feliciter exhibetur. In omni veneni periculo, & ad ventris educendos lumbricos plurimum facit. Pulvis crassiusculè tritus, matracio inclusus [cavendum nè immediate carnem attingat, nam exulcerare solet] & calidè impositus testium discutit tumorem. Flos magnitudinis est Caryophylli aromatici in caliculo quinquefolio, ex albo in flavum vergens seu cerei coloris, inodorus. Fructus rari, in longioribus racemis, Cerafo majores, pentaphori; & formæ fructuum *Banguiling*, ex viridi flavescentes, officula communiter quina, pilis paria, inæqualia, saporis ex leguminoso amari, libròque obvoluta papyraceo ac rubente claudunt. Folia uno & sesquicubitali in ramusculo novem aut undecim, ferè spithamiaz, seu foliis *Castanæ* longiora, teneriora, & nervulis canescentibus exarata. His ramusculis, qui alternè adherent, decidentibus rami teneriores qui *Morelli* & *Sambuci* modo hiantes & inanes, pulchrè & eleganter eorum candidis signantur vestigiis. Radix cortice tegitur nigricante, ejusdemque virtutis & efficaciaz est cum caudicis cortice. Paratur exinde oleum ex infusione emeticum & solutivum. Syrupum quoque ex hoc cortice, radice *Cocculi Orientalis*, faramentis *Macabuhay*, & *Nuce Vomica* nostra seu *Serapionis* parvi, in febris perutilem.

P. 1812. Ad Cap. de Coculo Indo feu

Coculis Officinarum. Solanum racemosum Indicum arborefcens, Coculos Indos ferens.

Arbuscula Coculos hosce proferens *H. M.* Part. 7. Pag. 1. describitur sub titulo *Natsjatan*; in hunc modum.

Folia in brevibus ac viridibus furculis plura, formæ cordis, anteriùs cuspidata, vel etiam obtusiora, superficiei plana, lenia, textura duriore, superne ex fusco viridia, subrus diluta & surda, saporis subamari. Flores in racemis oblongis, viridioribus, hinc inde ex crassioribus erumpunt ramis, pedunculis brevioribus albicantibus insidentes, monopetali quinquepartiti, candidi, exteriora versùs reflexi, apicibus flavis, odoris Sambucini. Fructus conferti, petiolis crassis ex racemis oblongis cubitalibus pendent, ex albo virides, uvæ rotundæ formam referentes, primò albi, deinde rubri, per maturitatem nigri.

Nascitur in arenosis circa *Warapoly*, *Angecaimali* & aliis locis, semper virens.

Integra planta cum gingibere trita, pannòque oblita pedum clavos tollit. Radix cum *Bubuli* facibus, & *Arundine Indica* concremata idem præstat per modum suffumigii. Fructus vires & usus jam dedimus.

Clariss. *Commelinus* rectè meo judicio hanc plantam ad *Solanum* refert, & in eadem olim sententia *Cordus* fuit.

P. 1899. App. add.

*Melianthus Hysiquanensis* minor foetidus *Catal.* ad finem *Parad. Bat. Herm.* *Melianthus Americana* minor. *Insititur. Rei Herb.* *Tournef.* p. 431.

E radice lignosa brachiata caules emittit tricubitales & ampliores, è viridi pallentes, subhirsutos. Folia alterna, pinnata, & costâ, cui pinnæ adherent superiori parte alata est, inferiori minime; pinnæ undecim numerantur in una costâ, serratæ, una parte virides, altera incanæ, & rugosæ, ob nervorum inscriptiones. Ad foliorum ortum stant duæ cuspides, seu pili longissimi, erecti, acuti. Daturam fortiter olet. Semina nigra, lucida, subrotunda, vulgari minorâ, Floruit *Parisis*. *D. Sherard.*

Arbores & Frutices Indici minus cognita & incertæ sedis.

Tetrapteros *Madraspatana* Lauri *Tini* folio *D. Petiver*, *Veanaungoo Malab. Act. Philos. Lond.* N. 267. P. 699.

Hujus arboris truncus ad 5 aut 6 pedum altitudinem affurgit, deinde multos emittit ramos, rectos, 12 aut 13 circiter pedes longos. Virgæ cinerei sunt coloris. Folia pediculis brevibus insident, ovalis ferè figuræ, præsertim juniora. Fructus alis 4 membranaceis, dimidium propè digitum latis, integrum longis, obfideatur, & pediculo circiter digitali innititur: Saporis est non ingrati, & commanducatus *Saliyam* luteo colore tingit.

Cocci-

Coccifera Buxi foliis oblongis & subrotundis, fructu cuspidato, calyce amplo, è *Madraspatan. Mus. Pet. 632. Erembillæ Malab.*

Sex aut octo pedes alta est; Lignum ferri ferè duritie. *Folia* inordinatè oriuntur, brevibus aut nullis pediculis, Buxum referentia, sed rigidiora & plerunque longiora, præsertim in ramis frugiferis. Singulæ *baccæ* duos continent nucleos, nigricantes, membrana tenui feparatos.

Radix & folia decocta & pota tineæ capitis medentur.

Coccifera *Pearmeedooricus* Convolvulaceus, folio cordato, tuberosa radice *Petiver Aët. Philos. Lond. N. 267. p. 709. Chendee Malab.*

*Radicem* habet rotundam, crassam, tuberosam. *Fructus* grano Piperis paulò major est, operculum ejus fragile, & in duas partes dividi videtur.

Indigenæ è foliis extractum efficiunt adversus acrimoniam urinæ & gonorrhœam.

Coccifera *Chamberambacca*, Cassiæ fistulæ minoris folio, fructu reniformi *Petiver Aët. Philos. Lond. N. 271. p. 856. Cauta-cudde Malab.*

Pista & cum aqua commixta eam pendulam reddit instar albuminum ovorum, quæ pota gonorrhœæ medetur.

Arbor *Sirimamentis* foliis Laurinis dentatis, floribus Melampyri amplis, spicâ foliaceâ *D. Sberard.* Folia in spica non tantum minora multò sunt inferioribus, sed & figurâ diversæ, nimirum subrotunda.

Aliam huic cognatam habemus foliis minoribus & angustioribus, floribus parvis, folia tamen in fummitate figuræ alis inferioribus pariter diversæ & subrotundæ sunt.

Frutex filiquosus *Madraspatanus*, Glycyrrhizæ foliis alternis *Mus. Petiv. 476. Vedudee Malab. D. Brown.* Tenuibus est ramis, 4 aut 5 pedes altus. Omne genus vermibus expellendis utilissimum est.

Baccifera *Madraspatana* Myrti Laureæ foliis perforatis, sed vix conspicuis *Mus. Pet. 361. Cungee Malab. Aët. Philos. Lond. N. 267. p. 711.*

Frutex est quatuor circiter pedes altus. Quatuor ejus species sunt 1. *Cungee* simpliciter dictus. 2. *Cadal-Cungee*, qui tripedalis. 3. *Mala-Cungee*, qui paulò humilior, 2½ pedes altus. 4. *Sbera-Cungee*, sesquipedali non major.

Primi duntaxat generis fructus ab Indis comeditur; omnium simul vel etiam singulorum plantâ tota cocta & pota litem veneream aut Rheumatismum inde ortum sanat.

Angola *Pearmeedoorica*, folio subrotundo ferrato *Petiv. Aët. Philos. Lond. Chaddache Malab.*

Ad 18 aut 20 pedum altitudinem affurgit; truncus humani cruris crassitiem assequitur. *Folia* incana sunt, rotunda, elegantia ferrata instar Toddali, verum pediculi breviores sunt. Flores racematim nascuntur. Germina antequam explicantur holosericea sunt.

Cum lacte aut aqua calida trita scabiem etiam desperatam sanat.

Arbor Aristolochiæ foliis *Maderaspatana*, fructu parvo, Medicæ adinstar convulso, An gummi Eleini fundens Arbor Orientalis? *Pluk. Phytogr. T. 13. F. 2.*

Arbor Orientalis, Bellidis spinosæ solidioribus foliis; capsulis parvis quadripartitis, *Kiluke Cingalensibus* dicta *Ejusd. ibid. F. 3.*

Arbor *Americanâ* triphylla, fructu Platanum quodammodo æmulante, *Burtonwood* i. e. Lignum fibularium, nostratibus dicto *Ejusd. ibid. F. 4.* E Scabiofarum est genere; vid. Scabiosam.

Arbor *Bishagrica*, Myrti amplioribus foliis, per siccitatem nigris, Cubebæ sapore, an Myrtidanum *Hippocratis*? fortè Comacum Antiquorum, *Cumuc Javanis* modernis, quo nomine & *Cubebæ* ab iis insigniuntur. *Ejusd. T. 140. F. 1.*

Arbor *Americanâ* pinnatis Fraxini foliis, fructu reniformi Phascolum exprimente, *Spanish Ash* i. e. Ornus Hispanica *Barbadensibus* nostratibus dicta. Balsamifera fortè est; an *Höitzlöxihl Mexicënsibus Hernand. 51. Ejusd. ib. F. 3. vide supra Ceratia Brasiliãna.*

Arbor *Americanâ* baccata, cujus baccæ crapulariæ, i. e. *Triple-berries Barbadensibus* audiunt. *Ejusd. ib. F. 4. V. Almag. Bot.*

Arbor *Virginiana*, Pisaminis folio, baccata, Benzoinum redolens, fortè Balsamum ex Peru *J. B. t. 1. Ejusd. Tab. 139. F. 3.* An Benjoinum, cujus Arbor folio Citri *J. B?* Benzoinifera aut Benivifera *Garcia?*

Arbor *Americ. baccifera* Myrtifolia, viminalibus virgis seu Flagellifera major, *Barbadensibus Knotwood* dicta. *Ejusd. ibid. F. 6.* Synon. v. in *Almag. Bot.* Myrto Laurifolio similis *Hört. Baum.*

Eadem longius mucronatis seu cuspidatis & punctatis foliis seu Flagellifera minor *Ejusd. ibid. F. 7.*

Arbustula viscosa, Elæagni foliis late virentibus, *Americanâ*, tricoccus; aliàs, Ricini fructu arbustula *Bermud.* foliis longioribus viscosis, nostratibus colonis *Broom.* *Ejusd. T. 141. F. 1.*

- Flos parvus est, apetalos ex calice pentaphyllo herbaceo & flaminibus multis confatus, ut eum describit D. Sberard. qui & plantæ ramulum ad nos misit.
- Arbor *Americ.* Lentifici foliis, fervida, an *Holoquo-buiri* seu arbor *Chilli Mexicanum Hernand.* p. 50. *Fustick-wood Nevisensis* perperam dicta. *Pluk. Phytogr.* T. 141. F. 3.
- Arbor *Lonchifolia Indica Orientalis*, comantibus floribus & ferè corymbosis: an Arbor *Laurifolia Chinesis Martini?* *Ejusd.* T. 142. F. 1. nihil aliud est quam *Mangai*.
- Arbor *Americana* Oleo-melliflua, cuspidatis foliis, crenatis, & dilutè virentibus, polypyrena; *Wild Honey-tree*, i. e. *Agriomelidendros Barbadiensis* dicta, eò fortè quod in hujus arboris ramis sylvestres apes pro mellificiis suis favos construunt. *Pluk. ibid.* F. 3.
- Arbor *Indica* Mali Aurantii foliis obtusioribus, è *Maderaspatan*, an *Akava-Patsjotti Hort.* Malab. P. 5? *Ejusdem ibid.* F. 2.
- Arbor *Bisnagarica*, Tiliæ foliis, *Canschi Malabarice* aliquatenus accedens *Ejusd. ibid.* F. 2.
- Arbucula *Vetadagu Malabarica* similis, è *Maderaspatan.* *Ejusd. ibid.* F. 3.
- Arbor *Maderaspatensis*, foliis Galactoxyli *Americani* foliorum annulis, fortè *Tsjela Malabarensum Hort.* Malab. P. 3. *Ejusd. ibid.* F. 4.
- Arbor *Javanica*, Persicæ foliis *Herm.* Cat. Mss. è *Maderaspatan*; fortè *Curutu-pala Hort.* Malab. P. 1. *Ejusdem ibid.* F. 5.
- Arbor *Surinamensis*, Lauri densioribus foliis, quinis ab uno exortu prodeuntibus *Ejusd.* T. 144. F. 1.
- Arbor *Prunifera* sphaerulas saponarias ferens tetraphylla ex *India Orientali Pluk. Phytogr.* T. 14. F. 6.
- Arbor siliquifera, Faginis foliis *Americana*, floribus comosis *Pluk. Phytogr.* T. 141. F. 2. Synonyma vide apud D. *Plukenet.* in *Almagest.*

Arbor baccifera *Indica*, foliis majoribus splendentibus, flore pentapetalo *Commel. Hort. Amst. rar.*

Sexto à fatione anno in altitudinem quadrupedalem excrevit: *Caudex* pollicem crassus, cortice subnigricante amictus. *Folia* incondita, pediculis brevioribus, pilosis & ferrugineis nixa, longitudinem æquant duarum palmarum, latitudinem a. unius, extremo mucronata, ad oras non crenata, adversa parte virore nitentia, averfa a. omnis splendor & viroris intentio abest: præterea obita sunt tomento piloso, præsertim in primo ortu, per adolescentiam verò hirsutiem amittunt. Venæ laterales à costis foliorum oriundæ, non binatim aut conjugatim sed incondito ordine prodeunt. Costarum pars supina dilutè virefcit, prona colore ferrugineo prædita est: idem observare est in venis lateralibus è costa oriundis; isthac hirsuties tamèn in sensu non incurrit, nisi oculi microscopio muniantur. E ramis lateralibus flores oriebantur mense Julio pentapetali, pediculis brevioribus fulti, luteoli, dilutiore viriditate permixti; inter horum petala cuspidata stylus emergit è prominentia nitente, & 5 staminibus albis capitata, quarum unumquodque peculiari petalo oblongo, luteo, seu vagina succingitur.

*Folia* exsiccata masticata saporem amaricantem & nonnihil adstringentem, paulò post dulcedinem lingue communicant succi *Catechu* ad exemplum, alliciuntque multum laticis aquosi in ore masticantis.

Ob teneritatem frigoris impatiens est.

Arbor venenata, *Lysimachia* luteæ in modum trifoliata, ex *Insulis Caribbaeis Pluk. Phytogr.* T. 144. F. 3. An *Tangaraca* r. *Pisonis?* *Erva do Rato Marogr.* l. 2. p. 60.

Frutex *Ethiopicus* *Portulacæ* foliò, flore ex albidò virefcente *Commel. Hort. Amst. rar.*

#### D. *Comnelin.*

*Radices* agit fibrosam, quæ *caudicem* producit bipedalem, ramosum, cortice virefcente tectum. *Folia* per intervalla alternatim ramis adnascuntur, pediculis brevioribus fulta, 2 circiter uncias longà, unam latà, mucronata, pallidè viridia, margine aequalia, tenuia, tactu mollia, nullo sapore eccellente. [Sapore amaro D. *Ruyseb.*] Flores sunt pusilli, pentapetali, flaminibus aliquot ditati, ex albidò virefcentes, è foliorum alis emicantes, qui senescentes decidunt, nullo Fructus rudimento relicto. Modicum frigus perferre haud recusat.

Locus natalis Promontorium Bonæ Spei.

Ex umbilico stylus prodit brevissimus, subalbidus, sub cujus fastigio quina pullulant stamina stellatim disposita, apicibusque croceis ornata. Præter dicta stamina alia 13, 15, plura pauciorave videntur brevissima, petalis incumbentia, & ex iis quoque prodeuntia. Per totam ferè ætatem floret.

*Phaodendros* seu Arbor *India Orient.* tardifera, *Woyht-tree* nostratibus dicta. Ex hujus enim ramulis tædæ & facies parantur, quæ semel accensæ viatoribus iter nocte suscipiendis optimum præbent. *Nicoone Malabarorum Pluk. Maniss.*

Arbucula *Barbadiensis*, Cisti foliis ferrugineis, hirsutis, circa caulem ad intervalla confertis *Pluk. Phytogr.* T. 144. F. 4.

Arbor *Americana*, alatis foliis, succo lacteo venenato, fortè *Ahoay-miri Pison.* p. 308. *Ejusd.* T. 145. F. 1.

Arbor lactescens aculeata, foliis quernis, *Americana*: *Bdellifera* fortè seu Arbor *Bdellium* ferens in *America*. *Quercinis* foliis arbucula spinosa lactescens *Portoricensis P. B. P. Ejusdem ibid.* F. 2.

Arbor

- Arbor aculeata, *Barbados* insulæ, ramulis incurvis scenam topiariam efformans, lachrymifera, fortè Arbor *Stacteflua* seu *Myrrham* liquidam fundens *Americana*, nostratibus colonis ~~Creeping-Boyer~~ nuncupata *Ejusd. ibid.*
- Arbucula *Barbadiensis* amplexicaulis triphylla, *Mail-elou Malabarica*, foliis tenerioribus, & petalis alatis *Ejusd. ibid.* F. 4.
- Arbor *Americana* *Convolvulacea*, *Board-leaf* i. e. *platyphyllos Barbadiensibus* dicta *Ejusd.* T. 146. F. 1.
- Arbucula volubilis *Americana*, subrotundis *Cassia* fistulæ foliis latè virentibus; *Barbad:* insulæ in sepibus frequens. An *Colubrinum* lignum 3<sup>ium</sup> *Garcia*, foliis *Lentisci* *J. B. Ejusd. ibid.* F. 3? Reliqua *Synonyma* videtis apud Autorem.
- Arbor *Maderaspatensium*, *Pavetta* seu *Malle-amothè Malabarorum* &c. similis.
- An Arbor *Malabarensium* fructu *Lentisci* C. B. & *Joh. Nieubof.* *Itiner.* fol. 167? *Eiusdem* *ibid.* p. 147. F. 1.
- Arbor *Indica*, *Tsjocatti Malabarensium* haud absimilis *Maderaspatana* foliis autem non crenatis *Ejusd.* T. 147. F. 2.
- Arbor *Indica*, *Mali Medicæ* amplioribus foliis *Maderaspatana*, fortè *Ponna* seu *Ponna-maram* H. M. P. 4. *Pluk. Phytogr.*
- Arbor *Cambodienfis*, *Guttam Gambi* fundens, ex dictatis clariss. D. *Hermannii*, à præcedente plurimum diversa.
- Arbor baccifera *Orientalis*, folio rhomboide, fructu calyculato *Pluk. Phytogr.* T. 13. F. 3. *Cassia Cinnamomea* seu *Canella* do mato *Linschot.* part. 4. *Ind. Orient.*

Laurifolia *Africana* *Commel. Hort. Amst. rar.*

D. *Commel.*

*Radix* rubicunda, lignea, è qua *caudex* assurgit rectus, duro constans ligno, cortice nigro amictus, parte superiore in ramos brachiatus. *Folia* alterno situ, pediculis brevioribus fulta, 3, 4<sup>ve</sup> digitos tranversos longa, fescunciam lata, imò non rarò quoque latiora, Lauri nobilis non dissimilia, margine paululum undulata, cuspidata, inferius diluore, superius intensiore virore prædita. Flores fructusque nobis nondum visi.

Locus natalis promontorium *Bonæ Spei dictum.*

Arbor *Marilandica* foliis pinnatis, pinnis longis acuminatis, inferioribus utrinque duabus tribusve denticulatum, hinc inde unicum duosve, non longè ab apice emittentibus, fortè *Rhois* species.

Pinnarum in foliis singulis 5 conjugationes, foliolo impari costam terminante: Erant autem Pinnæ oblongæ, modicè latæ, in longos & acutos mucrones desinentes, per margines æquales, exceptis dentibus illis majusculis exertis.

Arbor *Americana* ampliff. foliis, averfa parte nervis extantibus, hirsutie ferruginea refertis, ~~Leather-coated tree~~ i. e. *Scortea* arbor *Barbadiensibus* dicta *Pluk. Phytogr.* T. 222. F. 8.

Arbor *Indica* baccifera, Verbalci foliis, lanuginosa, ~~Lobloity~~ *Barbadiensibus* dicta; fortè *Lablari* Arbor *Americana* ex *Bonaïro* P. B. P. 345. An *Mureci Pernambucoensibus* *Pison.* l. 4. c. 32? fortè etiam *Esquabuiil* i. e. *Sanguinis* arbor 1<sup>a</sup>. Verbalci folio *Hernandez.* l. 3. c. 22. *Pluk. Almag. Bot.*

Arbor *Americana*, ampliffimis Pergamenis foliis, superficie nitidissima, fructu Pyriformi, crustaceo cortice loricato *Pluk. Phytogr.* Tab. 257. F. 1. ~~Syanith-pear~~ nostratibus; & quibusdam ~~Sybell-pear~~ i. e. *Pyrus* corticosus, & testaceus; aliis *Avorata-pear* ab Hispanico *Aguacata*, unde fortè *Aguacat* *Scaligeri.* vid. *Prunifera* arbor fructu maximo, *Pyriformi* viridi &c. D. *Sloan* *Car. Jamaic.*

Arbor *Americana*, amplioribus subrotundis duris & nervosis foliis, fructu pugni majoris magnitudine; Infulis *Fortunatis* & *Jamaicensibus* nostratibus *Mamee* nuncupata *Pluk. Almag. Bot.* T. 268. F. 1. A *Mommina* seu *Mamedè* arbore *Phytogr.* T. 204. F. 2. plurimum differt.

Arbor *Americana* teneriori folio, floribus circa ramulos velut corymbosis, ex *Insula Jamaicensi* *Pluk. Phytogr.* T. 147. F. 4.

Arbor *Americana* triphylla, numerosis staminulis, apicibus purpureis præditis, floris umbilicum occupantibus *Ejusd. ibid.* F. 6. Huc forte spectat *Nyroala* H. M. P. 3. T. 42.

Arbor spinosa, rigidioribus *Fraxinellæ* foliis, in aculeum abeuntibus, *Maderaspatana* *Pluk. Phytogr.* T. 148. F. 1.

Arbor *Indica*, *Laurocerasti* foliis è *Maderaspatan*, fortè *Kopang* arbor *Novanglicana* antiarthritica P. B. P. *Ejusdem ibid.* F. 2. certò *Kopang* arboris folia *Laurocerastinis* similia sunt, ut ex ramulo ad D. *Hermannum* misso & D. *Sberard* communicato didici.

Arbucula *Indiæ Orientalis* hexaphylla, flosculis exiguis in spicam dispositis, folio teneriori. *Ejusd. ibid.* F. 3.

Arbucula *Ind. Orient.* hexaphylla, foliis firmioribus, spicatis floribus, calice amplo. *Ejusd. ibid.* F. 4.

Arbor *Americana*, *Faginis* foliis glabris, crenis rarioribus per marginem dentatis, ex *Insula Barbados* *Ejusd.* T. 241. F. 3.

Arbor *Americana*, *Salicis* foliis frondosa, *Bermudensibus* ~~Wichstetter~~ i. e. *Betula* dicta, forte *Salfes* *Syroram* *Rauwolfii* *Ejusdem ibid.* F. 5.

Arbor *Americana*, foliis ad *Chenopodii* ampliora folia accedentibus, ex *Insula Barbados* *Ejusd.* T. 242. F. 1.

Arbor *Americana*, foliis à concursu nervorum ima parte longius productis, subtus lanugine candidante tomentosis, *Rotenissade Sirinamensis* dicta *Ejusd.* T. 242. F. 2.

*Sideroxylon Africanum*, Cerasi folio *Commel.* Hort. *Amst.* rar.

D. *Commel.*

Radice fuscinetur lignea, Caudex prædure ligno constans, cortice furvo insipido tectus, in ramos fuscis satis numerosos divaricatur. Folia uncialia & longiora, ad Cerasi pumilæ folia accedentia, brevibus pedicellis fuscis alternatim ramulis inhaerent, margine nonnihil crenata. Splendentia, in mucronem abeuntia, hilariore viriditate prædita, sapore subamaro.

Frigoris modicè patiens est, viroris perpetui.  
Promontorium bonæ Spei hanc quoque producit.

*Sideroxylon Ambonense* D. *Herman.* cujus ramulum à D. *Sherard* habuimus, à præcedente diversum est, siquidem folia alata obtinet & majora rotundioraque, per margines æqualia.

Arbor *Zeylanica*, Cotini foliis, subtus lanugine villosis, floribus albis, Cuculi modo lacinatis *Pluk. Phyt.* T. 241. F. 4.

Flores albi in quatuor longas & angustas lacinias ad unguem ferè dissecti, plures simul in furculis peculiaribus è ramulis egressis. Surculi a floriferi foliolis aliquot vestiti sunt, binos ad intervalla ramulos emittentes, & ramuli iterum binos pedicellos, quorum apicibus, ut & ramulorum furculorumque, flores insident albi, nudi.

Hujus arboris ramulum è *Marilandia* habemus à D. *Vernon* & D. *Krieg* allatam.

Arbor *Maderaspatana*, Lapathi sanguinei ferè foliis, corymbosa, Pautan-chedde *Malabarorum* *Pluk. Mantiss.*

Arbor baccifera *Indica*, Lauri subrotundo folio, flosculis numerosis ad Lichenis petraei felata capitula prope accedentibus: *Curaumchiddee Malabarorum* *Ejusd. ibid.*

Arbor *Indica* baccifera, Lauri pallidioribus foliis, tetraphylla, floribus spicatis, *Toulcutte Malabarorum* *Ejusd. ibid.*

Arbor baccifera, Abutili foliis, lanugine ferruginea villosis: *Punnanga-narree Malabarorum* *Ejusd. ibid.* An fortè *Peragu H. M. P. 2. F. 25.*

Arbor *Indica* procerà, Cucurbitæ foliis, fructu oblongo, quadrangulari *Mallearresh Malabarorum* *Ejusd. ibid.* Herbacea (inquit) planta nobis esse videtur.

Arbor *Indica*, Lauri amplioribus foliis, obtusis, è regione binis, floribus Jasmimi, summo ramulo umbellatim positus, ex *Insula Johanna* *Ejusd. ibid.*

Arbor *Jamaicensis* inodora, foliis *Camphoriferæ* similibus *Pluk. Almagest. Botan.* T. 265. F. 2.

Arbor *Sycophora*, Caryophylli Aromatici foliis & facie, *Jamaicensis* *Ejusdem* *ibid.* T. 266. F. 1.

Arbor *Sycophora* *Jamaicensis*, foliis minoribus; fortè *Itti-Alu H. M. P. 1. F. 26. Ejusd. ibid.* T. 266. F. 2.

Arbor *Jamaicensis*, *Bon Arabum* foliis haud multum dispar *Ejusd. ibid.*

Arbor *Americana*, *Sebestenæ* foliis pallidioribus, longis petiolis insidentibus, cortice candidante *Ejusd. ibid.* T. 270. F. 2.

Arbor fortè *Balsamifera*, An *Nerio* affinis *Malabarica* summo folio mucronato *Pluk. Almag. Bot?* T. 269. F. 4. Ad oras *Malabaricas* collegit D. *Alex. Brown.*

Arbor fortè *Balsamifera*, An *Nerio* affinis *Malabarica* prælongis rigidioribus & subrotundis foliis, per siccitatem nigris *Pluk. Almag. Bot.* T. 270. F. 1.

Arbuscula baccifera *Canariensis*, *Syringæ* cæruleæ foliis, purpurantibus venis, fructu monopireno, *Terra-mora Hispanorum* *Pluk. Almag. Bot.*

Arbor *Americana*, *Guaiaci Patavini* folio, *Styracis* fructu D. *Herman.* *Ejusdem* *ibid.*

Arbor *Insulæ Jamaicensis*, *Guaiavæ* foliis & facie, fortè *Guaito-ropa Brasiliensium* *Margrav. Green-apple* *Belgis* *Pluk. Almag. Bot.* T. 267. F. 2.

Arbor *Malabarica*, folio *Sambac Arabum* *terpætes* seu quadripinnato fructu, 4 foliaceis, secundum longitudinem extantibus alis donato *Ejusd. ibid.* T. 263. F. 3.

Arbuscula *Indiæ Orientalis* perrara, *Salignis* rigidioribus foliis, è regione binis, quodammodo adumbratis, *Lithospermi* angulosa femina, in spicâ magnâ speciosâ, quamplurimis ramulis falcatis coagmentatâ præferens *Ejusd. ibid.* p. 44.

Arbuscula *Canariensis*, *Salicis* aut potius *Oleæ Sylvest.* *Barbadensium* foliis & facie, femibus ad tactum (quando maturis) è capsulis cum strepitu proflientibus; *Snaptree* nostratibus vulgo *Ejusd. ibid.* In Horto Regio S. *Jacobi* enutritur. Vide *Adhatoda Canariensis*, *Oleæ* folio viridi.

Arbor *Aethiopica* leguminosa, cordatis foliis, siliquis latis brevibus, ruffa lanugine vestitis *Pluk. Almag. Bot.* T. 266. F. 3. Quoad vascula feminalia magnam habet conformitatem cum *Curini* *Malab.* speciebus.

Arbuscula *Indiæ Orientalis*, corticem tenuissimum, lævem, colore & sapore *Caryophylli* aromatici, proferens *Pluk. Almag. Bot.* An cortex hujus sit *Seiteragi Arabum*, J. B. Tom. 1. 1. 462.

Arbor *Jamaicensis*, *Pruno Sylvestri* affinis. *Canadensis* simili folio, *Betulæ* in modum virgulosa *Pluk. Almag. Bot.* T. 268. An *Glans* unguentaria *Matthioli C. B?* *Balanos myrep?*

- myrepfica, *Pharagon* incolis ad montem *Sinai* *Bellon.* Obf. l. 2. c. 61? *Macalep* album *Rauwolfii.* Fortè etiam *Avellana* purgatrix & *Ben Monardis* cap. 47.
- Arbor infulæ *Jamaicensis*, alterno situ, fraxini foliis, margine non crenatis, *Pluk. Almag. Bot.* T. 270. F. 3. *Bacciferam* esse suspicor.
- Arbor *Jamaicensis*, Fraxini alatis foliis, floribus pentapetalis corymbosis *Ejusd. ibid.* Tab. 269. F. 1.
- Arbor *Malabarica*, Fraxini ferè folio, officulo fructûs octangulâri *Ejusdem ibid.* T. 269. F. 2. An *Neli-pauli* seu *Bilimbi* altera minor *H. M. P.* 3. pag. 57?
- Arbuscula *Azederacti* ferè foliis alatis, ex oris *Coromandel.* *Ejusd. ibid.* T. 270. F. 4. An Frutex *Petrofelini* foliis *Virginianus* *D. Banist. Cat. Virginienfis?*
- Arbuscula *Arbuti* alatis foliis *Africana*, fortè *Jamboloins Park.* *Theat.* 1636. *Pluk. Almag. Bot. Phyt.* T. 141. F. 4. An *Carandas Carcia?* *Auzuba Oriedi?*
- Arbor *Malabariensis*, alatis foliis quinis, floribus muscosis in spicam digestis *Pluk. Almag. Bot.* T. 265. F. 4.
- Arbuscula *Ethiopica* hexaphyllâ, seu *Lauri* *Stapeliana* foliis, sericea lanugine obductis, circa caulem ad intervalla fenis *Pluk. Almag. Bot.* T. 265. F. 2.
- Arbor *Ulmifolia* *Jamaicensis* baccifera, foliis ternis ad nodos caulem ambientibus *Pluk. Almag. Bot.* T. 266. F. 3.
- Arbuscula *Jamaicensis*, *Elaagni* foliis ternis, communi pediculo longissimo insidentibus *Ejusd. ibid.* T. 266. F. 2.
- Arbuscula *Jamaicensis* baccifera, *Hederæ Virginianæ* triphyllæ foliis crassioribus, subtus lanuginosis *Ejusd. ibid.* p. 48. T. 267. F. 1. *Molaga-maram* *H. M.* huic maxime convenit.
- Arbusculum *Americanum* amplexicaule, *Cerâsi* folio, corymbosum. *Pluk. ibid.* In horto *Chelseiano* viget.
- Barba *Jovis Antiquorum* *Munting.* *Herbar. Belgic.*
- Stratiotes* arborefcens *Ejusdem.*
- Indigofera* longifolia, & rotundifolia *Ejusdem.*
- Arbor *Americana* latiori & acuminato folio, trinervi, utrinque glabro, & margine leviter crenato, *Mesfilboom* *Belgis* *Sirinamensibus* dicta, *Pluk. Phyt. Almag. Bot.* T. 267. F. 4.
- Arbor *Sirinamensis* & *Antegana*, foliis venosis, supernâ parte glabris, subtus densa lanugine, Veluti instar, velatis, *Pauboom* *Belgarum* *Ejusd.* T. 250. F. 1.
- Arbor *Americana* ampliori folio trinervi, inferius alba lanugine incano; fortè Arbor *racemosa* *Brasliana* foliis *Malabathri* *Breyne. Cent. &c. Ejusd. ibid.* F. 2.
- Arbor *Americana* densioribus foliis, prona parte villosis, supina splendentibus, glabris, *Cin-namomum* putatum, ex *Sirinam.* *Ejusd. ibid.* F. 3.
- Arbor *Americana* folio prægrandi, acuminato, venustè venoso, averâ parte villis virentibus obsito, ad pediculum strictiori. *Ejusd. ibid.* F. 4.
- Arbor *Sirinamensis*, *Hydrolapathi* foliis, fulva lanugine pronâ parte villosis. *Gumme-Boom* *Belgis* *Sirinamensibus.* *Ejusd. ibid.* F. 5.
- Arbor *Americana* prælongo angusto acuminato folio, inter *Caryophyllum* & *Piper* Orientale medio, sapore aromatico. Ex *Sirinam.* *Ejusd. ibid.* F. 6.
- Corallinum* lignum. *P. B. P.*
- Arbor *Malabarica* mucronatis foliis, firmioribus, venosis, *Cacaviferæ* amulis, floribus ad summum ramulorum comantibus *Pluk. Phytogr.* T. 262. F. 3.
- Arbuscula *Jamaicensis* pentaneuros, foliis crassis, leviter dentatis, superna facie ferruginea, prona candicante & molli lanugine villosis *Pluk. Almag. Bot.* T. 264. F. 3.
- Arbuscula *Jamaicensis* *Malabathri* angustioribus foliis, leviter crenatis, superna facie per ficitatem nigris, subtus autem argenteis, & præ lavore splendentibus *Ejusd. ibid.* T. 265. F. 1.
- Arbuscula *Jamaic.* quinquenerviis minutissime dentatis foliis, & caule pubescentibus, flosculis ex sinibus foliorum gemellis *Ejusd. ibid.* T. 264. F. 2.
- Arbor *Africana*, subrotundo folio, margine denticulis acutis asperato, floribus pentapetalis atro-purpureis *Pluk. Almag. Bot.* T. 263. F. 1. & 2.
- Arbor baccifera, *Biti* *Malabaricæ* foliis majoribus, averâ parte molli hirsutie pubescentibus, *Taxi* fructu duro, glandiformi, vel fructu parvo, calice membranaceo integro propemodum immerfo. *Perewoondel* *Malabarorum.* Ex foliis arboris placentulas conficere norunt *Indigenæ*, quas in deliciis habent: Fructus quoque illis pro cibo sunt. *Pluk. Mantiss.*
- Arbor *Americana* taniidiphoros, vittas & taniolas plurimas tramfericas, sibi invicem incumbentes longitudinaliter, sub externo cortice ferens *Ejusd. ibid.* *Virginienfis* nostratibus *The Ribband-Tree* & interdum *Lace-Tree* & *Walle-Tree* nuncupatur. An *Mabor* arbor *Caribæana* *Rochefortii?*
- Arbor *Jamaicensis* *Lauri* foliis, prona parte aris *Cyprii* expoliti colore fulgentibus, & quasi *Sandyce* tinctis, *Chrylodendros* *Americana* *Pluk. Almag. Bot.* T. 263. F. 2. *Huius* fructus *Star-Apple* nostratibus audit, estque fortè è genere *Mesfilorum*, *Sappadilias* *Hispaniolensibus* dicta.
- Citharexylon* *Americanum* alterum, foliis ad marginem dentatis *Pluk. Phyt.* T. 161. F. 5.
- Citharexylon* Arbor *Americana*, foliorum venis latè candicantibus, ex cujus ligno *Citharæ* & *Panduræ* fiunt, fortè *Caopia* *Brasiliensibus* *Pison.* *Lusitanis* *Pao de Lactra*, *Fiddle-wood* nostratibus *Infulæ* *Barbados* incolis dicta *Pluk. Phyt.* 162. 1.
- Citharexylon* seu *Lyrodendros* *Evulc.* Arbor *Americana* materialis triphylla, è cujus ligno *Fidicula* fiunt, an *Tapia* *Maregrave?* *Barbadesibus* nostratibus *Timber-Fiddle-Tree* nuncupata *Pluk. Phyt.* T. 162. F. 2. Coryli

- Coryli feu Avellanæ folio oblongo & acuminato, Frutex convolvulaceus capreolatus *Americanus* P. B. P. An *Hoptwood* Barbadenſibus dicta? ſuperius ponitur. *Ejuſdem* *ibid.* F. 3.  
 Frutex *Bifnagaricus* ſpinofus, Coryli foliis denſis, ſpinis brevioribus craſſis *Pluk. Phyt. T. 29.* F. 7.  
 Nioræ *Hort. Malab.* ſimilis è *Maderafpatan*, Arbor exotica Ceratiæ foliis corymboſa *Ejuſd.* T. 49. F.  
 Nir-ſchulli *Hort. Malab.* accedens è *Cormandel*, Gratiolæ affinis Indiæ Orientalis, Digitalis æmula. *Ejuſd. ibid.* F. 3.  
 Padri Malabaricæ ſimilis, arbor è *Maderafpatan* *Pluk. Phyt. T. 53.* F. 1. h. e. Clematis arborea Indica Juglandis folio, flore luteo ſpicato minimo, ſiliquis longis, anguſtis quadratis atque contortis, feminibus ſubſtantiâ lignoſâ obductis *Breyer, Prod.* 2.  
 Poutaletſjæ *Malabaricæ* ſimilis arbuſcula *Maderafpatenſis* *Pluk. Phyt. T. 54.* F. 1.  
 Solda *Malabaricæ* ſimilis arbor *Maderafpatenſis*, nucamentis donata *Pluk. Phyt. T. 61.* F. 4.  
 Terebinthi minoris æmula, foliis anguſtioribus & rotundioribus, Arbuſcula *Bifnagarica*.  
 Wadoukæ *Malabaricæ* haud multum diſpar, Frutex aculeatus è *Maderafpatan* *Pluk. Phyt. T. 69.* F. 7.  
 Calabura alba P. B. P. *Pluk. Phyt. T. 152.* F. 4. *Almag. Bot.* p. 75.  
 Calabura rubra foliis laurinis *Ejuſd. Pluk. Almag.* p. 75. ubi plura Synonyma conjecturalia vide.  
 Carappa arbor ex *Curaffavia* *Ejuſd.* Folia ei Laurina, ſolida & ſplendentia, ex adverſo bina.

Kina-Cina Americana Nucis folio D. *Lignon.*

Folia quàm Nucis latiora ſunt & ſubrotunda, nervis pluribus arcuatis firmata, duo paria ad coſtam mediam annexa, cum impari in extremo, D. *Sherard.*

Elemnifera *Curaffavica* arbor P. B. P.

Granati folio *Curaffavica* arbor lucida P. B. P.

Melanomma & Melanoxylon, Arbor Laurifolia nucifera, gemmis nigricantibus Americana: *Blackbud* Barbadenſibus *Pluk. Phyt. T. 205.* F. 3.

*Kopang* arbor *Novanglicana* antiarthritica P. B. P. Vide ſupra, Arbor Indica Lauro-ceraſſi foliis, &c. *Pluk.*

De hac arbore D. *Creſcentius Matherus Boſtoniæ* in *Nova-Anglia* ad clariffimum *Senguardum* ſic ſcripſit, Non invenitur in Terra *Nova-Anglicana* niſi unico in loco, nimirum in valle quadam aquoſa inter innumeros Cedros, ac revera, eſt planta cedro digna; ab Indis *Kupang* nominatur. Viriditatem ſuam durante hyeme non amittit. Quamplurimarum apud nos herbarum vires non *Anglis*, ſed ſolum *Indis* quibuſdam innoteſcunt. Qui ichiadicum vel quovis articulari dolore laborant, ſi pars male affecta in ſudatorio collocetur, ex horum foliorum fumigatione, miro modo perſanantur. D. *Sherard* communicavit.

*Lablari* Arbor Americana ex *Bonaïro* P. B. P. vide ſupra Arbor Indica baccifera *Pluk. Almag. Bot.*

Folia fert adverſa, lucida; ſiſculos in ſummo, quaſi in umbella, qui in ſicca integri non apparuerunt. *Idem.*

*Leguanavia* Arbor Arabica foliis & facie Loti arboris P. B. P. vide *Jujube Americana* ſpinioſa, &c.

Lauri facie *Curaffavica*, è cujus radice atramentum conficiunt *Americani* P. B. P. vide *Rubi* feu mori fructu arbor, &c.

Laurifolia arbor Americana *Ejuſd.*

Lignum dulce ex *Bonaïro*, An *Ibraeæ Piſonis* *Ejuſd.*

Lignum *Americanum* ſætidum, merdam olens *Ejuſd.*

Pale Foulatio *Lufitanis. Stinckhout Belgis*, quo piſces interficiunt. Foliis eſt rigidis, obtuſis, digitalibus, nullo ordine natis. Floſculi in racemis erectis. Ab *Aborvai* diverſum eſſe flores arguunt. D. *Sherard.*

In ramulo ficco, quem à D. *Sherard* mutuatus ſum, folia circa margines undata feu criſpa videbantur.

*Muſſenda* arbor Indica, floribus in ſummis ramulis velut in ſiſculos diſpoſitis, è quorum medio emergit folium latum ſingularè flavicans.

Folia in ramulis ex adverſo bina, 3 uncias longa, duas lata, ellipticæ ſerè figura, niſi quòd in mucronem exeant; mediâ coſtâ, & lateralibus venis inde exeuntibus ſupina ſuperficie extantibus & valde conſpicuis. Verùm notâ illâ folii è medio ſtorum exeuntis, & elati ab aliis omnibus nobis cognitis arboribus facilè diſtinguitur. D. *Sherard* ſiccum contulit. Flores parvi ex oblongo tubo in 5 ſegmenta breviter expanduntur.

Frutex *Africanus* *Salvia* foliis anguſtis acutis ſubtus ferrugineis, floribus ſpicatis tubuloſis quadrifidis.

Folia in caulibus & ramulis crebra, baſi ſua abſque pediculis adnata.

Arbor *Aſicana* pappoſa, Oleæ foliis rariùs dentatis, an *Virgæ aureæ* ſpecies? D. *Sherard*. Folia in ramis creberrima, 3 4<sup>te</sup> uncias longa, ſemunciâ latiora, obiter interdum dentata. Flores in ſummis ramis plurimi congeſti, de quorum ſtructura nihil certi adſerere poſſimus. Simpla



- Simpla Nobla *Camariensum*, planta amplioribus oblongis foliis, splendens, ternis circa caulem ambientibus, venosis *Pluk. Almag.* 343. Duo femina post singulos flores sequuntur Umbelliferarum ad instar.
- Margaritifera arbor *Sirinamensis Ejusd.*
- Sagittaria Arbor *Americana*, an *Aninga Pisonis?* *Ejusd.*
- Ebenus *Jamaicensis* arbuscula, Buxi foliis, spinosa, flore luteo Papilionaceo, siliquifera *Pluk. Phyt.* T. 89. F. 1.
- Fagi foliis alterno posita latis *Bisnagarica Ejusd. ibid.* F. 10.
- Biji Malabaricæ* accedens Arbor *Maderaspatana*, flore peculiari *Pluk. Phyt.* T. 18. F. 1.
- Cupi Malabaricæ* accedens Arbor Laurinis foliis *Maderaspatana Ejusd.* T. 171. F. 3.
- Melanacrodryon, Arbor *Americana* spinosa Prunifolia, baccas atramentarias proferens, quæ ad spinarum radices cincinnis exornatur *Pluk. Phyt.* T. 205. F. 2. **Inkwood** & **Ink-berry** Barbadosibus dicta.
- Ophioxylon *Americanum*, foliis oblongis mucronatis, leviter ferratis Bardanæ instar, subtus lanuginosis. Lignum Colubrinum *Barbadosum*, **Snake-wood** illic nuncupatum *Pluk. Phyt.* T. 210. F. 1.
- Frutex *Marilandicus* folio crasso glabro Aurantiacorum colore & consistentia, floribus flavis fasciculatim congestis. Folia crassa pallide viridia, colore & consistentia, quantum ex sicca conjectari licet, Aurantiacorum, nullis neque in prona neque in supina parte nervis apparentibus, per margines æqualia, longiora & acutiora quam Aurantiaca. Flores fasciculatim in furculo congesti, ampli, monopetali, flavi, maculis aliquot nigricantibus notati: E tubo brevi in campanulæ formam dilatari videntur, margine tamen in aliquot segmenta diviso, plurimis intus apiculatis *staminibus*.
- Arbuscula *Mariana*, aceris *Virginiani* folio, baccifera, officulo singulari, striato, compresso, *Pluk. Mantiss.*
- Arbuscula *Mariana*, brevioribus Eonymi foliis, pallidè virentibus, floribus Arbuteis, ex eodem nodo plurimis spicatum uno versu prorumpentibus *Pluk. Mantiss.* qui quarit, An sit Myrtilli seu Vitis Idææ species, flore majori? Vitis Idææ *Marilandica* 5<sup>ta</sup> nostra.
- Arbuscula *Mariana*, Ligustri foliis ternis circa caulem ambientibus, floribus plurimis ad ortus foliorum amœnè purpureis, *Pluk. Mantiss.*
- Arbuscula *Indica* Buxi folio, baccifera, ex alis foliorum sigillatim fructum edens. *Erembillee Malabarorum* *Pluk. Mantiss.* Hujus bacca sunt & calyculatæ & coronatæ, rotundæ fusca.
- Arbuscula claviculata Periplocæ foliis, heptaphyllos, ex Infula *Johanna Pluk. Mantiss.* An Acer scandens minus, apocyni facie, folio subrotundo *Cat. Jam.* 182?
- Arbuscula convolvulacea, Salicis odoratæ latioribus foliis, Provinciæ *Mariana Plukenet. Mantiss.*
- Arbuscula baccifera circumplicatilis, vitigineo folio, subtus lanato, fructu racemoso, fervidiore, odore: Perreaurulla *Malabarorum Ejusd. ibid.*
- Arbuscula baccifera scandens, spinosa, foliis Buxi pallidioribus, *Coodemocatarre Malabarorum Ejusd. ibid.*
- Arbuscula amplexicaulis Ligustri foliis, siliquifera, longè latèque se spargens: *Ponellee-chedde Malabarorum. Ejusd. ibid.*
- Arbuscula *Mariana*, Pruni Sylvestris longioribus alternis foliis, latè virentibus, flosculis plurimis ad foliorum alas oriundis *Ejusdem ibidem.* An Frutex Anonymos 5<sup>us</sup> *Marogr. lib. 2. cap. 5.*
- Arbuscula *Africana* tritripularis, Anonidis vernæ folio singulari, flosculis oblongis pentapetalis luteis, calyce magno bullato villis obrito exceptis, summo ramulo confertim nascentibus *Pluk. Mantiss.* Hujus (inquit) capsulæ feminales Sisyrrhynchii parvi sunt amulæ, in quibus femina parva nigro-splendentia, Anonidum more deliquium patientia, plurima intra parietes continentur. In Horto D. *Uvedale* latè virentem conspexit.
- Arbor quinquefolia & heptaphylla è Terra *Mariana*, frondosa. An de Mespilorum genere? *Pluk. Mantiss.* p. 26.
- Balsamifera Juglandis folio *Americanæ.* Arbor *Indica* Juglandis folio *Cat. Hort. Lips.* olim edit. *Pluk. Almag. Bot.*
- Balsamum caprarium *Antegoanum* & *Nevifense* scetidum Arbuscula *Americana* Balloten olens, Scammonææ foliis punctatis, ferruginea lanugine obductis, floribus parvis, pentapetalis, spicatis *Pluk. Phyt.* T. 80. Hæc revera est de Ricinorum genere.
- Corallinum lignum P. B. P. *Pluk. Phyt.* T. 169. F. 1. Glycyrrhiza vel Glycyrrhizæ affinis, arborecens *Americana*, floribus ex luteo & rubro variegatis, folio acuminato, siliquâ latissimâ *Brey. Prod. 2.*
- Coru Indorum, mali aureæ foliis, floribus albis, *Parencorutæ Malabarorum Pluk. Mantiss.* An Mal Naregam *H. M. P.* 4. T. 12? est de Pruniferarum censu.
- Coru Indorum, Limoniæ foliis, grandioribus aculeis horrida, *Perencalla Malab. Pluk. Mant.*
- Erythroxyllum *Americanum*, Hydrolapathi foliis, nūcūlas pyramidales, filamentoso cortice inclusas, nucleo verficole proferens *Pluk. Phyt.* T. 175. F. 5. **Red wood** Barbadosibus vulgo. Fortè Bresilio simile lignum, *Vernimbock* Germanis dictum *J. B.*
- Escharoxyllum seu Lignum focale *Americanum*, in focis construentis maximè usitatum *Pluk. Phyt.* T. 175. F. 6. Cui fructus pyriformis, ostes striatus, *Oxyacanthæ Virginianæ* magnitudine, per maturitatem lignescens. An Lignum fomitis vicem præbens *Clus. Exot. lib. 1. cap. 8.* **Streptig** Barbadosibus. Materies arboris adeo dura est, ut frustula colata lignem instar Silicis ejiciant.

Euodexylum *Americanum* folio magis mucronato *Ejusd. ibid.* F. 2. Sweet smelling wood Barbadosibus.

Frutex sive Arbuscula baccifera subrotundis foliis, Chrysanthemi floribus, *Africana Pluk. Mantiss.*

Frutex *Indicus* Prunifolius, fructu hexagono, cum officulo singulari multinucleo, ex insula *Johanna Ejusd. ibid.*

Frutex *Ethiopicus* baccifer, Teucrui acutioribus foliis scabris, ad caulem imbricatis *Ejusd. ibid.*

Frutex Anonymos, foliis Lauri-Tini minoris *Breyn. fasc. rar. 23.*

Frutex *Virginianus* pentapetaloides, Circeæ foliis rigidis, fructu calici immerso, baccam mentiente, foliorum petiolis eleganter fimbriatis *Pluk. Mantiss.*

Frutex *Africanus*, Terribilis *Narbonensium* folio, capitulis oblongis squamosis *Breyn. fasc. frutex allata est.*

Fortè ex *Ericarum* est genere.

Frutex scandens, Petroselinii foliis *Virginianus*, claviculis donatus. In Horto D. *Sami. Reynardson* mercatoris *Londinensis* cultum vidit, inque *Comptoniano Fulhamiæ ejusd. ibid.*

*Uruschibuki veschenuki* vocatur Arbor *Japonensis*, ex qua cortice sauciato fluit Lacca, quam utuntur *Japonenses* ad pigmentum Lacce conficiendum. Capitur Lacca & solvitur in oleo quod exprimitur ex fructibus oblongis, cuticulâ coriaceâ velut *Thea* testis, & *Japonensis* *Tsubaki* vocatur, *Chinensis* *Sonqua*. Arbor *Uruschuki* foliis est *Billingbing* similibus, cortice viridi, fermè instar *Salicis*, nascens in sylvis. *Tsubaki* est fructus elegans plantæ floribus rubris tam plenis quam simplicibus instar malvæ; foliis gaudet rotundis crassis. Horum fructuum oleo lavant *Japonenses* capillos ut citius crescant. D. *Sherard.*

Cistus *Japonicus* flore Lillii. Nascitur in *Japonia*, vocatur *Satsaki* seu *Sarski*. Colitur in hortis. Reperitur floribus plenis, ut & albis, & ex miniato variegatis, &c. Ex hujus arbore faciunt opera topiaria. D. *Sherard.* Est Cistus *Indicus*, Ledi *Alpini* foliis & floribus amplis H. L. *Bat.*

*Kanski* est arbor folio in 8 partes laciniato, ex cujus medulla levi fungosa, candida lamellæ instar chartæ fiunt ad flores artificiales conficiendos. D. *Sherard.*

Ulmii foliis nonnihil similis *Zeilanica* capreolata. D. *Herman.* Folia conjugatim ramis adnascuntur contra quam in *Ulmo*. Capreoli ex apice pediculorum qui folium sustinet egrediuntur.

Frutex *Africanus*, floribus parvis, 4 petalis, spicatis, foliis longis angustis, summitate quasi abscissa D. *Sherard.* Folia semunciam, rarius unciam longa, angustissima sunt. Flores ex alis foliorum exeunt pediculis brevibus nixi.

Frutex *Ethiopicus* foliis longis, angustis, acutis, creberrimis, Rosmarinum quodammodo emulantibus, flosculis spicatis D. *Sherard.*

Frutex *Prom. Bæ Sp.* Pinastrii foliis ternis, floribus parvis pentapetalis spicatis. Fortè *Genista* *Ethiopica* Pinastrii foliis triphylla *Pluk. Tab. 268. F. 1.*

Vasculifera viscosa, calice majore è *Cap. Bæ Sp. Musf. Pet. 496.* Planta foliis *Leucanthemi* villosus.

Planta *Africana* foliis *Ruscii* aculeatis, floribus rubris. Frutex *Ethiopicus* conifer, fructu parvo sparsum inter folia *Ruscii*, seminibus cylindraceis *Pluk. Phyt. Tab. 297. F. 2.*

Eupatorioides *Cap. Bæ Sp.* foliis rigidis teretibus contortis *Musf. Pet. 209.* *Alypi* species esse videtur D. *Sherard.* Flosculi in capitulum congesti sunt.

Herba terribilis *Africana*, foliis *Tithymali* paralis D. *Sherard.* *Alypum* è *Promont. Bæ Sp.* foliis minimis *Musf. Pet. 804.*

Euodexylum seu Lignum odoratum *Americanum*, folio amplo subrotundo, profundè venoso, fructu glandiformi, *Beretini* instar nullo calice donato *Pluk. Phyt. T. 176. F. 1.* Sweet-wood Barbadosibus.

D. *Sloane.*

Arbor istæ grandis erat, virgis cortice fusco testis, ligno intus duro. Folia in extremis furculis, nullo ordine posita, pediculis uncialibus, robustis fulta, subrotunda, 6 uncias longa, mediisque latissima parte quatuor lata, supernè glabra & splendens, subtus nervis variè discurrentibus inæqualia, unde & in supina parte sulcata apparent.

In insula *Barbados* invenit D. *Sloane.*

*Salicis* folio lato, splendens Arbor, floribus parvis, pallidè luteis, pentapetalis, è ramulorum lateribus confertim exeuntibus *Slon. Cat. Jamaic.*

D. *Sloane.*

In multis hæc Arbor præcedentem [Bacciferam racemofam fruticosam, *Buxi* folio, &c.] reserebat, verum fructum ejus nunquam vidi. *Truncus* femoris humani crassitudinem adæquat, cortice rubente & propemodum glabro obrectus, in plures ramos ad 20 aut 30 pedum altitudinem aflurgentes divisus. Virgæ extremæ foliis multis, nullo ordine positis, eas in orbem ambientibus, onustæ. Pediculis a. semunciam longis insident Folia illa, 2 uncias longa, non ultra

$\frac{1}{2}$  uncia lata, mollia, glabra, obscure viridia, costa tamen albicante; medio latissima, latitudine exinde versus utrumque extremum paulatim imminuta. Flores plurimi conferti è ramulis exeunt, 3, 4<sup>ve</sup> simul in pediculis  $\frac{1}{2}$  uncia longis, perexigui, pallidè flavi, pentagoni, ad singulos angulos, velut flamine quodam erecto.

In collibus fylvosis *Red Hills* dictis, ad margines viæ quæ versus *Guanaboa* ducit copiose nascitur.

Acrochordodendros seu Arbor *Indica* prægrandis, foliis integris, Platani fructu verrucoso minore, five Fragiformi duro, cujus singuli bati seu tubercula sunt capsulæ feminales. Melius forsan Arbor *Indica* prægrandis, foliis integris, fructu rotundo parvo, Fragiformi è tuberculis capsularibus composito. *Nellacarumbac Malabarorum, Pluk. Mantiss.*

Convolvuli capsulâ frutex *Madraspatanus Ulmi* minoris folio *Pet. vide Aët. Philos. Lond. N. 267. P. 711. Perraia-chedde Malab. D. Brown.*

Sex aut 8, interdum 12 pedes altus est, crus humanum crassus. *Folia* ejus facie & texturâ *Ulmi* vulgaris folia referunt, inordinatè posita, perbrevis pediculis fulta. E foliorum sinubus exeunt capsulæ singulæ binavæ, in filamentum terminatæ ut in *Convolvulo* vulgari, verum unicum duntaxat semen seu nucleum continentes. Unaquæque capsula perbrevis insidet pediculo vix ultra semunciam longo, calice tectâ è 4 rotundiusculis foliis composito.

Totaplanta in pulverem redacta fluxum urinæ nimium cohibet. Lac articularum dolores lenit:

Datur & alia hujus species non lactescens, Solo-peraia dicta, ad eadem utilis.

Toddali spinosus *Madraspatanus*, medio nervo ex altera parte folii percurrente *Mus. Pet. 689:*

Planta est humilis, bipedali altitudine, spinosa. Pulvis totius, baccis exceptis (quas quia capri non attingunt pro venenosis habent indigenæ) adversus Apoplexias, Epilepsias, Paralytes, & motus Convulsivos exhibetur, quos ad miraculum usque sanat.

Coccifera *Madraspatana*, Capparidis facie spinosa, fructu *Umbellæ* modo nascente *Mus. Pet. 631. Code-maoca-tara Malab. Aët. Philos. Lond. N. 274. P. 260:*

Hujus decoctum tineam capitis in infantibus & scabiem curat. Atqui 3<sup>um</sup> 4<sup>ve</sup> annorum contusam externè applicare debent.

Frutex *Africanus aromaticus*, flore spicato exiguo *Hort. Amst. rar. P. 2.*

*Radicem* habet ligneam, fuscam; *caulem* tripedalem, rotundum, fuscum & tenuem, qui in varios divaricatur ramulos, in alios minores dividendos. His adsunt *Folia* exigua, supina parte viridia, pronâ cinericea, quales etiam ramulorum extremitates, quæ in capitulum excrescunt, ramulorum productionem novam vel extensionem demonstrans; quarum extremitatum quædam ipso hyberno tempore in spicam extenduntur spithamiæam, quam undique verticillis crebrioribus ambiunt *stosculi* exigui, fusci, & ut apparent, quinquifidi, qui an post se relinquunt *semina* quaternâ nuda me latet, cum hætenus in conceptaculis videre non licuit, *Semina* tamen ex *Africa* accepta exigua sunt. Odorem & saporem terebinthinofo-aromaticum exhibet, nec sapor longè recedit à Balsamo *Copaiva*.

Frutex *Africanus Ericæ* foliis, glutinosus flore spicato albo *D. Pancras Hort. Amst. rar. P. 2.*

*Radix* hujus fruticis lignosa & alba est, ex qua *Caulis* erigitur spithamiæus, rotundus & subflavus, qui in varios divaricatur ramulos, rotundos & virides, qui undique foliolis nullo sustentatis pediculo, parvis, tenuibus & nonnihil succulentis ambiuntur. Ramulorum summitates ornantur *floribus* plurimis in spicam dispositis, albis, monopetalis, & in 5 laciniis divisissimis qui perianthio sustentatur bipartito, è quorum medio unâ cum stylo albicante *Stamina* exeunt 4 *apicibus* luteis prædita. Floret æstivis mensibus, verum *semina* in Horto nondum perfecit. Hujus fruticis ramuli glutinositate sua tangentis digitos sibi reddunt annexos.

Frutex *Sirinamenfis* foliis alternis acuminatis, subtus hirsutis *D. Sherard.*

Surculi teneriores pilis ferrugineis mollibus lanuginosi sunt.

Pentaphora *Madraspatana*, Nerii flore, tubo longissimo *Pet. Aët. Philos. N. 224. P. 331. pl. 38. Cambee-chedde Malab. Ad 4 aut 5 pedum altitudinem affurgit, brachium humanum crassus.*

Arbor *Salavaccensis*, Lauri folio, fructu filo longo terminante, flore ex utriculo quasi erumpente *Mus. Pet. 610. item Aët. Philos. N. 276. P. 1021. Ad 20 aut 25 interdum pedum altitudinem enititur. Indi oleum per expressionem è nucleis eliciunt, quod Berberin seu paralyfin curat extrinsecus inungendo partem affectam, & cochleare dimidium manè & vesperi intus assumendo. Cortex arboris (qui admodum crassus est) contusus, aquæ infusus, & per totam noctem expositus ad rorem cælestem bibendum, & manè colatus Gonorrhœæ medetur, si per aliquot dies mane & vesperi modicum ejus bibatur.*

( r )

Arbor

- Arbor *Sirinamensis*, foliis conjugatis, floribus ternis pentapetalis, An *Cassia* species D. *Sherard*.
- Arbor *Sirinamensis*, foliis Laurinis conjugatis lucidis, floribus stamineis spicatis, fortè *Mangle* species. D. *Sherard*. Flosculi in globulos congeffi videntur.
- Arbor *Sirinamensis*, foliis Laurinis alternis, floribus spicatis, stamineis; an *Pimento* Species?
- Arbor *Sirinamensis*, Fraxini foliis rotundioribus lucidis, floribus spicatis, papilionaceis parvis cæruleis D. *Sherard*. D. *Hermannus* ad Syringum eam refert, cum qua parum habet similitudinis præterquam floris colore.
- Frutex foliis parvis cordatis, floribus stamineis, ad foliorum exortus absque pediculis nascentibus D. *Sherard*. Foliorum pediculi tenuissimi sunt.
- Arbor *Sirinamensis*, Guaiavas folio, flore amplo purpureo, in summitate singulari.
- Frutex *Sirinamensis*, Salicis capreae foliis alternis, floribus parvis in globulum congeffis, ad folii uniuscujusque sedem. D. *Sherard*. Hujus speciem minorem vidi apud D. *Dampierre*, D. *Sherard*.
- Arbor *Sirinamensis*, foliis ex eodem exortu ternis, floribus parvis pentapetalis, tubulosis umbellatim nascentibus. An Apocyni Species? D. *Sherard*.
- Arbor *Sirinamensis*, foliis pinnatis lucidis, floribus parvis, papilionaceis luteis spicatis D. *Sherard*. Folia ipsa nervosa.
- Apocyni subrotundi foliis conjugatis Frutex *Sirinamensis* floribus spicatis parvis, è foliorum sinibus D. *Sherard*.
- Arbor *Sirinamensis*, Corni maris foliis, floribus è foliorum alis tubulosis longissimis, in 4 segmenta divisis D. *Sherard*.
- Elengi Hort. Malab. facie Arbor *Sirinamensis*, foliis alternis, lucidis, subtus incanis D. *Sherard*.
- Arbor *Sirinamensis*, Urticæ foliis, subtus villosis, floribus è foliorum alis tubulosis, villosis, longissimo filamento donatis D. *Sherard*. Folia moschum redolent.
- Momo arbor *Sirinamensis*, in cujus staminum summo apices sunt Caryophylliformes D. *Sherard*. Foliis est digitatis, non rigidis D. *Sherard*. Aliam hujus speciem nuper vidi apud D. *Dampierre*, plus duplo minorem. Gossypii arboris speciem esse asserit, & siliquas amplas proferre.
- Liquidambaris fructu Frutex *Amboinensis*, Equiseti geniculatis foliis, *Cassuarina* dictus D. *Sherard*. Semina in pilulas echinatas Sparganii æmulas conglobata sunt.
- Arbor *Javanensis*, Visci foliis latioribus, conjugatis, *Dammara alba* dicta, D. *Sherard*. Folia nervis per longitudinem ductis Graminea imitantur.
- Arbor hortensis *Javanorum*, foliis Visci angustioribus aromaticis, floribus spicatis stamineis lutescentibus *Mus. Pet.* 350.
- Foliorum pediculi ab exortu suo è caule descendunt aliquantulum, deinde sursum reflectuntur & angulum rotundum efficiunt. Folia femunciam circiter lata sunt, palma longiora, in acutum mucronem desinentia. Hujusce aliam speciem foliis Sanamandæ 3<sup>ia</sup> *Clas.* viridibus vidi inter Plantas D. *Dampierre*.
- Jasmini flore Planta *Cap. Bæ Sp.* foliis Sedi majoris *Mus. Pet.* 249. *The Trumpet Flower*. Eadem foliis & floribus minoribus, densius stipatis. Hoc genus Plantæ *Trumpet Flowers*: z. e. Flore tubæ æmulo donatæ dicuntur.
- Pini facie frutex *Africanus*, Cyperi capitulis umbellatis D. *Sherard*.
- Frutex *Africanus*, Roris marini foliis & facie D. *Sherard*.
- Lewifanus *Capensis* Serpylli folio, *Pet. Gazophylac.* Tab. 5. Fig. 7.
- Lewifanus *Africanus*, Ericæ folio, capitulo majori D. *Sherard*.
- Hæ duæ plantæ è Cupresso-pinuli D. *Breyii* genere sunt.
- Gallii facie planta *Africana*, frutescens, femine duplici compresso striato D. *Sherard*.
- Sedum *Cap. Bæ Sp.* Serpylli folio hirsuto, floribus albis comosis *Mus. Pet.* 290. D. *Sherard* ad Spiræam potius referendam putat hanc plantam.
- Delphinii capsulâ fruticulus è *Cap. Bæ Sp.* folio angusto punctato *Mus. Pet.* 391. Spirææ species esse videtur.
- Planta è *Cap. Bæ Sp.* floribus dense conglomeratis, foliis Taxi minoribus, apicibus spiniferis *Mus. Pet.* 456. Spicata *Africana* Coris folio frutescens seu Coris Alopecuroides nonnullis.
- Altera species foliis brevioribus densius stipatis.
- Camphorata *Africana* frutescens D. *Sherard*. Folia huic tenuiora multò sunt & longiora quàm Camphoratæ vulgari.
- Capparis Fabago *Africana* frutescens, flore albo D. *Sherard*. Folia in sicco nostro specimine minora sunt quàm Fabaginis vulgaris.
- Triopteridis fructu planta *Africana*, Capparidis Fabaginei foliis, effoluto D. *Sherard*.

- Arbor baccifera *Barbadensis* Morifolia, simplici officulo, magno, conoide striato, poly-  
carpos, five multiplici nucleo parvo. *Pultery-leaf-tree* ab Insularis nostris nuncupatur  
*Pluk. Mantiss.* p. 22.
- Arbor *Indica*, Fagi amplioribus foliis densis, fructu Anonæ dulcis. Sumtrapoonne *Malaba-*  
*rorum.* *Ejusd. ibid.* Hujus arboris folia mirabiliter flatus discutunt, & optimum hisce re-  
gionibus præstant carminativum.
- Arbor baccifera *Ind. Or.* Ilicis Suberiferæ foliis, fructu calyculato, calycibus intus azureo  
tinctis *Ejusd. ibid.*
- Arbor baccifera, Althææ foliis parvis, subrotundis *Ind. Orient.* Chaddacho *Malabar. Ejusd.*  
*ibid.*
- Arbuscula *Indica* Alni lanato folio minoris æmula, orbiculata bacca calyculata. Vacuinne  
*Malabarorum.* *Ejusd. ibid.* p. 23. v. Coccifera *Madraspatana* calyce magno, Staphylodendri  
Africani folio *Mus. Per.*
- Arbor *Indica* Pyri folio, fructu Nucis moschatae simili, tricapularis. Cattakai *Malabarorum*  
*Ejusd. ibid.*
- Arbor *Indica*, Pyri densioribus & subrotundis foliis, fructu Nucis moschatae magnitudine,  
fummo vertice coronato. Cammaulmaram *Malabarorum.* *Ejusd. ibid.* Hujus fructus  
tuffientibus & raucedine laborantibus opitulatur.
- Arbor *Indica*, Pyrolæ minoris folio, cucurbitino flore, fructu Myrobalani. Cambeched-  
de *Malabarorum.* Hujus fructus bene coctos comedunt Indigenæ. *Pluk. Mantiss.*
- Arbor *Africana* rigidiusculis & splendentibus Salicis foliis ex *Promont. Bæ. Spei.* *Ejusd. ibid.*
- Arbor *Africana*, foliis Arbuti, Spirææ floribus in spicam densiorem adactis *Ejusd. ibid.*
- Arbor *Sirinamensis*, Lauri densioribus foliis, mediâ costâ per longitudinem tuberculis velut  
perforatis conspicua: Arbor *Indica ægyptis* floribus umbellatis, tetrapetalis *Hist. nest.*  
p. 1787. *Ejusd. ibid.*
- Arbor *Indica* baccifera. Ligustri foliis densioribus & firmioribus, fructu Pungalu *Malabaro-*  
*rum.* *Pluk. Mantiss.* p. 25.
- Arbor *Indica*, Eonymii brevioribus foliis, floribus ad stipitem racemosis. Cungee *Malab-*  
*orum.* *Ejusd. ibid.*
- Arbor *Americana* Myrti *Bæticæ* latifoliæ facie, aromatica *Pluk. Mantiss.*
- Arbor *Americana*, Myrtiformis, foliis graveolens: An Arbor ex *Sirinama* seu *Americana*,  
Myrti Laureæ foliis, *Elemi* resinam fundens *Breyn. Prod.* 2. 18: *Ejusd. ibid.*
- Arbuscula baccifera Myrtifolia, in ramulorum cymis, fructu racemoso cœruleo. Cariwao-  
pulle *Malabarorum.* *Pluk. Mantiss.* Tota planta aromatica est, & Uva sapore acri Piperis.
- Arbor *Indica*, Pruni sylvestris folio, Corni maris fructu longiore, cujus lignum Santalum  
nigrum ab Indigenis habetur. Davadarre *Malabarorum.* *Pluk. Mantiss.* p. 26.
- Frutëx *Marilandicus* tetraphyllus, flosculis purpureis, in furculis è foliorum alis egressis,  
petiolis tenuissimis.
- Folia in ramulo inferiora, è quorum alis furculi floriferi exeunt, superioribus minora sunt,  
nec ullo ordine posita, *Uvae ursi* ferè similia. Surculi floriferi foliolis minimis vestimur,  
è quorum sinubus exeunt pedicelli flosculos sustinentes intense purpureos. Ramulus  
supra flores affurgit, & ad intervalla 4 foliis cruciatim dispositis, fescunciam longis, fe-  
munciâ latoribus, aquis marginibus, cingitur. Quot petalis flosculus constet in sicca  
discernere non licuit. Fructum nondum perfecerat, ideòque qualis sit nescimus.
- Arbor *Indica*, cujus folia sunt Lauri *Aldin.* similia, apicibus rotundioribus retusis, ac magis  
venosa, fructu Amygdali, ex cujus nucleis oleum exprimitur ad varios usus. Ellippema-  
ram *Malabarorum.* *Pluk. Mantiss.* p. 20.
- Arbor *Indica* Cerasi Laurinæ foliis, flore albo, fructu Piniformi: à D. *Jacobo Coningham* in  
*India Orientali* observata *Pluk. Mantiss.*
- Arbor *Indica* baccifera, Laurinis lucentibus foliis, ex oris *Coromandel.* Malacungee *Malabaro-*  
*rum.* *Ejusd. ibid.* p. 21.
- Arbor *Indica* pallidoribus foliis, fructu conoide ex magno calice emergente, Cautmo-  
gullamaram *Malabarorum.* *Ejusd. ibid.*
- Arbor Laurifolia *Indica*, fructu ad caulem racemoso, Oleæ magnitudine & forma, villoso,  
feminibus Anonæ nucleorum æmulis referto *Ejusd. ibid.*
- Arbor *Indica*, longis mucronatis integris foliis, fructu albicante, Nucis *Palmæ Indel* dictæ  
æmulo. Ashogamaram *Malabarorum.* *Pluk. Mantiss.*
- Arbor *Indica*, ovali folio, flosculis plurimis in spicis fummo caule dispositis acinifera. Puli-  
cheemaram *Malabarorum.* *Ejusd. ibid.* p. 22.
- Arbuscula corymbosa *Ind. Or.* folio ferè ovali figurâ, *Sirrunarvelle.* *Malabarorum.* Hujus  
folia *Sida-Pou* H. M. P. 6. T. 59. foliis haud ab similia *Pluk. Mantiss.*
- Arbuscula *Americana* baccifera, flosculis comosis, & foliorum *Tremæ Brasiliensium* æmulis  
*Ejusd. ibid.*
- Arbuscula baccifera, *Asclepiadis* folio, fructu *Tiliæ* tetragono. Chermurre *Malabarorum*  
*Ejusd. ibid.*
- Arbor *Pearmeadorica* Juglandis folio, fructu racemoso villoso trinucleato. Toulecutte  
*Malab. Pet. Act. Philosoph. Lond.* N. 267. p. 714.

Trunci hujus diameter 6 aut 8 est unciarum, altitudo 20 circiter pedum. *Folia* bina ordine costæ mediæ adnascuntur, nullo in extremo impari costam terminante, perbrevis pediculis infidentia, venosa admodum, venis utrinque elatis, subtus mollia, præterquam in ramis adultis. *Flores* numerosi, velut racematim congesti, singuli 5 petalis exiguis lanuginosis compositi: dum in gemma adhuc sunt antequam explicantur totidem parvis è viridi canescentibus calicis foliis, ad fundum usque floris fissis obtecti. Hæc non decidunt sed restant fructus basi subdita, qui nucis *Avellana* magnitudine est, & acuminatus, corii Bubalini colore & mollitie, tres nucleos continens.

*Virca.*

Decoctum corticis, foliorum & fructus flatus & dolores colicos lenit & aufert.

Arbor *Africana* spicata foliis digitatis obtusis *D. Sberard.* Ex foliis nonnulla appendices habent ad pediculum instar Aurantiacorum.

Arbor *Eremitana* Lauro-cerasi folio *D. Petiver.* Sumtrapoonæ *Malab.*

*Folia* crassa sunt, & Lauro-cerasi persimilia, nonnulla tamen rotundiora, brevibus pediculis nixa: Ad insertionem pediculorum exeunt racemuli *florum* exiguorum absque ullis ferè pediculis, quibus succedunt *fructus*, quos quia nondum maturaverunt non examinavi, ex iis tamen nonnulli Cerasi majores erant, foliaceo calici, Sameræ Ulmi simili adherentes. Sex aut octo pedum altitudinem assequitur, carpi humani crassitiem.

Arbor Eremitana, Ponnæ minore crassioræque folio *Pet. Philosoph. Transact. N. 274. p. 395.* Cammal Muraum *Malab.*

*Folia* crassa sunt & rigida; costâ mediâ supernè fulcatâ, subtus valde elatâ, obrusa & per læpe bifida, brevibus pediculis nixa, densè sita, nullo ordine. Ex horum sinibus exeunt *florum* hexapetalorum, Lauri Tini similium racemi. Flos unusquisque pediculo quadrantali, (qui potius ipsius tubus esse videtur) infidet; 28 circiter pedum altitudinem est, diametro pedali aut majore. Pulvis radicis aut corticis raucedini confert.

### Partes quædam Plantarum minus cognitatarum.

Lignum *Campechianum*, species quædam *Brasiliæ* *Jo. de Laet. lib. 5. cap. 28. p. 274.* *Campeche-wood* of *Chilton, Hackluyt* part. 3. p. 461. of *Parker* ib. p. 603. of *Middleton, Purchas* lib. 6. cap. 10. p. 1246. *Logwood* or *Palo Campechio* of *Mr. Rich. Hackluit.* *Logwood* of *Rawlins, Purchas* lib. 6. cap. 7. p. 891. of the *Earl of Cumberland* ib. vol. 4. p. 1147. An Lignum *Bresilio* simile, cæruleo tingens *J. B. tom. 1. lib. 4. p. 492?* *Logwood.*

*D. Sloane.*

Hoc genus ligni in asseres discindi & detruncari plerunque solet, ulnam circiter longos, duarum triumve unciarum diametro, colore exterius sordido & cænofo, ab aeris injuriis, cæno, aut aquâ falsâ contracto, interius pallidè fusco rubente. Ponderosum est; exteriore autem parte ad tingendum inutili à cadentibus spoliari, aut dealburnari solet.

Circa oppidum *Campeche* magnâ copiâ quotannis cædi solet à *Jamaicæ* incolis illuc comitantibus, & *Jamaicam* adferri, unde in *Angliam* insectorum gratiâ transmittitur.

*Usua.*

In molis ad id præparatis in pulverem comminuitur in usum tinctorum, & pro basi aliorum colorum infervire dicitur, siquidem panni hoc colore infecti ad alios imbibendos & retinendos idonei redduntur.

Lignum *Insulæ Bonaire* *Belgis* *Stoekvisch-bout* *Lact. 1. 18. cap. 15. p. 688.* An *Curaqua* seu *Brasilium Hispanorum* *Hernandez?* p. 121? An *Cytiso* quodammodo affinis *Arbor quadrifolia spinosa Americana*, flore luteo odorato, siliquâ planâ membranaceâ, admodum compressâ, per medium planitierum secundum longitudinem (Serræ leguminosæ in morem) sese aperiente *Breyne. Prod. 2. p. 40. Nicaragua-wood.*

*D. Sloane.*

Hoc lignum rubore & pondere *Brasilio* vero propemodum par & æquale est. Asseres seu trunci in quos dissectatur 3 circiter pedes longi sunt, non teretes sed compressi, semipedali ferè latitudine, nonnullis in locis crassiores quàm in aliis, cavitatibus hic illic depressis inæquales, cortice albicante tecti.

*Locua.*

Ex *Americæ* provinciis, *Nicaragua*, *Rio de la Hacha*, & *Santa Martha* dictis *Jamaicam* copiosissimè singulis annis infertur, ad eisdem usum ad quos præcedens.

*Pseudo-fantalum croceum* *Slon. Cat. Jamaic.* An *Arbor Guianæ*, *Piratiminere* vulgò *Leter-bout* *De Laet. lib. 17. cap. 14. p. 645.* *Pif. Mantiff. aromat. p. 171. Braziletto.*

*D. Sloane.*

Ligno *Campechiano* simillimum est hoc genus, duntaxat minus, & in asseres longiores plurimum dissectatur, pondere, colore, usibus ad illud proximè accedit.

In pratis & collibus *Insulæ Jamaicæ* abundat, ubi cæditur quotannis & in *Angliam* transmittitur in usum tinctorum.

Arbor

Arbor quæ vel *Brafilienſem* rubedine ſupera. *Ind. Orient.* part. 6. cap. 56. p. 123. Arbori *Brafilianæ* affinis C. B. p. 393. *Logwood of Battell, Redwood.*

D. Sloane.

Lignum hoc magis porofum eſt, laxum & leve, quam quodvis præcedentium. E *Guinea Jamaicam* aliquando adfertur ſegmentis craſſiſſimulis, in uſum tinctorum in *Europam* tranſvehendum.

Planta fruticoſa ſcandens, ex cujus caule fiunt ſcipiones cinerei, flexiles, friati & tuberculati, nervis & tuberculis ſpiraliter diſpoſitis *Slon. Cat. Jamaic. Supple Jacks,*

D. Sloane.

*Caulis* ſupradictus pollicis circiter craſſitudine eſt, levis, glaber, cinereus, fibris in lineis ſpiralibus ſibi invicem parallelis decurrentibus tuberculis etiam ad intervalla ſpiraliter diſpoſitis ornat.

In ſylvis reperitur, eſtque proculdubio caulis cujuſdam plantæ ſcandentis fruticoſæ.

Planta fruticoſa ſcandens, cujus caulis loco chordæ muſicis inſtrumentis adhibetur *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Nervi hi feu funiculæ plantæ cujuſdam ſcandentis caulis erant, exteriori cortice denudatus: Glaber is erat, albus, abſque nodis aut articulis, Graminis canini vulg. radici nonnihil ſimilis, & magnitudine par. Fibræ in hoc caule ſpiraliter decurrunt, atque exſiccando ſponte à ſe invicem abſcedunt & ſeparantur.

In ſylvis apertioribus pratorum circa urbem *S. Jago de la Vega* reperitur planta hæc, à *Fidicinibus Nigritis*, quibus vice chordæ inſervit. Locus & uſus.

Radix fruticoſa lutea, Glycyrrhizæ ſimilis, cortice fulco, dentibus mundificandis inſerviens *Slon. Cat. Jamaic.*

Minimi digiti ferè craſſitudine erat radix iſthæc, cortice ſubfulco tecta, intus flava etiam magis quam Glycyrrhiza. Utroque extremo in multas ſpargitur fibras ſcopulæ ad inſtar, quæ ad mundandos dentes à *Nigritis* adhibebantur. Vitium ſarmentis in eodem uſu à *Cana-rienſibus* infulis allatis, & ſanguine *Draconis* tinctis per omnia ſimiles erant.

In ſylvis apertioribus *Jamaicæ* infulæ à *Nigritis* è terra eruebatur.

Fructus elegantiffimus De Laet, lib. 17. cap. 4. p. 633. An Fructus exoticus, *Stramonizæ* modo tuberculis obſitus *J. B.* tom. 1. lib. 3. p. 327 ? 4. e. Fructus exoticus *S. Cluſ.* Exot. lib. 2. cap. 15. p. 36 ? Fructus ovalis, ex fulco ſubrubens, tuberculis mucronatis obſitus C. B. 406. *Palmapinus* maritima *Barbadenſis* & *Jamaicenſis*, fructu orbiculari pomiformi, ſquamato putamine tecto *Pluk. Almag. Bot.* Tab. 323. F. 3.

D. Sloane.

Fluctibus marinis in littora *Jamaicæ* frequenter ejicitur, nec in *Jamaicæ* ſolum, ſed, quod mirum, in infularum etiam *Zephyro-boreali* *Scotizæ* lateri adjacentium, unà cum aliis fructibus, ut v. g. Fructu exotico cinereo cum lineis & tuberculis duris *J. B.* tom. 1. lib. 3. p. 328.

Reſina pici ſimilis inodora *Slon. Cat. Jamaic. Gum Colliman* or *Carriman* of *Robert Harcourt.* Purchas l. 6. cap. 16. p. 1276. *Park.* p. 1670. *Piſ. Mantiſſ. aromat.* p. 171. *Montagne.*

D. Sloane.

Prunis injecta ſuffitu ſuavem odorem reddit, qui capite prono naribus exceptus ter quaterve in die, vertiginem tollit, cerebro frigido & humido conducit, & paralyſi medetur. Vaſe ſtanneo liquefacta, ſupra corium extenſa & lumborum regioni applicata, dolores quos poſt partum mulieres perſæpe iis in partibus ſentiunt mitigat & tollit; nervos etiam confortat, podagricos dolores levat, & vulnera ſanat:

*Plantarum quarundam minus cognitarum partes ad morbos quosdam medendos valde celebres.*

*Faba Bengalensis*, Myrobalani species à nonnullis credita D. Dale.

Ad hæmoptysin feu sputum sanguineum & omnes in genere hæmorrhagias remedium est præstantissimum; sanguinem modicè incrassans, venarum & arteriarum oscula obturans & rupturas consolidans, humores acres & erodentes mitigans & contemperans.

*Bacca Bermudenses*, à nonnullis quos consului, Palmæ cujusdam insula illa frequentis fructus existimati; ab aliis Quity Pisonis p. 162. D. Dale.

Ad chlorosin singulare & specificum medicamentum sunt, post chalybeata incassum usurpata, morbum illum debellantes & sanantes. Spiritus, tinctura, aut extractum exhibenda sunt potius quàm bacca cruda.

*Cassaminiar* aliàs *Ryfgone* dicta, quam pro *Zedoaria* Geiduar dicta C. B. p. 36. D. Dale habet.

Hujus vires in Apoplexia, Epilepsia, vertigine, motibus convulsivis, suffocatione uterina, torminibus intestinorum sanandis admirabiles multis experimentis sibi comprobatas, celebrat D. Joannes Peachy M. D. aliisque omnibus hætenus cognitis medicamentis ad prædictos affectus debellandos usitatis præfert.

Nomen *Cassaminiar* fictitium est, ad Plantam celandam impositum. Cum enim radicem hanc viridem inter Herbas siccas à D. Sam. Brown collectas & *Indiæ Orientalis* Societati oblatas sub nomine *Bengalle*, & in frequenti usu esse apud Indos intelligerem; quibusdam hujus Urbis pharmacopolis rem aperui, qui literis in Indias missis radicem hoc titulo perierunt & acceperunt. D. Sloane *At. Philof.* N. 264. p. 580.

Planta *Ceylonica*, Mentha aquatica in insula *Ceylon* nascentis species esse videtur. Anglis *Cartwoyt*.

In surditate singulare & specificum remedium esse perhibetur, multis experimentis comprobatum.

*Perigua* herba. An *Peragu* H. M. P. 2. p. 41.

Hujus vires in Diabete curanda insignes à quodam medico literis ad D. Burwell Coll. Medici *Londinensis* Præsidem datis suâ propriâ experienciâ testatas invenio.

*Serapias* feu *Salep*, Orchidis species esse videtur, & à nonnullis *Serapias* Dioscoridis esse creditur.

Admirandarum virium esse perhibetur ad abortus præcavendos. & è *Turcia* ad nos transvehitur.

Semina *Russica* seu *Muscovitica*, quæ nonnulli graminis Mannæ species cujusdam in Polonia nascentis, in cibus usitati semina esse arbitrantur, alii medullam cujusdam Palmæ *Sagou* congeneris granulata.

Ad Rachitidem puerorum curandam medicamentum efficacissimum esse plurimis experimentis sibi comprobatum, ad Virum nobiliss. D. Rob. Boyle scripsit Medicus quidam Rufficus insignis, cui semina isthac in prædicto morbo experiunda transmissera.

*Cassiny*, An fortè *Alaterni* quædam species, è *Carolina*.

In variolis perfanandis præstantissimum medicamentum habetur.

*Fructus*



*Fructus exotici.*

Fructus *Indicus* oblongus, quadrangulus, fulcis inter angulos depressis, scabris, brevi pediculo infidens, nucleo intus duro, putamini arctè adharente. Fructus hi tenui furculo scabro ad intervalla innascuntur, vix unciam longi, crassitie diametro longitudinis ferè dimidiâ.

Siliqua lata, longa, compressa, recta, marginibus parallelis, fabis intus protuberantibus, ovatis.

*Javillos*, Fructus est orbiculatus, depressus, in medio paululum elatus instar Trochisci seu placentulæ, in ambitu *Shillingium* æquans. Contra omnis generis venena valere dicitur.

D. *Shevard.*

*Ikakos* Prunus est ex albo & rubro instar Macaxæ, saporis non adè grati. Arbor supra viri altitudinem non excrefcit. Fructus siccus erat fulcatus. D. *Shevard.*

*Cocimicos*, videbantur femina *Mespili Indici*. Fructus est instar nucis cum putamine, maturus verò scaber est & puniceus, ferè ut *Ficus fuscus*. *Idem.*

*Phaseolo* maximo similis fructus. Mittebatur ex *Cartagena* hac inscriptione : Hic est fructus *Capotes*. Fructum fert instar magni *Pomi fusci* coloris *Cinnamomei* extrinfecus, intrinfecus coloris *Cinnamomei* dilutioris sive *fusci* incarnati. Arbor fert folia *Laurinis* valde similia. *Idem.*



# APPENDIX.

---

# HERBARUM

Aliarumque

# STIRPIUM

I N

Insulâ *L U Z O N E* Philippinarum

Primariâ Nascentium,

A Rev<sup>do</sup> Patre *GEORGIO JOSEPHO CAMELLO, S. J.*  
Observatarum & Descriptarum**S Y L L A B U S :**Ad *J O A N N E M R A I U M* transmissus ;Additis etiam plurimarum *Iconibus*, ab Autore propria manu ad vivum delineatis ; quas ob sumptuum in *Chalcographos* erogandorum defectum impræsentiarum emittere non licuit.*Plantæ Capillares & Saxatiles.*

**C**USCUTAM & *Epithymum* cum *D. Jobanne Rayo* in sua *Universali Plantarum Historia*, unam eandemque plantam statuerem, sed capillacea filamenta *Cuscutam*, congestorum florum glomos *Epithymum* dicerem. Floret *Januario* ; abundat eo portus *Cavite*, *Malvæ Sylvestri*, *Heliotropio minori*, & *Acaciæ veræ* implacata.

1. *Cuscutam alteram*, seu *majorem*, *Indis Mabubu & Malobobog*. Collegi in colonia *Malate*, superfernitur autem plerumque *Vitici maritimæ secundæ*, longis, filum ligatorum crassis, viridibus, & flavis viticulis, saporis nullius manifesti, quæ commansæ lentorem dimittunt: ex ramusculorum verò sinibus pediculus exerit, albis & sessilibus sphaerulis confitos, *Aprili* mense in trifolios candidos, & croculis repletos flosculos abeuntes. An hujus loci *Contraerba de Chusgon*, vel *Guamacuco*, seu *Maramon*? sunt autem capillamenta per intervalla nodosa, acria ut *Piper*, arboribus innascentia. Vide in *Hist. Peruviana*, *Calancham*.

2. *Lomatolatan*, aut *Chaychay*, est *Adiantum verum*, seu *Capillus Veneris legitimus*.

3. Hujus Speciem monstratam foliis biunciâ latioribus, collegi in monte *S. Petri*. Petiver *Gazophyl. Naturæ & Artis* Tab. 4. Fig. 4.

4. *Malaloman*, seu *Laubilaubiban*, est *Polytrichum aureum*, *Callitrichum*, *Ebenotrichum*, seu *Trichomanes*, abundat cum *Polypodio*, *Adianto*, & *Dryopteride Dalechampi* in villa *S. Petri*. Crebros autem ut *Botanicorum Trichomanes*, tripalmares, ex subrufo nitentes, subhirsutos, & tenuis spargit cauliculos, foliis quasi *Adianthi Matthioli*, obliquis, rotundiusculè crenatis, & denuò minutim incisus, non rarò triginta unâ in costâ, nec geminâ utrinque foliorum serie, sed alterno ordine subeuntibus. Sæpius ut *Adiantum* ex apicibus procedentibus radicatur flagellis. *Radix* capillaris.

5. *Adiantum nigrum quorundam*, seu *Dryopteris Dalechampi*, folia palmaria, multifida, mucronata, majusculè denticulata, & denuò minutim incisa, costâ superiori longiore inferiori, parte pronâ paucâ rubigine punctata, altrinsecus plumatim diffita & saporis ex subacerbo-dulcescentis promit in junceis, & cubitalibus cauliculis. *Radix* fibrosa, fusca.

6. *Dagabas*, seu *Darias*, est *Filix ordinaria* *Officinarum*.

A

57. *Paco*,

7. *Paco*, seu *Havet* est *Filix similis* Filici *Officinarum*, cujus asparagi crudi, cum sale, oleo & aceto eduntur. Hanc alii *Tagonlipun* vocant, eò quòd ea venefici sese invisibiles reddant, ut credit Indorum superstitiosum vulgus.

8. *Filix aurea Naicensis* ex fibrosa, & cespiticia radice, creberrimos, graciles, fuscòs, & sesquicubitalis attollit cauliculos; foliis frequentissimis, tenuibus, tri-penta aut heptaphyllis, & aureolo pulvere dapiliter obductis, obitos, visu gratiosissimam constituentem plantam.

9. *Loedo*, *Filix est major caudice cavens*, folia seu palmas habens bicubitalis, similes palmis, *Palma Pitogo*, foliola similia foliis *Adianti* longâ serie disposita.

10. *Caladondon*, seu *Capapangani*, aut *Palacmo*, est *Filix major caudice cavens altera*, *Trifolium odoratum redolens*. Folia, seu palmas habens fragiles, sæpè orgyiam longas, foliis alternè exeuntibus, unciam fere latis, dodrantem longis, utroque margine, feminali pulvere limitatis confitis. Substituatur *Melloto*. Aqua stillaticia cum aliis odoriferis *Tabaco* nasati preparando deservit.

11. *Balingavio*, *Filix est magna*, in alto caule radiatim cauliculos palmas, seu ramos spargens. Hæc tumores contumacissimos efficaciter resolvit.

12. *Muging*, *Filix est maxima*, similibus *Hamamangpang*.

13. *Hamamangpang*, *Filix est maxima arborecens*, seu *Filicium monstruosum*, caudice affurgens bicubicum crasso, altitudinis *Palma Pitogo*, seu duarum orgyiarum, palmas, seu ramos emittit, duarum & trium orgyiarum longas, quorum caulis crassitudinis brachialis est, & bicubitali distantia foliis orbatus, qui postea per palmaria intervalla alios, & sesquipedales pandit ramusculos, foliis digitum indicem longioribus onustos. Dicitur palma hujus arborecens *Filicatri*, ubi protuberant fusca oblitæ sunt lanugine, & elegantissimè baculum pastoralem, seu episcopalem repræsentant. Harum apices teneros, *Indi* odoris gratiâ lixivio incoquant ad capillum denigrandum. His, & extirpant lichenes, contusos nempe, & sub cinere coctos imponendo.

14. *Maladagabas*, seu *Malapacon* est *Lonchitis aspera*.

15. *Asplenium* seu *Lonchitis scandens*, *Indis*. In fruticetis vidis adolescere gaudet, funiculis sat vietiis, longis, per palmaria intervalla, alternatim foliosos, & sesquidodrantales ramusculos, exerentibus, vicina amplectitur & involvit. Foliola alternè exeuntia, Senæ majoris foliis paria, sed rotundiuscula & crassa, viginti quinque unâ in costâ.

16. *Hemionitis Luzonis prima*. Vix dodrantem attollitur, folio verò luxuriat vario, nunc longo, tenui & crenato, nunc relictiis duobus minoribus crenatis, tertium longum, angustum & non crenatum exporrigit, jam simili secundo affurgit, ad apicem denuò in varias dilatato incifuras crenatas, jam aliis diversissimis gratiosè superbit.

17. *Hemionitis Luzonis altera*, *Indis Sagunay* & *Nito*, à capillari cespite, crebros, communiter sesquipalmares, & sæpius in orgyias duas longos & scandentes abit cauliculos, qui foliis ad imum ornatum, quorum quodlibet ex quatuor, & hæc rursus ex aliis quatuor tenuibus, & digitum auricularem longis componuntur. Reliqua minor, & incertæ formæ cauliculos alternatim insequuntur, & concomitantur, aversâ parte, ut *Filicina*, gerentia pulverem sub-ruffum.

18. *Phyllitis Anglicano-Luzonis*. Quina aut fena, in sesquiuncialibus pediculis, subrotunda, humo affixa, & atro-virentia mittit folia, tria verò aut plura in dodrantem longioribus cauliculis, mucronata & alata, partèque pronâ, fusca pube, florentis *Filicis* modo, obfita habet. Radix ex multis complicata cirris. Ipsa planta *Scolopendria* substituatur *Officinarum*.

19. *Phyllitis fruticosa*, *Indis Lagolo*, *Orgyia* altius excrefcit, Folia viginti quinque uno latere, formæ & magnitudinis *Scolopendria* *Officinarum*, parte supernâ glabra, infernâ nunc totaliter, jam striatim, virgatimque fusca, & tomentosa lanugine pubescentia alternatim scapos ambiunt. Vulneraria est, tibiæ præcipuè exulcerationibus deservit.

20. *Phyllitis fruticosa altera* scandens, *Indis Panaypay*. Scandit accubitu, folia alternè exeuntia, bipalmaria, exucca, obscurè virentia, leviter obliquè incisa, & circiter viginti uno gerit in ramusculo. Radix ut *Lagolo* ex infinitis fibris densum componit cespitem.

21. *Dapodapo*, *Polypodium est ordinarium* *Quercino* simile.

22. *Lorog*, *Polypodium est Monstruosum*, exoticum *C. Clusii*, aliis *Bonseg*. Habent pro *Antidotò*, & *Febriiugo*.

23. *Polypodium Phyllites primum*, folio gaudet cubitali, unciam lato, in mucronem abeunte, facie *Phyllitidis*, radix *Polypodio Querno* non habitior.

24. *Polypodium Phyllites alterum* *Antipolanum*, arb. *Santol* folia mittit mucronata, sesquicubicum longiora, carnosâ, superne glabra, infernè quasi punctata, & helva lanugine obducta. Radix ut *Quercini*.

25. *Polypodium minimum*, folia erigit vix semissem lata, ferè spithamæ, quæ ab apice usque ad medium brunno obducta femine; Radix repens, tenuissima.

26. *Polypodium parvum arboris Zapal* *Indis Cababum*, radice serpit tenui, folia sunt ferè *Salicis*, alterna, per uncialia intervalla affurgentia, palmaria, latissima unciam lata, ex obverso luteo femine prægnantia.

27. *Polypodium Falcatum*, *Indis Bocâlas*, folia habet in bipalmaribus distantis appensa, falcata, & lateris unius appendice caudata, tenellula, latè virentia, lata unciâ duas ad medium, longa vix non dodrantem. Radix longissimè prorepat, fibrarum loco, tomentosa congerie sese arboribus implectens.

28. *Polypodium triphyllum*, parvum est, folia erigens ex duobus uncialibus, & tertio sesquipalmari, composita, pulcra, & plura simul à radice exeuntia, quorum minima pulverulento donantur femine.

29. *Polypodium arboris Balete*, monstrofum est, foliis luxurians cubitalibus, spithamæ latitudinis, in crassis, & cubitalibus pediculis, quæ flavescencia, nervis luculentioribus, & neglectioribus pulchre viridibus, variè hinc inde oberrantibus; fissa in profundiores lacinias, & ubi non finduntur, ad medium excurrentem nervum, diversis hiant foraminibus. *Radix magna.*

30. *Polypodium monstrofum alterum, Marianum, arboris Rhyman.* Provenit ad arbores *Rhyman*, folia promens bicubitalia, dodrante latiora, mucronata, nec incisa sed integra *Phyllitis* modo, tenera, & clarè virentia.

31. *Muscus arboreus candidus & odoriferus, Indis Saliaga.* Recens est odoratissimus, *Mosebum*, & *Ambarum* redolens, reliccatus minus olet, sed revocatur ejus odor aspergendo modicum olei Sefamini, & ad ignem calefaciendo. Vinum in quo Muscus arboreus maceratus, *Serapio* altum ait inducere fomnum, ventriculum corroborare, vomitiones compefcere, & alvi fistere profluvia. *Quod expertus sum.*

32. *Muscus terrestris, Lycopodium erectum, non repens, Indis* Urinas movet, & calculos comminuit, & vinum restituit pendulum. An Scorbuto, ubi sanguis spiritibus depauperatus, conveniat?

33. *Muscus Marinus Indis Digman.* An Indorum *Culaman*? ex quo ut *Sinæ* ex *Chianchian*, decoctum, ulteriori decoctione in pellucidam abitgelatinam.

34. *Viscum Luzonis primum, Indis Dapo,* foliis gaudet quasi Pruni, sed bijugis, flavescens, crassiusculis, ad cauliculorum genicula prodeuntibus. Ad hæc plures proveniunt *bacca*, sublateæ, punctatæ, ferè orbiculares.

35. *Viscum Luzonis alterum, Indis Mampul, seu Crocodilifugum.* Hoc primum habui benevolentia *J. Molleri*, cum additione efficacissimum esse contra *Viperarum* morsus, & insultus *Crocodilorum*, Salivam siquidem ejus qui semel illud masticaverit, semper *Viperarum* mederi morsibus: Sed salivæ aliquid tribuendum puto, & reliquum exaggerationem cenfeo: & si canis collo suspensum habuerit ligni frustum, ab omnibus *Crocodilorum* insidiis securum fore, magnæ certè Herbæ cum *Crocodilo* antipathia signum, si verum: cum *Crocodili* canibus præ cæteris animalibus specialiter insidiantur. Id ipsum mihi dein experientia comperit affirmat *Joannes Montemayor.*

36. Est verò *Viscum*, quod sæpius *Vitici* innascere observavi, scandens, sesquipalmarum in distantia geniculatum, foliis proportionaliter latis, palmum longis, mucronatis, sibi oppositis, crassis, lævibus, & lanuginoso tomento pubescentibus, ubi tenellula sunt. *Flores* semper trini uno in pediculo, creberrimi, rubentes, hiantes, & crocis dotati, ad foliorum exeunt sinus. *Fruitus* sunt bacca exigua, oblonga, & quasi pyriformes, in denticulato caliculo. Abundat in villa *Naic.* *Joannes Mollerus* affirmat ad ejus præsentiam *Centipedas*, & *Serpentes* obstupefcere, & obrigescere: quod & tradunt de ligno *Colubrino* *Manungal*: & eum qui illud ederat, indemne viperas in anibus tractasse, vidisse.

Alii *Mampul* vulnerariam statuunt.

## De Cichoraceis, Sonchis, Spicatis, Galeatis, Nodifloris, Verticillatis & Corymbiferis.

1. **G**UILAY, seu *Sumag* est *Cichorium Sylv. Luzonis primum*, latifolium, flore luteo tricubitale.

2. *Arulatag* est *Cichorium Syl. Luzonis secundum*, *Primulæ Veris folio*, sed asperiori & tenaciori, dodrantedali: *Flore* parvulo, cæruleo, *semine* oblongo, fusco in asperis pericarpis, *radice* alba lignosa, frequentissima, Planta fruticosa est, & amans rudera.

3. *Singandagat* est *Cichorium Luzonis tertium*, montanum folio bipalmarum, variè denticulato, flore cæruleo, parvo ex staminibus constante. *Radix* lignosa alba.

4. *Malasambon* est *Cichorium Luzonis quartum*, folio *Guilay* minori, sed huic simili *Conyzam* redolente, *Flore* luteo ut *Guilay*. Abundat in arvis *Mayhalique*.

5. *Cbondrilla Luzonis prima*, seu *Sambongcala* folio gaudet quasi *Primulæ Veris*, incano ut folium *Sakvæ*, flore luteo, caule in alas diviso, *radice* ex bulbosa multiplici, ut secunda, aut ut *Dens Leonis* *Monspeliensium*.

6. *Cbondrilla Luzonis secunda*, seu *Tabatabacosan*, folia humi spargit, ut prima & tertia, ex quorum medio caulis variè brachiatus procedit, cubitalis in alarum summitatibus *flosculi* cærulei, ex floccis congeruntur.

7. *Cbondrilla Luzonis tertia*, seu *Biraon*, Planta est bulbosa, folia pandit humo affixa bipalmaria, & spithamæ, unciam lata, crebris nervis fulcita, crassiuscula, ex quorum medio plura palmaria, vimineæ procedunt quasi stamina, *flosculis* trifoliis, cæruleis triungui caliculo inhaerentibus coronata. *Radix* alba, bulbosa, varia, carnosæ, subdulcis, & multiplex.

8. *Tagolinao* est *Sonchus lævis*, qui teretes, subviolaceos, teneros, & cubitales mittit *cauliculos*, quos folia prima subrotunda, secunda verò longiuscula, utraque per intervalla leviter crenata, parte aversa purpurascencia, & pube obsita ambiunt. *Saporis*, & *odoris* non est ingrati, *Indi* succo decocto, & infuso utuntur in febris, calida epatis intemperie, & faucium exulceratione in collutione. *Flos* fermè sphaericus, coccineus in pappum abiens, semen candidum

candidum, femine lactuca minus. Radix tenuis, fibrosa, alba. Umbras amat, vix lactescit.

9. *Tagolinao altera*, montana est, major & vix differens.

N O D I F L O R A.

10. *Chamaelyce Luzonis major*, perperam *Chelidonium*, Indis *Gatafgatas*, *Tagvaßagras*, & *Bobotonissa*, aliis *Borobotones Sadang*. Planta est cubitalis, variè brachiata, lactescens: *Caulè* tereti, subhirsuto, geniculato: *Foliis* *Chamaedrys* latioribus, ex viridi rubiginosis, minutim crenatis, sessilibus sibi oppositis, & trino nervulo exaratis: *Pro flore*, ad geniculum in unciali pediculo, binos, ex viridi rubentes, mucosos & Pilulares fert globulos, ex perexiguis flosculis congestos. *Semen* minutissimum, fuscum, in triangularibus valculis. *Radix* longa, fusca, lignosa, & fibrosa. *Succus* cum oxymelite in diarrhoea, dysenteria, sputo sanguinis, & vomitu utiliter exhibetur. *Folia* contusa, sub cinere cocta, rupta conglutinant, & vulnerata mirabiliter cicatrizant. Decoctum in faucium exulceratione, in inflammatione verò cum *Tagolman*, pro gargarismo.

F I R E S.

11. Hujus speciem, foliis rarissimis, longiusculis, & tenuissimis, collegi in montibus *Antipolo*.

12. *Chamaelycen* legitimam *Offic.* Indus *Borobotones*, *Saycana munti*, & *Sisjoban* vocat. Hanc *Officinæ* Mexicanæ *Chelidonio* substituunt turpi errore, ut *Manilenses* Majorem. De reliquo in vulneribus, ut vocant primæ intentionis mira præstat, sistit etenim sine mora sanguinem, etiam si venæ incisæ fuerint, vulnerata conglutinat, & ad cicatricem brevi perducit.

13. *Chamaedrys Sphaeritis*, seu *Nodiflora*, *Balabalanoyon* Indis, caliculis teneris, quadratis, & quandoque tricubitalibus affurgit, sed tunc aliis circumvicinis sese acclinando fulcitur: *Folium* *Chamaedrys Officinarum* angustius, rarum, incanum: *Flosculi* candidi, in sphaericis, & quadrangulo calculo insidentibus nodis: *Semen* nigrum, minutissimum. *Radix* exigua, alba, lignosa. Tota planta subincana, *saporis* ex subadstringente dulcescentis, abundat *Silanii*. In febribus autem, Scorbuto, Hydrope, pruritu, & ulceribus repentibus usitur *Chamaedrys* *Officinarum*.

14. *Chamaedrys species* est Indorum *Hinlalayon*, cauliculis repit incanis, ut tota planta, crassis, rotundis, & frequenter brevioribus brachiis expansis: *Folium* incano, & uberiori tomento pubescens, inodorum, quasi exuccum, subscripum, alternum, per intervalla rariora leviusculè incisum, amariuscule si benè masticeatur. *Flos* pusillus est, & luteolus. *Semen* minutum, duriuscule in quadricocco valculo. *Radix* alba, sat longa, tenuis, fibrosa. An *Leucas Dioseoridis*?

15. *Sydeiritis Sphaeritis*, seu *Nodiflora*, Indis *Bobotonissa*. *Caulè* affurgit tricubitali, quadrato, per palmaria intervalla, geniculato, & foliis sesquipalmaribus, subhirsutis, subamaris, & non nihilum odoriferis, crenatis, & mucronatis stipato: *Flosculi* candidi in viridibus, & sphaericis pilulis, ad geniculum exeuntibus. *Radix* lignosa, albicans.

16. *Sydeiritidem communem*, Indus *Panspans*, *Solasolasian*, & *Carocansule* vocat, & vulnerariam agnoscit.

17. *Veronica Nodiflora*, Indis

18. *Bellis Nodiflora*, *fore* perpetuante, *fruticosa*, Indis *Bocuingang*, in *Jucatan* coloris candidi, *Saemul.* coloris sanguinei purpureascentis *Czakmul*. Planta est cubitum altior, pluribus brachiata ramis, *folia* oblonga, mucronata, subhirsuta, bina ac bina ad genicula expanduntur: *Cauliculi* longi, rubentes, hirsuti, lignosive. *Flores* sunt purpureæ, aut candidæ, sphaericæ, & imbricatæ spicæ, succi expertes, hinc suo colore in annum durant; substratis duobus foliis insidentes, non tamen ipsi sunt flores, ex qualibet siquidem hujus spicæ squamula flosculus prodit neglectus, flavus, qui vix observatur. *Semen* cuilibet flavo flosculo succedit minutum, compressum, gilvum. *Radix* exigua, alba, lignosa. *Vulneraria*, & antidyfenterica est.

S P I C A T A.

1. *Polyrrhizos Luzonis prima*, Spica multiplici, obliqua, incana, *flosculis* bifoliis, violaceis & exiguis gaudet. *Folia* parva, mucronata, sibi opposita, similia foliis *Capfici*. *Radix* lignosa, alba, fibrosa.

2. *Polyrrhizos altera* attollitur dodrante, *folia* habet similia priori, sed majora, *caliculos* quadratos, ut prior. *Spica* superbit sociata, compressa, ad foliorum sinus exeunte, *flosculis* bifoliis, violaceis constata. Abundat cum priori ad thermas *Lachs Bani*.

3. *Polyrrhizos Luzonis tertia*, Hispanis *Yerba de las cinco Vagas*, aliis *de Ilcos*, *de Pangastan*, & *de D. Pedro Gordillo*. Coliculis nascitur tertibus, tenuibus, genicularis, bicubitalibus: gerentibus *folia* sibi opposita, viscosa & insipida, *Daphnoidis Clematitidis* angustiora. *Flores* *Jasmini*, inodori, ex longo tubulo quinquefolii, albi, quorum unum ad umbilicum gutta sanguinea notatum est, ex summitatibus procedunt: *Semen* subsquiritur, in fusca, bivenstri, & modicè compressa siliqua, quæ diffiliendo longius spargit gilvum, dulce, & leguminosum semen. *Radix* alba, lignosa, multiplex, & capillaris, cujus cortex subdulcis, valde viscosus. Planta integra contusa, aut decocta, absque aliâ additione, mundificat, digerit incarnat, & cicatrizat vulnera recentia spatio octo dierum, si majora fuerint, ut erat femur, *Petri Gordillo* lanceæ perfosum, & femur *Indi* cornu *Buffali* totaliter, seu de parte in partem confossi; scilicet herbæ decoctum bibendo, vulnus lavando eodem decocto, & reliquum vulnere superimponendo contusum. Gummata Gallica, si decocto laventur, dissipat &

F I R E S.

desiccet.

deficcat. Diarrhœas, dyſenterias, & hæmorrhoidum fluxum nimium fanat, ſi patiens recoctum hauriat. Ulcera, verò & apoſthemata interna curat, per inferiora, ni fallor depurgando.

4. *Polyrrhizos Luzonis quarta*, Indis *Bucasbucay*, caule affurgit tereti, geniculato, crebro, brachiato, & tenui: *Foliis* perpaucis, ſimilibus quintæ, ſed minoribus: *Spicis* verò majoribus, creberrimis, concinnè imbricatis, folliculoſis, viridibus & ſapè palmaribus, ex quibus *ſtoſculi*, cœrulei, ex caliculo in quina foliola incifè prominent: *Semen* parvum, durum, reniforme, in mucronatis vaſculis. *Radix* lignoſa, longa, & multiplex. Gaudet incultis, ut Tertium.

5. *Polyrrhizos Luzonis quinta*, eſt *Planta Ornithophora*, Hiſpanis *Verba de los Paxarillos*. Cauliculos ſpargit frequenter brachiatos ut Tertium, ſed alternè, de reliquo teretes, ſtriatos, geniculatos. *Folia* parte pronà obſcurè, averſa clarè virentia, fere bipalmaria cum pediculo, ſibi ex adverſo oppoſita, odoris & ſaporis fatui.

6. *Ruta Sylvæſtris Luzonis*, *Planta* eſt bicubitalis, fruticoſa, ramoſa, creberrimis dotata, ac luxurians ramis erectis, ut *Belvedere* Italarum: *Folia* Onobrychis, vel Anthyllidis primæ modo diſpoſita, vehementer & *Rutam*, & *hircum* olent. *Flores* gerit quinquefolios, puſillos, frequentes, cœruleos, in creberrimis, & uncialibus ſpicis. *Semen* parvum.

7. Pro *Stachyde* Dioſcoridis *Fuchſius*, *Caſtor*, *Lonicerus*, *Tabernamontanus*, *Lacuna*, & *Lobelius* habent *Scorodorum* Plinii, ſeu *Marrubium* agreſte *Tragi*, aut campeſtre *Chabraei*, quod *Pſeudostachys* eſt *Matthioli*. *Matthiolus* verò, *Dodonæus*, & *Flandrorum* nonnulli *Sphacellum* *Guilandini*, quæ *Stachys Luſtitanica* Herbariorum apud *Lobelium*. *Anguillara Lavendulæ*.

8. *Stachym Luzonis*, Indi *Cabling*, & *Cadlum* vocant. *Folio* eſt *Meliſſæ* *Conſtantinopolitana*, *ſore* verò *Stachadis Arabicæ* modo ſimillimè in ſpicam congeſto. Quapropter hanc plantam, ſalvo doctiorum judicio legitimum *Dioſcoridis* *Stachym* eſſe cenſeo: *Stachym* ſiquidem ob culmorum florigeras extremitates verticillatim in ſpicas, congeſtas, dictam fuiſſe affirmant *Eruditus Lobelius*; & alii, unde & *Solers Anguillara* *Spicam Lavendulæ* *Stachym* eſſe opinatus fuit. *Marrubio* cæteroque eſt multò magis ſimilis, quàm *Stachys Matthioli*, ſed & in reliquis cum *Dioſcoridis* accuratius collata, deſcriptione convenit. Cæterum herba eſt benè, & ſuaevolens, montana, & hortorum incola, bicubitalis, ſociatis, quadrangularibus, ſubvilloſis, ſubviolaceis, & fragilibus cauliculis brachiata. *Folio* ſubrotundo, in mucronem vergente, bipalmari, ſesquipalmum lato, crenato, hirsuto, incano, craſſiuſculo, ſuccoſo, non adeo frequenti, & ex adverſo proveniente. Summitates communiter triplici, bipalmari, ex alternè bijugis, & uncialibus ſpicis, nec non intervenientibus minoribus folioli concinnè, verticillatim & ſarctè conglomeratis, ſpica, quæ denuò novis cum ſemen maturari cœperit, coronari ſolet foliis, ut *Spica* major, componitur. *Flores* bifolii, cœrulei cum flaminibus & croculis, in caliculo. *Semen* parvum, nigrum. *Radix* alba, & verrucoſo-fibroſa. Indis communiter folia, & *Spicæ*, tomenti loco, ob gratum odorem, ad explendos deferviunt pulvillos. Nos *Betonicæ* ſubſtituimus.

9. *Gratiola* ſine flore ſemper, ipſa tota flos, aut florida planta, quam Hiſpani *Paradiſiacain*, *Zaraiſam*, ſeu floridam Indi, Chinæ *Joaân* vocant, non immerito.

10. *Meliſſophyllum ſine flore perpetuo floridum* vocabimus ob *Meliſſæ* quem ſpirat odorem, areolis, pulvilloſe horum diſtinguendis aptiſſima planta, ſi ornatum, non diuturnitatem quæras. *Caulis* erigit flaventes, quadrangulares, creberrimè alatos, geniculatos, bicubitales, teneros, ac fragiles. *Folia* ſibi adverſa, *Meliſſæ* latiora, & profundius incifa, in circumferentia pulcrè flava, latitudine unguis digiti auricularis, medium color coccineus colorat. *Radix* *Scrophulariæ* modo nodoſa, alba, inſpida. Semper vivit ſine ſemine, & non tantum humo deſixi ramuſculi facillimè radicantur, ſed & neglectim projecti mox radices agunt. *Sinæ* vulnerariam dicunt, alii ad ſputum ſanguinis laudant, decoctio quoque ad attenuandam materiam viſcoſam & flatulentam utuntur. *Folia* ſub cinere cocta ſuppurationem promovent *Paronychiæ*, *Ulcera* antiqua mundificant, & cicatrizant.

11. Deſcriptæ *Meliſſæ* floridæ ſpecies eſt *Maliana*, ſeu *Moyana* Indorum, Hiſpanis *Oja morada*, ſi libet *Meliſſam cardiaca* ferrugineam vocare licet: *Folia* habet ſesquipalmaria, & aliquando unà cum pediculo ſpithamæa, rariùs, & profundius incifa, totaliter ferrugineo obducta colore: *Flores* in palmaribus ſpicis, majuſculos, cucullatos, cœruleos verticillatim diſpoſitos. *Folia* aſſa, & ſefamino illita oleo, tumores diſcutiunt, & ſcrophulas. Decoctum in caſu ex alto utiliter exhibetur. *Radix* albida, verrucoſo-nodoſa, fibroſa, ut *Joaân* Semen.

12. *Gamagamatiffan*, *Salimbagat*, *Salimbangun*, ſeu *Calimbangun* Indorum, *Hederæ terreſtris* eſt ſpecies *Spicatæ*: Ab *Hederæ terreſtri vulgari* differt, & diſtinguitur, quod *ſtoſculos* non in cauliculis, & foliorum habeat exortu, ſed tantummodo in apicibus ſpicatim digeſtos; *Folia* item ab *Hederæ terreſtris* foliorum rotunditate non nihilum declinant, uti & *flores*, cætera conveniunt. *Schroderus* *Vulnerariam*, aperitivam, & abſterſivam facit, Uſus creberrimi in tartaro renum, pulmonum, aliarumque partium incidendo, reſolvendo, adeoque conſert V I R E S. & obſtructionibus inde natis, & ictero: Conducit eroſionibus, & ulceribus viſcerum abſtergendis: Extrinſecus adhibetur creberrimè ad calculum renum reſolvendum in balneis, ad dolores colicos mitigandos in enematibus cum lacte & *Chamomilla*. *Matthiolus* ob plantæ amarum guſtum abſtergere, attenuare, & aperire cenſet, facultate propriâ viſceribus vulneratis auxiliari, fuccum ærugine mixtum utiliter inſtillari ulceribus cavernoſis, oleum colicos, & alios inteſtinorum demulcere cruciatuſ. *Lævis* fuccum cum *Orizæ* pulte, & *Ovorum* in aceto coctorum vitellis, ad violentas, & malignas Diarrhœas dari utiliter ſcribit. *Chabræus* ad torſiones poſt partum contuſam commendat ventri impoſitam. Expellendis item vermibus equorum efficacem *Gamagamatiffan* vulgus vulnerariam deprædicat omnium præſtantiffimam,

præstantissimam, quod experientia comprobat. *Indi* pulverem foliorum exhibent ad ʒij in asthma, hydropo, morbo Gallico, spasma & dysenteria. In febribus tribus continuis diebus succum propinant, ad vomitum, aut sudorem ciendum, enemata simul ex eodem succo injiciendo, & febres tolluntur. Alii ex *Gamagamatissan Agonoy*, & *Apalla* Unguentum conficiunt, quod Balsami vulnerarii ad instar mira præstat. In dysenteria cum tenesimo, in enematis proficua expertus sum in *N. Alarcon*, & aliis. In calculo pellendo, & abstergendis obstructionibus efficacissimum, Elixir, seu falem sponte sua resolutum didici, in *P. de Sylva*. Asthmaticis prodeste aquam cum Syrupo deprehendi in *F. Juliano*, *P. Clain*, & *H. Cebresos*.

12. *Verbena Luzonis* bicubitus affurgit, caule erecto, perfectè quadrato, striato, aspero, inani & multifariè brachiato; *Folium* fescuiunciale, in unciali pediculo, ut *Herba Sacra* quorundam, aut *Dalecampii*, sibi oppositum, frequenter denticulatum, in mucronem protendens, clarè viens, nonnihil olidum, inspidum. *Spica* creberrimæ, ad foliorum sinus exeuntes, palmares, ex verticillatim, pusillis, pallidè rubentibus & cucullatis, congestis flocculis concinnantur. *Semen* orbiculare, parvum, fuscum. *Radix* neglecta. An *Verbena Peruviana*? quæ ad Lumbicos, dysenterias, cephalæam, & philtrea ni fallor à *Chabræo* de prædicatur.

13. *Docotdocot* herba est similis *Verbena*, cujus pericarpia vestibus pertinaciter inhærent. Apices crudi eduntur in Asthmate. An *Ladani Segetum*, seu *Ancoraria quorundam Species*? *Sinarum Chianchian*? Cujus viscosum decoctum, aut infusum, ulteriori decoctione in pellucidam, & inspidam (ut *Indorum Culaman*) cogitur gelatinam, quæ dein refrigerata aquæ innat sine dissolutione, & minutim incisa, addito *Saccharo* cum frigida ad caloris æstum attemperandum, aut mitigandos febrium ardores bibitur. Planta est aquatica, pluricaulis, varièque brachiata, bicubitalis, serpens *cauliculis*, geniculatis, cavis, hirsutis, striatis & quadrangularibus, ex radice crassiori, lignosa, subruffa, multis capillata fibris, enascens. *Folia* similia gerit *Mabæ Syl. Luzonis*.

14. *Padurut*, subhirsuta, insipida, crenata, uncialia & triuncialia, & ex adverso disposita. *Flocculi* in spicis verticillatim summities occupant, pusilli, rictum fingentes.

15. *Capanatotol*, *Gandarusa*, seu *Subul*, *Lysimachia* esse videtur *Species*. Suffrutex est tricubitalis, caule rotundo, geniculato, ex atro-rubente. *Folium* fescuiquale, mucronatum, fociatum, angustum, aliquando tantillum, & rarius incisum, odoris gravis, saporis fatui. *Flos* parvus, luridus, cæruleus *Spicas* constituit longiores. *Folia* imposita dolorem renum, & capitis ab æstu sublevant. *Succus* propinatur asthmaticis ad vomitum provocandum.

16. *Cardus aquaticus*, seu *Indorum Dilivaria*, Aliis *Sapinit*. Suffrutex est, gaudens enasci ad fluviorum margines, folium pandit rigidum, pedale, fociatum, bellè *Acanthii* modo laciniatum, & spinis horridum. *Flos* in apicibus spicatum conjugatus, ex cæruleo pallefcit, latius & unifolius, umbilico, & quatuor staminibus cum crocis dotatus, calici insidet. *Fructus* glandi aequalis, in denticulato calice acerbus, dentes confirmat vacillantes. *Radix* alba, longa, teres & frequens, masticata dolorem placat dentium.

17. *Herba Obstetricum*, Indis *Casopangil*, *Macalalarang*, *Ajuangay* & *Pacapis*. Hispanis *Yerba de las Paridas*. Tricubitus altior est, caules emittit quadratos, geniculatos: *Folia* subrotunda, minutim crenata, fescuiquale, & nonnunquam spichamæa, sibi opposita, & atro-virentia: *Flores* parvi, quinquifolii, dulciter rubentes, cum umbilico, & longiusculis, crocatisque staminibus ex tubulo procedentes, in latè diffusam *Spicam*, copiosi, quasi in umbellam diffusi, stellato insident caliculo: qui deciduo flore carnosus evadit, latè rubet, & quasi in disco acinum tricoccon, aut quadricoccon, ex cymatili ferrugineè splendens offentat. *Semen* ex orbiculari compressum est. *Folia* sub cinere cocta, & oleo *Sesamino* peruncta doloribus medentur conjuncturarum, spasma & contracturis; *Radix* decoctum sudores movet, alvum dejicit. *Succus* foliorum verrucas *Cologos* exstirpat, & ulcera mundificat. *Obstetrices* iis utuntur pro puerperarum balneis, fotibus, & talibus.

18. *Telephium Sempervivum*, seu *Sinarum Kalanchaubuy*, semper vires, & projectum quocunque vivit, & radicitur. *Caule* affurgit pollice crassiori, bicubitus alto, tereti, geniculato, viridi, cauleaceo & succoso: *Folium* similiter crassum habet, & succo plenum, sibi ex adverso positum, diversimodè, & incertis incisuris sinuatum, quod ob majores, & profundiores incisuras, triphyllum, penta- aut heptaphyllum evadit. *Flores* verò super quadrangularia vascula pulchrè flavos, gratiosos, & quadrifolios in majori, & diffusiori spica quasi in umbellam dispositos, explicat, quibus corniculata ut in *Aquilegia* receptacula, sed multò minorâ succedunt, semine referta minuto, nigro, orbiculari. *Radix* alba, carnosâ, nodosa, incondita. Cæterum ipsa planta substituitur *Sempervivo*.

19. *Scorpioidem Matthioli*, quam *C. Bauhinus* *Telephium*, & alii *Telephium Scorpioidem* vocant, dubito esse legitimum *Dioscoridis Telephium*, eò quod *Dioscorides* in tam exacta *Telephii* descriptione, feminis, aut fructus, utpote probabiliter neglecti, aut admodum exigui, mentionem nullam faciat; & experientia comprobat crassifolias, carnosas, & succulentas plantas, ut *Sempervivas*, *Portulacas*, & *Crassulas* plerumque omnes, semen afferre valdè minutum, atque pusillum. Indis *Maragesen bigala*, Luzonis *Telephium alterum*, aliis *Paitan*. Memini me in cultis *Malybalique* aliquando collegisse plantam saporis non nihilum salsi, facie & foliis *Portulacæ*, at habitorem, & cauliculis tantisper tenuioribus *Portulacæ*, flores habebat perpusillos & albidos. *Semen* inconditum, & quasi facie feminis *Dauci*, sed ad foliorum sinus prodeunte, ut in *Telephio Luzonis tertio*. An *Telephium Dioscoridis*? Quod *Galeno* ordine secundo intento exiccat, & detergit.

*Scorpioidem*



20. *Scorpioidem* autem calidam ordine tertio, & siccam secundo esse tradit. Hanc C. *Baubinus* *Telephium Dioscoridis* esse statuit, at *Telephium* Dioscoridis exiccat, & detergit secundo ordine intenso, quod proprium est qualitatis temperatè calidæ, & siccæ. *Scorpioides* autem *Matthioli* quæ C. *Baubino* est *Telephium*, & ut ipse scribit *Cisalpino* Herbam *dici* amoris, cujus folia cuti applicata, aut rube faciunt, aut vesicant, & pustulas excitant: atqui rube faciunt, & vesicantia qualitatis sunt intensè calidæ, & tertium caloris gradum excedentia, ergo *Telephium* Scorpioides C. *Baubini*, *Telephium* esse nequit *Dioscoridis*, quod *Galeno* ordine secundo exiccat, & detergit. Cum solo vires mutare plantas agit *Matthiolus*, cui aliquid concefferim, sed meminerit etiam, non omnia ferre omne solum, & velle plantas omnes invenire uno sub cælo, stirpèsve *Italiæ* accommodare iis quæ quibusdam regionibus tantum sunt propriæ atque particulares, ut in *Colocessia*, *Aconito*, & aliis infra videbitur, exoticum est.

21. *Portulaca*, Indis *Gulafiman*, *Sayican* & *Sanicay*. Sedum minus *Indiis*, Hispanis *Terba del Pollo*. Excellens est vulneraria, & utilissima in dysenteria, sistit sanguinem, ex vulnere, vena incisa, & naribus profluentem.

22. *Telephium Luzonis tertium*, Hispanis *Terba del tofkon*, id est, *Nummularia*. Excrescit sesquicubitum, sæpius tamen reclinatam, quam erectam, per humum plerumque repit, cauliculis teretibus, communiter rubentibus, & geniculatis per longiora intervalla. Folia crassifolia, ferè rotunda, varia magnitudinis, maximum palmare in unciali pediculo, varisque formæ, nervosa, conjugata, parte aversâ albicantia, succo scatentia viscoso, & modicè mofcificante. Flosculi minimi violacii, pentapetali, quasi campanulati, ad caulium genicula, in longiori quasi spica, & plures simul in unam quasi umbellulam congesti exeunt. Semen latiori femine *Anisi* compar, hirtum & inspidum. Radix alba, crassifolia & nodosa, foliis multò magis mofcicat. Utuntur eo *Indi* decocto, ubi refrigerare, & obstruere, puta incantare opus est.

23. *Flammula Sinenfis*, seu *Samtangbuy*, pluricaulis in rectum attollitur, altitudinis tricubitalis, cauliculos lentos, vietos, teretes, striatos, quasi geniculatos, albâque medullâ farctos spargendo, qui foliis, (quorum breves pediculi, & nervi per ea excurrentes ferè rubent) sesquipalmum quandoque longis, & uncias duas cum semisse latis, succo lento non tamen acriscatentibus, alternatim convesiuntur. Summitates Flosculis, inodoris, pentapetalis, ex longiori tubulo, seu ex oblongo, hirsuto, & viscoso glutine oblito caliculo sese pandentibus, vividissima *Sandeye* nitentibus, & in spithameam sæpe spicam affurgentibus congeruntur. Semen per decenniū nullum observare potui. Radix calamum scriptorium crassa, carnosio crasso & flavo, cooperta cortice, in medio exile gerens lignum, inficiens luteo, crebra & multiplex longissimè serpit, atque profundius descendit, intensæ commanfa est acrimonia.

Ex *Flammula* vulgari *Matthioli* aquam elicit, eadem qua herba ipsa acrimonia, hanc efficacissimam esse in morbis frigidissimis. Folia semicontusa carnem non secus exulcerare, ac ignis. Oleum insolatione paratum Ischiadicis, Articularum, Iliūque doloribus prodesse, urinæ angustis, & renum calculis inunctione, & enematibus. Quid verò *Sinica* possit non sum expertus.

24. *Plantago Cervina*, seu *Indorum Catujud*, planta est bicubitalis aliquando, à radice plantaginea, sed ex croceo-rubente, caulem erigit quadratum, geniculatum, ad cuius imum folia plura, foliis *Plantaginis* angustifoliæ similia per humum diffunduntur, per caulem subeuntia pauca sunt, aspera, tenuia & conjugata, summum flores phœniceo-cœrulei, quadrifolii pulchelli occupant, in longiorem dispositi thyrsum. Semen copiosum minutissimum, rotundum in vasculis subtrotundis, super quatuor tenuia foliola congestis.

25. *Amarantibi* in *Luzone* adolefcunt Species quinque: scil. 1. *Arvensis* seu *Sylvestris* & decolor. 2. *Purpureus* ordinarius major. 3. *Purpureus* latè rubens, spica maxima, diffusa, monstrofa, & visu jucundissima. 4. *Candidus* tenuifolius spica similiter variè diffusa. 5. Et *Viridis* spicis mediciter diffusis. 6. *Atriplex* Indis *Havum*. 7. *Altera*, folia habet, ex viridi, & rubro variegata. 8. *Tertia* ex lata purpura, & niveo variegata. 9. *Quarta*, tota obsoletâ rubet purpurâ. 10. *Quinta* tota floridissimâ nitet purpurâ.

26. *Maglimba Caffrorum*, seu *Banguæ*, Cannabis non tantum species, aut congener planta, sed ipsa Cannabis. Nam non differt, præterquam quod Semen minus, & non ita candicans fit. Sed aliquid regioni indulgendum, neque ideo pro diversa habenda est *Banguæ* planta, à *Cannabe*, quòd hujus semen genitale semen exiccet, illius in venerem reddat procliviores, pro temperamenti videlicet, uti & exhibendi rationis formâ. *Banguæ* Icon *Historiæ Lugdunensis* spuria est & illegitima.

27. *Cannabim Sylvestrem*, Indi vocant. *M. de Leon*, Plantam monstrabat quinquefoliam, quâ quis munitus, securus est ab omni vulnere seu invulnerabilis. An stupefaciens, prohibens sanguinis profusionem? Num eadem ac illa, quâ se curabat in *Tajavas* serpens vulneratus, & quâ collectâ, à serpente sanato relicta, mulier inepta manit donec herbæ reliquias abjecisset. An *Panayaman* Jolensium?

28. *Bayangbang prima*, frutex longis virgultis fruticat, caulis teres, folium æternum subtrotundum, palmare, crassius, tomento pubescens, sapore adstringens. Flos ad foliorum angulos in longis spicis, pusillus, albus, muscosus.

29. *Bayangbang altera* fruticosa est planta, ut prior, *Perficariæ* quodammodo similis, folia bipalmaria, mucronata, alternè enascentia, parte supernâ virent, infernâ purpurascunt. Caulis ex rotundo carinulatus. Flosculi candidi, neglecti, muscosi in palmaribus spicis ex foliorum alis prodeunt. Semen nigrum, *Portulacæ*, in sphericis vasculis crebrum. Succus dysentericis, *Aqua* data in febribus prodest.

30. *Tubularia prima*, Indis *Tampinamo*, planta est fragilis fruticescens, foliis bipalmaribus, atro-virentibus, parte pronâ morellis variegatis maculis, si in opaco provenerit, si loco patente, & foli exposito, totaliter ex violaceo-ferrugineis, sibi oppositis, leguminosis. Flos ex parvo caliculo in palmiarem, & purpureum tubulum protensus, candidus, quinquefolius, inodorus & creber in ramorum apicibus appensus, communiter trinus, uno in pediculo; *Semina* glandiforme *pericarpium* in carnofo, & purpureo calice, *Semen* habet quaternum, oblongum, magnitudinis *Pisi*.

31. *Tubularia altera*, Indis *Bogawog*. Folia habet *Tabaco* similia, minora, obscurè virentia, trina, ac trina caulem teretem ambientia: Inter folia congesta, apicem constituenta, pediculi prominent sesquiunciales, binos ac binos è folliculosis, & sesquiuncialibus calicibus, pentaphyllos, candidos, & faveolentes flores sustinentes, quinis flaminibus cum crocis, ut prior ornatos. *Semen* lunare in quadricocco vasculo, quod in calice absconditum latet.

## C O R T M B I F E R A.

1. *Absinthium Scripium*, seu *Marinum minimum* repens, Indis *Capopot*, *Maharag*, *Hanangan*, *Pise* & *Pobuos*, idem *Sternutatorium*. Provenit copiosè in arvis *Maybalique*, demessa *Oriza*. Cauliculis serpit quandòque spithamais, creberrimè brachiatis, in orbem diffusis, foliis incanis, acutè ut *Absinthii Aegyptii* folia incisus, vix semissem longis, alternè exeuntibus, circumseptis. Flores ad foliorum sinus exeuntes, sunt corymbi, ex viridi flaventes, ex congestis flaminibus, femine *Cannabino* minores. Floret *Februario*, tota planta odorifera est, ac quasi *Petroelinum* spirans, amara quoque, & acrimoniæ particeps, undè diuretica, diaphoretica, incidens, digerens, & extergens. Masticata apophlegmatizat. In pulvere sternutatoria est.

2. *Parthenium* est *Cotula*, seu *Anthemis Sylvæstris*, aut *Chamamalum fatidum*, & non *Matricaria*. Hoc *Lobelius*, & *Rondeletius* serofos, adustos, falsos, melancholicosque *Elephantiaefos* humores per inferiora educere tradunt.

3. *Parthenii*, seu *Cotulae* maritimæ species est planta quam *Indi* *Popotan*, & vocant, odoris est gravis, & incana lanugine obita, caulibus repens crassifolius, foliis formæ foliorum *Matricariæ*, verùm incisuris rarioribus, magisque rotundiusculè circumnatis. Flos luteus est corymbus, similis *Chrysanthemi* nudi, nullòve circumambientibus foliolis cinctus orbiculo.

4. *Matricaria bujas*, *Sinis* *Peecachoy*, flore texturâ multiplicato, candido, aut ex candido purpurascente: Folio verò incano, & secundâ rotundiore.

5. Altera *Hispanis*, *Rosa* de Japon, *Sinis* *Ugcahuy*, flore est aureo, pleno, non flaminibus fed foliis, eleganti folio priori longiori, & magis viridi.

6. *Chrysanthemi nudi* species est *Indorum* *Silisiliban*, *Turay*, seu *Subo*. Planta est cubitalis, radicis exiguae, foliis alternis, palmaribus cum pediculis, crenatis, in aliquot laciniâs dissectis, *Matricariæ* foliis propemodum similibus, sed angustioribus. Floribus aureis, orbicularibus quorum prominens flamineus umbo, nullis cingitur radiatim foliolis, & pluribus in summitate congestis, in pappum abeuntibus. Apophlegmatifino deservit, dolorem lenit dentium, & vesiculas discutit oris masticata, aut in collutione.

7. *Chrysanthemi* species altera *Antipolana*, major est *Silanensi*, foliosior, foliis sibi oppositis, & minus speciosis, innumeris ramusculis brachiata, cubitum altior; Flos pariter nudus est, verùm *Silanensi* qui globosus, longior, & pallidior. Folia priori magis, imò *Pyrethri* modo morficant.

8. *Chrysanthemum radiatum* maritimum *Carvitense* repens, seu *Luzonis* tertium, planta est humilis, longè serpens, crebrè brachiata, seu frequentibus ramusculis, geniculatis & gracilibus sese diffundens, foliis uncialibus, tenuibus, bijugis, incanis, *Pilosella Luzonis* æmulis.

9. Verùm in hortum translata foliis luxuriat sesquiunciam latis, & palmum longis, imò ex eodem femine aliæ plantæ foliis senis laciniis superba propullularunt.

10. Flos pulchellus, aureolus, frequens, pentaphyllo insidens perianthio, constans septem, aut novem foliolis, & prominente flamineo cono, ex quo rursum minutissimi, & pentapetali supereminet strobili.

11. *Cnicum*, seu *Carthamum*, Indis *Cassiba*, *Catzumba*, & *Lago* vocant.

12. *Malucanam Acofta*, Indi *Agonoy* vocant, Hispani *Yerba de Molucco*, si placet *Eupatorium aquaticum* voca. Descriptionem vide apud *Acoftam*, aut etiam *Historiam Lugdunensem*, ubi pro flore *Chamæmeli* lege *Chrysanthemi* radiati. Folia contusa sub cinere cocta, ac imposita tumefacta emolliunt, & ad suppurationem disponunt, aperta mundificant, incarnant, læsa denique quæcunque fuerint ad perfectam deducunt cicatricem, quapropter in vulneribus, ut præstantissima vulneraria ceteris omnibus antefertur. Alii utuntur succo, alii Oleum Balsamicum, alii Unguentum ex ea componunt. Succus, decoctum, aqua, aut Syrupus in urinæ retentione, renum calculo, hydrope, mensuris retentis, difficultate partus, dysenteria, colica & scorbuto, & præcipuè ex radicibus mira, & magna præstant. Balneum, aut fots ex *Agonoy*, *Parietaria*, & *capa* in retentione urinæ, colica, pedum œdematofa tumore, & testium efficacia sunt, & utilia. Apicibus Indi leguminis modo decoctis vescuntur, sed aliam speciem esse serunt rubram, quæ si in cibum venerit, vomitu, ventris torminibus, & alvi fluxu interimit. Radicibus recentioribus cum ana *Curcumæ*, & oleo recenti *Nucis Indicæ Cocci* simul confusis, & expressis, alvum emolliunt, & repurgant.

V I R E S.

13. *Conyza Helenitis*, odoris Salviæ, est Planta Bantania C. Clusii Exot. f. 92. quam Indi Sambon, Lacarbulan, Lagdanbunan, Anacadbunan, Olacdanbunan, Guitinguitin, Gabuen, Lalacdan, Ayoban, Alibon, & Hantilibun vocant. Apices formæ, & odoris Salviæ, radix Helenium sapit, & hæc Alexipharmaca est. Apicum decoctum sanguinis dissolvit grumos, ex casu aut contusione, cum vino paratum, etiam si per annum menstrua retenta fuerint, ea evocat, datum sub vesperum pro fudore. Similiter perquam commodè exhibetur in sputo sanguinis, dysenteria, tenesmo, ulceribus, vulneribus majoribus, & apostemate interno. Cum Vitæ maritima, Alagao, Pandacaque & Colonocogon deservit pro balneo vapor. in Scorbuto.

## V E R T I C I L L A T A.

1. Mari aut Polii, *Origanum suaviter olentis*, species esse videtur Indorum *Suganda*, *Tarabampac*, seu *Talacnafi*. Locis crescit, ubi pluvialis diutius stagnans persistit, aut etiam ad aquarum fonticulos, cum Sio aquatico anisum respiciente, quod Indi *Tala* vocant: rotundis, hirsutis, necnon creberrimis brachiis expansa, propemodum serpens. Folia sociata, sessilia, subrotunda, crenata, hirsuta, odoris suavissimi, ac pergrati, *Thymum* cum *Origano* redolentis, ad quorum sinus *flosculi*, perpusilli, trifolii, cœrulei prominent. Semen parvum, fuscum, rotundum. Radix alba fibrosa. Planta supina est, & *Origano* substituitur. Quâ sapius cum *Abinthio Scripchio buyati*, *Schœnantho*, *Mentha*, *Malva*, *Parietaria*, & *Costo Arabica*, in iis qui insignioribus obstruccionibus laborabant, in fotu sæpius reiterato, feliciter usus sum.

2. *Pulegium* tenuium esse partium varii tradunt: utrum autem in *Europa* tanto, ut in *Luzone* abundet Sale volatili non observavi, ex summo etenim Lagenæ aquæ *Pulegii* ex herba sicca bis destillatæ *Manilæ* crystallos nitrosos, longiusculos, & alios stellatos, qui ubertim effluere, collegi. Unde in Scorbuto, utpote ubi Sale volatili scæntia expetuntur, non inutilem fore herbam puto. Quod certè & expertus sum, in asthma verò mixturam, ex Julapio ex aqua *Pulegii* parato, aqua *hederæ terrestris buyatis*, & guttis aliquot Essentiæ corticum *Aurantiorum*.

3. *Ocimum Vulgare*, Indis *Baloney*, *Solasi* & *Omotan*.

4. *Ocimum Caryophyllatum*, Indis *Camangao* & *Sangig*.

5. *Mentha hortensis minima*.

6. *Menthastrum tenuifolium*, Indis *Baribari* & *Camangsi*.

7. *Menthastrum latifolium*, Indis *Locoloco*, aut *Coloncolon*. Utuntur eo Indi in tinnitu aurium, tenesmo, sanguine extravasato, internis apostematibus, & mensium retentione.

8. *Menthastrum latifolium aquaticum*, Indis *Palingharab*.

9. *Parietaria*, Indis *Maglingi*.

10. *Sium aquaticum*, Indis *Tala*.

11. *Gnaphalium Luzonis*, seu *Kali supinum*, Indis

*Hispanis Varilla*. Est herba incana, communiter una cum *Chamaedry* lupina incana, in scrobibus palustribus *Mariquinæ* abundans, tota incano tomento, lanæ *Xylina* simili obita, sese latè per humum diffusens cauliculis rotundis, foliis bijugis & subrotundis: ad quorum genicula crebra vascula, perianthio complexa, magnitudinis feminis *Boraginis*, in quinās valvulas divisibilia, crebro, nigro, rotundo & minutissimo semine repleta congeruntur. Sal Alkali fit incendendo manipulos herbæ *Kali* femiaridæ super fossam, ubi deslagante herbâ, deciduus succus in massam, seu Salem Alkali coagmentatur.

12. *Momordicam secundam Botanicorum*, seu *Herbam St. Carbarinæ* Itolorum, *Balsaminam alteram* Matthioli, *Balsaminam feminam* Dodonæi, *Historiæ Lugdunensium* & *Chabrai*. *Balsaminam persicifoliam* Penæ & *Lobelii*. *Balsaminam Amygdaloidem* Gesneri. *Balsamellam* Cordi. Indi *Luzonis Camantigui*, *Bylaiarum Tacurangam* aut *Surangam*, in Siao *Laccæ*, Sinæ *Quequebua* vocant. Icon omnium optima est *Fuchsii*, quam & *Chabraeus* (cui propria displicet) titulo *Lyfimachia* lævis exhibet. Mercuriali Dodonæus herbam impatientem, seu *Noli me tangere* herbariorum subjungit, at huic magis affinis est *Camantigui*, quam *Momordicæ* facie, & nec ei vires *Mercuriali* inferiores, alvum siquidem movet, & bilem ac aquas repurgat ut illa, abstergit, menses & secundinas trahit, & tumores emollit. Usus sum ea cum utilitate in clysteribus. *Noli me tangere* ergo, ob impatientiam, potius *Persicariæ* ob quandam acrimoniam, aut *Mercurialis* ob faciem, speciem dixeris quam *Momordicæ*. Si vires, *Balsamellæ* æmulam aut *Persicariæ*. Vulnera siquidem recentia admirabiliter conglutinare quotidiana monstrat experientia, contusa autem, & sub cinere cocta folia, sunt applicanda. De reliquo olim *Indiabns* ad ungues rubicandos, & perpetuante inficiendos colore deserviebant, folia scilicet cum flore contusa, calce viva commixta, imponendo, nunc non nisi pueri, delectanturque puellæ hacce unguum decoratione. Vario autem hæc planta flore adolescit, pleno, simplici, candido, rubello, cocconeo, luteo, violaceo, & ex his diversimodè picturato.

13. Speciem speciosam habeo, quæ flore luxuriat multifolio, trino communiter, ab unius folii sinu propendente, qui nunc totus dulciter rubescit, nunc nive candidior, crebrius verò ex niveo, & *Sandycino* gratiosè variegatus. Ex corniculato autem caliculo, & foliis frontatis, ut *Consolidæ Regiæ* Botanicorum componitur. Maturæ, subhirsutæ, & pallentes feminis pericarpia, ad tactum *Noli me tangere* herbariorum ritu diffiliunt, & diversimodè convolvuntur, semenque subfuscum, tantillum scabrum & rugosum, & milio duplò majus, longè latèq; disjiciunt. Caulis quandoque tricubitalis, nodoso-teres, cauleaceus, valde rubens (in planta florem rubrum emittit) & crassior, folium nonnunquam spichamæum, crenatum, &c. emittit.

14. *Lychnis Luzonis, spinosa*. Lignosis, geniculatis, quadratis, & cubitum altis, brachiatisque gaudet cauliculis. Folia Lychnidis Coronariæ paria, at glabra, & non hirsuta, ex quorum angulis flores croculi, & pulchelli, ex tubulo, in quinque desinentes acuminata foliola, cum tribus staminibus, levi, unguiformi insidentes caliculo, exeunt, quorum quivis bino defenditur aculeo, & diutius immortales persistunt. Semen maturat Decembri, duriusculum, hordei grano compressius.

15. *Asine Luzonis prima*, Indis *Tayutu*, folia habet in viticulis crassioribus, angulosis, quæ frequenter agunt radices, *Chamædryos*, bina ex adverso posita, denticulata acutè, glabra, nervo per medium excurrente crassiori, saporis holeracei, & nullius qualitatis manifestæ. Flores ex foliorum alis singuli, sed fociati, ex candido erubescunt, quorum pars anterior deorsum in rictum reflexa hiat, & super hanc posterior bina laciniâ partita in trifolcum divisa folium eminet. Semen in oblongo, & tereti vasculo minutissimum. Radix alba, exigua, capillaris, ipsa planta palmaris est, repens, brachiata, latè virens, in cultis nasci gaudens & vulneraria.

16. *Secunda*, cauliculis serpit angulosis, folia crenata, subhirsuta, bina ac bina, brevibus in pediculis, subrotunda. Flores singulares, alternè ad foliorum sinus exeutes, in longissimis pediculis, minores, sed similes floribus *Tayutu*, ex cæruleo albicantes. Semen in ovato receptaculo minutum. Radix crebra, alba, fibrosa. Sapor fatuus.

17. *Tertia* angustifolia est, & similiter cauliculis serpens angulosis, ut secunda, variè quoque est brachiata, folia oblongo-mucronata, numeri incerti ad geniculum exeuntia, fecundia, ad quorum exitus plures, candidi, pentapetali flores, in longiori ramufculo pediculo. Radix ruffa, lignescens.

18. *Quarta* facie ferè est *Rovismarini*, tenuifolia scilicet sesquipalmaris, brachiata, serpens, foliis fociatis, quæ parte aversâ candicant, & modicè acria. Cauliculi ruffi teretes, geniculati, subaspera. Flosculi parvi, albi, bini uno in pediculo, aut trini. Radix alba, fibrosa.

19. *Quinta* Indis *Alibangon*, est palmaris, caule quadrato folio crassiusculo, tantillum morficante fociato. Flore candido quadrifolio, ferè semper trino in uno pedunculo. Semen minutissimum, in orbicularibus capsulis. Radice pusilla.

20. *Sexta*, & major, repit, subhirsuta est, & pluricaulis, qui rotundi, geniculati, rubentes, crassi, foliis fociatis, crenatis, ferè palmaribus obfiti. Flores candidi, formæ florum *Chamæmeli*, in radiato pericarpio. Semen oblongum, pusillum, flamineo-pappofum. Radix alba, capillaris, tingens subglaucum.

#### UMBELLIFERA.

1. *Daucum Creticum*, Indis *Damoro*, *Lamudio*, & *Damuru*.

2. *Apiastrum Luzonis*, Indis *Papua*, Hispanis *Caffrimo*. Hortorum vis distinguendis, sepiendive deambulacris ut *Buxum*, aptissima est planta, pluricaulis, ramosa, & smaragdino virore semper nitens. Hujus spadicis, asperi, & solidi caules, senos quandoque excedunt cubitos altitudine, ramis plurimis undequaque brachiati, qui foliis polyphyllis, in incertum, aut *Apii Sylvestris* modo crenatis, & laciniatis, crassiusculis, ut *Cicutæ* splendens, grate virentibus, profundè incisis, *Petroselinum* modicè sapientibus, perpetuis copiosissimisque convestiti. Flores exigui ex albo flaventes, in umbellam dispositi, in baccas pifo minores, coloris murini, cæruleo tingentes, & semen compressum includentes, abeuntes. Radix alba, magna, multifida, foliis graveolentior, succo scatet lacteo, gummoso. An Species *Panaces*? *Papua* apicibus vescuntur *Indi*, folia contusa rupta consolidare ferunt, & urinæ mitigare ardorem.

3. *Feniculum* Indis *Haràs*.

4. *Pyrethrum Persicum*, Arabibus *Alkalkarà* affertur cum *Costo*, & *Ligno Aloes à Gutzaratensis*. Radix est ferè facie radicis *Liquiritiæ*, internè subfusca, & radiatim stellata. Commanfa vehementissimè salivam provocat, & ut *Pulegium* cum sali nitrosi frigoris inductione, ardet. Pota partum faciliat, illita venerem stimulat.

#### MALVÆ, & MALVACEA.

*Malvæ Sylvestris* in Luzone observavi Species Sex, omnes foliis crenatis, & floribus flavescens.

1. *Prima* est Sylvatica, hæderacea, repens: Planta subhirsuta, crebris, teretibus, & sesquicubitalibus coliculis, serpens & scandens. Foliis subrotundis, alternè, *Hæderæ terestris* modo incisis, sesquiuncialibus, paucis, viscosis, inspidis, parte aversâ albicantibus. Flos pentaphyllus flavus, similis flori *Paduruz*, quale & semen.

2. *Secunda*, Indis *Palis*, præter hæderaceam, omnium est minima, ramufculis creberrimis, lignosis densè fruticat, Foliis breve, unciale, & vix majus, obscurè virens, quasi cordiforme, seu frontatum, aut mucronis loco incisum. Flos parvus, flavus. *Cascolus* exiguus. Hæc jejuno stomacho masticatâ, & scrophulis impositâ, *Caspar Angelo* in se scrophulam ovo parem, & in *Philippo de los Rios*, multas parvas resolutione discussit.

3. *Tertia*, Indis *Pamalis*, i. e. *Scoparia*, ramosa est, ex viridi flavescens palmaribus, unciam latis & tenuibus foliis. Flos flavus, ut reliquarum, &c.

4. *Quarta*, Indis *Palispalispin*, folia habet obscurè & obsoletè virentia, duriuscula, sesquipalmaria, ad palmum lata & quasi ventricosa ad medium, Florem gerit majorem cæteris, flavum & pentapetalum ut reliquæ; *Cascolum* minimum.

5. *Quinta*

5. *Quinta*, Indis *Padurut*, est folio reliquarum latiori palmum unum, & modicè longiori, pediculum versùs latissimo, & reliquis lætius viridescente. *Flore* mediocri. *Caselo* verò reliquis majori, in luculentiori caliculo.

6. *Malva Luzonis sexta*, est *Indorum Talopang*. Planta est hirsuta, aspera, sesquicubitalis, *Caulis* teres, vietus, corticis contumacis, ut *Palu*, *Pamalis*, *Padurut*. *Folia* ex obsoleto viridi rubiginosa, crenata, alterna, similia quartæ, aut non ventricosa ut illius. *Casculus* magnitudinis *Malvæ* ord. subhirsutus, in pentaphyllo *calice*, ex fusco, & lunato constat *semine*. *Flores* flavi, ut in reliquis.

7. *Althæa Theophrasti*, seu *Abutilon Avicennæ*, Indis *Pahoc*.

8. *Alcea Luzonis prima*, Indis *Balungbong*, folio quoad figuram, & tomentosam lanuginem simillimo est *Althææ* *Officinarum*: *Flore* verò, & *semine* similibus *Colotcoloran*.

9. *Alcea Luzonis altera*, Indis *Colotcoloran*, & *Dalupan*. Tricubitalis est, brachiata *ramusculis* valdè lentis, folio apero, atrè virenti, crenato, necnon profundioribus laciniis sinuato: *Flore* ex purpureo albicante, *caselo* in decem alabastris, stellato caliculo, *semine* fibrotundo in hirtis vasculis, quæ obviis vestibus matura, ut *Lappæ majoris* echinata capitula inhaerent.

10. *Alcea Luzonis tertia*, Indis *Gamaygayayan*: Planta alta cubitum, ubertim pilosa, paucis comata foliis: *Folium* pentadactylos, unde & nomen, *Quinquefolio vulgari* accedens. *Flos* candidus est, forma floris *Padurut*. *Radix* multiplex, alba, fibrosa.

11. *Sabdariffa* est *Indorum Malacoloran* quæ multiplicibus affurgit *caulibus*, quinos, aut senos cubitos altis, hos *folia* *Cardiacæ* similia, modicum hirsuta, crenata, tricuspidata, insipida, odoris non ingrati, alternatim ambiunt. Ad quorum angulos *stosculi*, lutei, *Passao* floribus similes prodeunt. *Semen* neglectum in parvis capsulis.

12. *Passao prima* aliis *Puli*, *Pongloan*, & *Tambalaguisay*. Lignosis, bicubitalibus, ramosis, & puniceis fruticat *ramis*, seu virgulis: *Folia* alternè proveniunt subrotunda, crenata, subsæpera, modicè morficantia, & multa viscositate plena, ad pediculi imum binis stipata unguibus, ad quorum sinus *stosculi* plures, pentapetali, lutei congeruntur. *Semen* parvum, orbiculare, amaricans, in uncialibus pericarpis, & corniculatis ferè ut *Aquilegiæ*. *Radix* albâ, lignosa, mediocris. Vide infra *Bunglao*.

13. *Passao altera*, seu *major*: (An *Corchorus* *Plinii*, & *Theophrasti*, vel *Melochia* *Serapionis*:) de *Corchori* viribus varii varia, alii facultate similem faciunt *Althæa*: *Foliis* triplo majoribus luxuriat priori, seu bipalmaribus, minutim crenatis, alternis, in mucronem vergentibus, & ad imum duobus apophyphis, seu laciniis caudatis. *Caliculus* striatis, seu carinulatis, geniculatis, rubentibus: *Flore* simili priori: *Seminis* receptaculo, ex tereti carinulato, oblongo, & fere triunciali, in ejusdem longitudinis pediculo. *Semine* simili priori. *Semen* 3j pondere assumptum venenatorum animalium moribus, febribus, morbo gallico, asthma, indigestioni, hydropi, pesti atque diarrhææ auxilio est. In Morbillis datum copiosissimè sudorem ciet. *Folia* ulcera emolliunt.

14. *Passao* congener planta etiam est *Pyramidalis* seu *Turritis*, Indis *Lingindayat* dicta. *Caules* emittit teretes, tenues, vietos, bicubitales, quos *folia* ambiunt alternatim, spithamiza sæpius cum pediculo, & vix digitum lata, denticulatim crenata instar ferræ, atro-virentia, ex quorum angulis *flores* rubicundi, quinquefolii, explicati, stellato *calici* insidentes propendunt, quibus vasculâ ut *Avellanæ*, turgida, *semine* *Erucæ* minori, pentafora, & corticosa succedunt. Hujus *flore*, & radice *Bacog* olim *Indi* dentes rubro inficere solebant, sicuti *flore* *Camantigui* ungues.

15. *Lingindayat alteram* *Indi* *Lingi*, *Tambalquisu*, & *Pangalagan* vocant. Similis est priori, at folio nequaquam ferrato, sed lævi. *Cortex* contumacissimus est, funiculis parandis deserviens, & magis vietus, quam sit prioris, & *Balimbago* arboris. *Semen* quoque minus habet, & angulosus, amarissimum, quod *Indi* *Byfaiarum* *Pangalagan*, & *Tambalquisu* vocant, & venenis resistere perhibent. Exhibent autem internè in convulsivo illo affectu, Indis *Coro*, *Pâgcurut* & *Dalongdong*, & externè cataplasma ex *semine* contuso, umbilico imponendo. Alii verò in suffumigio cum *Alibotbot* radice.

16. *Sesamum*, Indis *Lingi*. Hispanis *Ajongoti* & *Alegria*.

17. *Passao* & *Malvaceis* affinis est, & Planta *Salingaguin* quæ tricubitalis est, *cortice* ex viridi purpurascente, folio *Olivæ*, alterno per longiorâ intervalla prodeunte, *Fructu* ante *florem* nascente, formæ tubuli sesquicubitalis, crassitudinis calami triticeæ, ex rubro virentis, *semine* albo lapilloso referto, qui dein deciduo *flore* magis tumescit. *Flos* in fummo novelli fructus, in perianthio ex quatuor unguibus, luteus & quadrifolius.

18. *Malvam arboream*, seu *Indorum Malepang*, & *Fuyo*, Johannes Ferrarius, in cultura *florum* vocat *Rosam* *Sinensem*, quam eleganter & depingit & describit. *Sinæ* verò *Tszubuyenybu* vocant. *Flore* luxuriosè superbit, simplici, & multiplicato folio concinnè adornato: nascitur & exoritur cum aurora innocens & candidus, ad meridiem pudore suffusus erubescens viget, moritur, & sepelitur cum Sole regiè, seu purpureus.

19. *Belmuscus Honorii Belli*, seu *Indorum Maricom*, *Ducum-marucum*, *Casiogan*, *Calopi*, *Dalopang*, in Siao *Tonquili*, in Marianis *Camang*. Horologii præstat vicem, *florem* etenim circa nonam matutinam referat, claudit circa tertiam, an *Insulæ Quilolæ*, & *Mindanao* planta? cujus *florem* solem constanter sequi habet *Kirberius* in magnetismo plantarum. *Belmusci* mentionem facit in sua stirpium *Sciagraphia* *Dominicus Chabræus*, scribens plurimum æmulari *Bamians* *Ægyptiorum*.

20. *Bamia* verò congener, si non eadem, est planta *Lubie Endigi* Mauritanorum, quam *Leonardus Rawwolffius* *Trionium* *Theophrasti* esse censet. De reliquo *Belmuscus* in *Luzone* passim in campestribus provenit, *caules* profer purpurascens, viri staturam altitudine excedens, pilis quibusdam pruritis, & ardorem causantibus, uti & *folia* & *seminis* pericarpia, obstita, ramusculisque crebrò & diversimodè brachiatis. *Folia* similiter pilosa, crenata, spithamiza,

inferiora secundum quinos elevatiora, atque purpureos nervos, in totidem angulos explicata, verum apicem versus subeuntia in trinum tantummodo definunt profundius incisa mucronem & longo inhaerent pediculo. Ex horum alii flores pentapetali, foliis palmaribus, *Malvæ Rosæ* simplicis floribus paribus, floribus arboris *Balimbago*, & *Anabo* simillimi, latè flavescentes, quorum fundum purpura gratiosè inumbrat, super radiis cinctum caliculum, ex unciali perianthio erumpunt, quibus dein hirta, subfusca, unciis tribus nonnunquam longiora, in mucronem vergentia, pentagona & pentafora, ut in *Bamia Egyptiorum*, & in *Trionio Theophrasti*, subsequuntur valcula, formæ fructus *Bilimbago*, quæ aperta quinque interstincta argenteis parietibus, qui utrimque fusci, striati, reniformis, & suaviter Mucum redolentis feminis ordine confiti sunt. Hoc *bujates Indæ* filo traductum, & *Amomi* seu *Tugis* femine injecto, armillarum loco, pro amuleto, uti & odoris gratiâ secum ferunt. *Radix* multifaria, alba, insipida, & multa mucilaginis viscida, qua pro *Althææ* radicibus utitur. Ex floribus & semine paratum syrumpum, in tussi, & defluxionibus utitur, incrassat etenim & expectorat. *Radix* contusa imposita, *Calamayo*, i. e. *Herpetem miliarem* sanat. Semen in *Bohemia* vidi, titulo *Seminis Moschi*.

21. *Belmusci* Speciem alteram observavi *Silanii* minorem, *Seminis* receptaculum vix erat unciale, nigrum & valde hirsutum Semen, & reliqua omnia minor.

22. *Althæa Luzonis peregrina arborescens*, seu *Indorum Anabo*, caulibus pluribus, rotundis, *Belmusci* solidioribus & glabris orgyia assurgit altioribus. Folia alterna, lævia, leviter sinuata, non crenata, quorum nonnulla tricuspida, *Althææ* peregrinæ hortensis *Dodonæi* familia, multis exarata nervis, & plura uno in ramulo. Flores simillimi sunt quoad formam, magnitudinem, & colorem floribus *Belmusci* & *Balimbago*: Verum non ad foliorum sinus ut in *Belmusco*, sed in summitatibus plures simul congerunt. Semen in nigris, uncialibus, pentagonis, pentaforis, lævibus, mucronatis & solidiusculis vasculis, pentagono in caliculo, fuscum, subrotundum, durum, internè flavescens, dilutè luteo tingens, insipidum, creberrimum, coarctatum latitat. *Radix* lignosa. Abundat *Mariquina*.

23. *Althæa Luzonis peregrina altera*, seu *ureus*, sive *Indorum Anabo maybulu*, i. e. pilosa, suffrutex est foliis gaudens magnis, spithamam latis, sesqui-spithamam longis, tricuspida, minutim incisis, creberrimis exaratis, nervis minoribus, præter septem luculentiores, foliis arboris *Alum* similibus, & pilis ad tactum molestè urentem pruritum causantibus, obstitis, quæ alternè enascuntur. Flores ad foliorum sinus, plures in longiori ramulo exeunt, ex quinque dehiscens alabastris, deorsum reflexis, & totidem subrotundis, sublutescentibus, & ad imum purpurascens foliolis, de speciosa propendente corona, umbilicum constituyente, componuntur. Semen *pericarpium*, vasculo feminis *Aquilegiæ* majus, & propè simile, ex quinque latioribus, alatis & cornutis, ac in unum vasculum coalescentibus quasi filiquis conficit, quæ ubi semen maturum, fatiscunt & disiliunt, & expansæ stellati floris formam effingunt, semen nigrum, durum, oblongum & insipidum sub piloso reconditum tomento retinentes.

24. *Althæa arborea*, est *Indorum Balimbago*, seu *Malavarensum Bupariti*. De qua infra inter arbores. *Malvaceis* & congener est arbor frutescens, *Indi Guamamela*, *Tacurangan*, *Arogangan*, vocant; *Sinæ Poxenbuy*; Nos *Malvæm Rosæam*, & *Rosam sine spinis*. De qua infra inter arbores.

#### S I L I Q U O S A.

1. *Lupinus Luzonis primus, centumfolius*, *Indis Sambasamba*. Cauliculis assurgit ramosis, concavis, teretibus, & bicubitum altioribus. Folia gerit decomposita, ex foliolis centum, *Acatia* paribus, sed magis congestis, alternatim appensa, amara & viscosa si mastricentur. *Floresculi* sunt minimi flaventes. Semen fuscum, reniforme, parvum, & triunciale filiqua, cujus ventriculi hiatis, seu fissuris interstinguuntur. Gaudet satis aquis *Orizæ* inter, abundat in *Taytay*.

2. *Lupinus Luzonis alter tenuifolius*, seu *Indorum Davias*. Caulem fert teretem & gracilem. Folium alternum, tenuissimum sesquipalmare. Florem similem quinto, sed aut cœruleum aut flavum. Siliquam sesquiunciale, superne hamatam, Semine minimo turgentem, in pericarpio hirsuto, quod totam integit filiquam, & in quinos dehiscit unguis, seu alabastris.

3. *Lupinus Luzonis tertius, folii punctati*, seu *Indorum Tabubu* assurgit caule pollicem crasso, tricubitali, rotundo, ramisque frequenter brachiato. Folium fert conjugatum, ferme palmare, nervulorum à medio excurrentium loco punctatum. Florem ex croceo rubentem. Semen in acutis filiquis, unciis duabus longioribus, parvum ut *Capfici*, sed ventricofum magis.

4. *Lupinus Luzonis quartus latifolius*, seu *Botohotocan*. Caulem atollit quadratum, sesquicubitalem brachiato. Folium alterne exiens, palmum latum, sesquipalmum longum, obtusum, simile *Pomi Hierichuntini*, ad pediculum binis lunaribus unguibus donatum. Flos mediocris cœruleus. Semen, quod simile est quinti, in utriculis ventricofis.

5. *Lupinus Luzonis quintus, pentaphyllus*, seu *Indorum Calaycagay*. Caule tereti, tres ferme in altum assurgit pedes, foliis pentaphyllis, sesquipalmaribus, alternis, ex angusto in longum protentis. Floribus luteolis, odoris gravis, majoribus, pentaphyllis, inhaerentibus calathis, in quinos diviso unguis. Semen lenti compar, reniforme, nigrum, splendens, sonum edens, unde nomen, in turgidis & utricularibus, palmaribus & mucronatis aculeo, palcaribusque & tenuis filiquis.

6. *Lupinus Luzonis, sextus esculentus*, seu *Indorum Mani*, & *Nirebergii*. Est Mexicanorum *Cacaquate*, *Johannis Bauhini Fructus Amygdaloides sub terra nascens*, *Lerri Mandobi*, *Mundubi* *Brazilienium Marggravii*, seu *Aracus Americanus Parkinsoni*. Planta est amphicarpa fructum ferens

ferens subter & super humum, sesquicubitum circiter, alta, verum & longè latè que sese diffundendo, serpit, & frequenter radices agit. *Folia* habet *Senæ* foliis triplo majora, quatuor semper in uno, & palmari ac alterno ramufculo, super quem, in triuncialibus pediculis exeunt, latè flavi, quadrifolii, ex uno latiori & tribus minoribus, steriles *Flores*. Intra foliorum ramufculos propullulant, debiles, carnosi, albi, palmares & spithamiaz styli, qui ubi fessè fenfim humo insinuaverint, fructum inibi concipiunt & germinant, qui est siliqua grisea, sesquiuncialis & longior, aut etiam minor, ex tereti contorta, striata, & reticulatè rugosa, nucleo strepitu edens. *Nuclei*, nucleo nucis avellanæ minoris, pares & ferè ejusdem saporis, attamen magis oleosi. Eduntur ad ignem tostii, & jamjam fatis tostii, ultimò tantillo facchari insperso, quasi incrustantur. *Vide* Monardum cap. 60.

An *Mani* idem ac *Absus Alpini*? sed non nisi folia conveniunt.

7. *Lupinus Luz. arboreseus*, seu *Indorum Acapulco, Sonteg*, aut *Gamut sabuni*. Planta est arboreseus, sesquiorgyam sese attollens. *Folia* gerit decomposita, alterna, in cubitali pediculo conjugata, numero viginti quatuor, & plura, palmo longiora, & uncias binas lata, obtusa, & fere sessili in pediculo. *Flores* in praelongas concinnè congestos spicas, aureas, gratiosas, inodoros, pentapetalos, cum crocis, & unguibus. *Semen*, in siliquis ferè spithamiaz, angulosis, & tribus membranis, seu sagittarum alis cristatis, quasi ungulatis, asperis, nigris, copiosum, fulvum, cordiforme cum infundibulo, compressum. Ex *Foliorum* succo, & florum pulvere fit Unguentum, quod lichenes, & malam scabiem desiccet. Alii contusis foliis perficitur lichenes, sed acris herba multum ardet.

8. *Fenugræcum Sylvestris*, Indis *Catanda*. *Susuy*, aliis *Sesufosuyan*. Assurgit sesquicubitum, ramis pluribus luxurians, sparsis, striatis, hirsutis, teretibus, & latè virentibus. *Folia* Loto siliquosa lobo tetragono similia, alternatim in longiori pediculo, ex lato in mucronem tendentia, tria, quatuor, sed sæpius quina uno ex pediculo hærentia mittit. *Flores* ad foliorum sinus, & in apicibus prodeunt, quadrifolii, lutei, levi insidentes caliculo. *Siliquæ* palmares, tenues, recurvæ, *Fenugræci* corniculis tenuiores, & minus acuminatæ. *Setmen* habent copiosum, magnitudinis ferè *Fenugræci* Off.

9. *Plantam Anil*, ex quo *Indicum* conficitur, in Luzone *Tayom*, Mexici *Xiuequiliti*, in Champetze, seu *Jucatan Czoch*, Sinæ *Lanzi* vocant. Massa ipsa *Indici*, Mexici, *Mobuili*, in *Jucatan Noiczoch* audit. Fit autem in dolo putrefacta folia pedibus concalcando, ut eo facilius supernatans succus in vas juxta positum defluat, huic tertium adfat, ita dispositum, ut exsiccando succus purus, & percolatus in illud defluat, qui dein vasculis exceptus minoribus foliis, aut ignis beneficio spissatur. Alii foliis putrefactis calcem vivam addunt. In usum fertur pigmentarium, & tinctorium planta *Tayom*, quæ teneris, & gracilibus est cauliculis, plurimis, & bicubitalibus, quos folia alternatim, parva, *Senæ*, novem uno hærentia pediculo, ex glauco viridescencia, subamara, *Onobrychi* secundæ *Dodonæi* similia, amplectuntur. Ad foliorum sinus *stoculi*, ex flavo rubentes, bifolii, racematim congeruntur, quibus parvæ, crebræ, unciales, falcate, & frequentius ventricosæ succedunt, siliquæ *semen* continentes gilvum, ex rotundo compressum, amarum. *Radix* alba, fibrosa, mediocris. *Folia* Anil masticata, dolorem lenient dentium, ut *Sideritis*. Fotus ex decoctis, & foliorum pulvis ulcera deficcet antiqua, manantia. Infusum per decem dies potum intumescientiam tollit splenis. Succus ad vulnera recentia, rupta item consolidanda excellit, verum præsertim mulieribus à partu difficili ruptis prodest. *Chabræus* ramufculos *Anil* sibi missos ad *Coluteas* refert.

10. *Colutea*, ex *Quajhan Insularum Marianarum* una, missæ inscriptione *Terba surgente de los Zamorros*, *Semen* accepit, quod fatum, in plantas excrevit annuas, *Senæ* similes; *Caules* bicubitalis, brachiati, teretes. *Folia* *Senæ*, plura uno in pediculo, subrotunda, quaterna, sena, decem aut etiam quatuordecim sociata. *Flores* quinquefolii, ex ramufculorum angulis prodeunt, lutei, inodori, teneris in pediculis, cum crocis, ex perianthio quadrifolio, quibus succedunt palmares, calamum scriptorium crassiores, spadicei, teretes, ex delicata constanti membrana, & bivalves folliculi, seu *Siliquæ*: *Semen* copiosum, fuscum, inspidum, & inæquale habentes. *Radix* mediocris, sublutea.

11. *Colutea Luzonis Fœtida*, Indis *Tayomtayoman*, Hispanis *Hediondilla*. *Colutea* *Marianæ* simillima est, fœtorem, & magnitudinem si excipias, *Marianæ* enim minor est, caule, & foliis: De reliquo facie est *Sophææ* Alpini, foliis quatuordecim, & pluribus ab uno pediculo conjugatim hærentibus. *Radix* deforis pulla, cortex radicis interior citrinus, & ipsa radicis materies alba, & lignosa.

12. *Colutea Luzonis Fœtida altera*, Indis *Balungay*, differt à priore, quod in hac folium sit duplo majus, mucronatum, & virore magis opaco inumbratum, in illa obtusum, ac flavens ut *Colutea* *Marianæ*; in flore, & siliqua conveniunt.

13. *Trifolium Diſtamoides primum*, Indis *Kaliskisdalag*, & *Calajiacay*. Florum squamatas spicas carnibus & piscibus, usui diuturniori destinatis interspergunt, ut à putredine præserventur. Planta est bicubitalis, inodora, cujus tomentosus spicis, & foliis *Cabling*, Indi tomenti loco, suos quibus indormiunt pulvillos replent. *Folium* gerit trifolium, ex majori, palmari, subrotundo, & duobus minoribus, compositum, alternè proveniens, incanum; ad cujus sinus, longâ ferie quasi in spicam dispositæ, alternatim excurrunt folliculosæ, & multum tomentosæ capsulæ, in quibus stoculi perexigui, candidi latent, in siliquis parvulas, & semen minimum abituri. Tomentosis spicis Obstetrices utuntur in suffumigiis puerperarum.

14. *Trifolium Diſtamoides alterum*, Indis *Payangpayang*. Planta est frutescens ut *primum*, folium habet duplo majus priori, & mucronatum. *Florem* phaseoli, nullo folliculo cooperuntur phæniceum, in longiori spica, congestum. *Siliquam* sesquiunciale, tenuem & compressam. *Folia* contusa cum calce viva mixta, Indi imponunt ulceribus fordidis, quæ mundificant, & castrant.

15. *Trifolium*

15. *Trifolium pratense*, Indis *Lingalingabun*.
16. *Tribulus terrestris*, Indis *Baguin*.
17. *Polygonum latifolium* erectum, seu *Flos ambarvatis*, *Folia* alterna, sesquiuncialia, *Flores* phaeoli, phœnicei, *Semen* in vix uncialibus, ventricosus, & congestis lobulis, subflavum, & subrotundum.
18. *Polygonum tenuifolium* erectum, *Folia* gerit pauca, alterna, obtusa, & pronâ parte albicantia; *Flosculos* minimos, flavos. *Semen* pusillum, orbiculare in spherico vase.
19. *Polygonum centumgranatum*, Indis *Sambasamba*. Sesquicubitale aliquando exurgit, *Foliola* subrotunda, sociata, triginta uno in pediculo habens, ad quorum par unum continuo granum unum viridiusculum hærens, ab iisdem folis ad occasum complectitur, & absconditur. Planta graveolens, faporis amariusculi. Commendat ad flatus.
20. *Scorzonera Luzonis minima* acaulis, Indis *Lubilubi*, & *Gandangusa*, id est herbam *Cervi* vocant. *Folium*, & *radix* reliquis *Scorzoneris* similia. *Folium* spithamæum, angustum. *Radix* vix sesquipalmaris, tenuis. *Flosculi* in tenero, & unciali pediculo, flavi, ex fenis mucronatis foliolis, stellati. *Semen* in oblongo, anguloso, mucronato, vasculo, splendendum, nigrum, angulosum.
21. *Cochleariam aquaticam*, Indi *Taquebiso*, aut *Taquebocol* id est *Cochlea reptans*. *Yabungyahung*, id est *Scutellariam*. *Hongtongot*, id est *Cochlearem*, & *Malabalugbudagis* id est *Auriculam muris* & *Holobolo* vocant. Hispanis perperam *Ravaza*. *Ravaza* etenim est *Sium* aquaticum; *Cochleariam* voco ob foliorum *Cochleari* similem figuram, acrem, & non ingratum *Cochlearia* faporis affinitatem, uti & *Cochleæ* tardigradum reptatum, repit verò viticulis longioribus, ætrobò radices agentibus. *Folia* crenata, magis lata, quàm longa, & modicè sinuata, ex nodosa, & capillata radícula, pediculis prælongis hærentia exerit, formæ foliorum *Ranunculi* aquatici *Dodonæi*, faporis acris, & ex oleraceo nescio quid *Petroselini* sapientis, inter foliorum angulos breves pediculi, capsulas minimas gestantes, seu feminis rudimenta prominent. *Florum* vestigia, aut conceptus adeò exigui, ut observari nequeant. Provenit fecis lentè decurrentium rivulorum ripas, aliisve locis fabulosis, & humentibus. Utuntur Indi succo in scabie, lepra, morbo gallico, & Scorbuto. Contusa folia, & fuligine mixta gummata desiccant gallica.
22. *Pyrola Luzonis* cauliculo affurgit spithamæo, lignoso, tenui, quinis aut fenis quercinis, crenatis, alternè exeuntibus foliis donato, ex quorum alis *flosculi* prodeunt ex tubulo pentapetali, candidi, *Falminis* similes, cum stamine longiori. *Semen* capsula, orbicularis, carinulata, trivalvis, semine minuto, rotundo plena. *Radix* fibrosa.
23. *Myosotis*, seu *Auricula Muris Luzonis*, ex alba, parva, & multiplici radice plures, & bipalmæares, aut spithamæos, rectòve mittit caliculos, *Foliola* alternè brevibus hærent pediculis, ex quorum nexu *flosculi* singuli, in longioribus pedunculis jucundè cœrulei, ac campanulati dependent, quibus *semen* parvum & orbiculare, in parvis succidit *vasculis*.
24. *Acetosa Nigritarum*, seu *Indorum Lingar* in aliosis provenit cavernis, Muscum inter & *Adiantum*, ejus crassius, tener, & rubens cauliculus levi lanugine, sicuti *folia* parte averfâ, quæ ex viridi candent, pubescit, pronâ ex purpureo virent, & candidis variegantur maculis, quæ cordis figuram, latere uno, altero majorem plerumque repræsentant, succo scatent grate acetoso. *Flos* quadrifolius est, internè candidus, deforis suaviter rubens. *Semen* in triquetro, & trivalvi, & quasi corniculato, vasculo, pulverulentum. *Radix* exigua, fibrosa.
25. *Oxylapathum*, *Hippolapathi* hortensis effigie, Sinis *Quintartzbay*, *Acetofella*, Indis *Daraaisig*.
26. *Igbangsa* suffrutex, gaudet folio decomposito, communiter ex novem minoribus, aut similibus arboris *Banquiling*, alternis, & nervulis pulchrè exaratis. *Flore* albo, odorifero, pentapetalo. *Semen* parvum, in vasculis acutis.
27. *Herbam Verecundam*, alii *Tactum fugientem*, *Impatientem*, *Vivam*, *Sentientem*, *Mimosam*, & *Æschynomenam* vocant. Indis *Xia*, *Chia*, *Mabibibin*, id est *Verecunda*, aliis *Quirungquirung*, in *Champetze Smutz*, in Siao *Mabentiquilang*, Hispanis *Vergonzosa*, vide *Monardum*, f. 74. id est capite. Cùm nullam legitimam *Verecundæ* majoris Iconem inveniam, *Acostæ* enim, & *Historiæ Lugd.* quam & *Chabræus* exhibet, non est fideliter desumpta, veram & ex viva delineare placuit. Crescit autem hæc speciosa & admirabilis planta locis petrosis & umbrosis, radice tenera, ac fibrosa, variè superficie tenus per humum sparsâ, cauliculo tereti, subpurpureo, rugato, palmum alto: Cujus summitati ramuli foliorum decem, aut quindecim, usque ad triginta quatuor foliola nonnihilum rubentia, sibi æquali opposita ordine proferentes: in thyrsum coacti hærent: Ex horum ramusculorum medio, septem, aut plures, uncis duabus longiores, & singuli plures flosculos congestos suffinentes affurgunt pedunculi. *Flosculi* ipsi, levi caliculo, & ex quinis componuntur aureis, ac subrotundis foliolis, quibus ovata capsulæ, *semen* rotundum, & minutissimum concludentes subsequuntur. In hortum verò transplantata Herba, sextuplo major evasit, in qua dein nonaginta foliorum ramulos, & ultra centum numeravi florum pediculos, ubi me & amicos, suâ sæpè recreat verecundiâ, impatiens videlicet omnis attactûs, cujuscunque vel minimæ rei allisione, ut lapillo projecto, aut etiam manu percussa terra, illico quasi perterrita sua contrahens terram versus foliola, mox impatiencia, verecundiâ, aut timore seposito, eadem iterum explicatura. *N. B.* quò Sol ardentior, eò verecundior, & magis tactum refugiens. Hanc bicubitum excrecere Vir fide dignus narravit, alius in *Peruvio*, eam Viri altitudinis vidisse affirmat, qui eam urinas, & menses ciere dicit, somnumque inducere profundissimum, si ejus decocto ante horam somni caput abluatur. Indi *Huyates* utuntur ea in affectu convulsivo *Pacvor*, in Suffumigio. An herba quæ manus attrætantium refugit, attræcata verò squallet, apud *Salamas* Arabem in Horto universi? Est *Herba Viva* *Acostæ*.



28. *Verecunda minor* in omnibus majori similis est, sed admodum pusilla, ità ut ejus *cauliculus* ultra unciam vix assurgat, nec longiores sunt foliorum ramusculi, *Flores* similiter lutei, sed brevissimis innixi pediculis, ex umbilico ramusculorum thyrsum constituentium prominentes. Modus autem ad tactum sese contrahendi, seu verecundiam fatendi omnino contrarius est priori, nam non terram versùs foliola complicat, & suffragines demittit, aut inclinat, sed centrum versùs, seu supernè sese contrahit.

29. *Herbam tactum fugientem* audivi inveniri in *Peruvia* à D. Antolino, cui cum *Verecundas*, & *Mimosam monstralem*, illam ab his distinctam asseveravit, ramusculos nempe per humum diffundentem, & non scandentem, *folia* similia habentem *Mimose*, sed sibi in oppositis ramulis, viticulos geniculatos, *Semen* compressum lenticulare in filiquis, & non folium folia, sed & geniculatos cauliculos contrahentem.

30. *Herbam tactum fugientem Peruvianam aliam*, ità describit *A. Catanzacha*. Spinosa est: *Folia* sena uno in pediculo gerens, quæ ad contactum contrahuntur: *Florem* fert sphericam suaviter odoriferam, qui constat ex flaminibus roseo-morellis, apicibus aureis coronatis. Plantam Indi *Tapatal* vocant. An eadem cum antecedenti? & hæc an *Brasiliensium* *Caaco*, *Marggravii*?

Sunt autem & aliæ quàm plurimæ plantæ, & arbores quæ tantùm, folis ad occasum, dum frigidus aëra vesper recreat, & saltus rescit jam roseida Luna, aut etiam decerptæ, evulsæ, ac diutius manibus contrectatæ sua folia contrahunt, squalent, marcescunt. Ut *Tamarindus*. *Cupang*, *Acacia* utraque, *Maraobara*, *Cathoray*, *Czakzinkim*, videtur esse *Crista Pavonis Sinen-sium*, *Breynii*. *Colutea Tayuntayuman*, videtur esse *Chamæcrista Pavonis Brasiliensium*, *Breynii*. *Mimosa*, quàm Indi *Calò*, *Sagamamin*, *Mangadolong*, & in *Siao Matangpune*, Botanici verò *Pisum Coccineum Americanum* vocant, estque *Liquiritiæ Sylvæstris species*, foliis saporis *Liquiritiæ*, *Lupinus centumfolius Sambafamba*. *Lupinus arborescens*. *Polygonum centumgranatum Sambafamba*, &c. non tamen ut supra descriptæ, *Verecundæ* illicò ad quemvis sine mora clauduntur tactum. Aliæ verò ad tactum *Semen* longè latèque dispergunt, & notabilem strepitum edunt. Ut *Noli me tangere Herbariorum*. *Cucumis Asinius*. *Ricinus major*. *Acetosella*. *Lipay*. *Polyrrhizos vul.* & *Momordica altera Botanicorum*, seu *Indorum Camantigui*, &c. De plantis aliis *tactum fugientibus* infra, ubi de *Spongia*, & *Plantis Marinis Saxeis*, & *Zoophyis*.

1. *Stramonium Luzonis primum*, Clusio *Datura*, vel *Burladora*. *Dama bella* Hispanis, Indis *Talampunay*, *Taquiobong*, *Tayobong*, *Cachibu*, *Catubung*, *Cayangcang maputi*, & *Durod*. Radicis V I R E S. contusa cum vino expressum *Dom. de los Riòs*, socio propinavit, qui post profundum somnum, aliquot diebus mansit attonitus delirando. Oleum ex femine expressum in vulneribus Balsami vicem gerit, volis manu in unctum somnum conciliat. Semen aceto tritum adustis, *Erysipelati*, & *Herpeti* utiliter inungitur. Ad semen epotum efficax esse inveni *Oleum Emericum*, ex *Mananangtang* & aliis *Contrayerbis*, seu *Antidotis*, paratum, quod Indus *Haplas* vocat, Hispanus *Oleum de Pepita*.

2. *Stramonium Luzonis alterum*, Indis pariter *Talampunay*, planta est in multis perennans annos. *Caulis* attollit glabros, splendentes, violaceos, variè brachiatos, teretes, tricubitales. *Folium* priori simile, at brevius. *Flos* ex bina, aut trina campana deforis violacea, internè candida, ex fermè spithamæo tubo, in quina, acuminata ad labra dissepiscito quasi folia componitur. *Fructus* subsequens jam echinatus, jam verrucosus ex viridi pallens, *Stramonio* hujati ordinario magis compressus, nec tetraforis ut illius, maturus mollescit, & multifariam dirumpitur. *Semen*, quasi semen *Fœnugræci* compressum. Hoc in lacte macera- V I R E S. tum, in parva dosi exhibitum somnum conciliat, qui si profundior successerit, exhibetur radix *Nymphææ Lavaz*. Hujus *Pomi* dimidium in vino expressum dedit *N. Duarte*, *Fr. de Vargas* in *Hilohilo*, dormivit triduum profundè, sudore diffuens, & sæpius urinam reddens, expergefactus quasi attonitus mansit. *Seminis* fumus infundibulo haustus dolorem applacat dentium. Radicis cortex in tabaci tubulo Hispanis, Sinis, & Indis in usum venit in *Asthmate*. Expertus est *J. Frixolius*, *J. Ruizius*, & *D. Gufman* cum utilitate. *Sweet-Whart* *ta perfume Tobacco*, *Catalogi Johanne Petiverii*, esse videtur.

3. *Pomum Hiericonteum*, Hispanis *Verengena del monte*, Indis *Turumpalat*, *Tarampola*, *Talong*, propriè est *Melongenis* & *Larog, unarvi*. *Fructus* pulvis sternutatorius est. Fumus ex femine per infundibulum acceptus dolorem lenit dentium, *Stramonio* efficacius, ut *Experientia* monstravit in *J. Assin*. *D. Gertrude*, *Emanuela*, *Andrea*, *Petronilla*.

Oleum ex *Semine* veretulo in unctum vomitus & nauseam sistit. Semen piscationi deservit medicæ, & *Crocodilos* enecat, ut *Cocculus Levanticus*. Radicis decoctum lumbricos pellit, & dolorem tollit dentium.

4. *Pomum Hiericonteum alterum*, Indis *Tagotong*. Simile est priori sed omnia spinis acutis horrida, ità ut & ex ipso plano folii aculei enascantur. *Flos* est *Melongenis*, seu *Mali* infani. *Fructus* hirtus, nec sternutatorius, saporis acido-dulcis quem pueri innocuè eitant. *Adolescens* in campestribus.

5. *Solanum* Off. Indis *Unte*.

6. *Solanum Halicacabum*, Indis *Catum* & *Hulagdup*, & *Talinongtino*.

7. *Solanum Halicacabum peregrinum*, vide infra *Varia*.

8. *Artemisiam* Indi *Finissas* vocant, *Japones* *Moxa*, utuntur tomento, ex desiccata, & conquassata herba parato, ad cauteria actualia inurenda.

9. *Malodocodo* herbæ lac, Indi oculis febricitantium inspergunt, ad promovendum sudorem.

10. *Punayaman*, herbâ stupefaciente *Folios* instante bello utuntur, quâ epota tantus univ-  
erso corpori inducitur stupor, ut nullo modo, etiamsi vulnera infecta fuerint majora, nec  
gutta Sanguinis profluat. An illa, quam *M. de Leon* monstrabat ?
11. *Alangitrigii* planta est folii parvi, ex atro virentis, simili *Thymelææ*.
12. *Bagusi* adversus omnia venena, morsus animalium venenatorum, & pestem laudatur.
13. *Sanguilo* foliorum decoctum cum flore *Areæ* factum, suaviter, & indemne hæcticos,  
& hydropicos relaxat.
14. *Dayungfunga* exulcerationes sanat faucium.
15. *Dumba* capitis curat tineam.
16. *Galapon* herba abundat in *Lugban*, *Mabaybay*, & *Tayawas*, volunt esse *Alisma* Dio-  
scoridis.
17. *Balisong* philtra dissolvere ferunt.
18. *Daluntamenes* ad pleuritidem commendant.
19. *Budir* radix pota tumores corporis dissipat.
20. *Ricinus major*, Indis *Tangantangan*, & *Linganbali*, Hispanis *Higuerilla del inferno*. Unus  
ordinarius:
21. Alter totus colore rubro-ferrugineo coloratur : uterque in multos durat annos, & ar-  
borescit. Oleum expressum, in hydrope ad gutt. ʒ. propinatum potenter educit aquas. Co-  
lico item dolori, & renum calculo medetur. Exterius exhibetur oleum, & folium contra-  
cturis, luxatis, spasmo, & similibus nervorum affectibus folia contusa, assa, & aceto con-  
spersa ubera à lacte grumefacto indurata, restituunt, ut Flores *Gumamela*. Plura vide infra  
*Oleum Ricininum*.
22. *Bantanâ* folium sub cinere coctum, & ulceribus impositum pus efficaciter prolicat.
23. *Pagangdang*, menses, secundinas & fetum mortuum pellit.
24. *Birungbirung*, oculos recreat inflammatos. An Verecunda ?
25. *Arangan* radix ulcera emollit, folium tumores discutit.
26. *Tabalac*, seu *Amolung* dentes vacillantes corroborat.
27. *Magindato* confert in dysenteria Radix ; est arbor rara, & amans fluvios.
28. *Loon* contra retentionem urinæ, & Spasmodicum affectum *Pacurot*, seu *Dalongdong* com-  
mendatur.
29. *Limeum primum Indanense* locis enascitur uvidis, & uliginosis. Planta tota atrè viret,  
& pilis pubescit, folia fermè quatuor tantum, sibi opposita, negligentè crenata, obtusè mu-  
cronata, fermè palmum lata, & sesquipalmum longa. Flores ex albo morelli, quadrifolii,  
congesti in racemulum foliolo amplexum subrotundo. Radix digitum crassa & longa, fibris  
capillata est.
30. *Limeum Indanense alterum*, uda amat & alsiota, & aquarum featurigines. Folia exerit  
ad summum septem, *Lilii Corvalli* ampliora, obscurè virentia. Fructus parvi, ovals, in ova-  
lem compacti racemum, primum Chermesino, mox gratiosè perpolitæ ferruginis relucens  
colore, quasi vitrei essent. Semen parvum, compressum, fuscum. An *Indorum Oloot* ? Herba  
fructu nigro, perpolito, vitreo.
31. *Limeum Luz. tertium Macatense*, lapidicinis, ac petrosis asperginibus innascitur. Folia  
priori latiora, ex fibrato, viridi, oblongo, ac carnosio bulbo impellit fermè Sena, è quorum  
medio duriusculus, & angulosus affurgit caulis, aliquando cubitalis, spithameam in spicam,  
ex coacervatis, parvis, sessilibus, & sexangularibus pericarpis, desinens, Semine farctis  
pulverulento.
32. *Barta* magnum est Contrayerba, id est Antidotum.
33. *Amindan* herba est bicubitalis, foliis longiusculis secus vias proveniens. Magnum est  
Contrayerba, sed fructus ejus *Gallinis* venenum est.
34. *Bolol* seu *Oloolo* radix urinam pellit, emollit, ulcera & tumores discutit.
35. *Apat* succus fetum expellit mortuum.
36. *Panaoli* herbæ folia sub cinere assa, dolorem renum & capitis mitigant, ut *Mandalusæ*.  
Ventris dolorem leniunt in cataplasmate cum foliis *Tangantangan*.
37. *Calintama* corticis recentis rasura dolorem & inflammationem genarum ex destillatione  
ortam tollit.
38. *Taquebsol* planta crescens in cultis cum flore morello, ad scabiem, & gummata Gallica  
cum fuligine folia contusa. Annon *Malavivus* ?
39. *Lohor* vel *Lohorbor* herba est leguminosa, folio simili *Cananbanun*.
40. *Carangcang*, herba est, seu gramen spica valde aperta.
41. *Dalagan* radix camphoram redolet, decoctum ejus ad spasmodum, diarrhæam & confor-  
tandum ventriculum.
42. *Pongus* radix prodest in dysenteria.
43. *Panaica* confert in balneo doloribus articularum.
44. *Payasû* emollit & maturat ulcera pertinacia.
45. *Langingi* herba est consolidans, unde *Consolida* à multis vocatur.
46. *Sagubæ* folia masticata dolorem leniunt dentium.
47. *Baje* vulneraria est, ut *Oiomoiom* & *Tebate*.
48. *Tueg* prodest asthmaticis. Ut *Oplinjugat*.
49. *Bagatapom* efficaç est antidotum.
50. *Bagofalac* deservit pro balneis.
51. *Saguiawan* est contra lethargum.
52. *Colangrang* deservit pro dentifricio dentibus corroborandis.
53. *Cayang* deservit ad vulnera, ulcera & scabiem, in *Cantanduan*.

54. *Thaumatococcus*, feu *Flacquetin*, *Jafminum* eft *Mexicanum*, Hispanis *Maravilla @uilalas*. Folia ulcera emolliunt, cauliculi contufi, & fub cinere cocti, ruptis & luxatis impofita, conducunt. Radix alvum fubducit.

55. *Openopon*, radicis infufum anodynum eft, & dolorem leniens.

56. *Tabal* feu *Tibalan* venenatorum animalium medetur morfibus.

57. *Taramlampang* fudores potenter promovet.

58. *Tagantan* exhibent in recidivis.

59. *Gaan* planta gaudens paluftribus fimilis eft *Banic*.

60. *Hagichie* feu *Burburan* planta folii perampli.

Nomina plantarum, quarum non innotuerè nifi nomina.

1. *Agingay*: 2. *Anacan*. 3. *Alba*. 4. *Alimongobay*. 5. *Amabitay*. 6. *Apanang*. 7. *Bafo*. 8. *Balig*. 9. *Balot*. 10. *Barit*. 11. *Biafun*. 12. *Bilao*. 13. *Bugan*. 14. *Bunac*. 15. *Buntocaf*. 16. *Buntocmaya*. 17. *Camarratiban*. 18. *Carlin*. 19. *Cafndit*. 20. *Colanta*. 21. *Colis* feu *Colit*. 22. *Cumpay*. 23. *Damang*. 24. *Dawag*. 25. *Dita*. 26. *Dugnay*. 27. *Gamat*. 28. *Guguling*. 29. *Hangor*. 30. *Halilimocan*. 31. *Halit*. 32. *Handanata*. 33. *Havili*. 34. *Holiquir*. 35. *Ingaogingao*. 36. *Lacpacun*. 37. *Lanalana*. 38. *Lara* eft *Capficum*. 39. *Linanderan*. 40. *Locotan*. 41. *Luyaluya*. 42. *Malit*. 43. *Manalifir*. 44. *Mananao*. 45. *Matanrolang*. 46. *Palaypalayan*. 47. *Panaguli*. 48. *Pangran*. 49. *Picfuc*. 50. *Soriangdaga*. 51. *Tacqui*. 52. *Tagonsala*. 53. *Talambolo*. 54. *Tangis*. 55. *Ticog*. 56. *Tubandalag*. 57. *Tubotubo*. 58. *Tulababay*. 59. *Tulang*. 60. *Tularulan*.

1. *Calamayo*, radix curat *Calamayo*, id eft *Herpetem miliarem*, ut radix *Belmusci*. *Calamayo* planta eft maritima, caulis flavescit, corticis rafuram propinant quibus à folis æstu dolet caput.

2. *Calabfa* eft herba dulcibus & ftagnantibus innafcens aquis.

3. *Balibalic*, folia & cortex diffolvunt tumores.

4. *Agutbay* apices contufi impofiti, fanant ulcera, vulnera.

5. *Paytan* lac curat lichenes.

6. *Bunglao*, feu *Bunglio*, herba eft foliis *Chegri*, & his lætioribus, provenit ad fluviorum margines. Folia capiti impofita, dolorem ejufdem tollunt, Cortex hæmorrhagias fiftit, ex toto fiunt balnea leprofis, fcorbuticis, & morbo gallico affectis perutilia. An *Paffao* altera, vel

*Lingindayat*?

7. *Cafcaſumba* eft planta fimilis plantæ *Ciceris*, *Flofculis* albis, & in his habet foliola pilofa, quibus nodofa fuccedunt pericarpia. Folia contufa cum tantillo calcis vivæ, profunt in vulneribus, & ulceribus antiquis, in dolore dentium & fanguinis profluvio ex vulnere.

8. *Sagao*, an *Tblaspi*? Valet contra venena, febres, alvi fluxus, colicam, lumbricos, morfum ferpentum, dolorem capitis contufa impofita, & additur decocto pro enematibus ordinariis.

9. *Oleum Ricininum inunctum*, refolutione emollit, & tollit mammas induratas, tumores hypochondriorum, edematofos item & flatulentos hydropticorum & fcorbuticorum (ubi & enemati additur) materiam præterea vifcidam caufam variorum dolorum, colicæ, ventriculi, naufæ conjuncturarum & tendinum. Prodeft in verminatione puerorum, alvo adftricta, contractura, fpafmo, paralyfi. Potum ad gutt. vi. educit aquas hydropticorum, lumbricos, flatum, placat dolores colicos ftomachi & expellit caufam naufæ, dolorem conjuncturarum, & ulcerum manantium.

10. *Solanum Halicacabum peregrinum*, feu *Cor Indum*, aut *Pifum cordatum*, Indis *Apalla Nibun*, viticulis feſe implectendo affurgit quadrangularibus: Foliolum ex ter trinis, quinquefulcis, minoribus componitur foliolis. Flos candidus eft & exiguus, quadrifolius. Fructus trinus, magnitudinis pifi minoris, niger, candida cordis effigie inſignitus, in triquetra, & criſtata burſula. Ad cordis affectus valere tradit *Chabræus*.

## De Arundinibus Indicis cavis feu Cannis.

**A**rundines illas foliis *Zingiberis*, cava, prægrandes & fortiffimas, ſexaginta quandoque cubitos longas, feu altas, & pedes duos in diametro parte infimâ craffas, Hispani *Cannas*, Sinaë *Chou Theu*, Indi *Carayang* vocant. Ex horum *Dawong*, feu teneris germinibus (quibus decoctis Indi veſcuntur) alii & radice *Zingiberis*, Fructu *Batuan*, feu *C. Cluſii Baruce*, ſpadicæ *Arceæ*, & apicibus *Carampalet*, feu *Bilangbilang*, id eft *Halymi*, fale & aceto condimentum, quod *Chara* & *Achava* vocant, inappetentiæ ciborum inſtaurandæ accommodatiſſimum componunt. Ex *Cannæ* germinibus, & *Papyri* Veterum, feu *Cannæ* farctæ *Oray*, Hispanis *Bexuco* apicibus, addito goſſipii modico, & calcis vivæ tantillo in China omnis *Papyrus*, aut Charta ſcripturis apta, Hispanis *Papel de Bexucillo*, lege *Bexucquillo*, conficitur. *Emporetica* verò ex hujus reliquiis, & *Orizæ* palcis: Alia verò fortiffima in *Japonia* ex fericeis, & bombycinis reliquiis, feu ſtupis. Ex his *Cannis* domus integræ, menſis, ſellis, lecticis, & ceteris neceſſariis inſtructæ, curioſè & affabrè parantur. Pontes & majores naves onerariæ. Ex

his demùm nescio quæ non, imò omnia sibi necessaria *Indi* elaborant, ità ut quidam faceret *Indum* unico Volo omnia facere dixerit, est autem Volo culter grandior fecandis, ac findendis Cannis accommodatus.

Harum autem *Cannarum* multæ inveniuntur species.

1. *Carayang todo* est *Canna vera* ità propriè dicta, spinosa, quæ in internodiorum integerinis interstitiis foramina avellanâ nuce minora habet. Rarò fructificat, hinc superstitionis *Indæ* est famis augurium, & prognosticum, fructus coloris est lutei pallefcentis, formæ fructus *Batad*, dependet racematim ex quovis articulo internodio, ab imo ad summum usque; reperitur in flumine *Malamica*.

2. *Patong*, spinosa est & omnium maxima, circumferentiæ quinque aut sex pedum nonnunquam, & altitudinis decem aut duodecim orgyiarum.

3. *Calingingan*, & 4. *Sambong*, similiter spinosæ sunt.

5. *Guling carayang*. 6. *Bajinguin*, & 7. *Tayovanac*, sunt sine spinis.

8. *Tangnan* seu *Cabugawan*, altitudinis uti & crassitie uti *Patong*. Secundus cortex, & germina in decocto profunt in casu ex alto. Ex hujus necdum perfectè maturæ internodiorum intervallis, seu *Palafayang*, recisis, eximitur philyræ chartæ simillima telicula, quæ defectum Papyri supplere solet. Hanc telam *Indi Holbo* & *Bamban*, aut *Bambaqui* vocant.

9. *Ofo*, & 10. *Sagobat*, montanæ sunt ut *Tangnan*, harum secundi corticis & radicum, aut potius furculorum decoctum mulierum lochia repurgat, ad hydropem item & arthritidem, sputum sanguinis, pectoris per urinam educenda apostemata interna, casum ex alto & urinæ ardorem commendatur. A *marina pestinaca* læsis succurrit, dolori oculorum contusa germina, & sub cinere cocta, imposita conferunt. Pulvis *Cannæ* usitæ ulcera desiccant antiqua & manantia, ut *Sandaraca nativa*.

11. *Lilibonan* angustæ concavitatis, sed fortissima.

12. *Lunas* spinis caret.

13. *Lugao* parva est.

14. *Aiyiyong* rectissima est omnium.

Reliquæ species sunt. 15. *Hinabuan*. 16. *Sasamal*. 17. *Anos*. 18. *Calamba*. 19. *Paricas*. 20. *Tubo*. 21. *Parolovang*. 22. *Malahypon*, &c.

*Cannarum* aliæ minores sunt, & delicatiores, ut

1. *Bacacay*, quæ tantæ est duritiei, ut cultrorum, forficum, novaculæ, & limæ vicem subeat: hac etenim ligna poliunt, vestimenta rescindunt, barbam deponunt, & hæc captivi nonnunquam compedes, ut limâ furdâ rupère. Est verò pollicem crassa, rectissimis tubulis, orgyâ unâ sæpè longioribus, quibus utuntur, pro tubis seu Catapultis pneumaticis, aut Explosoriis quibus sagittæ parvæ, ex assulis ipsius *Bacacay* factæ, veneno illitæ, & parte inferâ plumarum loco, cucullo ex foliis plantæ *Bamban* caudatæ exploduntur. *Bacacay* cinis verrucas, clavos, & callos extirpat.

Species *Bacacay* sunt. 2. *Carayie*. 3. *Bombong*. 4. *Cayari*. 5. *Bod*. 6. *Damoloban*, seu *Caboloan*. 7. *Caragnas*. 8. *Lilicsum*. 9. *Bucave*, seu *Balocavi*, aut *Balocabui*.

2. Ex *Carayie*, & 3. *Bongbong* internodiis communiter vasa ad aquam apportandam fiunt ob amplitudinem.

5. *Bod*, seu *Bulo* minor est *Carayie*, hæc ut narrant fert fructum magnitudinis *Areæ*, cujus os magnum est, ligneum, ramulosis spinis oblitum, nucleum latum, compressum, & delicatum continens, hoc *Indi Bical*, & *Surogsurog* vocant (Alii tamen fructum *Bod* esse negant, sed arboris *Tagolibas*, quam & *Hobom* vocant) & sese superstitionis eo contra *Caymanes*, seu *Crocodylos* præmuniunt, narrando quod ad *Crocodyli* præsentiam hiet, & adaperitur, verumne sit mihi experientiâ non constat, multi tamen verum, & compertum esse affirmant.

*Ignatius Alzina* in *Historia MS. Bysaiarum* scribit, fructum *Ronas*, similem esse fructui *Livong*, sed nuce juglandinâ longiorem, in superficie retiformem, & curiosè elaboratum, ac solidum, in faxis maritimis varias inter algas, & quisquillas nascentem: inveniri dicerem, non nasci: & ab *Indis*, pro *Anticrocodylio* haberi. An idem ac *Surogsurog*? per torrentes in mare delatum. *Visci* genus *Crocodylifugum* *Moleri* vide suo loco. p. 4.

9. *Bucave*, *Balocavi*, seu *Balocabui*, est *Canna* omnium longissima, internodiis *Cannæ* veræ, duritie *Bacacay*, solida ut *Bexuco*, firma & fortis, concavitatis valde parvæ, & angustæ, hactis ac lanceis aptissima, fructum fert parvum ut *Cicer*, viridem. Radicem venenis resistere tradunt. In hujus *Cannæ*, internodiorum concavitatibus *Bulaso*, ex incluso altore fucco, aut aqua concrefcit, ac congelatur. Est verò *Bulaso*, seu *Garcia Tabaxier*, aut *Sacchar Mambu*, sive legitimum Spodium *Arabum*, materia communiter candida, duriuscula, & friabilis, foliabilis, & saporis expers, in *Canna Bucave*, & *Bod*, & *Bacacay*, concrefcens. Luzonis *Indi* calculo renum, & urinæ ardori mederi ferunt. *Chabræus* ad virgæ, & testium vulnera valere tradit. *Garcias ab Horto* ad internos & externos ardores, biliosas febres, & dysenterias, atque præsertim biliosas defluxiones commendat: In inveterata biliosa diarrhœa multum profuisse expertus sum. *Avicenna* radicem *Cannæ*, vel *Arundinis* usitam Spodium esse putabat, alii *Aleannæ* præposito scilicet articulo scribunt. Refrigerare autem (quod difficile esset si cinis esset) & exiccare, stipticum esse, & confortare cor, conferre cordis tremori, & Syncopei ex cholera ortæ, refert. Colligitur verò *Bulaso* varii coloris, nivei, candidi, lactei, vitrei, leucophæi, & quod vilius, ac impurius nativi, ac fordidi. Pluries colorem *Cornu Cervi* non probè ad candorem usitæ refert, hinc forsitan error esse *Arundinis* usitam radicem? Anno 1694. ex 600. mensè *Novembri* cæsis Cannis *Bucave* collegi circiter Spodii uncias septem.

septem. Ex *Canna Bòd* collectum in majoribus est fragmentis, nec ita pellucidum, limpidum, ac vitrosum ut ex *Canna Bucave* exemptum. Ex *Canna Bacacay* necdum vidi, sed etiam inveniri multi affirmant.

## De Arundinibus Indicis farctis, seu Bexucis.

1. **A** *Rundines Indicas farctas* in Luzonè *Bexucos*, seu *Bechucos*: Indi *Oway*, & *Nay*: Sinæ *Theeng*: Lusitani *Rotas*: Hispani *Juncos*, & *Cannas de la India*, delicatiores verò *Bengalas* à regno *Bengalæ*, & Germani *Arundines Hispanas* vocant. *Junci marini viminei* vocari possent. Hæ non assurgunt in rectum, sed longè, latèque, vimineis rectis, teretibus, glabris, & terfis, firmissimis, & fractu contumacibus, vietas, foris luteo, fusco, ruffo, aut spadiceo quasi vernice oblitis, sarmentis, seu funibus non rarò centum & quinquaginta organiarum longis serpunt, & prorrepunt, nec non aduncarum spinarum adminiculo, altissimas quæve arborum conscendunt. Reperiuntur crassitudinis quandoque carpi, porosæ sunt, & incisæ aquam puram, sanam, potabilem, & sufficientem siti satisfaciendæ suppeditant. *Indis* in montanis degentibus, & itinèrantibus sanè maximi folatii. Ex harum germinibus, & stolonibus in *China* charta conficitur. An *Papyrus* Veterum ut vult *Lacuna*?

2. *Balinguay*, seu *Hoag*, spinis caret, verum foliorum apicibus in prælongum protensis capreolum vicina apprehendit, sese innectit, ac implicat. *Folia* sunt *Cannæ*, alterna, & fessilia. *Fructus* sunt subacidi, & virides, acini, racematim ex summitatibus dependentes. *Radicum* decoctum venenis resistit, & febribus, fistulosa, & erodentia coerct ulcera. Hinc alii ex succo, & foliorum pulvere Unguentum parant ad eadem proficuum.

3. *Uay*, aut *Ouay*, seu *Juncus marinus vimineus* magis ordinarius, totus spinis horridus, folia emittit decomposita, ex unciam latis, pedem longis, fessilibus, mucronatis, & in marginibus, & ad nervum, seu costam per medium excurrentem aculeis hispida, *Fructum Ouay* Indi *Paquiti* vocant, quem *C. Clusius*, *Exot. Lib. 2. Cap. 3.* titulo *Peregrini*, & squammosi fructus ita describit. Magnitudinis est nucis avellanæ, nisi extima pars in mucronem desineret, orbicularis, petiolus cui inhaeret brevis, tribus appendicibus veluti calyce fructum imâ parte apprehendens, qui tanquam squammulis serie quâdam in obliquum dispositis constat, ab extimo versus petiolum vergentibus. Adde quod flavescat maturus, & officulum *Cicere* minus includat corneum, quod carne quâdam candida, mucilaginea, aciditatis gratissimæ sit obvolutum, hoc masticatum stim lenit, infusum, aut decoctum febricitantes recreat, & renum ardore laborantibus utiliter datur. Hujus generis sunt duo illi fructus, quos *Clusius* V I R E S. adjungit: Et ille quem titulo *Fructus Palmæ-Pini* describit *Chabræus*, similiter & *Palmapinus Lobelii*.

4. *Labnit* est *Arundo Indica farctâ*, cujus fructum *Catapi*, & *Bacapie* vocant. Hæc & *Erbium*, & *Libung* cæteris, & longiores sunt, & crassiores, lanceis, hastis, scipionibus, & similibus aptæ: Fructum ferunt gratiosè squammatum, flavescentem, cujus squammulæ lineolis nigris limitatæ, formæ *Paquiti*, sed *Amygdalo* cum suo viridi putamine, supparem, edulem, carnis acido-dulcis, super majus, inæquale, fuscum, & planè corneum officulum.

5. *Parasfan*, seu *Pallasan* omnium est maxima, hujus flore *Apes* plurimum delactantur, racemum autem fructuum habet bicubitalem. *Radici* succus supprimit *Hæmorrhagiam* nimiam post partum.

6. *Limba* rubra est, sed nigro apta infici, aut tingi colore, quod aliæ non admittunt.

7. *Hovay* foliis est *Cannæ*.

8. *Ithi* dura, ac tenacissima.

9. *Loçoan* findi non potest.

10. *Anabat*, & 11. *Onor* valde parvæ sunt, & tenues. Reliquæ sunt,

12. *Ovay sin babayie*. 13. *Alaroc*. 14. *Borongon*, seu *Botongan*. 15. *Alac*. 16. *Ditan*. 17. *Danan*. 18. *Hangbul*. 19. *Malaminatay*. 20. *Biris*. 21. *Tocco*. 22. *Limoran*. 23. *Maitiripan*. 24. *Tamolun*. 25. *Palanog*. 26. *Malabacacay*. 27. *Poco*. 28. *Napnap*. 29. *Sammulid*. 30. *Talopagnun*. 31. *Ubalan*. 32. *Malasiag*. 33. *Locmuy*. 34. *Nucot*. 35. *Tavin*. 36. *Podlos*, seu *Purlos*. 37. *Tipono*. 38. *Yuag*. 39. *Gayoran*. 40. *Apis*. 41. *Barvogo*. 42. *Babuyian*. 43. *Ungali*. 44. *Tacung*. 45. *Yyboj*. 46. *Hoag*. 47. *Tagfawn*. 48. *Sabonotan*. 49. *Yantoc*, seu *Lantoc*. 50. *Albangan*. 51. *Talolora*, & plures aliæ, omnes spinosæ, florigeræ, & fructiferæ. Univerfim autem, hæ viminosæ arundines, aut *Junci*, funium, vimumque loco deserviunt, ad onerosâ mercium volumina, aut fasces colligandos, pondera quævis gravissima sustinenda, domorumque contignationes, *Indorum* scilicet connectendas, quamvis & rerum supellestem constituentium sexcenta millia inde quoque parentur.

1. *Nito*, & 2. *Bagusara*, aliis *Sagmay*, arboribus *Visci* modo innascuntur, tenues sunt & pusillæ, colorisque naturaliter aurei. Ex digitum annularem longis & crassis, geniculatis & carinulatis matribus, seu bulbo-caulibus, prælongos, teretes, calamo scriptorio tenuiores, vietà flexibiles, geniculatos, ramosos & aphyllas emittunt funiculos. Radices habent subalbidas capillares. Flores sunt pentapetali, in tubulosum calcar desinentes, coloris palaris, inodori. His succedunt ex rotundo-hexagona pericarpia in mucronem abeuntia, trifora & femine pleno pulverulento. Ex dictis funiculis *Bagusaræ* qui aurei, & *Nito* quæ flava & nigra invenitur,

invenitur, aut *Limba* nigro tincta colore, & *Hirau* infecta colore rubro pyxides, scatulas & cistulas affabrè variegatas contextunt, *Burio* seu *Betele* reponendo deservientes.

7. Has species non ineptè *Visco-Vexucos Aphyllas* intitulabimus. Alia species minor, quam *Indus Ullu* vocat, mortifero morfui serpentis minimi, ejusdem nominis medetur.

### De Arundinibus Vallatoris.

**A**rundines Vallatoris sunt: *Tigbao*, *Bagatigbao* vel *Bidiabao*, *Tulibao*, *Bobo*, *Agusabiu*, *Tangbu*, *Talabib*, *Tanlac* seu *Tarlac* aut *Tadlac*: quæ nunc plumosa juba, nunc internodiorum, seu geniculorum tantummodo numero, aut longitudine, aut foliorum paucio discrimine, fragilitate aut soliditate inter sese differunt: harum radicum decoctum urinas movet, mentes evocat, & carunculas in pudendis absumit. *Tadlac* germen, aut asparagum in lapidem conversum vidi, & alium assero; est autem substantiæ pumicis, formæ teretis, digitum annularem crassum, eoque longior, parte infimâ in obtusum mucronem desinens, superna quasi triangularis, & quinis subalbidis, totidemque fuscis circulis aut zonulis undulatus, levis & lævis, coloris ex griseo rubentis. Germen *Talabib* similiter lapidescere referunt.

1. *Angingay* Canna Vallatoria similis Sacchariferæ, cum qua adolescit, pilo urente obsita, & hinc exola.

2. *Tambo* etiam similis est Sacchariferæ quoad folia, & *Jubam*, sed non crassitie, crassa est digitum, alta orgyias duas.

3. *Tigbao* apices contra urens venenum *Basul*.

His pauca, & de *Oriza* adde, cujus in *Luzone* numerant Indi *Pampangi* species 21, & plures.

1. *Pinacapan* pilosa est.

2. *Paledagol* est *Oriza* ferè rubra.

3. *Sinangduyong* amans uliginem.

4. *Pinucgut* nigra est, & hæc quatuor species præ cæteris copiam, & nunquam deficientem aquam expetunt. 5. *Macan*. 6. *Tloylo*. 7. *Paralimdim*. 8. *Quinafusti*. 9. *Malaat*. 10. *Masingbo*, & 11. *St. Francis*.

Species sunt *Orizæ* magis ordinariæ 12. *Carayum* est caudata aristis.

13. *Oriza* quam *St. Petri* vocant, grano est longiori, & palea contumaci.

14. *St. Pauli* grano crasso, & palea terfa.

15. *Maligquit* decocta valde glutinosa evadit.

16. *Maligpit*, grano longiusculo & tenui.

17. *Sinangui* tria semper grana, unâ in spicæ ferie profert.

18. *Macundit* grano parvum, sed reliquis magis odorum habet.

19. *Dinumvago* grano est *Maligpit* tenuiori.

20. *Lacatan* communiter ut *Sinangduyong*, & *Pinucgut* pro pane quem *Suman* vocant deservit.

21. *Sinanguing* Palantanos respicit.

Indi *Bylataiarum* recensent species Numero viginti, & plures.

22. *Pugit* *Oriza* est parvo, & odorifero grano.

23. *Binitilibit* grano parvo, longo & retorto.

24. *Dinumvaga* rubet à longè.

25. *Tapul* grano nigro.

26. *Mindanao* rubro.

27. *Pinacapan* alato, seu cristato, & piloso.

28. *Bacayan* pulvis pruriginem causat, ut 29. *Oyoy* quæ parva, & 30. *Cochian* quæ magna est. 31. *Bylata* *Oriza* ordinaria.

32. *Cabylau* odorifera, & cortice rubro.

33. *Capapamangan* longa.

34. *Xarymayan* cortice albo.

35. *Kaya* parva est.

36. *Balayangdin* cortice picto, & variegato.

37. *Goyanon* parva, viscosa, seu glutinosa.

38. *Kabagbag* alba, & parva.

39. *Balednim* alba, & magna.

40. *Kabanau* plantâ est altiore, grano magno, & cortice picto.

41. *Malisod* parva est, & alba.

Indi *Tagalismi* *Orizæ* species excolunt sequentes.

42. *Pilicmata* *Oriza* & parva optima.

43. *Quedamalin* parva est.

44. *Nagsubay* immatura nigricat.

45. *Sinampaga* rubet ut Sanguis.

46. *Quinanday* rotunda est, & glabra.

47. *Pididosong* nigra est, & glutinosa, ut 48. *Malagquit*. 49. *Inodg*. 50. *Larva*. 51. *Macan*. 52. *Camboja*. 53. *Casobon*.

*Arundines*

*Arundinea gränigera sunt fequentia.*

1. *Arundo Lithofpermus* Gefneri, feu *Lacryma Jobi* Dodonæi in Luzone *Tiquaffey*, *Pintaca*, *Tigbi*, & *Balantacan*.
2. *Milium Solis*, feu *Lithofpermum minus* Officinarum, in Luzone *Tigbimunti*. *Dyrac* & *Salanguijac*, ubi Spontanæum ut majus.
3. *Arlay*, lege *Adlay*, *Panicum* eft *Bobolanum* albescens, longiuſculum.
4. *Batar*, lege *Batad*, *Panicum* eft *Zebuuanum* durum, & nigro rubens, caule, & folio *Mai-zii*, jubâ *Cannæ* Sacchariferæ.
5. *Borona*, lege *Dauoa*, *Milium* eft *Indicum* femine *Cannabino* majori.
6. *Biri*, *Milium* eft *Indicum* femine *Batar* minori.

*Milii Indici* *Pliniani*, & *Lobelii*, feu *Fruementi Turcici* *Dodonæi*, aut *Triticici Peruviani* *Chabraei*, five *Indorum Maizii* floccelli, feu capillamenta ſpicæ fructûs in diarrhœa, & dyſenteria in pulvere auxilio ſunt. Vulnere recentia fanant, polypos in cinere reprimunt, in pulvere hæmorrhagias ſiſtunt. Ejusdem ſpicæ fructûs ariſta, five turunda in ſuffumigio uſque ad ſudorem, prodeſt calori in volis manuum moleſtanti. Ejusdem decoctum calculos pro-pellit.

Ex granis torrefactis, contuſis, cum modico mellis Saccharini mixtis, & q. ſ. Aquæ ſimul confermentatis *Indi* potum conficiunt *Chica* vocatum, æſtivo ardori, & febrium ſiti leniendæ pergratus.

*De Arundinibus Sacchariferis.*

**A**rundines Sacchariferas, Hiſpani *Cannas dulces*, Sinæ *Kam chya*, & Indi *Binayhay*, & *Dubo* aut *Tobo* vocant. Harum radicum ſuccus capillum crefcere facit ut fructûs *Lagayray*, & *Pafſinacæ marinæ* medetur nocifero ictui. Saccharum verò non ex decocto ſed ſucco in molendinis, quæ *Ingenios* & *Trapitizes* vocant, expreſſo, deſpumato, & additâ calce vivâ, & lixivio forti, ad mucilaginem conſumendam, ad debitam conſiſtentiam coacto, & reposito ut congeletur, paratur. Ne inter deſpumandum nimium efferveſcat, unum alterumve injiciunt cochlear *Olei Sefamini*.

Species inveniuntur ad minimum viginti :

1. *Binatong* maxima eſt, ad imitationem *Cannæ Patong*, craſſitudinis non rarò brachialis, valdè ſpongioſa & poroſa, fat dulcis, & deſoris ex atro virens.
2. *Pinarafang* eſt longiſſima ad imitationem *Bexuci Paraſang*, crefcitque ſine termino in multos annos, & reſciſſis prioribus, quovis anno longiores anni præcedentis mittit cannas: tenax eſt & rubicunda : Reliquæ poſt annum jubam ferunt plumoſam, hæc nunquam.
3. *Maburuc* mollis eſt & tenera, mediocris, colore ex flavo & rubro variegata, plantatur ut edatur.
4. *Minay* mediocris, longioribus internodiis, ſimiliter ut *Maburuc*, non pro Saccharo, ſed ut edatur colitur.
5. *Dinay*, minor eſt quam *Maburuc*, tenerior quam *Putiang*.
6. *Putiang* delicata eſt & candida.
7. *Sagao* duriffima, tenaciſſima atque dulciſſima, & Saccharo parando omnium aptiſſima.
8. *Bugug*. 9. *Balug*, & 10. *Timulug*, ſimiliter coluntur pro Saccharo conficiendo.
11. *Bulilao* variegata eſt flavo, rubro & viridi.
12. *Salagi*, & 13. *Sinanduyion* coloris ſunt morelli.
14. *Saligao*, & 15. *Aka*, coloris nigri.
16. *Tambong*, & *Tico*, coloris fulci.
18. *Cquinalamba*, & 19. *Linoya*, folidæ & duriffimæ.
20. *Buructuro* fragilis, tenera, ſtriſque albis & nigris virgata.
21. *Burcumſinamo* nonnihil compreſſa eſt, nec ita teres, ut reliquæ.

## De Plantis Arundinaceis.

AD genus Arundinaceum referemus *Amomum*, *Calamum odoratum*, *Calamum floridum*, *Arundinem Indicam floridam*, *Zedoariam*, *Gaidoam*, *Curcumam*, *Zingiber*, *Zerumbeth*, *Coffum Arabicum*, *Galangam majorem*, *Ticala*, *Amomonti*, *Panaon*, *Dalicam*, *Alibangon*, *Hamacacu*, *Arundinem Lithospermon*, *Panicum*, & *Melum Indicum*, *Juncum odoratum*, & *Batisyoco*, &c.

1. *Amomi legitimi Dioscoridis*, seu *Indorum Tugus*, *Birao*, seu *Caropi* descriptionem, anno tibi misi elapso, cum aliis.

*Amomum*, seu *Togus* observo legitimum, & spurium: *Legitimum* plures ab una radice emittit scapos ut *Bagongbong*, florem habet odoriferum, fructum formæ, & magnitudinis *Arecæ minoris*. *Spurium* folium gerit legitimo longius, averfâ parte albicans: *orem* fert inodorum, fructum maturum magnitudinis & crassitiei *Capfici* majoris. *A. dela Zarza*.

*Tugus* radix coloris est palearis, juxta quam ex foliacei caulis medio prorumpunt plures simul florum thyrſi palmares, aut sesquipalmares, ad imum paleari, ad summum cinnabarinum obducti colore. Caules affurgunt nudi, absque foliis, altitudine circiter trium spithamarum ex alternè sibi incumbentium foliorum protensis atque canaliculatis petiollis, seu malis Scapis, compacti, mox folia Palantinis affinia, duas aut tres dodrantes longa, sex aut octo digitos ubi latissima, lata, explicantur. Planta ubi floruerit subsistit, semine maturando intenta. *Jeseph Encalada*.

2. *Calamum odoratum*, quem Indi *Tagbac*, alii *Bagongbong* vocant, cum *Dioscoridis* verum *Calamum Aromaticum* esse in tanta sententiarum controversiâ ac confusione asserere absolute non ausim, describere nihilominus placuit, quia in pluribus cum *Calamo aromatico* convenire invenio. Crescit in palustribus, & ad fluviorum margines, quod & *Theophrastus* & *Plinius* tradit. *Radix*, ut ita dicam, ex filamentis, ac fibris compacta esse videtur: Crassa est, & ex viridi flavescens, aut etiam purpurascens, lavis, corticola & squamosis quibusdam imbricata obvolvitur. Hæc carnosa involucria, & tuberosa calami pars radici proxima, transversaliter scissâ affulatim frangitur, & *Folio Indo* suaveolentiâ parem spirat odorem, qui non idem, aut tantus in calami, aut caulis parte reliquâ, nec in reliqua crassiore radicis parte, sed solummodo tuberoso radicis capite vehementior deprehenditur. Ex radice crebræ exeunt fibræ, seu radiculæ, calami scriptorium crassæ. *Caulis* attollit sesquiorgyiam altiores, rectos, lævissimos, teretes, & farctos, pollicem crassiores, qui foliis nervosis, uncias quinas latis, & sæpius spithamam amplis, & cubito longioribus alternè convestiuntur. In caulium fastigiis flores congeruntur coloris palearis, sesquiunciales, quadrifolii in rictum hiantes, quibus fructus nunc juglandina cum viridi putamine, potiores, virides, & trifores, semine rotundo, & *piso* minore prægnantes subsequuntur. *Ulus* hujus *Calami* est in balneis, in affectibus uterinis, convulsione, spasmo, contracturis, scorbuto, nervorum affectibus & conjuncturarum doloribus.

V I R E S.

3. *Calamus floridus Ammomides*, Indis *Ganda*, *Monosol* & *Dalamfali*. Considerata plantæ *Gandæ* cum planta *Tugus* similitudine, *Gandam Ammomideth* esse statui; Plantæ quippe eadem cum *Tugus* forma, natalitia eadem, societas inseparabilis, folia similiter pronâ parte nonnihilum lanuginosa, sed minora: *Florum* racemofus thyrſus similimus, ita, ut facilè, aut ex maliciâ pro illo subtrudi, aut etiam minus peritis imponere, hunc pro illo colligendo possit. Attamen fructu, acinisque caret, & nequaquam, ut in *Tugus* seu *Amomo* immediatè ad radicem verum è caulium exit summatibus. *Flores* longioribus innixi pediculis, candidi sunt & ad medium flavescentes, suaveolentes, & gratiosi, ex tribus foliis tenuibus quasi laciniis, & aliis tribus frontatis, quorum medium fermè sesquiunciam latum, umbilico uno, & uno stamine suo majori croco fastigiato compositi. *Radix*, ut radix *Tugus*, aut *Tagbac*, formæ majoris *Zingiberis*, aut minoris *Cannæ*, alba, & rubentibus telicularum reliquiis aut vestigiis geniculata superficie tenus. Hanc Indi *Alexipharmacam* & febrifugam esse ferunt. Provenit copiosè in *Caraga*, *Mindoro*, uti & *Indangensibus* præruptis cum *Tugus* & *Planta* sequenti.

4. *Calamus floridus*, seu *Ganda altera*. *Folio* luxuriat *Gandæ primæ* tenuiori, sed longiori. *Flos* constituitur ex campanulato calyce, nodo spherico insidente, tribus candidis foliolis mucronatis, & alio amplo, nonnihilum crispo & fimbriato, internè rubente, & ad marginem aureo tincto colore, quod crocum magnum unâ cum umbilico exporreto annexum habet. Ambit verò trinus ac trinus cauliculum racemi, qui ex ramorum summatibus propullulat. *Radix* similis priori.

5. *Arundinem Indicam floridam*, seu *Cannacorum*, aut *Florem Cancri* quorundam, Indi *Luzonis Ticalficæ*, alii *Biasbias*, *Quentafon*, id est *Spheritem*, & *Pangates* vocant. Ejus radix fracturas offium ferruminat, & rupta consolidat, recens, contusa, sub cinere cocta, & imposita.

6. *Cannacorus floridus* alter flore superbit, ex croceo roseo colore punctatim intersperso.

7. *Cannacorus verius* seu *Indorum Mamban*, aut *Bamban* papyraceo, lævi, & *Curcumæ* folio est simili. *Flore* albo, ex sex foliolis, fructu *Avellanâ* nuce æquali, candido, officulum lapideum inæquale, ut officulum *Olivæ* continente. *Radix* ut *Zingiberis*, sed major, insipida, inodora. *Caulis* tricubitalis, teretes, ramosi, farcti, enodes & fragiles. *Radice* adversus veneficium *Barang* commendant; uti & contra mortiferum venenum, ovorum ni fallor *Ara-nei*, qui *Tabaco* inharere solent, quorum fumus unâ cum *Tabaco* haustus horrenda causare solet *Symptomata*, ejusdem *Mamban* Radicis succus.

V I R E S.

8. *Cannacorus quartum Abang*, & *Gaguigig*, vocant, similis est *Mamban*, at folio majori, fructum gerit ex croceo rubentem, ex triquetro tricorner, semine nigro, oblongo, & inæquali repletum.



9. De *Zedoaria*, seu *Indorum Tamogeanfi*. Exul hortorum, locis incultis, opacis sub tutatrice umbra, & palustribus vicinis, sibi in pluribus similis provenit Plantarum trias: *Zedoaria*, *Gaidoar*, & *Curcuma*. *Zedoaria* folia profert lævia, duos tréve cubitos longa, bipalmum lata, aut etiam latiora, in mucronem definita, atrè virentia, & ad costam medium fecantem spithamæ, & subfusca macula striata, quæ à foliis *Gaidoar*, & *Curcuma* distinguuntur. *Caules* constant foliaceis involucris alternè implicatis. Juxta caules ad radicem florum exit bipalmaris congeries, in spithameo scapo, cujus quasi imbricatus *thyrsus* parte infima viret, mediâ nativo interlito virore purpurascit, summâ omnino rubet, inque varios panditur folliculaceos alveolos, ex quibus prominent flores discolorés, ex crocèis scilicet, & his internis, extimis verò rubellis foliolis concinnati, calices dixeris dissectis profundè, & diversimodè per ambitum labellis: in his gemina communiter succrescunt *semina*, pipere majora, quæ serè ob aquam in alveolis fragrantem putrefcunt. Hunc florum fasciculum *Indi Tamo* vocant, quem in aurora collectum, scilicet quando suis in alveolis rore collecto, & stagnante abundat, bono successu, ad attonitos, & stupefactos revocandos adhibent, excutiendo videlicet rorem continentem in caput patientis, ut humectetur, ubi sponte exiccare sinunt. *Radices Zedoariæ, Gaidoar & Curcuma*, *Zingiberis* fermè sunt formæ, sed majores, magis teretes & carnosiores, nec fibrillis internè scatentes, ut *Zingiber*, *Costus*, *Galanga*, *Calamus odoratus*, deforis pallent, & exiguis superficiei tenus interfectæ zonulis, [*lege geniculis*,] & subrotundis protuberantes matribus multifariè per humum serpentes, diversissimas assumunt figuras. Ex his crebræ radicular, crassius filum ligatorum crassæ prorepunt, varias pellucidas, & nodosas glandes ferentes. Distinguuntur ab invicem sequentibus:

*Zedoariæ* recens ex cœrulo internè candicat, subamara est, nonnihilum aromatica, cum acrimonia, odoris autem nullius specialis, nisi contrita fuerit, in ressecata odor, & amaritudo intensior.

*Barac* seu *Gaidoar* recens internè ex albo flavescit, magis amaricat *Zedoariâ*, minus acris est & odoris infesti: *Curcuma* croceo saturè rutilat colore, inassuetis odoris est parumper adversi & saporis fermè insipidi, nisi tantillum amaricaret, in desiccata amaror intenditur.

*Gaidoar* sublucidum, & magnitudine glandis quod *Garcias* ab horto describit, meo iudicio videntur nodosæ illæ glandes, ex radicum radiculis *Gaidoar* propendentes.

10. *Gaidoar* sive *Zedoariam* alteram, *Indi Barac*, aut *Badac* vocant, hæc & *Zedoariâ* in veneni periculo sudores provocant, in convulsione verò, spasmus, arthritide & *Scorbuti* doloribus exinde balnea, & forus, necnon inunctiones ex succo, oleo mixto *Ricinino*, commendant.

11. *Curcuma Officinarum*, *Crocus Indicus Aurifabrorum*, seu *Terra merita*, in Luzone *Dulao* vel *Dilao*: *Sinis Achid*: In *Leyte Calawaga*: in *Siao Cuning*: in *Bohol Quinambac*: in *Marianis Mangu*. *Folium* folio *Gaidoar* magis flavescit, florum *thyrsus* non juxta, sed ex ipso caulis sinu prorumpit, qui totus ex candido erubescit. *Curcuma* radix recens, confusa, oleo Nucis Indicæ *Cocco* irrorata, & sub cinere in folio proprio cocta, ac tepidè parti contrariæ cui affusa, spina, aut spiculum infixum hæserit imposita, illud expellere brevi tempore, quotidiana confirmat experientia. Sic *Franciscus Colin* scribit spatio quatuor dierum expulisse *Cannæ* fragmentum (ex offendiculo ab inimicis *Indis* armato) quod septendecim diebus talo infixum hæserat, tollendo unâ omnem dolorem, & inflammationem, & tumorem. Alia similis offendiculi pars ex arundine, digito longior, quæ triginta diebus pedi infixâ hærebat, sequenti extracta fuit cataplasmate,

℞ *Lumbricorum* ter. No. viij. Rad. *Curcuma* rec. Stercoris *Anatis*, ana q. f. Foliorum arb. *Caryophylla* ferentis No. iij. misce confusa.

*Curcuma* radix supradictò modo præparata, ac imposita emollit apostemata, & tumores pertinaces continuando tandem resolvit, vulnera recentia conglutinat, ulcera callosa & fordida emollit & extergit, confusa & sugillata fovet dolorem leniendo, & luxatis auxilio est. Suppositorii vicem agit, in ejus formam efficta, sale & oleo illita. Succus & pulvis urinas, menses & secundinas promovet. Succus epotus ebrietati resistit, oculis instillatus defluxiones, & phlegmonem arcet, auribus infusus tubercula emollit, & maturat, illitus inflammationes, & erysipelata reprimit, Succo Limonum mixtus, & inunctus scabiem desiccet. Subsidentia depuratus, & siphone injectus sine mora retentam evocat urinam, in pefso. Expressum, ex per noctem infusus in lacte *Cocci*, ana rad. *Curcuma* & *Agonoy*, alvum sine molestiâ subducit, alvo adstrictæ aptus potus. Dolorem ventriculi & Colicum à flatibus ortos discutit emplastrum ex ana Rad. rec. *Curcuma*, & fol. *Piperis* longi. In dolore pleuritico *Indis Danipang*, prodest efficaciter cataplasma ex radice *Curcuma*, *Buraven*, *Nino*, *Lubigan*, *Tangantangan Macalpi* & oleo *Cocci* paratum, exhibendo dein succum [*lege decoctum*] foliorum aut radicis *Zerumbeth*. Alii Cataplasma ex *Zerumbeth*, *Nino*, arb. *Danata* foliis, & rasura *Tabog* conficiunt. In obsoniis plebi tenuioris fortunæ *Croci* locum subit.

De reliquo & *Curcumam* & *Zedoariam Matthioli*, *Sebroderus*, *Cordus*, & alii nequaquam statuisse duplicem, rotundam scilicet & longam, si eis recentem videre plantam contigisset, nullomodo etenim duplex est, sed diversæ unius radicis sunt partes: Rotunda mater est, aut tuberosæ glandes, longa ejus sunt brachia.

De *Palantinis*, ad Caulo-arundinacearum siquidem plantarum genus potiore jure, quàm ad arboreum spectant: Utpote radice arundineâ, caudice cauleaceo, ac herbaceo, flore, & florum thyrso analogo *Curcumæ*, & hujus generis plantis, caulo-arundinaceis seu imbricato gaudentes.

1. *Brochardi*, & *Cotovici* Pomum Paradisi. *Ficus Indica* Linfchotani. *Lerii* Pacoaire, *Pacoviera* Theveti. *Musa* Arabum. *Perfarum* Darache Mous. *Syrie* Mofe. *Pican* Malayorum. *Bengalenfium* Quelli. *Guineæ* Bananas. *Malabaris* Palan, unde corruptè *Plantanus*, & *pejus* *Platanus*, melius & proprie *Palantanus*, & *Luzonis* *Sagum*, una eademque, annua, & omnium herbacearum maxima est planta.

Nequaquam lignifera est arbor, caudice siquidem caulo-arundineo, ex viridialbescentibus, nervosis, spongiosis, & fucculentis compacto obvolucris, trium sæpius orgyiarum longo, pedes tres quatuorve crasso assurgit. *Folia* sex cubitorum, & longiora, bicubitum lata, sponte sua nunquam, à ventis verò exagitata, pennarum adinstar transversaliter in laciniis multifariè finduntur. Quorum (quæ ramos dixeris) decem, aut duodecim tantum, integra habet planta, quorum novissimum in longum tubum arctissimè convolutum, erectum exporrigitur, mox justam magnitudinem adeptum sese explicaturum. Ex foliorum medullis, in summitate plantæ, magnum, coniformem, & ex pluribus rubicundis imbricatum coacervatum tegumentis, *Elatis*, seu *Spathis*, mittit spadiceum, *Indis* *Pesb*, & *Ubur* dictum, qui eis unà cum *Tarotamsi*, seu fructibus teneris decoctus in cibum venit; ut *Doat* seu spadix *palme Cocciferæ*, *Hispanis* *Palmito*. Hujus spadicis unicum obvolucrum, *Elate*, seu *Spathe* octodecim, aut viginti protegit flores: (coloris ex albo obfoletè rubentis, constantes ex duobus foliolis, longo, scilicet & carinato, & altero lato utriculari, quinis staminibus cum crocis, & longiori umbilico uno) totidem subsequentiū ficuum prodromos, & sic in reliquis. Tempus dein racemum (*Indis* *Cabuli*, & *Balig*) non rarò 150 ficubus, magnitudinis *Cucumerum* onustum, reponendi à foliis aliquot in planta marcescentibus desumitur, & indicatur, vel ubi aliquot ficus in ipsa planta jamjam flavescunt, quo sublato, unà & caudex neglectus emoritur, aut mox excinditur, nullo siquidem modo, uno plures affert racemos, certa atamen in germinibus à radice assurgentibus, quæ *Indus* *Saba*, & *Suli* vocant, remanet, & adolescit spes fructus ulterioris. *Radix* formæ est majoris, & tuberosæ radicis *Cannæ Indicæ* cavæ, carnosa, & cauleacea, ut caulis *Braficæ*, crebris minoribus barbata radicibus, ut in *Curcuma*, sed proportionaliter crassioribus.

*Palantanorum* species plures viginti numerantur.

2. *Palantini* *Tinduges*, seu *Tongduces* omnium sanè maximi, pedem communiter Romanum, & nonnunquam cubitum longi, uncias sex, octo, & amplius crassi, cortice crasso coriaceo ut reliqui contexti, caro flavet, in aliis rubet, in cæteris albicat, & horum delicatior est, nec crudi ut reliqui, sed assi, saccharo, cinamomo, & vino aspersi, esitantur. Racemus verò horum proportionaliter suos nutrit *Tongduces*, seu *Tongduques*: majorum videlicet tantum octo, aut decem; mediocrium XV. aut XX. minimorum XXX. aut XL. Ex his Vinum paratur non expressione, sed Vinum ardens, contusis scilicet, confermentatis, & destillatis, ut ex *Tritico*, *Oriza*, *Pomis*, *Quaiavis*, & lacteo succo *Palme Cocciferæ* Tuba dicto, fieri solet.

3. *Palantani* *Anipa*, seu *Sabnipa* sive *Dacnipa*, sunt præstantiores cæteris, uncis sex longi, propemodum triangulares, flavi, odorati, & gratà quâdam acedine lapidissimi.

4. *Boloy* sunt odoriferi.

5. *Saba*, *Pinocol*, seu *Episcopi* appetificibiles sunt, & *Sani*, carne albida, vix non quinque-angulares, & *Anipa* breviores, horum planta omnium maxima est, & nonnullis in regionibus racemum mittunt orgyiam longum.

6. *Canarâ*, *Sinarocfac*, *Tiiong*, *Ynambac* similes sunt *Canarâ*.

7. *Pagara*, *Pacol*, vel *Pegoja*, *Lisoban*, *Burulan*, seu *Butbuan*, ob lapillos quibus referti sunt exofi sunt, cum cæteroquin fertiles sint, sani, & optimi gustus; aqua atamen ex inciso caule stillans, biliosis prodest alvi fluxibus, & urinæ ardori, cinis verò radicum partum faciliat epotus. Fructus contusus aceto parando deservit.

V I R E S .

8. *Bunguran*, [lege *Bungulan*, seu *Bogonoram*,] seu *Glorias* & *Duca*, minores sunt quàm *Tongduques*, subflavi, dulces, suaves, & molliusculi, beneolent, sapiunt melius, eduntur avarè, & digeruntur pessimè.

9. *Torlong dato*, & *Torlong Binocot*, ob figuram nobilium vocant digitos, saporis sunt suavissimi, planta verò ut & racemus parvus.

10. *Trior*, seu *Gapis*, alii *Palantano de Moluco* vocant, sunt ordinarii, lutei, intensè breves, & crassi, hi ad solem curantur, & siccantur, ut fiant *Palantani* passi, racemum habent magnum.

11. Aliud genus *Palantanos de Batavia* vocant, fructu turgente, adinstar mediocriis melonis.

12. *Pinitogo*, seu *Tampubin* sunt omnium minimi, quoad caulem, racemum, & fructum, qui rotundiufculus est, & magnitudinis pruni majoris.

13. *Tinagacan*, [lege *Binonga*] aliis *Lynoios*, racemum habent fructu reliquis magis congesto, parvo, ut *Pinitogo*, viridi, suavi, molliufculo, facilis digestionis, & cortice tenero.

14. *Galayanes* sunt tenues, & crocei.

15. *Cubaos* breviores.

16. *Cambinges*, [lege *Sungay cambing*,] formæ sunt cornuum capræ.

17. *Binticobol*, seu *Ternatenses*, flavitabellacos quatuor species.

18. *Gayoran*. 19. *Sapar*. 20. *Booy*. 21. *Talip*, lege *Tarip*, & *Pinoti*, &c.

22. *Palantano* congener, & simillima est planta *Abacâ*, caule, magnitudine, folio, fructu, qui parvus, asper, durus, & insulfus est. Ejus species No. 26. si non plures. *Abacâ* id est *anticipare*, nam caulis antequam fructum promat exciditur, non ad escam, sed ad vestendum indum aptissimus. Ità ex *Labinisan*, seu filamentis crassioribus, quæ ex caulis obvolucris facili, & paucò beneficio præparatis extrahunt, conficiunt funes, & alia hujus generis. Ex tenuioribus fibris parant *Tinagsa* quâ communiter vestiuntur. Illa autem quæ *Nipis*, & *Magamsay*

*Magamay* vocant ex delicatiffimis conficiunt filis, & feftis diebus dedicata funt. *Thalefun*, feu *Ponoan* id est reliquis melior, eò quod fila habeat, alba, longa, multa, & omni tempore: hanc *Abaca* fpeciem, alii *Poonan* vocant eò quod planta citò intereat, ut *Thalas*, & non nifi femel prolificet. Secundam fpeciem *Inufa* vocant, id est mirabilem, & quod & caulis, & hinc fila educantur quatuor ulnis longiora. *Lipotanay* plurimos à radice mittit proles. *Thoyup* fila habet fuavia, & albiffima. *Layahun* caule est magno, & albo. *Agotay* Sylveftris cum fructu eduli. Reliquæ fpecies funt *Alman*, *Sinamoro*, *Laquis*, *Tuigum*, *Intri*, *Bunayon*, *Iros*, *Anos*, *Turubugun*, *Hinaton*, *Abot*, *Pofoanna*, *Limojuaca*, *Minalarbarna*, *Mananling*, *Lod*, *Bubu*, *Lapnis*, *Lupis*, & *Lanote* cum reliquis, parandis vilioribus telis deferviunt, ad carbafa dedicatis.

## De Zingibere, feu Luiya.

**Z**ingiber Indus *Luiya*, vel *Loiya*, Sina *Gingù* vocant: Ut experirer florem nè ferat, necne, horti domestici incolam effe feci, uti anno elapfo unicam radicem, libram pendentem erui: fed & trium & quatuor librarum eruuntur: reliquas immotas reliqui florem expectans, quem tamen necdum vidi, fimillimum attamen effe flori *Zedoariæ* Indi affirmant. *Zingiberis* filiquam cum femine vide *Lobelii Obferv.* Crescit *Zingiber* locis incultis, umbrosis, & fubuvidis, quamvis & à *Sinis* lucri caufa fedulo excolatur. Propagatur radice, & non femine. A radice multiplices, & cubito altiores, & sibi invicem fuccrefcentibus foliis confiantes, graminei, & fragiles protruduntur caules, qui foliis ab octo, ufque ad viginti, acutis, unciam latis, fefqui-palmum longis, ex utroque caulis latere alternatim difpofitis, exornantur, vinciuntur. Nulla gerentes in fummitatibus ut fcribit *Nirebergius* capitula *Strædhadi* fimilia. Quod *Antonius Pigafeta* caules fcribat palmum altos effe, æquivocatio fubeft: *Hispanus* enim *fpithamam* palmum vocant. E contra rectè *Chrift.* *Acofta* trium, quatuorve palmorum altitudine affurgere tradit; ut apud *Clufius* in *Exoticis*, & non trium, aut quatuor cubitorum, ut habet *Historia Lugdunenfis*. Ipfam radicem quoque rectè *Chabreus*, & *Matthiæolus* afferit geniculatis repere internodiis, & foliis effe arundinaceis, fed magis nigricantibus, & non *Iridis*, aut *Gladioli*, ut vult *Nirebergius*, & *Monardes*. Quantum verò ipfa planta, ab *Iride* differat, ex adjecta videre licet icone, unde *Iconem* apud *Chabræum*, *Matthiolum*, *Hift. Lugdunenfem*, & *Lobelium* extantem, aut plantæ teneræ admodum, necdum in iuftam figuram excretam, aut fpuriam effe cenfeo.

2. *Zinziber alterum* loca amat magis arida, caules, folia, & radix non tantum luxuriant, fed funt graciliora: Radix folidior, nec ita fucculenta, & hinc minus carfei obnoxia, magis fervida est & æftimata priori. Provenit copiofè itinere quò *Silanio*, *Lianium* itur.

*Vallefius* Methodo *Medendi*, fol. 285. docet in putrida à refrigeratione caufata, cum externum frigus jam recessit, & homo jam apertè febricitat, rectius incipi à miffione Sanguinis, quàm à calefacientibus, & laxantibus cutem: Et *Controversiarum Medicarum*, lib. 7. An liceat refrigeratis fecare venam? citans *Galenum* 8 *Method. cap.* 4. ubi languinem mittere feffinantem præcipit in diaria febrî, ex cutis obftructione: concludit non modo mitteri debere languinem ubi adest refrigeratio, fed & præpropere faciendum, in turgelcentia sanguinis, ex fubita pororum confpatione, & humoris ferofi repercuffione ab fufcepto ut vocant aëre.

Idem docent *Petrus Pafchalius*, *Willifius*, *St. Cruftus*, & plerique alii faciendum. *Scenertus* per *Bonetium* in *Epitomen* redactus fol. 532. titulo *Ephemeræ* curatio & anguftia cutis. *Sanzacrius* de *Impedimentis*, fol. 256. cap. XX. Refrigeratio cutis. Verum in *Luzone*, & adjacentibus hac doctrina locum non habet, omnes fiquidem febricitantes à refrigeratione cutis, moriuntur infallibiliter fi fanguis mittatur; five fit *Diaria*, five *Synochus* putrida; Ut contigit *Curuzaleguio*, *Ifatio*, *Bifanio*, *Gufmano*, *Bannuelos*, *Willareal*, & aliis. Ratio est ni fallor, quia in *Luzone* ob calidum & humidum clima, natura evacuationi per diapnoen nimium affueta, hæc fuppreffa, & fpiritu vitali à Sanguinis miffione fubtracta, neceffariò fuccumbit. Secundò quia femper fi refrigeratio necdum abfolutà concoctione contingat, conjuncta est ventriculi cruditas, hinc *Enema*, ante fudoriferum injectum utiliffimum est. Tertiò quia plerique in *Luzone* degentes labe affecti funt fcorbutica, qui non depauperatione fpiritus vitalis, fed refocillatione opus habent.

*Zingiberis* decoctum factum cum Semine *Anifi*, & q. f. *Sacchari*, & calidè epotum, *Luzonis* commune, & efficaciffimum est fudoriferum in refrigeratione, vel tranfpirationis infenfibilis ceffatione: Scilicet cum æftuantes, vel etiam fudore actuali fuffufos frigidior aër, aut ventus afperior refrigeraverit, mox articulorum, necnon mulculorem, & capitis dolore atrociffimo, vigiliis, & febrî ardentis, fiti, cum ciborum innapetentia, & corporis totius fumma corripuntur laffitudine, & inquietudine à fupradictis doloribus orta, & tunc ad fupradictum potum, tanquam ad jam expertum, certum, & comprobatum remedium confugiunt, à venæ fectione, ut vipera fugiendo. Si *Diaria* in *Putridam* abierit, idem reiteratur potus: fed cum vino paratus, & addita *Conirayerba* *Luzonis*, feu radice *Dofa*. Vel cum ex *Zingiberis*, *Cinamomi* ana ðj. *Sal. Petr.* ðj. pulvere pro *Dofi*. Et ut fudor facilitetur, contrectetur prius, & comprimat manibus totum corpus à pedibus ufque in caput, & admoveantur plantis pedum lateres benè calidi, & propinetur porus. Non neglectis *Hypochondriorum* contrectatione, *Enemate*, aut etiam vomitorio, (fi unà cum refrigeratione ciborum cruditas, feu indigestio adfuerit) donec ufque fudor copiofior fluxerit. *Zingiberis* recentis fucco tepefacto fovent, ungant,

ungunt, & sapius moribundos, ac summe debilitatos, vaporem masticatæ radicis insufflando vitâ donant, Obstetrices, suos nœonatos alumnos. Potus factus ex *Zingibere*, cortice arb. *Dapedape*, & rasura *Cocci*, per triduum exhibitus, auxilio est alvi fluxibus cum tenefmo. Spasmo, Convulsione, Paralyfi, pedum fornicatione, & stupore ex *Scorbuto*, laborantibus, multum debilitatis, & frigida intemperie ventriculi effectis prodest, & recreat, modicum vini generosi, cum tantillo fucci rad. *Zingiberis*, & *Dofa*, partem affectam dein iisdem contufis, & sub cinere calfactis fricando, uniendo, fovendo, sed & pulsus, cor, synciput, & plantas pedum. Succus vulnera recentia cicatrizat, colicos dolores à flatibus tollit, raucedinem subleuat. In Ictero commendatur cum *Cucuma*, in cibus, & in *Chiara*. Succum spatio duodecim horarum in petra, aut pyritide relictum, eam findere narrant. An calculo renum proficius? A veneno præservare potum, & appensum ferunt *Zingiber*, sed fumere præassumptam veneno, interimere narrant.

### De Zerumbeth, seu Zingibere Rubro, Sylvestri, seu Ternatenfi.

**Z**erumbeth, alii *Zingiber rubrum*, *Sylvestre*, *Ternatense*, & *Marem* vocant. Indi *Banglay*, & *Pangasam*. Sub principium mensis Junii cum ventorum nubibus se turba protrudit, vagaque Hypotadæ regione sparsa incestat auras, cumque pluvia creberrimâ, & hinc inundationes exorbitantes annuè *Luzonem* irrigare solent, exerit, & pandit *Zerumbeth* folia, foliis *Zingiberis* in omnibus similia, verum ad omnem dimensionem triplo majora; *Caules* plures tricubitales, & altiores assurgunt, è radicum tuberosis matribus, seu capitibus, quorum costam utramque quinquaginta sapius folia, ordine alterno disposita, dilutè viridescencia, spithamâ longiora, & sesquiuinciâ latiora amplexantur. *Radix* item formæ est *Zingiberis*, constans tuberosis capitibus, superficie tenus articulatis brachiis, & inutilibus radicalis, quæ in nodosas glandes intumescunt, quarum unam viginti septem unciarum in horto erui domestico, sed multo majores dein passim in incultis erui conspexi: coloris autem est Crocei, itâ ut inter *Gaidoar*, & *Curcumam*, medium obtineat coloris gradum, odoris vehementis, Theriacalis, & saporis intensè aromatici, cum amaritudine, & acrimonia. *Mechinum* ni fallor *Lobelii*, internè solida, nec facilè cariei obnoxia, fibris quibus *Zingiber* scætet, carens. Deforis verò, ex alis seu bulbo-tuberosæ radicis sinibus per plures prodeunt tenues, & teretes radiculæ, nodosæ, ut in *Zedoaria*, terminatæ glandulis. Ad *M. Julii* exodium radix *pistillum* coniformem, imbricatum, seu spithamæam progerminat clavam, ex foliaceis compactam squammis, ex cujus quolibet folliculo successivè flos exit unicus, coloris albicantis, constans foliis quatuor, tenuioribus duobus, latiori, & mucronato uno, & quarto amplo, repandè reflexo, subflavo, & duobus staminibus cum umbilico.

VIRE S.

Radice *Zerumbeth* condiuntur cibi, quos croceo inficit, & jucundè simul aromatizat. Succus cum *Balanti*, *Batuan*, & *Pangalamayo* dysenterix medetur. Menfes, & urinam evocat per se exhibitus. Venenis, herbis nocivis præfiscinè, & serpentum moribus efficaciter resistit. Nauseam, & vomitus, ventriculi dolores à flatibus, & colicam sedat, si simul & deforis stomacho imponatur rad. rec. contusa, & sub cinere cocta. Itâ, addito *Ol. Sesamino* præparata, vidi in duobus fratribus curatas hernias carnosas contumaces, annotinas, & aliis remediis non cedentes, Filiis *Barrado*. Oâiduo continuato discussi scrophulam majorem sub mento *D. M. Bollio*, & alias filio *D. C. Franco*. *Ecchymosim* in tibia à mense uno in *C. E. Rodriguez*, Molestissimas puncturas, & dolores à flatibus sub scapulis à duobus mensibus in *C. P. Vasquez*. Serapio *Zerumbeth*, foliis ex viridi citrinis, *Salignis*, & odore *Citri* esse rectè habet; quod verò arborem dicat, parùm interest, pro arbore planta substitui, aut subintelligi debet. Indi in pleuritide potu ex foliis, aut radice *Zerumbeth* pro sudore, utuntur: Parti affectæ imponunt *Zerumbeth*, *Nino*, & *Danatæ* arborum foliis, mixtam rasuram *Tabog* in cataplasmate. *Tapay* fit ex radice *Zerumbeth*, seu *Pangasam*, *Zingibere*, *Galanga*, cort. arb. *Tongol*, foliis *Oeymi Garyophylli*, *Betele*, *Suganda*, *Arthemissa*, bulbis *Schwananibi*, Ligno *Taratara* & Semine *Dauci Cretici*, contufis, & succo *arundinis Sacchariferae*, & farina *Orizæ* subactis, in placentas efformatis, & umbrâ desiccatis. Hoc *Tapay* deservit pro Vinoso liquore *Pangasi* parando. *Pangasi* fit ex *Orizæ* munda cum aqua, ad aquæ consumptionem decoctâ, super storem extensâ, ubi supradescipto placentarum *Tapay* pulvere conspergitur, cooperitur, & aclescere sinitur; jam acida in vasa majora fictilia reponitur, superius aqua & q. f. *Mellis*, ut confermentescant, & vinefcant, vinefcit autem spatio decem dierum. Hoc vini genus Indi conficiunt, quò sua læti celebrant festa, liquorem longis tubulis ex fundo vasis hauriendo. Reaffunditur autem tantum aquæ, quantum vini exhaustum est, donec imbecillus reddatur. Quod alii ipso die nativitatis filiorum conficere solent, terrâ defodiunt, & usque in diem Nuptiarum defossam relinquunt, ubi non tantum non corruptitur, sed plurimum melioratur. *Bysaiensis Binarcan*, alii jam fermentatum *Pangasi* per alembicum destillant, & vinum seu aquam ardentem eliciunt, iis *Dalifay*. Sed & *Orizam* dicto *Tapay* fermentatam in panes cogunt, aqua decoquunt, quos addito pauxillo *Saccharo* edunt, ordinarium vulgi jentaculum. Hoc decoctum *Pangasi*, Diarrhœæ laborantibus prodest, ventriculum enim confortat, & digestionem adjuvat. Quod & vinosum *Pangasi* præstare credo.

Da

## De Costo Arabica, seu Indorum Magbay.

1. Simili fermè modo crescit, ut *Zingiber*, & *Zerumbetb.* Planta *Magbay*, seu *Lampuiyang*, quæ *Costus est Arabica*, sive *Costus Arabicus*, & *Syriacus* effigie *Zingiberis* *Pena*, & *Lo-belii*, caules promit, &c. extollit altiores *Zingibere*, minores *Zerumbetbo*; sed non erectos, ut hæc, verum ad latus procumbentes, foliis stipatos uncias tres latis, & novem longis. *Ra-dix*, ex omnibus hujusmodi radicibus, simillima est *Zingiberis* radici, coloris deoris palle-fcentis, internè ex candido parumper flavescit, substantiæ farinacæ, & friabilis, cui creber-rimæ impactæ sunt fibrillæ. Sapore *Zedoaria* magis amara est, aromatica, acris, & suaveo-lens. *Pena* dum recentem mitiorem, & vetustiore recenti magis amaram esse dicit (Hinc ni fallor, *Costi*, in *dulcem*, & *amaram* distinctio) non aberrat à vero, quod & *Garcias ab Horto*, & ipsa in aliis confirmat experientia. *Florum* thyrsum seu fasciculum habet *Zedoaria* similem rotundiore tamen & tantillum solummodo, hiantibus alveolis, ex quibus flosculi prominent qui pallido colorantur purpuriffo. *Fructus*, seu feminis receptaculum, corticofo-filiquosum, ut *Cardamomi* minoris *Officinarum*, eo majus, triventre, trifore, album & superne purpurafcens. *Semen* simile femini *Boraginis*, oblongum, striatum, asperum, nigrum, gustu acre & quasi ut *piper* morficans. *Costi* Arabica radix contusa, folio *Plantani* obvoluta, & sub cinere cocta, P I R E S. ventriculo imposita, eum mirabiliter confortat, ventri, coli lenit cruciatus, utri regioni, aut pudendis, tumores illibi exortos dissipat. Prodest & in suffocatione uteri, in suppres-sione urinæ, mensium, & secundinarum mora nimia. Succus, decoctum, aut pulvis valet ad supradicta, & in morbillis, febribus, flatuum molestia, venenis, & venenatorum morfi-bus, coercet vomitus, curat diarrhæas, & lumbricos expellit.

2. *Costus legitima*, olet florem *Zbampacæ*, Mauri *Gutcharatenses* *Uplot* vocant & *Putzu*.

3. *Costus Sylvarum*, odoris est *Arabicæ*, foliis item, sed minoribus, vix palmum longis, caules cubitales, radix exigua, fibrosa, apices foliosis fastigiati thyrsis, grana oblonga, candi-da, molliufcula, carnosâ continent, ex quibus propagatur.

## De Galanga majori, seu Indorum Langcoaz.

IN descriptione *Galangæ majoris*, mihi, cum *Clusio* nullomodo satisfacit *Christ. Acofta*, & hoc ob adjectam Iconem (*Acofta* plantas in *India* vidisse, in *Europa* pinxisse videretur) quam potius junioris *Zedoaria*, aut *Curcumæ* esse dicerem, quàm *Galangæ*, nam hæc nequaquam, ut dicta plantæ, radicum fibris appensas habet nodosas glandes, & ipsa etiam folia contra-dicunt.

1. *Galangam majorem* Indi *Ancoas*, vel potius *Lancoas*, & *Langcoaz* vocant, nonnulli Bo-tanicorum *Zingiber masculum*, sed perperam. *Caules* arundinaceos, ex foliorum apophyfibus arctè compactos mittit, duos, tresve cubitos altos, foliis stipatos mucronatis, alternè exeun-tibus, foliis *Costi Arabicæ* similibus, sed his magis atrè virentibus. *Radix* quæ creberrimis minoribus intricata est fibris, aut radiceis, purpurafcit, crassa est & nodosa, frangenti con-tumax, & radicibus *Arundinis* similior, quàm *Zingiberis*, saporis aromatici cum intensa acre-dine, & odoris grati, ac vehementis. Florem *Garcias ab Horto* candidum esse tradit, quem necdum vidi, quia in horto domestico ultra sexennium plantata necdum floruit, *Indi* similem esse *Flori Costi Arabicæ* narrant. *Radix*, indigesta, ac cruda in ventriculo detenta conco-quit, inflationes tollit, colicæ ac uteri obstructionibus, ac à materia flatulenta, aut frigidâ intemperie productis affectibus opitulatur. In Errhinis confortat caput. Recens contusa, & calidè imposita prodest, in imbecillitate ventriculi, diarrhæa à cruditate, & vulneribus in-toxicato inflictis spiculo.

P I R E S.

2. *Galanga minor* Mauris *Gutcharatensibus* dicitur *Kunien*.

## 3. De Planta Ticàla.

Planta *Ticàla* similis est Plantæ *Bagongbong*, & ab ea fructu solummodo differt, qui formâ, & magnitudine est *gratiosæ Pineæ*, seu fructus *Ananàs*: verum ex capsulis, at receptaculis car-nosis, acido-dulcibus, edulibus, uncialibus, ex morello rubentibus, tessellato ordine digestis, supernè subrotundis, & florum vestigiis coronatis, in conum desinentibus, & semine *Amo-monti* vix non simili, sed crebriori repletis componitur.

## 4. De Planta Amomonte.

*Amomonte*, seu *Aromonte* planta novella trium aut quatuor spithamarum *alta*, non rectum sed in obliquum, seu cochleatim affurgit; de reliquo verò caules pollicem crassos, ferrugineos, ex foliaceis plicis constantes, & ad duas orgyias affurgentes adulta emittit: *Folium* in tesqui-palmari distantia, folio *Tugus*, seu *Amomi* simile est, & minus alternum, clarè virens, pedem longius, & albo ex adverso canescens tomento. *Florum*, ac *fructuum* elegantissimus fasciculus

ad radicem, feu caulis partem infimam, ut in *Amomo*, *Cefso*, & *Zedoaria*, protuberat, compositus ex novem ordinibus, uncialium, & purpurascens tubulorum, viridi ac mucronato folliculo ad medium usque coopertorum, ex quibus tubulis flosculi identidem unciales, candidi, campanulati, & in fummo trifidi, exporrectâ lingulâ prominent. Jam dicti tubuli posthac femine gravidi, ita avellanâ magis ventricosi facti, tribus finduntur, aut dehiscunt rupturis, & femine, femine *Raphani* pari, nigro, duro, insipido, copioso, arctè congesto, atque foraminulo naturaliter pervio, ut semen *Badiyang*, ita ut commodè filo induci queat, turgidi gratiosè superbiunt. *Radix* arundinacea est.

5. De *Planta Pamucug*.

*Pamucug* in *Samar*, in Leyte *Hamamacu* vocant, plantam altitudinis stature humana. *Caulis* atollit, digitum crassos, farcetos, geniculatos, & *foliis* per palmaria intervalla, alternè fitis, glabris, latitudinis palmaris, & pedalis longitudinis obfisos. *Flores* ad folii geniculum exeuntes, innumeri, purpurei, trifolii, quorum medium feminis petiolus, similis femini *Cnici*, occupat, ex nescio qua fessili congerie protuberantes, formam quasi sphericam juglandinâ nuce majorem, ita simul congesti repræsentant. Hujus plantæ contusa folia, jugulo imposita, spinas piscium œlophago inhaerentes, ut radix *Doso* extrahere ferunt. Verùm felicitus, & brevius extrahitur forcipula ex arundine in fine fissa, cui assula parvula filo alligata fericeo, quæ fissuram adaperiat, leviter inferitur, adaptatâ forficulâ spinæ, filo assulâ extrahitur, ut forficula claudatur, & spinam apprehendat.

6. *Alibangon* planta est bicubitalis, *radice* minori *Tachag*, caule rubente, quinis, aut senis dotato arcuatis assurgit ramusculis, *folia* communiter novem uno in ramusculo, foliis *Lampuyang* similia, sed omnia una ex costa, seu latere, præter infimum dependent. *Florem*, & *fructum* non observavi.

7. *Panaon*, planta similiter arundinacea est, ut *Alibangon*, *Pamucug*, *Amomonte*, *Ticala*, & *Dalican*, de reliquo simillima *Amomo*, à quo non nisi sapore fructus distinguitur. *Panaon* plures ab una radice atollit scapos, scapo *Dalican* humilliores. *Folia* foliis *Dalican* longiora, & ampliora. *Fructum* ad Scapi truncum differentem à fructu *Dalican*.

8. *Dalican* similis est Plantæ *Bagongbong*, *florem*, & femine prægnantem thyrsum ferens ad radicem ut *Birao*, seu *Amomum*. *Dalican* ab una radice unicum emittit scapum, altiore scapo *Panaon*, sed folia breviora, & angustiora quàm *Panaon*, fructum fert subter terram. *Plura vide post Batatas*.

Huc, & ad arundinaceum genus spectat, ni fallor, & *Cardamomum* omne *Officinarum*. Quod *Lobelius* in adversariis asseverat, scribens plantas esse *Zingiberi* consimiles. *Gutcbarenfes* Mauri ferunt esse plantam tricubitalem, foliis Cannacori, floribus albis, qui crocis referti sunt, alii Plantam esse tricubitalem, folia habere foliis *Zerumbeth* latiora, foliis verò *Curcumæ* angustiora: *Florem* simillimum plantæ Cannacori, sed candidum, & flavum, & rubrum, crocis, seu antheris refertum. Medicos apertiare semen plantæ floris flavi. Radicem esse arundineam, & modicè masticantem. Hæc à fide dignis.

1. De *Schœnantho*, & *Baligoco*, seu *Junco odorato duplici*. *Schœnanthi* meo videri optimam descriptionem exhibet *Chabræus* in Sciagraphia stirpium: *Iconem* verò *C. Clusius* in *Exoticis*, quæ equidem flore caret; sed neque in *Luzone*, aut adjacentibus florere observo, quod & *Nirembergius* in *Historia Naturæ* adnotat, alibi nihilominus locorum florere credendum, præfertim cum id ipsum multi viri docti suis affirmet scriptis, & insuper florem ad sputum sanguinis valere tradant. Quod autem *Clusius* cum *Monardo Junco* odorato *Rosæ* odorem contra assertionem *Dioscoridis* neget, nescio quâ ratione, cum recenter deficcatus odorem *Rosarum* spiret fragrantissimè. Sed nec ideò annuum censendam esse puto plantam quod *Clusio* frigore perierit, nam in *Luzone* & adjacentibus regionibus perpetuo vires, ex uno bulbo-caule plantato in multas, & amplas excrefcens plantas. Tertiò nequaquam culpandus *Serapio*, qui nodosam esse dicit radicem, cum pratenera atque novitia, & capillaris *Clusii* brevi interierit tempore, adeoque non habuerit sufficiens, ac requisitum tempus ad radicem matrem, & hanc articulato-nodosam generandam; profert autem & nodosam, & capillarem cursu temporis utpote semper vires planta, & cum infima folia continuo exarefcant, putrescant, decidant, necessariò ut in *Acoro* videtur, & contingit, longior, articulata necnon nodosa remanet, *Radix*, radicellis, seu fibrosis cirris implicata creberrimis, ut in appicta icone videre licet, ubi capaceum, seu bulbosum simul appictum caput, quod ex flavo rubet, quò verò planta vetustior, eò major, longior, liquosior, insipida, & nullius prorsum odoris est *radix*. Quod *Galenus* *Schœnanthi* calamos, ac radices non minus acres, quàm folia esse tradat, de Calamis, & bulbo, seu ex capaceis tunicis composito capite intelligendum esse puto, cum hæc communiter plura simul unâ ab radice proveniant, & fermè semper relicta nodosa radice evellantur, aut abjecta desiccantur. *Schœnanthum* præterea inter nociva Capiti recentet *Tillmanus*, & *Schœnbornius*: Ast hujates *Indi* eo crebrò additamenti loco, aromatizandi gratiâ piscibus decoquendis adjiciunt, nec dolore capitis infestantur, imò cibos jucundè conditos habent. *Syrupus*, *Succus*, *Infusum*, aut *Decoctum Salas*, *Tanglat*, *Tanglar*, seu *Tanglay* id est *Schœnanthi*, urinas, menses, partum, flatum, hydropticorum aquas, & renum pellit calculos, ultimum in *P. de Sylva*, & *A. Fabregas* expertus sum.

V I R E S.

Adversatur venenis, & præcipuè in fotu ad vulnera fagittis veneno illitis dilaudatur. *Decoctum* pro collutione dentes vacillantes confirmat, dolentes placat per se, vel cum *Origano*, *Rosemarino* & *Nitro*. *Aqua Schœnanthi* sine vino ex recentibus bulbo-capaceis capitibus destillata,

lata, non tantum esse aperitiva, sed aliquo modo laxativa: prout in *A. Dias*, *J. Zarzuela*, *A. Robles* & *P. Navarro*, insignioribus obstructionibus laborantibus operabatur. Essentiam ex spiritu proprio, & Tinctura paratam efficacissimè deobstruere expertus sum in *B. Raio Doris*, *M. Merino*, *St. Olmeido*. Verum hæc adhuc efficacius obstructiones expedire observavi, in *P. de Sylva*, *A. Marin*, *M. de Salas*, & *P. Vaquez*, Elixir, seu falem *Schwanstibi* sponte sua in liquorem resolutum. Oleum dd. sine additione eliciu fragrantissimum ex tunicato-capaceis bulbis fat copiosum.

2. *Baliyoco*, *Bariyoco* vel *Balicocog* est *Juncus odoratus alter*, qui crebra germina, non tamen ita bulbosa aut capitata ut *Schenanidium* ab una emittit radice. *Folium* propè unciale, sesquipedale longius, striatum, subasperum. *Florum* cauliculus de medio exurgit bicubitalis, constans ex sibi invicem incumbentibus foliis infernè, supernè in spicam ex octo circiter spicellis compositam abiens, quam non nisi resiccata & malè tractata habui. *Radix* ex innumerabilibus, intricatissimis, ac odoriferis componitur capillaribus cirris, quam *India* in *Leyte*, & *Samar* oleo incoquant *Sesamino*, capillo curando deservituro.

3. *Panobolan* est *Juncus* cujus medulla pro *Ellychniis* deservit. *Sinis* . Pulchellus, densè stipatus, arborum *Orizæ Juncellus*, *Indis*

1. *Cyperus rotundus minor* *Officinarum*, seu *Indorum Motha*, *Sursur*, *Onoran*, *Cusung* vel *Golon-lapas*, facie est omnino *Dulcichini* *Botanicorum*.

2. *Cyperus efculentus Luzonis*, seu *Indorum Apulit*, aut *Pogos*, est *Italarum Trasi*, provenit ad lentè decurrentium fluviorum ripas: pro folio pisum majus capientes, & sesquicubitalis erigit tubulos, per intervalla intergerinis papyraceis interseptos valvulis, quorum nonnulli in uncialem neglectam, & parum speciosam desinunt spicam. *Cirrata* ex creberrimis fibris radicis deforis nigri, fessiles & quibusdam zonulis articulati implicantur globuli, avellanâ nuce majores, qui crudi, cocti, & ex polline in pultes redacti esitantur.

3. *Cyperus efculentus Sinicus*, seu *Maatchi*, vel *Peetchi*, sive *Canarinorum* & *Indiæ Caseras*, folium habet surrectum, teres, tubulosum, sesquipedale, porri fessilis facie: *Radicem* fuscam, fibrosam, de qua fessiles, aliquot liris cincti, deforis subruffi, internè candidi ut *Apulit*, castaneâ majores, aut pares, & *Nuce Indica Cocco*, ac *Amygdalis* suaviores usu, ac dulciores, bulbosive dependent glandes. *Florem* non observavi, quia inundatione perière planta.

*Cyperoides* sunt *Daar* [lege *Laas*] *Ticcoi*, *Ticquio* [lege *Ticquintiquinan*,] *Pangrun*, *Pangusan* & *Balangot*.

4. *Gramen Cyperoides* primum, folium habet angustum, erectum, latere uno acutum, alterò carinulatum. *Caulis* quadrangulares, striatos, panicula ex crebris glomosisque spicellis coronatos. *Semen* minutissimum, triquetrum. *Radicem* cirrosam & fuscam.

5. *Asterum* folium habet subhirsutum, carinulatum in cincinnum prorum. *Cauliculos* teretes, & striatos, sesquipedale altiores, panicula & pluribus subfufcis, acerosisque spicellis, & trino corrugulato folio composita redimitos. *Semen* parvum, rotundum & flavum, radix cirrosa, fusca.

6. *Tertium* folia habet *Gladioli*, latiuscula, obtusa, nonnihilum nutantia, ex striato obliquè carinulata. *Caulis* junceos, compressos, quadrangulares, sesquipedales, ad quorum apices qui recta in mucronem desinunt, panicula exit crebrioribus, & minoribus fecunda spicellis, fatifcente unico corrugulato folio. *Semen* minimum triangulare. *Radicem* fuscam, cirrosam.

7. *Quartum* *Holoftio* accedit *Matthioli*, folia propemodum capillaria, rigidiuscula, carinulata & sesquipedale longiora: *Spicarum* cauliculos teretes & striatos, spicellas grano hordei pares, fuscas, acerosas ad cauliculi summitatem obliquè exeuntes. *Flores* albicantes, triticeæ: *Semen* duriusculum trinum atque rotundum in singulo pericarpio. *Radix* alba, fibrosa.

8. *Quintum* folium gerit dorso elevatum seu angulosum. *Caulis* triquetros, crassiusculos, farctos & bipalmes, paniculam sparsam ex pluribus in prælongis pediculis coherentibus, compressis & longiusculis spicellis, & subiecto plerumque, bipalmari corrugulato folio. *Semen* fuscum triquetrum, *radicem* cirrosam, subruffam.

9. *Sextum* simile est *Quinto*, sed minus, paucioribusque spicis, quæ, uti & *radix* albicant.

10. *Septimum* *Indis Malobotan*, *Hispanis Botoncillo blanco*, folio est anguloso, ut *Cyperus rotundus minor*, *spica* brevi, fermè orbiculari, glumosa, & candida in caule triangulari, trinove subiecto corrugulato folio, quâ maturefcente aliæ subcrescunt. *Semine* fusco & ex longo compresso. *Radice* alba, geniculata, ut *Graminis* *Officinarum*, vertim aromatica, *Cyperum* longè respiciente.

11. *Octavum* simillimum est *Septimo*, at minus habitus, spicæ asperiori & viridi, non alba. *Radice* item aromatica & geniculata. Hoc & antecedens in decocto variolis eliciendis deservit:

12. *Gramen* *Officinarum majus & minus*, *Indis Hincacavayan*, *Cogon*, vel *Leen* est *Gramen maximum*, asperum, foliis triticeis majoribus: *stipa* plumosa: *radice* *graminis* sed multò crassiore. *Radice* decoctum in sputo *Sanguinis*, *Dysenteria*, *Asthmate*, & ad urinam laudatur purulentam. V I R E S.

*Balin*, *Balili*, *Balilit*, *Baliri*, *Tagabangun* sunt *gramina* *orgyia* altiora, & contra ventum sese projicientia.

13. *Gramen Mannæ* cujus *semine* lacte decocto, in *Moravia* & *Bohemia* vescimur, *Indis Panguisan*, & *Palutpur*. Utuntur eo in suffumigiis puerperarum. *Radix* febrifuga est.

14. *Gramen Cracis*, seu *Agyptiorum Nemelen*, *Indis Varit*, *Tabun* & *Luelue*. *Chabræus* *semine* contra calculum vesicæ & renum commendat.

15. *Græmen Ululad*, seu *Ululad*, id est *Vermicalare*, five Luzonis *Calamagrostis* bicubitum affurgit, *caulibus* subrotundis, per longiora intervalla geniculatis: *Foliis* subasperis *Schenambii*, spicam pandit plerumque ex decem sesquiquincialibus paniculis constantem, hæc *semen* quaternâ ferie dispositum pronâ parte, obvolucro supernâ partis adhærens, & defensum condunt. *Flos* fuscus est, *semen* albicans, lenticulare, *radix* coloris terrei fibrosa. Planta masticata tantillum adstringit, & salivam linguam & fauces radendo reddit subcreuantem, ut *Penæ* Calamagrostis.

16. *Græmen tectorum*, seu *Indorum Malavivas*, & *Sambilao* Polygono affine est *gramen*, viticulis serpit subhirsutis, teretibus, per longa intervalla geniculatis, succo mucilagineo, claro, & dulci plenis, quem ad ardorem oculorum leniendum instillant. *Foliis* est *Damasonii*, subasperis, & tantillum crispis, alternatim ad nodosa genicula exeuntibus. *Flos* ex lato prodiens folliculo cæruleus est, & trifolius, cujus medium senu occupant stamina, & tribus caliculi loco excipitur candidis alabastris. *Semen* nequaquam florém insubsequitur, sed in folliculo quo flos eruperat in ventricoso, & duplici vasculo, & distincto à floris pediculo hærente pediculo, delitescit parvum nigrum, rugosum & dulce, quod immaturum lætescit. Amphicarpa de reliquo est planta, *semen* habens, & in ramusculis super terram, in folliculis, & radicellis subter humum propendens, absconditum. *Folia* contusa, addito pauxillo salis & sub cinere cocta, oculorum, & capitis tollunt dolorem, & inflammationem fronti adligata.

V I R E S.

17. *Malavivas altera*, minor & tenuifolia, priori magis erecta est, nec tantum serpens, *radice* exigua, fibrosa, candida. Apices flosculis cæruleis, trifoliis spicatum *congestis* coronantur. *Semen* maturum dulce, griseum, & scabrum ex capsulis triangularibus longè projectitur. Alia præter hæc de *Juncis*, & graminibus collecta habui, sed copiâ tædio affectus diripi.

1. *Bagongbong Bysaiarum* est *Tagbac Tagalorum*, ab una planta attollit triginta, quadraginta & plures cannas, seu scapos, majores quàm sint *Tagbac* Bysaiarum. *Folia* foliis *Tagbac* Bysaiarum breviora sunt, latiora, & magis obscura. *Fructum* tert in cannarum summitatibus ovi magnitudinis, corticis crassi, qui maturus rubet. *Folia* contusa Apotemata discutiant.

2. *Tagbac Bysaiarum* ab una radice non emittit, præter unicum scapum minorem *Bagongbong*. *Folia* *Bagongbong* foliis longiora, angustiora, & ex viridi pallescentia. *Fructum* tert ad radicem magnitudinis *Nucis Juglandis*, corticis tenuis, qui maturus flavescit, & quem *Indi* Leytenfes *Catotang* vocant.

3. *Panopyuy* Planta est maritima, odorifera, ut *Tagbac*.

4. *Ponnan*, Planta est folii ampli, *fructibus* rubri, quem suo *Betelo* *Indi* admiscere solent.

## De Arundinaceo-Tuberosis.

1. **I**ridem Luzone alit adventitiam.

2. *Gladiolo* ut ferunt abundat in adjacentibus.

3. *Xyride* gaudet, ni fallor, etiam adventitia, quæ folio luxuriat crebro *Iridis* majoris, alterno, & continuato exitu in amplum quasi strobilum juxta scapum divaricato. *Radix* lutea est, longa, folida, nodosa, ac veluti geniculata ut *Iridis*. *Flos* inodorus, creber, in tenui caule, super nodosum, & orbiculare pericarpium rudimentum, formæ parvæ *Tulipæ*, non *Iridis*, ex fenis uncia longioribus foliolis concinnatus, deforis luride lutescens, interne croceus, & purpureis crebro, nitidissimè maculis, ut *Lilium Sylvestre* resperfus, tribus crocis, & uno trifido flamine umbilicatus, *semen* in pericarpio trifloro, ex rotundo triangulari, orbiculare.

4. *Acoro* luxuriat Luzone, Samar, & Leyte, *Indi* *Lubigan*, & *Cachimor gamot* vocant, *radice* est mediocri, aromatica.

## De Bulbaceis Tunicatis.

1. **H**YACINTHUS *Indicus tuberosus* in Luzone adolescit adventitius. *Hispans* Vara de S. Joseph. *Sinis* *Lilio-Aphodelus* Mexico delatus, *flores* gerit suaveolentes, *Hyacinthi Tuberosi*, sed in candido maculis sanguineis variegatos: *Folia* *Violæ luteæ* *Cheyri*: *Radicem* *Lilii albi*, sed flavam.

2. *Lilio-Narcissus*, seu *Paneratium Mexico* missum, *folia* promit surrecta, hujati obscuriora, tenuiora, & magis terfa: *Flores* hujati similes, candidi, petalis tenuioribus, in quorum medio calix calici *Narcissi* similis, cui senu palmaria, & viridia, antheris fastigiata incorporata sunt stamina, explicantur, è quorum medio viridis protenditur umbilicus.

3. *Bulbus Scillæ* mediocris.

4. *Bacong*, *Bacongbacong*, [lege *Agubagan*] est Luzonis *Paneratium*, seu *Narcissus Liliaceus*, quoad bulbum & folium similis est *Narcisso Liliaceo* Indico purpurascenti, *Floræ Joannis Ferrarii*:  
Flore



Flore luxuriat candido, & verecundè, & saturè rubente lineis albis virgato, candido *lilio* suppare, at magis dihiscente, qui in summo caulium fastigio, quorum plures uno impelluntur à bulbo, mensè *Januario*, umbellatim erumpit, suaveolens. *Bulbus* subrubens, & magnus, ut *Scilla* imò non rarò quadruplo major. Propagatur non tantùm ex bulbis, sed & ex carnosis, ex ovali compressis, & ovo æqualibus promis, quæ floribus succedunt, enascitur. *Bulbi* sub cinere cocti succus cum *saccharo* mixtus expectorat, obstructions hepatis, lienis, & meatus biliarii expedit, urinas movet, & flatus discutit.

5. *Abud*, *Abur*, *Catungal*, vel *Talaamad* Indorum Hispanis, *Cebolla del Monte*, Joannes Ferrarius in Flora *Narcissum* vocat *Indicum*, *Moly* vocabimus *Luzonis rotundifolium*. Folia exerit ampla nonnunquam spithamas binas longa, præter pediculum spithamam unam cum semisse. Flores candidi hexapetali floreum constituunt & umbellatum corymbum. Floribus succedit deciduis, viridis, & bulbiger fructus.

*Bulbus* è flavis componitur tunicis, cujus succus [l. decoctum] urinas, menses, partum, & fecundinas & fetum mortuum, pellit. Igne coctus, & impositus dolorem lenit colicum, & veneno resistit *Botete*, est *Sardina* nocifera. In retentione urinæ additur infesibus cum *Cæpa*, & *Parietaria*. Vapor *Bulborum* aqua decoctorum, & per infundibulum receptus prodest asthmaticis.

6. *Cynosorchis* seu Indorum *Malayamum* bicubitum affurgit, folium habet atre virens, splendens, fermè spithamiæum, mucronatum: *Florem* tenuifolium, virentem, frequentem, Myodem: Pappi pericarpia parva angulosa: radicem bulbo-tuberosam multiplicem.

7. *Cynosorchis altera*, seu *Alibangon* folio gaudet latiusculo, crasso: *Flore* candido, odorifero, *Zoopboro*: *Radice* oblonga, bulbo-tuberosa, cui altæ binæ subtrondæ annexæ sunt.

8. *Cynosorchis tertia* Indis *Dosadosoban*, *Tuguituguan*, *Pamaog*, & *Bingda*: Hispanis *Cola del Monte*, natalibus gaudet humidis, & opacis, folium gerit simile folio *Lilii convallii*: Flores sunt hexapetali, ex albo rubentes, nutantes, quibus valcula triangularia *femine* pappo repleta succedunt. *Radix* annotinè superacrescit una ex orbiculari compressa, solida, viridis deforis, albescens internè, contumax, super humum radicata, & aliquot Zonulis, ut *Cyper* radices cincta: hæc sub cinere cocta rafa, aut contusa viscidam ac lentam emittit mucaginem, cujus usus glutini, loco ad instrumenta musica coaptanda. In medicina, ad contracta consolidanda deservit.

VIRESS

VIRESS

## De Aconito Pardalianche.

Mense Julio quodam in colle paulò remotiori à villa S. Petri sub vesperum ubi recurvis frondibus arcuant arborum ramos, viridèmq; tendunt forniciis umbram, oberrans, casu in rem mihi antehac nusquam visam incidi: radículas, rudi jam foliorum germine initiatas, projectim per humum sparsas (solum petrosum est) turpi pariter ac lurido, ut dein subfrequentia folia, pallentes virore, cæterum glabras, & splendicantes, incertis per intervalla distinctas quasi geniculis, necnon verrucoso-villosis & fuscis hinc inde obitas prostantis per quas alto-rem suum attrahunt, & quibus lenissimè terræ superficie tenus inhærebant, ut nullum omnino carpando resistentiæ, vel minimæ adhærentiæ signum manus evellens perciperet. Interim mox suspicione, verùmne *Aconitum Pardalianches* essent, compulsus, & curiositatis gratiâ, Manilam in hortum domesticum detuli, loco reposui umbroso, uti inveneram, nec humo obrui, ubi suo tempore in cauliculos graciles, teretes, spithamæos, & tantillum subhispidos, seu lanuginosos excreverunt, foliis dotatos perpaucis, subhirsutis trino majori seu luculentiori nervulo distinctis, inæquali, ipsos cauliculos ambientibus ordine, & quo florum thyrsos proximioribus, eò minoribus, è quibus inferiora duo, triæve erant majora cæteris, unciam plûsve minûsve longa. Flosculi calathos, & ex duobus tantum exiguis, luridis, caryophyllæis floribus similibus foliolis constantes, pyriformibus, striatis, & per intervalla punctuatis nitabantur, vasculis, quæ mollibus stipata alabastris, occiduo dein flore fumebant incrementum, gilbôve tincta colore maturum esse pulverulento-papposum semen, sex disrupta incisuris ostentabant. Quoad iconem solertis cæteroquin Matthioli, quæ & in *Historia Lugdunensi* & flore addito in ejusdem *Historiæ* appendice conspicitur, non dubito quia sit illegitima, suppositicia, spuria & adinventâ: Nam quomodo eam propemodum erectâ pingit radice, cum ut Plinius tradit, in nudis cautibus nullo juxtâ ne pulvere quidem nutriente, provenit, vel ut ipsius Matthioli utar verbis, quomodo in nudis, & arduis montium summitatibus, cautibusve sine fibrillis, aut capillamentis in plano, erectâ excrescit, nutritur, existit. Sed nec credibile est ex horto Seplasiarii Trevirensis Authori *Historiæ Lugdunensis* missam, & ex monte *Les Escholles Allobrogibus* dicto allatam, adeò absolutè fuisse in omnibus similem, ut nec plura habuerit foliola, nec pauciora, totidemque internodiis geniculatam, formam denique ad amissum unam eandemque sibi similem, ipsissimamque fuisse cum illa quam depingit Matthiolum.

Aconitum

*Aconitum Mariquinense fungigerum.*

Cauliculis spithamæis, candicantibus, & subdiaphanis: folio inæqualiter inciso, alterno, subaspero, atro-virenti: Radice verò candidâ Coralli aut Dentariæ forma, in faxis inter muscosa, locis uvidis, apricis & tesquis enascitur: pro femine aut flore ad foliorum sinus subhirsutos mittit fungulos, coloris luridi.

### De Thora Luzonis prima.

**T**horam unifoliam (rarissimè bifoliam observavi) in dumetis *Sti. Petri*, unâ cum *Aconito Pardalianche*, *Ophioglossis*, *Arisarum*, *Scorzonera minima*, *Cynosorchi*, & *Magolorum*, seu *C. Clusii Pentaphyllo Indico* promiscuè enatam inveni.

Folium habet subrotundum, novemdecim fermè semper discriminatum nervulis, luculentioribus scilicet, & magis prostantibus, novem facie unâ, alterâ decem, per intervalla fimbriatum, obscure viridescens, & subhirsutum, parte pronâ ex violaceo rubens, succulentum, & humo fixum. Flos ante folia prorupit, in planta ad hortum domesticum translata, erat autem in palmari cauliculo, qui binis condecorabatur longiusculis foliolis, à supradictis distinctis; caliculo ex quinis alabastris insidens, nonnihilum ventricosa, candidissima, supernâ parte dilatata, & in tenuissimos incisa floccellos, *Cymba*, minori onusta foliolo. Radices sunt bini aut trini, ut *Cyperis* rotundi globuli, sed quasi geniculati, aut zonulis articulati, candidi, splendidantes, & vix non diaphani, ex albis, & longioribus dependentes radicellis.

*Aliam* dein *Thoræ* speciem, & majorem erui *Lianii*; habebat verò folium quasi in mucronem desinens, nec fimbriatum ut prior, tantillum erectum, & nervulis alternatim plicas frequentes numero viginti septem: Radicum quoque nodos majores, & plures, in prælongis filamentis. Hanc Indi *Taingangbabuy*, id est, *Auriculam porci* vocant.

An *Thoræ* Valdensium species? Aut *Limeis* Historiæ *Lugdunensis*; quod idem ac *Thoram* Valdensium esse dicerem.

*Thoræ* fortasse subjungendus est *Flos ille*, quem *Silanii* inveni in incultis gramine *Cogon* cooperitis, ubi *Doso* abundat, qui ut *Thoræ* & *Pulsatillæ* antequam folia prodeant, prorumpit, erat autem hians, ex violaceo purpurascens campanulatus, & in quina folia per laciniâs ductus, intus habebat columnam cum basi coniformi, cui sphaerula cum quatuor desinentibus fasciis infidebat, propullulat verò ex rubente, in incertas fissuras fatiscens, ventricoso, & uncia longiori utriculo; horum utriculorum communiter bina aut trina, à fibrosa radícula, sibi succedentibus squammosis tunicis capitata, affurgunt.

### De Contrayerba, seu Doso.

**C**ontrayerba, quam Indi Luzonis *Dosò*, aut *Dusu* vocant, in *Samar*, & *Leyte Gosol*: Sine *Samlay*: & in *Jucatan Scabulchaù*, id est, *Reginam Plantarum*. Locis provenire affluevit hæc *Bezoartica* planta opacis, & humidis, ut in roscidis montanis *Silanensis*bus. Foliis trinis, quaternis, propemodum sphaericis, attamen in mucronem obtusum vergentibus, nervulis admodum exiguis exaratis, (de reliquo *Plantagini* latifoliæ vix non similibus, non tamen ideò speciebus *Plantaginis* annumeranda, ut vult *Chabreaus* in sua ad *Sciographiam* stirpium appendice) bellè virentibus, crassiusculis, seu carnosis, & succulentis, lævibus, & parte pronâ albicantibus, modicave lanugine obfritis, & sæpe tantillum in circumferentiali margine, qui striâ purpureâ limitatus, crispatis; primum ubi è radice protruduntur fistulosè contortis, mox in planum expansis, humoque affixis, sed nullis ut vult *Monardes* ramis per solum diffusis, cum non sit ramifera planta. Florem fert pusillum, & argenteum, septenis ex foliolis, quorum unum majus, cæteris in medio striâ aureâ, radio purpureo circumdatâ, latè resulget, unciali de reliquo pedunculo, & duabus byssinis alabastris, totidemque subviridibus foliaceis fasciis incumbit. Radices sibi ipsis ac-& succrescentes, variæ, variis innectuntur fibrillis, ex quibus creberrimi, & pallentes propendent globuli: Ipsæ radices deforis coloris sunt ex helvo rufescentis, intus candidi, levibus intercisæ squammulis, odoris nullius manifesti, nisi contritæ: Permanet verò aromati, & vehementis cum modica acrimonia conjuncti sunt saporis: Siccatæ rugantur, duræque & solidæ fiunt. Propter majusculas radicum *Dosò* imagines, non deerit, qui cum *Georgio Ongaerti Pharmacopæio Goano*, objiciat *Contrayerbam* in *Europæ* Officinis prostantem, esse radículas oblongas, inæqualiter nodosas, & subruffas: Cui respondeo quod *Dosò*, ut & reliquarum plantarum imagines fermè omnes ex plantis vivis, & recentibus desumpserim, easque plerumque omnes plantarum ipsarum magnitudinem ad vivum exprimere. Secundo non video quid obftet, nè *Contrayerba*, quæ in *Jucatan* extenuatâ, & pusillâ radice eruitur

eruitur (unde fermè omnis in *Europam* defertur) in *Luzonis* humidioribus major, vitiosior-que existat, adde quod ex decem libris recentium vix unica colligatur siccarum. Præterea si alicujus herbæ, varix planta uno in horto multoties, imò indies ab orientis, aut occidentis foliis adspèctum, & aliis de causis, variè & ob invicem sæpius multùm differre videntur, quis *Contrayerbam* regionis occidentalis, ab orientali: aut *Sylvestrem*, à domesticata, ac hortensi nonnihilum degenerare posse negabit.

### De Aloe & Visco-Aloeticis.

1. **FOLIA** habet *Aloës* Scillæ familia, mucronata, ultra cubitum longa, quatuor aut quinq; uncias lata, unam crassa, lævia retrorsum repanda, utroque latere crenata, aperis & retusis aliquot spinulis aculeata, amaro, luteo, lento, tenacique succo plena: *Florum Scæpus*, quandoque tricubitalis, digitum auricularem crassus, à cujus medio, usque in summum, è tenui filo centeni non rarò partim obserrati & erecti, partim adaperiti, & propenduli duas ferè uncias longi, pyramidatim caulem ambientes, & ex rubro flavescentes aflurgunt *Flores*. Hos *Dioscorides* & *Tragus* albos, incarnatos *Matthiolum*, *Gesnerus* luteos, ex cœrulo-purpurascen-tes *Pena*, & *Lobelius* esse dicunt. Non autem prodeunt, ex oblongis calycibus, sed calyces sunt, superne laciniati, scilicet pars infima usque in medium integra est & indivisa; seu campanulanata, superior in sex dissecta labella, quorum tria extima, ex flavo pallescens intimis, magis rubescunt, ex florum umbilico sena prominent stamina, aureis fastigiata apicibus. *Floribus* succedunt ovata magnitudinis avellanæ vascula, *semen* habentia minutum. Nec facile dixerim cur apud *Cosæum*, *Matthiolum*, *Dodonæum* & *Penam* caulis pingatur ramifer; cum nullus eorum florigerum *Aloës* caulem ramiferum esse scribat, ego sanè nullum inter tot visas florescentes *Aloës* plantas, ramos ferre, aut lateros animadverti.

*Aloës*, Hispanis *Savila*, Luzitan. *Yerba barrosa*, Sinis *Kamlauchuyzo*, Mauritanis *Elia* & *Caladaru*, Indis *Dilambuina*. Decorticata, aqua fontanâ macerata, & dein decocta *Aloës* folia, esitata cum saccharo conducunt Asthmaticis, ambustis particula affi folii imposita, ampullas prohibet.

2. *Aloës muricata* seu *Magey* folia affa, punctim cæsa, & retorta, ut succus exprimatur, qui haustus curat convulsivum morbum *Pachvor*, quo lingua & verenda retrahuntur: in fotu verò VIRE S. vulnera consolidat recentia. Tumefacta, luxata solatur, & contusa, & prolapsum intestinum rectum restituit, & tenesmi lenit molestias. Cinis apicum foliorum ad calculum commendatur & cancrum. Succus ad menses & urinam.

3. Huc spectat & *Ananas* seu *Pinna*, id est, *Sirobulus esculentus Indicus*, foliis *Aloës* muricatae cum palmitè *Arecæ* exhibitus fructus non bene maturus, lumbricos efficaciter pellit, prodest VIRE S. & calculosis abstergendo, febricitantibus julapium ex succo.

4. *Visco-Aloës Luzonis prima*, Indis *Malaapag* & *Bulitic*, Sinis *Tiaulan*, visci modo arboribus, ut reliquæ species innascitur. Loco aère persitato suspensum diutissimè vivit, florètque. *Folium* habet spithama longius, sesquiunciam fermè latum, succulentum, crassum, læve, nervique loco ad medium angulosum, in summitate latere uno altero magis eminente. *Florum* vietus *cauliculus*, pluribus floribus gratiosis, candidis, suavissimè olentibus, & roseis variegatis maculis onustus de medio propendit foliorum. *Radices* crebræ, virentes, longè arborum implexæ truncis discurrunt.

5. *Visco-Aloës secunda* foliis est propemodum similibus primæ, sed latioribus; & ut illa in summitate incisis. *Flos* major est, inodorus, elegans aspectu, pentapetalus, *Zodes* & floridissimâ nitens purpurâ. *Semen* pulverulentum & fuscum, in unciali & ex triquetra-carinulato vasculo. *Radices* longissimæ, facie vermium repentes.

6. *Visco-aloeës tertia* folio est latiori at breviori jam descriptis, nec superne inciso, sed subtundo. *Florum* emittit plures cauliculos, *flores* odoriferi, foliis quinis, ex albo in morellam vergentibus purpuram, & sexto coloris sanguinei, necnon aureis punctato notis, constat. *Semina* minutissimi, pericarpia vix non palmaria, sexangularia, coronata. *Radix* repens ut priorum.

7. *Visco-Aloës quarta* folio luxuriat multò carnosiori cæteris, sed angulo carent, & in mucronem desinunt ut folia *Achovi*. Flagellum emittit fermè cubitale, vimineum, flosculis flavescens densissimè stipatum, quibus crebra, pifso minora, sexangularia, & flavescencia succedunt pericarpia. *Radix* reliquis tenuior est, cirroso-capillaris.

8. *Visco-Aloës quinta*, quibusdam *Vainilla*, sed perperam. Planta est arboribus innascens, scandens rependo longis teretibus, digitum auricularem ferè crassis farmentis, & his ex viridi pallentibus, nitidis, & teretis, carnosis & succulentis ut folium *Aloës*, sed saporis acris ac ferventis, ut *Arum* aut *Dracontium*, perque sesquipalmaria intervalla geniculatis, ubi è quovis geniculo alternè neglectum emittit foliolum, vel potius exiguum unguem, aduncum, vix femiunciam longum, uti & repentes radicales, quibus fulcitur & prorepat. Similiter ad genicula in racemis, flores inodori, magni & elegantes, ex quinis flavo-pallentibus, & uncialibus petalis, è quorum medio aliud quasi campanulatum, & rictum efformans leonis amplum & incarnatum, crebris villis, ut intima floris *lridis* petala obsitum erumpit. Pro fructu cylindricum habet; & corticosum fructum semine minuto farctum, Capfico stupido *Cziizvik*, i. e. *Vainilla* nonnihilum similem. *De Vainilla suo loco.*

9. *Visco-Aloës Luzonis quinta*, seu *Pseudo-Vainilla* quorundam est Malavarensum *Perende rotundum*.
10. Hujus species est, & eorum *Perendo quadrangulare*, quæ caule scandit cauleaceo, viridi, quadrangulâri, retorto, & per bipalmâres distantias geniculato, ubi folium alternè enascitur, & ex adverso folii cincinnatus capreolus, quo sese innedendo attollit. Folium, & botrus est vitis vinifera. Planta acris est saporis, ut *Ulceraria Alexandri*, hinc ut hæc, & *Surog-surog*, & *Dracontium Lunâs* ad fordida ulcera detergenda, cancrum mortificandum, & hyperfarcofin confumendam deservit. Internè exhibetur ad Molam uterinam deturbandam, an & ad partum facilitandum, & foetum mortuum expellendum?
11. *Perende tertia*, sarmento scandit triangulari.
12. *Visco-Aloës septima*, folia fert crassa, unciam lata, cum semisse palmum longa, obtusè mucronata, per uncialia alternè exeuntia intervalla. *Florem* dilutè purpureum, omnium hujus generis plantarum maximum, binum ac binum ex uno geniculo prodeuntem, in crassis, geniculatis & cubitalibus scapis. *Radix* longissimè serpens, carnosa & subviridis.
13. *Visco-Aloës octava*, longè altèque scandendo arborescens, amplectitur & exornat. *Folia* impellit crassa, alterna, in unciali distantia, digitum lata, & sesquipalmum longa, mucronata & dilutè virentia. Ex adverso cujusvis folii, in triuncialibus pediculis *Flores* parvos, trinos, pluresque hexapetalos, odoriferos, flavescentes, & pallidiori purpura commaculatos. *Radix* multiplex ut reliquarum specierum.
14. *Visco-Aloës nona*, seu *Sinarum Lambua*, Planta est quasi Bulbosa, arboribus innascens, ut reliquæ species, attamen *Sinæ* hanc ob floris suaveolentiam in scitilibus magnâ curâ adolecere cogunt. Ex innumeris radicum fibris quasi tuberosum habet caput, ex hoc folia crebra, & plantæ assurgunt multæ, ut densè stipatum ex *Narcissi*, aut *Hyacinthi tuberosi* foliis, cespitem effingunt, crassiora autem & contumaciora sunt folia, quàm *Narcissi*.
15. *Visco-Aloës decima*, florum scapos habet palmâres, figuræ *Corni Cervi Rangiferi*, è quorum sinibus *flores* protrudit *Myodes*, flavos, tenuifolios, quorum medium folium seu sextum latiusculum est, restrictum efformans. Seminis *pericarpium* palmare, ex hexagono carinulatum, sessile & viridescens. *Folia* alterna, sesquipalmaria, uncia latiora, in summo subrotunda.
16. *Visco-Aloës undecima*, florum caules exerit longos, fermè tricubitales, ramosos & vietos, *folesculâ* aureolis, exuccis, creberrimis, & purpureis guttis variegatis, onustos : quibus seminis farinacei ac pulverulenti *pericarpia* succedunt, sexangularia, digitum indicem longa, superne ventricosa, & flore suo perpetuè coronata, infernè tenuia, & adstricta. *Folia* alternè exeuntia, sesquiunciam lata, palmos duos longa, carnosa & perpolita.
17. *Visco-Aloës duodecima*, seu *Indorum Bacong-Dapo*, i. e. *Visco-Panacratium* : Bulbos gerit & folia *Panacratium Mexico* misso similia, sed magis contumacia, arboribus tantummodo innascitur, ut reliquæ *Visco-Aloës* species. *Indi* bulbos ad partum accelerandum laudant & adhibent.
18. *Visco-Aloës decima tertia*, seu *Indorum Talatalaroan*, Planta est nonnisi arboribus innascens, rependo scandens, ut *Polypodium*, sed geniculatis virgultis, quæ inter articulorum internodia, in tuberoso-fungosam congeriem assurgunt, ubi frequentibus comantur fibris, quibus pertinaciter inhaerent. *Folia* sunt orbiculares disci, petiolo de medio exeunte innixi, crassi, palmâres, succulentis, lacte violaceo scatentes, convexi, superne ex albo, & purpureo, aut etiam viridi & purpureo variegati, ut *Lingar*, internè, seu parte averâ morelli coloris. *N. B.* Nonnulli perperam *Cocculum piscatorium* Orient. *Talatalaroan* vocant, cum *Lactang* legitime vocetur.
19. *Visco-Aloës decima tertia*, seu *Visco-Panacratium alterum*, quasi in bulbum abit ut duodecima, attamen minus capitatum ac speciosum : *Folia* exporrigit alternâ serie sibi invicem incumbentia, angulosè complicata, crassa, & contumacia, sesquicubitum fermè longa, obtusa, & uno altero latere longiora, infernè geniculata ut reliquarum nonnullarum. *Radix* longè, latèque prorepens per arborum ramos.
20. *Visco-Aloës Luzonis decima quarta*. Si *Visco-aloes* species quædam sunt *Myodes* & *Zoophora*, ut *Orchides*, hæc *Ornithophora* est, columbam etenim non inconcinne, in suo repræsentat *flore*, tribus rotundis, & majoribus foliis, & capitello, quod oculis, & rostellis gratiosè donatur. Ex longè repentibus, & plurimis radicibus *folia* emittit tria, quatuorve, palmo latiora, palmos binos longiora, in obtusum desinentia mucronem, & inter hæc *caules* plures, cubitales, quasi ramosos, angulosè retortos, *floribus* stipatos magnis, niveis, diutissimè, & sine exaggeratione mense integro viventibus, qui constant, præter illa tria supra dicta columbam effingentia, aliis duobus auriculatis, duobus mucronatis, & alio alato, ac bifido folio in duo abeunte cornua, quæ omnia in umbilico stellula flava connectuntur.
- Huc referre licet *Visco-Apocynum* triplex, quæ inter *Apocyna* reposita sunt. Similiter, & *Visco-Bexucus Nito*, *Sagumay*, & *Baglara*. Imò & *Viscum Indicum Lobelii*, & ejusdem *Visco-Aloës* quæ in adversariis depingit.
- Antonius Calancha* in *Historia Peruviana* refert in *Paraguay* Cedro, Fago, & aliis innasce *Carduos* foliis peramplis, radices demittentes, seu *Juncos*, viminum loco deservientes, quæ non radicantur, sed superficie tenus humi repant, ad triginta passus. Producent *fructum* *Indis Guenbe*, qui congestus est in spicam, spica *Maizii* duplo-majorem, & ut hæc foliis coopertam, ex acinis albis, teneris, & gustus deliciosissimi, gratissimique. *An Species Visco-Bexuci?*
21. *Visco-Aloës decima sexta*, *Indis Pugapung*, omnium longissimis, viridibus, & crassis rependo scandit viticulis, foliis latè virentibus, longiusculis, & frequentibus stipatur, Arbores altissimas in cacumen usque circumcingendo, & adornando.
22. *Manaog* planta arboribus innascens, an una ex descriptis? *Indi* ejus carnem, & radicem suo adjiciunt *Haplæ*, est oleum ex plurimis compositum Alexipharmacis.

## De Tuberoso-Capitatis, Turbinatis, &amp; Oblongis.

1. **A**rizarum Luzonis, Polystorum, Indi Clavoa vocant : Folia, si planta recenter è feminè nata, fert Ari, sed minora ; quod autem in incultis provenit, vix sesquiunciam longa, in hortum translatum quadruplo majora, annosius factum foliis luxuriat mucronatis, pronà parte splendentibus, sesquiunciam latis, spithamam longis, & sesquiuncialibus apophysibus caudatis. Flores viridi, longo, & imà parte in petiolum magnitudinis nucis Juglandis affricto tegitur obvolvulo, quo dehiscente superinsequuntur feminis racemulum, circum cauliculum, in sesquipalmare, pallidum, & rugosum flagellum desinentem, duodecim candida quasi foliola, quorum extrema purpurascunt, appensa sunt. Semen maturum, rugosum, luteum, & viridi coopertum reticulatà, Coriandri femine par, racematim suprascripto in petiolo, seu capsula delitescit. Radix tuberosa capitata, parva, alba, crebra, & mordax est ut Aronis.

2. Arum Egyptianum, seu Pseudo-Colocassia, Culcas, Indis Gabi, Garay, Laquay, Suni, Soli, Gandus, in India Allu. Hispanis Manto de N. Sennora. Lusitanis Bretialla, Sinis Gitbau, vocatur. Hoc communiter decoctum in usum ut Rapum venit, unà cum teneriorum foliorum stolonibus. Crudum Ari modo fauces castigat præmorsum. Folia oleo peruncta Sesamino ambustis medentur. Recentis radicis scobs morfi Scolopendræ opitulatur, adimposita. Pampangi ejus in usum recepti quatuor recentent Species.

3. Gandus Bondoc, aut Gandus sa Sanglei, seu Simense, aliis & Gandus Layas dictum est sylvestre, acerrimum, & proliferum.

4. Gandus Bacor radice est unica, magna, deforis nigricante, villosa, cujus icon passim apud Botánicos profat.

5. Gandus Lapang proliferum, sylvestri minus, & suavius.

6. Gandus Binogogut, caules foliorum nigrescunt, radicem crudam edunt, nec fauces fervente adurit acrimonia.

7. Gabe de reliquo palustribus, uliginosis, & fecus fluviorum ripas seri gaudet : Facie, radice, & folio est Ari, subglauco, nunquam madente, nec appendicibus, ut Ari folium divilo, sed Nymphææ Luzonis Larvâs modo coalescente, & scapo de medio procedente. Radix majuscula, unica, vel pluralis, rufescens, fusca, subnigra, grisea, aut candicans. Pistillos ut ità dicam, seu floris, aut fructûs nucamenta, specimina, aut supplementa, Indis Bunga, & Sila, Gabi mihi antehac nunquam vilos, Anno 97. plures ab una radice exeuntes (prouti Myconus pingit) in Buruban vidi, & decerpsi : Caulis spithama longior erat, obvolvulum, & acinorum rudimenta viridiâ, pars autem ipsius pistilli superior flavescens.

Gabi Species Byssiarum Indi qui ferè hîcè solummodo radicibus vivunt, sexaginta enumerant plures : quarum non nisi Nomina subjungo.

Bacotan, Bagatumao, Balivat mapula sin larvas, Binagongbong, Binagung, Binato, Binoquitnun, [1. Binoquirnun,] Buri, Cabarangan, Cabato, Cobcob, Colonovac, [1. Calostrovac,] Dacunga laquay, Domatog, Gamot sin loi, Garoc, Ganguin, Ginuri, Hinagnaya, Hiniving, Idag, Iio, Inibag, Irvan, Itulug, Labavan, Labohan, Limilicay Saalad, Linavaan, Liniwic, Limucuc, Lugao, Magruio, Magoloro, Macagbang, Matamponay, Minaja, Minawas, Mirva, Munca, Nipis, Nisao, Paandaraga, Pacpachalor, [1. Papaclolor,] Pinayao, Piniya, Quimilata, Quimivaitan, Simitan, Sinundajanum, Simurutun, Socsochabe, Songonbabe, Sonogan, Sosaacta, Talaor, Tumao, Tumao, aut Humao, [1. Humao,] Tucao, Tupung, Turingan, Umalag, [1. Umalal,] Vait finanay, No. 62.

Gabi autem familiar pauca, utpote congenera, de Arie, & Dracontiiis subjungo. Invenio autem præter Dracontium Matibiolo tantummodo notum, quod in rerum natura inveniri dubitat Dodonæus : negant adversaria Pene, & Lobelii : videre cupit Baubinius, nec affirmare audeat Chabreus : Ego cum ejusdem Aconito Pardalianche, & Faba Egyptia crescere suspicor.

1. Arum Luzonis maximum, seu Indorum Biga quod folia protrudit sæpè bicubitum latâ, tricubitum longa, præter scapum, Aro quoad formam similia, subrotunda, dilutè cum splendore virentia, in crassis, & maculatis scapis. Floris supplementâ, aut pistillos, plures ab uno caudice inter folia, seu juxta quodvis folium binos ac binos, proprio defensos ad instar cuculli tegumento, è membranaceis erumpentes fasciis, qui recenter propullulantes, odorem Zbampacæ suaviter spargunt, fert pollicaris crassitudinis, cultriformes, paleares super racemos fructuum racemos, erectos. Radix magna, longa, acriter morficans, non est edulis, sed rafa vibices tollit, & fronti affricta hemicraniam discutit.

2. Bigæ alterius folia non sunt rectè continuati marginis, sed sesquipalmaribus eminentiis undulati. Radix similis priori.

3, 4. Arum Luzonis maximum Callian, & Talian folia ferunt scutiformia ut Biga, sesquipede ampliora, plantæ sunt spinis horrida, radix verò earum, quæ unius est cum caudice substantiæ, ultra orgyiam longa, teres, trium in diametro cubitorum, libras centum quandoque pendens, in frustra concisa, ad solem desiccata, & dein decocta editur.

5, 6. Arum Luzonis maximum Pallavan, & Bulirao folia minora, sed truncos, & radices sapius majores habent quàm Callian, & Talian, sex scilicet aut octo annorum plantæ. Plantæ sunt Sylvestres, sponte provenientes, Indis Montanis ferarum magis, quam hominum consortio affluetis solummodo in cibum cedentes, reliquis autem non nisi tempore necessitatis, & famis.

7. *Dracunculus Luzonis primus*, seu Indorum *Garay Sinbua*: Palustris amat, & alfofa, *folia* fert *Rumicis* Epithamiaz, albis commaculata notis, & ad radicem in lata expanfa circumvolu-  
cra, è quorum medio, plures, virides, teretes, & cubitales caules affurgunt, in apicibus quasi  
in geniculum infertos racemos fructuum habentes, sessilium, rubentium, magnitudinis minoris  
*Olivæ*, nucleos albos, dulces, esse *Dactylorum* crassiores continentes. *Radix* majuscula, longa,  
alba, acris, & fervens ut *Ari. Leytenjes*, & *Omarwani* hanc plantam *Panangilon* vocant. Radicis  
scobs modico salis mixta, & infra contactum pilosa, & nocifera *Truce* *Baful*, (quo  
carnem, imò & ossa subiecta corrumpit, corrodit, & carcinomate terribili inficit) applica-  
ta, promptè, efficaciter, & sine mora, ad miraculum, pilos tantæ malitiæ expellit. Eadem  
præstat *Pilâ*, & *Papaya*.

8. *Dracunculus Luzonis secundus*, seu Indorum *Payao*, vel *Alipayong* per longiora intervalla è  
radice plura simul, deorsum nutantia, inferiore, atque pronâ parte albicantia, & *Aro* similia  
folia, aut potius *Hederacea*, sibi invicem absque caule succedentia arrigit. *Radix* teres, lon-  
ga, serpens, unciam cum semisse crassa, fusca deforis, internè candida, carnosa, & summè  
fervens, ut *Dracontium Lunâs*, hinc inde minoribus radiculis fibrata est. Florum supplemen-  
ticia nucamenta plura simul ex medio attollit foliorum, parva, vix uncias binas longa præter  
scapum, subflava, & cucullo defensa.

9. *Dracunculus Luzonis tertius*, seu Indorum *Gabinoban*, folio gaudet sagittæ, at fermè sesqui-  
cubitali; terfo, & perpolitio, digitum crasso, tricubitali, necnon flaventibus, & ex atrovi-  
rentibus maculis perquam eleganter variegato, innixio scapo. *Radix* serpens similis Radici  
*Payao*, sed deforis alba, & modicè morficans.

10. *Dracontea Luzonia*, Indis *Tocotlangit*, id est, *Fulcrum cæli*, Planta est spontanea, montana,  
edulis, caule quandoque cubitali, albicante, sed unico affurgit: *Folio* quasi trino multifulco,  
seu variè laciniato, ad cujus initium pistillus, seu racemus palmaris, in palmarî cauliculo, è  
densè congestis viridibus, & initio paribus feminibus constans affurgit. *Radix* candicat, & dul-  
cescit, & in longum prorepat, crebris, carnosis, & longis comata fibris, relictis annotinis emortu-  
orum caulium vestigiis, & parte anteriori futurorum caulium, tuberculis grava fulcat humum.

11. *Dracontium Luz. primum*, Indorum *Magoloro minus*, est *Pentaphyllum Indicum* C. *Clusii*,  
hoc alii *Tambal*, id est, *Medicinam de Borney, Cacialong, Paclaclawin, Bagongbagong, Tungabasing*,  
& Hispani *Corazon* vocant. Provenit fecus decurvis aquarum, locis umbris, & arenosis,  
*folio* communiter pentaphyllo, aut heptaphyllo, rarius bino, ex solida, candida, friabili,  
subdulci, nec *Dracontii* modo acris, & *Officinarum Serpentariæ* simili, sed magis sessili radice  
prodeunte, è longo pediculo in quinas, aut septem profundas, & ad pediculum usque fermè  
pertingentes lacinias diviso, nervo singula folia à pediculo ad mucronis summum secundum  
longitudinem fecante, & venis quibusdam à nervo, in latera excurrentibus præditis. *Florum*  
striatus, solidiusculus, & sesquipedalis, caulis quatuor *Herbæ Parisiæ* similibus foliis coronatur,  
& octo, aut decem pusillis, ferrugineis, hexapetalis redimitur *fosculis*, quibus defluentibus  
baccæ aliquantulum mucronatæ, quasi triforæ, & coloris corallini, femine orbiculari, cana-  
bino pari, & roseo repleta succedunt. *Radix* desiccata subamara est, resistit efficaciter vene-  
nis, febres fugat, alvi fluxus & vomitus compefcit, & ventriculum admirabiliter confortat,  
hinc prodest in diarrhœa, ex indigestione.

V I R E S.

12. *Dracontium Luz. alterum*, seu Indorum *Tayobong*, seu *Magoloro majus*. Planta est mari-  
tima littore gaudens, *folia* mittit magna, polyphylla, *Dracontii An-an* pallidiora, minorâ,  
& rarioribus lacinias difsecta, in orbem ex quasi aliis quinis digesta, & decomposita: *Caslem* ab-  
solutè nudum, orgyia altiorem, ex tereti striatum, pisum majus capientem in cavitate attol-  
lit, qui in fastigio aliquot palmaria *folia* congesta gerit, inter quæ filamenta innumera cubita-  
lia prorumpunt, & *flores* centum, albi, hexapetali (quorum tria petala majora reliquis) cro-  
cis pleni in florem & pendulum corymbum ut in *Corona Imperiali* diffunduntur. Floribus  
evanescentibus mense *Junio* succrescunt ex spherico turbinati, magnitudinis *Quajavæ*, & ut  
hæ Coronati, trifori, & sex fulcati carinulis, virides, carnosî, & de palmaribus fermè pro-  
pendentes pediculis, fructus, qui maturi mollescunt, & rubent, pulpa verò candida quâ im-  
maturi farcti erant, in viscosam, & lentam tunc abit mucilaginem, cui crebra semina, colo-  
ris triticei, magnitudinis feminis *Aurantii*, & prostantibus friata fulcis innatant. *Radix* terfa,  
alba, tuberosa, ex rotundo sessilis, tenuissimâ contecta cuticulâ, bipalmum lata, radici *Dra-  
contii Lunâs* simillima, sed major, & ut hæc fervens. Ex hac aqua marina curatâ fit panis  
genus, Indis usuale.

13. *Dracontium Luz. tertium*, seu Indorum *Lunâs*, aut *Lonâs*, Hisp. *Cebolla de la Persia, &  
Siam*, aliis *Raiz de Pedro Gomez*. Folia communiter fert in cubitalibus, & piëtis scapis, penta-  
aut hepta-phylla ut *Magoloro minus*, sed majora, obscurè virentia, & pluribus exarata nervis.  
Florum nucamentum Martio antequam folia, erumpit, teres, vix non sesquipedale, digitum  
auricularem crassum, flavescens, maleolens: tegumento, seu vagina quæ deforsè pallet, in-  
ternè purpureis conspersa maculis obvolutum. *Radix*, prolifera, magnitudinis sessilis *Rapi*,  
candida, terfa, succosa, & delicatissima tecta cuticula, quibusdam quasi zonulis cinctâ, *Aro*  
sine comparatione magis fervens, & acris, quæ præsentaneum est remedium denioris à ser-  
pentibus, ut experientia comprobat. *Cancro* item mortificando contusa deservit, ut *Alexan-  
drina*, & pota ipsalmo correptis efficaciter succurrit.

V I R E S.

14. *Dracontium Polyphyllum Luz. quartum*, Indis *An-An*, & aliis *Tocotlangit* majus. *Folio* luxu-  
riat unico, verùm hoc polyphylo, & ex plurimis decomposito, multifariè laciniato, ramo-  
fo, radiatum in orbem expanfo, & multoties orgyia ampliori, terfo, & atrè virenti. Hujus  
bicubitalis scapus, crassitudinis carpi, subasper, necnon verficoloribus, ac luridis maculis va-  
riegatus est. Mense *Mai*o antequam folium appareat, monstrosum caput, floris loco à terra  
protuberat, omnium primò autem cubitale, in circumferentia crispum, helvum, & formæ  
collaris

collaris explicatur involuorum, de cuius medio pugni crassitudinis pistillus, fessilibus circumdatus futuri fructus prodomis affurgit: *Pistillo* verò huic novello (qui tractu temporis in trichubitalem attollitur, *fructu* rubro, oblongo, simili nucibus *Colocassiae legitima* undique confutum) in sesquipalmari, decussatim striato, & carnosio sustentaculo, inane, foetens cadaverosè, subrotundum, cubitale, rugosum, & rubiginosum superinsidet caput. Radix ex rotundo-fessilis, supernè circum scapum lacunata, frequentissimis calamum scriptorium crassis comata radicellis, palmos quatuor, aut quinque lata, rubet deforis, & internè, faucèsq; adurit ut *Arum*. Ralura radicis vibices fanat, & venenatorum medetur moribus. Nonnulli ad asthma commendant.

15. *Dracontium* Luz. *Polyphyllon quintum arborescens*, seu *Indorum Bani*, aut *Hamamoto*. Hoc num *Dracontium arborescens*, an *Sambucum* Luz. intitulare debeam ambigo: Pro titulo *Dracontii* militant, foliorum congeries in foliaceam umbellam digesta, radicem fervor, & acrimonia: Pro *Sambuci*, folia simplicia, plantæ fragilitas, & acinorum, ac florum aliqualis similitudo. Vel potius an *Costus legitima Officinarum*? Ob folia *Sambuci*, ferulaceum caulem, & radicis, si bene recorder, substantiam similem *Costo*. Sed hæc accuratius datâ occasione conferenda, & consideranda. *Bani* majoris, & ferulacei fruticis, orgyias duas alti, folia cronata *Sambuci*, mollia, in umbellam disposita, faporis ex acerbo morficantis, nunc ter trina, aut ter quina, nunc numeri incerti uno coherent pediculo, aut ramufculo. Radix subfusco, scabro, & tenui primum vestitur cortice, quo abrafo alter rubescens, & crassus, & mucilagine refertus patet, qui masticatus linguam exasperat, & fauces morficat: Unde *Indi* ejus infuso, ut cort. arb. *Macpæ*, ad linguæ immunditias, & scabritiem tollendam in collutionibus utuntur; & quid ni scabritiem auferat, cum si majori quantitate corticis decoctum, aut infusum imprægnatum fuerit, & vesicas excitare, & fauces molesta intumescencia, ac ardore mortificare viderim. Radicis matrix alba, lignosa, solida est, & insipida. Flor minimus, pentapetalus, cinnabarinus, in majori corymbo, ex medio foliorum affurgit umbella; qui in coloris glauci, orbiculares, baccis *Juniperi* pares, & molles abit acinos.

16. *Dracontium* Luz. *Polyphyllon sextum* esse videtur *Indorum Bagung*. Planta est prolifera, cujus propagines *Sulay*, & *Butig* vocant: Folio simili *Dracontio Lunæ* bicubitalem emittitur arbuticulam, seu palmam: Radix magna, rotunda, fessilis, *Gabi* quoad substantiam similis, attamen non tantæ est bonitatis ad vescendum. Hujus species sunt *Ngapatung*, *Tabung* vel *Tagbung*, & *Upao*.

V I R E S.

## De Tuberoso-Capitatis, Turbinatis, & Oblongis: sed ex genere Scandentium.

1. **N** *Ami*, seu *Corot*, vel *Gayos*: Folia gerit, nunc tria *Phaseoli* modo, nunc ter trina in uno, & alternatim ex longis, victis, spinosis, & scandentibus viticulis, exeunte pediculo, quinque majoribus secta nervis, palmam lata & in mucronem vergentia, hirsuta, & præter majores, frequentissimis exarata nervulis. Radix deforis candida, internè flava, multi-ruberosa, & crebris barbata fibrillis. Editur curata, siquidem recenter eruta edi non potest, eò quod stuporem, & ebrietatem inducat, sed aquâ marinâ, ut acrimoniam unâ cum mucilagine qua scater deponat macerata, dein decocta, attamen substantiæ reliquis hujus farinæ radicibus est nobilioris. Cæterum venenatorum medetur moribus, cruda adimposita.

2. Hujus species est *Dirving*, *Gamang* [l. *Gamat*] planta est scandens folio & Sarmentis *Xicamæ*. Radix sesquicubitum crassa, bicubitum longa, alba, esculenta, cruda & decocta, sed absumpta friabili, & farinacea substantia tomentosum relinquit magna.

3. *Gayay* folium habet *Gulaypatan* *Phaseoli*, viticulis ut *Xicama* vicinis sese innectendo scandit. *Siliqua* herbaceæ, virides, quadrangulares, unciam latæ, sesquipalmum longæ, si foliaceas spectes prostantias, si ipsius siliquæ corpus, digitum auricularem non excedit, folium lacerè incisum supernè, & aliud infernè siliquæ adnatum dixeris. An Lobi cartilaginei ex Insula *S. Mauritii* C. Clusio à *Wibrando* missi? Semen est rubens, & exiguum phaseolus. Radix alba, longiuscula, crassa, quæ cocta editur.

4. *Xicama*, *Chicama*, seu *Singcama* amplexi-caulis est planta scandens vimineis viticulis foliis *Phaseoli* donatis: *Siliquas* fert, flavis, splendidibus & pruritur, ac ardorem ut *Urtica* causantibus pilis, obstitas, bipalmes: Semen rubrum, vel ex rubro, & flavo variegatum reniforme, *phaseolis*, quod canes necat, & hominem, si in cibum venerit, ut *Batavi* Anno 1643. experti sunt in *Mariveles*, unde pro fatu optimum affertur. Radix facie, & faporis est *Rapi*, ex fessili turbinata, magnitudinis quandoque mediocris *Melonis*, editur cruda, vel etiam *sule*, *pipere*, oleo & aceto condita.

5. Alia species *Xicamæ* radices fert parvas & dulcissimas.

6. *Anipay*, *Lipay*, an *Lipao* *Bylalarum*? est *Xicama Sylvestris prima*, folium habet *Phaseoli*, sed majus, tantillum fimbriatum: Folium candidum, subhirsutum: siliquam rufis tectam pilis, *Xicamæ hortensis* latiore: Semen *Xicamæ hortensis*.

7. *Anipay*, id est, *Urtica Secunda*, folium fert parvum tantillum in margine undulatum, trinum ut *Phaseolus*: Florem magnum ex atro purpureum quasi in racemo trinum ac trinum: *Siliquam* primæ majorem, aureis & relucens pilis scatenem, sed intolerabilis pruritus, & ardor

ardor fumum, quem contactu causat, omni *Urtica* vehementior, incautos & curiosos non omne quod lucet aurum esse docet.

8. *Anipay tertia* folium mittit magnum: *Siliquam* helvam, uncias sex longam, unam latam, pilis oblitam aureolis & refulgentibus: *Semen* compressum, splendidum, & in fulvo variegatum.

9. *Anipay*, *Lipay* seu *Xicama Sylvestris quarta* folio simili est tertiæ: *Lobum* gerit brunnium, monstrosium & visu horridum, sesquipalmum longum, & palmum unum latum, squammatim undulatis coopertum pilicis, pullis & urentibus horrentem pilis: In lobo ferè trinos, rubidos, aquilis variegatos maculis, hilo magno in paleari nigro, prouti *Phaseolus Brasilius* cinctos, & vix non castaneæ pares condit Phaseolos.

Hæc de Trifoliis, sequentia Folia Hederacei & ferè singulari.

1. *Ubi* seu *Obi* est Marianarum *Dago*. Planta est quadrangulari, spinosa, & unico farniente scandendo vicina amplectens. *Folium* habet folio *Betele* & latius, & longius, magis mucronatum, & septem majoribus fulcitur nervis, quod aut singulare, aut fociatum pro plantæ luxu emergit. *Radix* multi-tuberosa, formæ incertæ, sæpius tamen vix non figuræ est manus, suis digitis distinctæ, quandoque quinquaginta librarum, deforis morella, aut fusca, internè candida, vel flavescens, aut etiam rubescens: habetur in deliciis elixa, alla & frixa. *Flore* & *semine* caret. Propagatur ex in frustra concisa radice.

2. *Ubi* Species sunt *Quinampay* vel *Tinapay*, *Apare* vel *Apale*, *Balibaran*, *Agogocay*, *Batang*, *Goroban*, *Himigda* & *Tinacor*, *Apare* spinis caret, minor est quam *Ubi*, sed simili cortice, figura oblonga ut *Camoil*, alba & dulcis ut *Balibaran* sed parioris substantiæ.

3. *Borat* radix sylvestris, similis *Apare*, dulcis & deforis villosa, & solidis, ac peracutis à radice affurgentibus aculeis, ut *Ubi*, admirabiliter nè ab Apris depascatur defensa. Videtur esse *Nica Sylv. Marianorum*.

4. Hujus species est *Tugui* vel *Togui*, *T. Hagmang*, *B. Cablu*, *P. Nica Marianorum domestica*, quæ longos, duros & acutissimos mittit à radice aculeos, quibus incautos non obstantibus etiam calcementis pedibus humo clavata, atque affigit. *Folium* palmo uno latius & longius propemodum rotundum, modicè mucronatum, & novem luculentioribus exaratum nervis, in spithamæis pediculis, singulare.

5. *Abobo* seu *Abogo*, Planta amphicarpa, prælongis & calamum scriptorium crassis viticulis vicinis quibusvis sese innectendo involvit. *Folium* alternum, mucronatum, & in demissiores apophyses primum, palmum cum femisse latum, & undecim aut tredecim insignioribus nervis, in marginem usque tendentibus dilatatum est. Ad cujus angulos seu sinus rapo-poma, seu fructu-radicis fessiles, tuberosæ, inæquales, & minimis quasi papillis punctatæ, amaricantes, & magnitudinis *Cydonii* protuberant: Hæ unà cum radice, cujus unà eademque est substantia cum his fructu-radicibus, aut rapo-pomis quæ viticulis innascuntur, *Indorum* sunt Panis quotidianus: editur verò bene maturus, coctus, atque putamine delibratus.

6. *Abobo sin Traia* seu *Murium* sylvestris est, & edi interdicitur, utpote venenatum, ac perniciosum.

7. *Oravi*, vel *Ularvi*, & *Yuing*, folia habent *Ubi*, radicem *Abobo*.

8. *Banayan* seu *Gayday* folia habet *Ubi*, sed longa & magis tenuia ut *Apare*: Radicem alit maximam profundissimè sepultam, quæ cruda editur.

9. *Maalanbi* radix est tenuis, odorifera sed vomitoria.

10. *Malatugui* vietis viticulis ut *Tuguituguiban* sese circumvicinis involvendo scandit. *Folio* est alterno, mucronato, heptanervio, ad cujus sinus, ut in *Abobo* fessiles & inæquales glumi, formæ *Galle Turcicæ*, coloris deforis nativi, internè candidi, scatescentes mucilagine lactea, & saporis farinacei prodeunt. *Radix* pulla subrotunda, & ut *Cyclaminis* fessilis, crebris, pallidis, fibrosisque capillata radiculis. *Flos* exiguus, albidus, muscosus & odoriferus, interjectis parvis, ut illi sinuum foliorum, glumulis, qui ni fallor feminis vicem habent, racematim coherendo propendit.

11. *Tuguituguian Paquit*, folio luxuriat fociato, simili folio *Dago* Marianorum. *Flore* ad sinus foliorum in spithamæis, & ramosis racemis copiosissimo, minutissimo, flavescente, & ad folis occasum fuaveolente: Subter foliorum exitus glumosa rapo-poma, ut in *Abobo* protuberant, turbinata, aut oblonga, vesca & brevibus radiculis confita.

12. *Ubiubiban*, *Ronas* seu *Banag eamagsa*, est *Pseudo-China Luzonis*, sumitur & substituitur pro *China* præmissa decoctione. Duplex est, subdulcis & rubra radice, folio amplo.

13. Altera folio angusto, mucronato, radice candida & amara.

14. *Panaon* volunt esse speciem *Ubi*, sed ad radicem super humum non abfimilem ferè narrant fructum *carduo*, qui internè variis distinctus divisionibus, nucleos edules, dulces, femine pares cannabinò recondat.

15. *Dalican* folio est simili *Panaon*, à quo pluralitate tantummodo virgarum, & parvitate fructus differt.

16. *Zhumno* Sinense farmenta mittit teretia, tenuia, spinosa, geniculata, ut *Ubi*, & *Tugui*: Folia alternè exeuntia, quinquenervia, *Betele* foliis longiora: *Radix* figuræ, & magnitudinis est fructus *Papayæ* ventricosæ, ferè spithamæa, inæqualis, duro, subnigro, & scabro contacta cortice, internè carnosa est, & solida, coloris sanguinolenti, seu crudæ carnis, albicantibus fibris intertexta: Saporis summè adstringentis, & succi rubentis, tenacis, & glutinosi. Hanc *Sinæ* consolidandis vulneribus perutilem, & dyenterix proficuum esse ferunt.



Species dictarum edulium radicum funt, & *Baco*, *Bagaing*, *Bagonghong*, *Bananug*, *Binirvannum*, *Cagayanum*, *Catorang*, *Cquibcquib*, *Dubayan*, *Gatal*, *Luping*, *Minirbo*, *Molog*, *Palas*, *Pelag*, *Pulaban*, *Quinorot*, *Sana*, *Sinava*, *Sulawan*, *Tarag*, *Tocal*, & plures alia.

17. Huc spectat & Mexicanorum *Camotli*, seu Haitinensium *Batata*, Champechanorum *Ix*, quam alii *Ages*, & *Aies* vocant, est verò illa oblonga edulis *radix*, differentissimorum saporum, odorum, colorum, & formarum, cujus viticuli foliis, & floribus luxuriant longissime serpendo *Soldanellæ Luzonis*, seu *Cangcong*, qui crebro radices agunt, ex quibus creberrimas *Batatas*, *Camotes*, *Ages*, seu fructu-radices hinc inde propendentes, & humi laterentes habet. Quæ suo eruntur tempore, & locis umbrosis usui asservantur quotidiano. Folia *Camotli* contusa utiliter imponuntur ictui *Pastinacæ Marinæ*, *Raya*.

18. *Quacamotile* Mexicanis, *Tucca* Champetzanis, Haitinis *Xaubxaub*, aliis *Manihota* est illud genus *Batata*, quod Pani *Cassavi* conficiendo deservit. Folio *Cannabino* ut *Chabræus*, seu pentaphyllo ut *Nirembergium*. Plura vide apud *Nirembergium*.

19. *Bayy* species est *Batata* albæ, carnis spongiosæ, & fibrosæ, unde non editur, sed rejecto tomento fugitur.

20. *Hettig*, *Æstum* *Plinii*, foliis est *malvaceis*, radice candida, & flava.

21. *Igname* [1. *Inhamis*,] aut *Postades*, radix formæ incertæ, deforis pulla, intus alba.

22. *Papas*, folia habet septem aut novem, uno in pediculo, radicem & atro-rubentem, internè candidam, aut flavescentem, gummosam, & friabilem, ex qua farinam potui *Chunno* parando conficiunt, hæc ex *Chabræo*. *Papas*, C. *Baubinus Solani* tuberosi titulo eleganter describit, & depingit. An idem ac *Hettig*?

23. *Radicem Mechoacan purgantem*, seu *Xicamam de Mechoacan*, id est, *Rapum* Mechoacanensè *Nirembergius* caules habere scribit tenues, & volubiles, folia rara, figuræ cordis: *Flores* longos, coccineos: *Fructum* magnitudinis, & formæ *Peponis*: *Semen* album, tenue, latum cum *bombycinis*, & argenteis filis: *Radicem* rotundam, candidam, lactescentem, & guttur adurentem. Ex quibus colligo Plantam ni fallor esse ex genere *Apocyni*. Addit genus esse triplex, marem, quod varii esse *Falapam*, seu *Mechoacan nigrum* tradunt, sèminam, & tertium radice tenuiori: sibi forma, & viribus simile. An hujus Species? *Batata purgativa*, seu ejusdem *Nirembergii Caxtlatlapan*? quam habere tradit caules teretes, volubiles: *Folia* hederacea: *Flores* campanulatos, purpureos: *Radicem* subrotundam, candidam, teneram dulcis, & grati saporis. Et hæc an *Radix alba Peruviana purgans*? *Fabianus* Mexicanis *Radicem Mechoacan* refert folia habere subrotunda, suavia, & folio *Capparis* simillima, *fructum* magnitudine *Coriandri* in racemis: *Radicem* oblongam, subflavam ad colicos dolores, & sputum sanguinis utilem. Hanc, & non *Purgantem* describit *Nic. Monardes*, folio scilicet circinata rotunditatis, in mucronem desinente, & fructu racematim cohærente magnitudine *Coriandri*; *Clusius* *Semen Mechoacæ* in caliculo, seu siliqua, nigrum, & *Scammoneæ* simile esse scribit. *Florem Mechoacæ Dodonæus* citans *Monardum* ex quinque majoribus foliis compositum esse tradit. *Folium* verò *Smilacis* lavis.

24. *Mechoacæ Sylvæstris*, & *Vomitiva* est *Xicama de Guanaxuato*, *Sacatekas*, seu *Colima*. Folia habet *Melonis*: *Radicem* albam ut *Mechoacæ*, ex turbinato oblongam, quæ per vomitum purgat ad drachmam semis data. Præter *Falapam*, & *Mechoacam* mittitur Mexico, & *Matalista* radix purgans. *Matalista* communiter in fructis oblongis, ex radice in oblongum dissectâ, plurimis, albis, crassis, contumacibus fibris intertextâ, inter quas sæpius succus gummoso-resinosus compactus cernitur. Alias verò affertur transversim in crassas taleolas concisa, quarum nonnunquam aliquas, tres, & dimidiam spithamam in circumferentia habentes observavi, unde colligo radicem integram capite humano ferè duplò majorem esse.

*Saqualtipan* radix purgans in taleolas secta, solidæ concretionis, & ponderosa ut *Falapæ* recens, carie non exesa, coloris albi gradum *Falapam* inter, & *Mechoacan* medium habet.

Quandoque etiâ *Falapæ* commixta affertur, *radix* in palmum amplis taleolis, fat albis, *Falapæ* levior, cariem non sentiens, ad tactum aspera, ob frequentes tomentosas fibras quibus scætet, an radix *Matalistæ* junior? aut an Species *Falapæ* altera?

## De Plantis aquis innascentibus.

DE *Faba Egyptia*, seu *Colocassia Dioscoridis*, sive *Indorum Bayino*, & *Sida Dioscoridis*, seu *Theophrasti Loto Egyptiaca*, sive *Luzonis Nymphææ Lavas*. Anno scripti, V. D. claplo.

### 1. De *Faba Egyptia* Bayino, & *Sida Theophrasti* Lavaz.

*Fabam Egyptiam* legitimam *Dioscoridis* in *Luzone* Baymo vocant, alibi *Alupay*, in *Leyte* *Tacay*; *Florem* *Bulac Bayino*; *Fructum* *Bungalo*. *Sinæ* *Lien*, ejus *florem* *Hubua*, id est, *Florem* *Lactis*: radicem edulem *Ngneu*, fructum *Lienzu*, & *Lienpo*. In lacu *Baii* Manila sex leucis distito copiosè provenit: In *China* communiter in omnibus arte factis stagnis, lacubus, ac piscinis feliciter adolefcit, sed & hortorum incolam curiosi *Sinæ*, arte & industria esse cogunt, eam in vastæ amplitudinis siccilibus, luto tenaci ex palustribus allato, & aqua diluto, repletis ferendo

ferendo. In hujuscemodi vas puerulus quondam (cui præter alium quinquennem aderat nullus) florem decerpere cupiens inciderat, hunc cum morte colluctantem quinquennis latere latus ficitilis perforando vitâ donavit, qui *Sinarum* Imperatoris dein intimus consiliarius, & militiae supremus, ac celeberrimus dux (cui in hodiernum parem non existisse *Sine* depradicant) ob valorem, & virtutem militarem. *Czakulia*, id est, *Margarita* conservans regnum, cognominatus fuit. De *Colocassia*, seu *Faba Egyptia*, quamvis *Dioscorides*, & *Theophrastus* optime scripserint, de flore nihilominus pauca adjicere placuit: Duodecim nempe constat foliis frontatis, purpureis, uncias tres ferme latis, quatuor longis, in quorum medio caput occultatur papaverinum *Indis* Bungalo dictum, quod, & quale eleganter *C. Clusius*, *Exot. L. 2:* titulo *Fructus Peregrini*, & valde elegantis, describit, & depingit. Adde quod nuces pumillarum glandium similes, putamine tegantur duro avellanarum adinstar. De reliquo verò recens 300 & ultra candidis staminibus vix non uncialibus circumvallatur, de quibus croci Iutei unciales, & de his rursum quasi granula argentea femine *Anisi* potiora propendunt: Scapi, seu caulium vieti, & prælongi funes, digitum auricularem crassi, spinulis obtiti sunt lævibus, rupto verò telas aranearum offerunt, & novem per longum excavati fistulosis foraminibus deprehenduntur. *Folium* sesquicubitum amplum, & majus, 22, aut 24 altioribus & per circumferentiam excurrentibus striatum est porcis, circinata propemodum, rotunditatis, unde patet galero potius simile esse, quam folio *Lapathi*. Ex Folii umbilico pediculus, aut scapus longissimus, cauli fructum, vel florem sustinenti similis procedit, radici connexus, quæ edulis, alba, fat crassa, similiter ut floris, aut folii funis perforata, necnon per pedalia circiter intervalla ventricosis geniculis est interstincta. *Fructus*, reje&to putamine aqua maceratus, delibratus, foliorumque germine in sinu latente (quod amarum, & cujus infusum visum clarificat) repurgatus, saccharoque resperisus in diarrhœa, & aliis alvi profluviiis exhibetur. *Radix* verò decocta, & cruda tabidos reficit, & consumptos.

V I R E S.

*Bayino*, seu *Colocassia*, *Lavaz*, seu *Sidam Theophrasti*; utpote iisdem natalibus exeuntem plantam, cujus fructum *Tunâs*, florem *Pulao* vocant, subjungo. Hanc alii *Talailo*, *Byssiani* *Gavaygavay* vocant: inter arundineas autem frondes, calamofque palustres provenit hæc speciosa *Nymphææ* species, aut *Theophrasti Sida*, vel potius *Lotus Egyptiaca* *Dioscoridis*, si radix non contradiceret. *Folium Nymphææ* est, sed tantillum, leviterque fimbriatum, & tredecim majoribus, seu insignioribus, & his bifurcatis, seu ad extremum bifidis, per ambitum nervis est discriminatum. *Flos* occlusus glandiformis est nodus, adapertus autem ex quatuor smaragdinis alabastris, octodecim argenteis foliis, & quinquaginta circiter aureis unguibus, quorum apices crocis ut *Liliorum alborum* stamina fastigiati, componitur. Huic caput ferme sphericum, magnitudinis minoris capitis *Papaverini*, at neutiquam striatum, sed quodammodo, ex infinuatorum floris unguium vestigiis squammatum succedit; Semine subdulci, leguminoso, quod maturefcens rubicundum, maturum ex cinereo flavescens, *Eucæ* femine majori, dense repletum, quo *Indi* lacte *Nucis Indicæ* *Cocco* decocto vescuntur. Hoc fomnum alioquin conciliat, refrigerando venereos compescit motus, & desiccando *Gonorrhœæ* auxilio est. *Radix* tenuis est, alba, multiplex, nec crassa, aut clavæ similis, ut in *Nymphæa*; nec rotunda, *Mali Cotonei* amplitudine, ut in *Egyptia Loto*, nisi forsitan ex tenui, & multiplici pendeat, ut in *Cypero* esculento. Et lapidem *Lavaz*, seu florem infrequentem teneriorem fructum in lapidem conversum habui, coloris erat grisei, duritie *Lapidis Bezoar*: formæ ex spherico compressæ, vestigium pediculi retinens, & variis lineis circularibus, & transversim excurrentibus exaratus, quem iisdem, imò & majoribus pollere viribus, quibus semen *Lavaz* referunt, magnique æstimant hujates *Indi*. *Sida Theophrasti* non est *Althæa* palustris nonnullorum, sed planta lacustris *Lobelio*, *Dodonæo*, & aliis: Hinc *Dalecampio* eadem ac *Nymphæa*: verum *Sida* semen habet orbiculare, milio majus, saporis diluti: *Nymphæa* latum, lenticulare, nigrum, pingue, amarum, hinc potius *Sidam Theophrasti* non quidem ipsissimam esse *Nymphæam*, sed congenerem plantam staturerem. Esse qui *Fabam Egyptiam*, *Lotum Egyptiam*, *Niloticam*, aut *Euphrateam* esse censeant, habet *Chabræus*: At *Colocassia Dioscoridis* est *Luzonis*, jam descripta, *Bulac Bayino*, & *Sida Theophrasti* (quæ eadem esse videtur planta, ac *Lotus Egyptiaca*) est *Luzonis Lavaz*; liquet ergo esse distincta.

## His addenda sequentia.

2. *Malalavids*, quæ *Lemma* est legitima *Theophrasti*, planta est neglecta, tenerrima, & semper atè sub undis delitescens, foliis *Catungal*, seu *Narcissi Indici Joannis Ferrarii* rotundifoliæ, minoribus, quæ capitis dolorem ex folis ardore contractum appacant: Super aquas emergentibus, sesquiuncialibus pentagonis, & his crispè fimbriatis, & alatas pericarpis, floribus candidis, trifoliis, & rotundipetalis coronatis, semine repletis oblongo, albo, minuto, mucilagine scatente. *Radix* exigua, fibris comata. Plantam pro *Lemmate* in *Historia Lugdunensi* depictam, *Chabræus* pro quadrifolia *Lente Palustris* habet.

3. *Nymphæa Tocal* vocata, seu malis *Morsus Rane* maximus *Daguenfis*, folio, superbit aquis innatante, ferme cubitali, è cujus folii scapo, palmum unum ab ipso folio flores exerunt creberrimi, in fasciculum conglomerati, floribus Aurantii pares, pentaphylli, candidi, villosi.

4. *Nymphæa minima*, seu *Rane morsus Gabigabiban* vix sesquiuncialis est planta, superior; similis, quoad folia, & flores, sed pygmæa.

5. *Stratiotis Egyptiæ Antiquorum* Species est *Guiapo*, quam & *Davairo* [i. *Dalairo*] vocant, *Hispani Lechugas del inferno*: Facie est *Plantaginis* umbilicatæ: *Lobeli*, aut *Lactucæ* crispæ latifoliæ. Provenit in *Lacu Bay*, & exinde profluentibus fluviis, unâ cum *Cangcong*, seu *Brassica Marina* devecta, refluus pulchro spectaculo revehitur undis: Planta est sesquipalmaris, & spitha

spithamæa, foliis ex viridi flaventibus, flabelli-formibus, ab imo medium usque hirsutis, & ferme digitum crassis, spongiæque modo porosis, pars superior ampla, crispa, & admodum sinuata est, delicata de reliquo; & novem altioribus, seu plicis fulcita nervis. Inter folia in uncialibus pediculis, in candidis, & cochleari-formibus folliculis, *flosculi* granulati, ex medio latè virentibus foliolis, *capsula* succo viscoso plenè insidentes latitant. *Radice* nititur alba, inæquali, digitum crassa, de qua frequentes millenis dotata capillamentis, palmares, & spithamæa exunt radiceula, sese in circuitum plumarum adinstar explicantes, quarum admiculo planta erecta, & in æquilibrio posita aquis innatat. Si manibus contractetur, pruritus citius, decocta faginandis deservit porcis, in cibum assumpta alvum potenter commovet, cruda masticata linguam valide adurit. *Gummo* abstergit, & mundat vestes, & vasa oleo infecta si eo laventur.

## De Spongia, & Plantis Marinis Saxeis.

1. **T**impalan in Insula Zebuana, Talicod in Leytensi vocant Zoophyllum ad maris littora in illis fungosis littoralibus saxis, quæ *Matriporas*, & Hispanis *Areziffes* vocant, nascens; Quod cum è suo latibulo prodit, extenditur in formam plantæ, digitum crassæ: cum verò tangitur, contrahitur suum versus foramen ubi delituerat, & nonnisi circumferentiam marginis arcè contractam & crispatam de foris relinquit, formæ majoris cujusdam *Rosæ*. Indi Morbo laborantes Gallico solâ aquâ decoctum hoc Zoophyllum, seu plantam animatam, edunt, & jus bibunt, per triduum, unde ulcera, & gummata vehementius efflorescere contingit, dein balneis utuntur aquæ dulcis cum detergentibus, ut *Macabubuhay*, *Malungay*, *Lagundis Saloquigny*, *Latang*, *Salagsalag*, & *Dapedape*, & his desiccantur. An *Species Spongiæ*? *Franciscus Colin* in sua *Insularum Philippinarum* Historia refert, Anno 1642. in *Costa de Igba-bao*, à Viro fide digno, sub vesperum ad maris litus, inter alia curiosa, visa fuit in quadam à recedente mari relicta serobe, planta similis magnitudine, foliis, & caule *Brassicæ ordinariæ*, magis viridis tamen, & considerando rem sanè esse particularem, quod in Saxis, & sub aqua marina, adeò elegantis formæ crescat planta, mox sese ad avellendam accinxit, verum statim ac detegit contrahebatur, & magis insistendo eam comprimendo coarctabatur, donec tandem totaliter sese muscosæ congeriei inter matriporas scatenti ingessisset, ac evanisset. Die infrequenti ductus curiositate in eundem rediit locum, plantam die antecedenti visam latè virentem invenit, & dum cautè pedetentim appropinquasset, caulem apprehendit fortiter, sed quamvis ad plantam retinendam multùm laborasset, nihilominus manibus evoluta aufugit, nec in manibus præter spumofam reliquit mucilaginem. Et hæc planta an ex genere *Spongiarum*? Vel eis hæc cum priori congeneres, ac analogæ plantæ? De quibus quod avulsores sentiant, tactum fugiant, contractæque multò difficilius abstrahantur ad inhærentibus tradunt *Plinius* & *Aristoteles*. Spongiam maturam, ac siccam Indi *Lapalapa* vocant.

Hæc generis *marinas*, & tactum fugientes plantas, variæ formæ se vidisse scribit *Ignatius Alzina*, in sua MS. Historia *Bisayarum*.

2. *Coralloidem graphii formæ*, seu *Plantam Marinam tactum fugientem* mihi obtulit Anno 1690. *Antonius Bandeira*; substantia est corallina, alba, tersa, solida, teres, non geniculata, in mucronem definens, seu formæ pedalis, & rectissimi graphii, & calamus scriptorium crassi, Indi *Banna*. Sed quod tactus impatientiam attinet, suspicor nautas qui eam evulserant deceptos fuisse, in eo quod meo videri planta hæc sub aquis mollis sit, & flexibilis, ut *Corallium*, eruta verò lapidescat, & ita fieri potuit, ut mollitie, & flexibilitate suâ eis impostuerit, tactum fugientem existimantes plantam. Verum *hujus formæ* Anno 1681. in litore Insulæ *Puertorico* plantam obviam invenere *Matthias Cuculinas*, & *Antonius Kirsbaumer*, quam affirmant non quivisse comprehendere, quin sese in arenam insinuando aufugisset, ac subduxisset.

3. *Corallium nigrum ramosum vimineum*, seu *Antipathes Sagailalaki*, seu *Bonganbato* Indorum, *Calikabatu* in *Siao*, reperitur in *Samar Jave*, & verrucosum: cujus frustum spithamæum, pollice crassius aservo. Laudatur ad aëris contagium & expellendum calculum in pulvere, & ad convulsivum morbum *Pacuru*. Ex hoc *God* deferuntur precatioriæ sphaerulæ.

4. *Corallium nigrum non ramosum vimineum*, facie *Bexuci*, Indi *Banna* vocant, teretes, splendentes, & quasi interperso auro undulatas, orgyia longiores, & digitum auricularem ferè crassas mittit virgas, seu *Bexucos*. Abundat in *Guignan*. Indi verò ut ex inde monilia & armillas effingant, aquæ ferventis emolliunt vapore. Laudatur ad ea, ad quæ præcedens.

5. *Corallii nigri foliati ramum bicubitalem*, quinis præter minores brachiatum cubitalibus ramis, & mille ac mille capillatum, seu comatum sceniculaceis, & capillaribus fetis, non tamen ita rectis, ut in *Chabrai Sciographia* delineatum, sed diversimodè in ramenta divaricatum: *Nasogbu* missum aservo.

6. *Coralloides facie Ericæ* alterius *Dodonæi*, seu *Sagay Babay*, alba, tenuis, tenax, fruticosa est, & petrea.

7. *Coralloides facie Cupressi*, seu Indorum *Igofo*, rubro est tecta cortice, sesquipedem alta, fruticosa, substantiæ interioris quasi cornæ, seu qualis sunt internodia fusca *Hippuris* Saxeæ.

8. *Coralloides Abrotanoides Bagangbang*, aut *Bacolor*, est magna, ramosa, stellatifque crebrò poris foliata seu imbricata. Alba, & rubra frequens, cœrulea rarior est.

9. *Afang*, *Gafang*, *Ngafang* species sunt *Bagangbang*, figuræ *Fungorum*, uti & *Bingung*.

10. *Hippuris marina Saxea*, seu *Sagay doimit* abundat in Leyte.

11. *Hippuris marina tenera*, qualem asservo, sæpius totaliter crusta obducitur farinacea, molliuscula, & alba, sic ut tenuissima *Hippuris*, calamus scriptorium crassa cum crusta evadat, & ita quasi *Saccharo* incrustata diversam ementitur plantam.

12. *Corallina edulis Gosd* mollis est, & tenera, coloris candidi, aut flavescens. Sinis *Haysan* dicitur, qui eam ex *Luzone Chinam* deferunt, & ut cardiacam deprædicant. Abundat in Insula *Zebu*.

13. *Tubularia rubra Taburaga* coloris est, & materiæ rubri *Corallii*, formæ *Tubulariæ* albæ. Deservit dentificiis.

# DESCRIPTIONES Fruticum & Arborum LUZONIS.

A Rev<sup>do</sup> Patre GEORGIO JOSEPHO CAMELLO, S. J.

A D

JACOBUM PETIVERIUM, Pharmac. Londinens.

MISSÆ, Anno 1701.

## I. De Palma Coccifera, seu Nuce Indica, Indis Lubi.

**I**N veritate dici potest *Palmam Cocciferam* cunctis palmis, & cæteris omnibus arboribus eripere palmam, hac unicâ siquidem in palmâ propemodum cuncta ad humanam sustentandam vitam, necessaria vinculantur. *Altitudine* quandoque viginti orgyiarum excrescit: Pulchritudine & utilitate omnium obtinet primas. Quinto communiter à plantatione anno fructificat, vivere trecentis & quadringentis annis affirmare non dubitant. *Radicum* creberrimos, auricularem digitum crassos, & viginti non nunquam orgyias longos spargit funiculos. Incisuras in ipso caudice factas, ut facilius conscendi queat Indi *Lublub* vocant. A *Palma dactylifera* solummodo differt fructu. Ex *Palma Coccifera* *Bysarum* Indi originem generis humani olim deducebant (quamvis non desint, qui idem de *Arundine Indica* *Cava* majori, ut *Mariani* ex *Petra* somniarint) fingendo, quod ex duabus *Lubi* nucibus, à mari ad petrosam littus allisis prodierit *Lalaqui* masculus, & *Baye* femina. Quovis Novilunio hæc palma novum protrudit Spadicem, Indis *Bagaybay*, *Doat*, & *Tayog*, qui elapsis viginti circiter diebus, ruptis, & expeditis Spathis, Elatis, seu involucris, Indis *Gonor*, & *Punur*, referatur; & spathas ferme bicubitales, Indis *Albolor*, calamus crassas, vimineas, flavescentes, florum crebrâ congerie lacunatas, viginti quinque aut plures, seu prælongæ, & majori aristâ similia nucamenta expandit; Sessilibus, femine *Citri*, aut *Auranii* potioribus, flavis, tantillum odoriferis, in triungui calyce trifoliis, & senis bifidis crocis repletis floribus, & florum petiolis inordinate obstita. *Nuces* Cocci similiter ut in *Areca*, duplici triungui in caliculo, non succedunt floribus, sed ad harum spatharum exeunt sinus, quarum pars major decidit, & perit, superstites anno integro antequam plenè, & perfectè maturescant tardare solent, colliguntur dein mense singulo, & in *Barongan* in unica arbore, collectis triginta tribus, magnitudinis capitis humani maturis, seu *Ugâ*, aut *Lagasna*, 200 jam magna, & immatura, seu *Silot*, non numerando parvas, & teneras, quæ decoctæ unâ cum putamine eduntur, & Indus *Albolor* vocat, inventæ fuere. Nucis Indicæ *Icones* elegantes habet *Clusius*, & *Hist. Lugd.* ex *Matthiolo*, Arboris Botanicorum nullus. Maximam nucem quam vidi, habebat jam tomentoso suo putamine delibrata, spithamas tres in circumferentia. Harum primum tomentosum & extimum putamen Indis *Bonor*. Secundum illud facie *Simii*, communiter nigrum, & osseum, *Bagol*. Hoc proportionaliter, ut fructus *Quaiavae* immitti possit, perforato *Simii* capiuntur, nam immisâ manu, pomum tenacissimè retinent, à pondere verò, aut potius impedimento putaminis in cursu impediuntur, & ità miseri captâ prædâ, capi potius volunt, quàm semel apprehensum pomum dimittere. *Nucleus*, seu caro illa digitum crassa, lactea, & saporis *Amygdalini* sub *Bagol* latens, Indis *Binonor*: In hujus *Binonor* concavo demum liquor aqueus, clarus, & dulcis, seu *Butung* conclusus delitescit. Ex rasò *Binonor*, fuccus lacteus *Natoc* dictus, qui lactis vaccini, & emulsionis *Amygdalinæ* vices supplet, exprimitur. **VIRE S.** Ex rasura verò *Binonor*, ignis, aut solis calore, & beneficio præli, aut etiam *Butung* ad ignem decocto oleum purissimum, colligitur, *Olei Olivæ* recentè expressum, loco deserviens. Indis verò, & *Hispanis* nonnullis ad corpus repurgandum, vel potius alvum relaxandam deservit epotum.

Decidua, & jam omnino matura *Nux*, aqueo liquori *Butung* innatantem generat spongiosam, candidam, levem, & valde dulcem spheram, Indis *Buay*, *Bua*, & *Tambong niog*, in hæc *Bua* multoties lapis, communiter orbicularis, colore, & lævore viliozem mentiens margaritam, Indis *Mutiang*; & *Sanguis* dictus reperitur, quem variis pollere virtutibus volunt. Horum ex septem quos vidi; & habui major par erat *Mesillo*. Memoratum *Bua* paulatim assumendo

F I R E S.

affumendo incrementum, & absumendo lacteum liquorem *Butung*, & amygdalinam carnem *Binonot*, germen foramen versis in oseeo putamine *Bagol* patens, protrudit, radices agit, & inde affurgit, ac adolefcit novella palmæ planta. *Folia*, ad ipsum exitum complicata, exeunt alterna, terfa sunt & juncea, uncias duas lata, fermè tricutubium longa, & in tenuiffimum terminata mucronem. Videamus, & quid rei amplius ex hac palma usui deferviat: Recifâ fummitate, seu corculo Spadicis *Tayog*, toto anno, & omni tempore defillat succus lacteus *Tuba* dictus, & hoc modo omnis futuri fructûs essentia, & substantia in liquorem convertitur, qui calidam hepatis intemperiem, & renes refrigerando urinæ ardorem attemperat, & gonorrhœam curat. Ex dicto liquore *Tuba*, recenti ad ignem decocto fit *Mel*, addendo *Orizæ* decoctæ modicum reponitur ut acefcatur, & acetum præbet. Defillatus per alembicum, quem suo modo *Indi* componunt, aquam ardentem quam *Dahsay* vocant exhibet, sed & abfque defillatione additis quibusdam aromaticis, ut *Cinamomo Syl. Radice Galangæ majoris, Acoro*, & aliis, fermentationis beneficio *Binarcan* vinum fortiffimum conficiunt. Ex arbore denique fructû jam effctâ *Indi* domos integras, & quicquid supellectilis requiritur elaborare norunt. Fructûs putamen tomentosum *Bonot* pro funibus ignem fomentandis aptiffimum, stupæ loco ad liburnicarum conjuncturas, & fissuras adimplendas, ac obstruendas, & ad camelos illos prægrandes anchoris adalligandis conficiendos defervit. *Bagol*, seu secundum & oseeum nucis putamen variorum vasculorum gerit vices, alii ad ignis gradus intensè augendos destinant, *Cinis* verò smeigmate parando specialiter infervit. *Gonot*, vel *Panot* sunt Spathes, seu Elatæ, non Spadicis, sed foliorum, seu Sacci, aut colum à *C. Cluffo, Exot. fol. 4.* depictum, funtque fulcra, fortes, & quasi arte textæ telæ, seu folii recenter protuberantis cooperula, aut obvolucra, pedes quinos longa, & duos lata; ex hoc fiunt Sacci, & familia, ut vela minorum navigiorum, contextu firpatis corribus velamenta, fuffulcra, à pluvia defendentia pallia, Scopæ, &c. Arboris tenellus apex, seu corculum, aut Gemma, Hispanis *Palmio*, editur crudum in acetario, vel fale, & aceto conditur, alii decoctum esitant. Hunc apicem, & unâ cum eo ipsam arborem perfequitur, atterebatur, & emori facit, nigerrimus, fulvo splendens, & tersus Scarabæus, *Hoang*, & *Bagang* Indis, Hispanis *Tamarida*, pugni ut ferunt sæpè magnitudinis. Quem resiccatum adfero, *Scarabæo cornuto*, seu *Cervo volante* Europæo majori, duplo major est, coloris ut supra dixi, structura quoad caput monstrofa: Ad latera cornæ capitis testæ duo contigua, immobilia, ramosa, & peracuta exeunt cornua, & paulò infra super oculos ex medio, aliud fimiliter immobile, brevius, rectum, & obtusum cornamentum, huic immediatè inferitur cornu quartum, mobile, falcatum, longitudine par duobus primis, & promuscidis instar sursum reflexum, ad cujus latera, oculi magni, rotundi, nigri, & cornei, ora, & mustaci. Pedes senos habet bifalcatos. Alarum corneum, partitum, & scutiforme tegumentum ut reliquorum vaginipennium. Procreatur ex lignis putridis, præsertim ligni *Molavin* putrente rasurâ. \* *Femina* descriptio minor est, cornu unicum, immobile, ac bipartito acumine aduncum habet, ex ipsa capitis testâ procedens, alterum, huic simile, & mobile oppositum, & sursum reflexum à capitis parte exit inferiofi. *Tertium*, qui minor est femina nactus sum; hic non lævis, sed scaber, & leviter striatus est, corniculo brevi, unico, & immobili armatus, in capitis parte superiori quasi conchylium affabrè impressum habet, cætera, ut in reliquis.

\*Vid. *Gazophylac. Naturæ & Artis*, Tab. 14. Fig. 12.

*Differentias Nucum Indicarum Palmæ Cocciferæ, invenio N<sup>o</sup>. 23.*

1. *Limabun* foliis superbit latè virentibus.
  2. *Lubi sa Bobol*, fructu gaudet omnium maximè.
  3. *Pagarao*, humilis est, fructu minori præcedente.
  4. *Piligpog*, nucem fert minimam.
  5. *Pitogo*, [1. *Pitogo*.] Nux ex Sphærico modicè compressa, quasi in mucronem vergens latiusculum, lævis, biforis, & subcandida. An lagenulæ ex fructu *Maris Pacifici C. Cluffii?* *Exot. l. 2. c. 8.*
  6. *Pitogo* altera, est humilis, folio smaragdino, ad maris littora inter saxa proveniens, hujus palmites turiones asparagorum sapore referunt. *Nuces* habet ovo pares, aut minores, quasi pentaforas, supernè, & infernè stellula signitas, quarum caro, seu nucleus flavescit, & recens estatus inebriat, secus resiccatus: Ex earum candido, aut spadiceo, & oseeo putamine varias effingunt pyxidulas auro in grano collecto, aut margaritis servandis dicatas.
  7. *Layog*, Caudice affurgit altiffimo.
  8. *Cayumamis*, Putamine tenero, dulci, & eduli: Carne dulciffima: aquâ insipidâ.
  9. *Lopisan*, Carnem nuclei habet plurimam, & crassam, unde pro oleo parando præ cæteris expetitur.
  10. *Bontanum*, Carne paucâ, & putamine primo crassiffimo.
  11. *Caraybun*, Putamine secundo tenuiffimo.
  12. *Saloguyban*, Putamine albo, aut maculoso.
  13. *Dailig*, Tertio fructificat à plantatione anno.
  14. *Sabac*, Racemos ex latere, & non de medio protrudit.
  15. *Limau*, Putamen tomentosum habet rubrum.
- Reliquæ Species sunt. 16. *Caligcquib*. 17. *Calimbabin*. 18. *Cumalong*. 19. *Macaspon*. [1. *Malabipon*.] 20. *Poti*. 21. *Tamisan*. 22. Et *Tapiasin*.
23. Et Species quæ affertur ex *Lacu Baii*, pumila, vix sesquiorgyâ alta, racemum mittens humum usque pertingentem.
  24. Et *Cocci parvi* purgantes sub terra nascentes, quos *Petrus Dias* habuit. Non sunt Palmæ, sed plantæ longâ radice serpentis, ex quâ dependent, deserviunt & Piscationi medicæ. An *Cocci*

Cocci de *Maldiva*, tanti appetlati, cujus corticem secundum (carnem legerem, quæ vomitoria est) efficaciorē esse contra venena, Lapide Bezoartico tradit *Johannes Botero Benès*.

## 2. De *Areca*, & *Palmis aliis Nuculas minores, Avellanas, aut quasi Dactylos, ferentibus.*

1. **P**alma *Areca*, *Fauset*, seu *Bonga minor*, multo tenuior, & fragilior est *Palmâ Cocciferâ*, palmis, seu tharhis communiter non arcuatis, sed surrectis, aut inflexis, quasi ex *Coccifera*, & *Chamæpalma* compositis, ita ut post longa, singularia, & *Coccifera* similia folia ad scapum bina, trina, aut quaterna invicem coalescant ut *Chamæpalma*, non tamen ad medium ut in hac, sed in duas quasi alas dividuntur. Elatis, seu *Spathis*, Indis *Talûpa*, liberatus *Areca*, seu *Bongæ Spadix*, Indis *Alayay*, constituitur ex cubitalibus, vietis, ex viridi flaventibus, & ex frequentium florum vestigiis lacunatè crenatis, spathis Indis *Tancay*, seu virgèis ramulis, sive tenuiori ariste similibus nucamentis, (quale *C. Clusius Exot. lib. 4. f. 85.* titulo *Chamærrhiphe peregrina*, delusus depingit) scissilibus, & mundo *Orizæ* grano paribus, candidis, trifoliis, & suaveolentissimis flosculis lateratim, alternatimve onustis. Ad harum *Spatharum* exitus, non in florum sedibus, *Areca* protuberant fructus: Ex quibus bolos illos masticatorios *Buyos*, cum folio *Betele*, & *Conchyliorum* calce componunt. Aromaticus *Areca* fructus deficcatus suffumigiis deservit in tenefimo, & aliis, pulvis alvi sistit profluvia, inspersus ulcera curat, & prociidentia medetur intestini recti, vacillantes confirmat dentes affricatus, & erosas incarnat gingivas, & Scorbaticis oris ulceribus opitulatur, & aphthis. Fructus secundum *Clusium* à *C. Clusio* descriptus est *Areca* suo cutaceo putamine recta, quam cutaceo putamine spoliata, sed cum fibroso-tomentoso integumento, uti & exemptum nucleum pingit in *Scholii* ad *Garziam C. XXV.* Fructus autem oblongus, vel potius nucleus quem his adjecit, non est *Species Fausel*, sed *Nucâ Myrsiticâ Sylvestris*.

V I R È S:

2. *Areca* *Species altera* fructum fert admodum rubicundum internè.

3. *Tertia*, *Bongas* valde parvulas, & exiguas.

4. *Quarta*, seu *Tambilagao*, *Areca*s quandoque ovo gallinaceo majores, dulces, aromaticas, & omnium optimas.

5. *Bonga Sylvestris* Indis *Luyong*, & *Babil*, Hispanis *Palma*, & *Bonga brava*. Hæc similis est magnitudine, & forma *Coccifera*, ligno consistit rejecto spongioso meditullio, *Ebeni* matricis modo solido, & ponderoso, in quo per longum in subruffa materie nigerrimæ discurrent virgæ, seu pectines, transversim dissectum nigris punctatum conspicitur maculis: Crematum grato redolet odore, pulvis verò recentia vulnera brevi ad perfectam deducit cicatricem. Fructus,

6. *Banga*, *Palma* est similis *Dactylifera*. Fructus *Simis Kankbian*, estque glandiformis, calyci insidens, durus, osseus, coloris fulvi, tersus, & propemodum ex compressione quadrangularis, hunc visum clarificare ferunt, si oculorum anguli eo extergantur.

7. *Pugaban*, *Palma* est omnium pulcherrima, crassior *Coccifera*, verum humilior, folia lætè virent, & crenata sunt. Fructus quasi *Dactyli*, \* avibus quas *Calaos* vocant in escam cedentes, nec alio intervientes præterquam propagationi. Flosculi lutescentes in frequentibus *Spathis*, seu crispis, & retortulis funicularum fasciculis. Juxta *Palmitem* apicis alba lanugine, sive tomento *Baroc* dicto, ex quo culcitæ, & similia, obducta est, quod multò melius, candidius, & mollius est illo, quod ex *Palma Salay*, & *Idioeg*, similiter colligitur. Ex caudicis matrice fiunt edules, & rubentes panes, ac liba, quæ *Sacolan*, & *Baglang*, aut *Langdang* vocant, nec à *Zagu*, seu *Arasip* differunt sapore, aut usu, sed tantum formâ, *Zagu* etenim & *Arasip* in grana, ut vitia cogunt, pulvis aptiora panibus.

\* Vid. *Figuram in Gazet. Phyl. Nat. & Art. Tab. 28. Fig. 4.*

8. *Idioeg*, l. *Hidioc*, l. *Tonor*, l. *Aple*, l. *Amaga*. *Palma* est spinosa, ad cujus tharfos telæ nigerrimæ, sive *Spathæ* foliorum, Indis *Lonote*, quæ retiformiter quasi ex cerdis porcorum contextæ esse videntur, proveniunt, ex his disceptis cameli navium anchoris adalligandis, scopæ, & similia conficiuntur. Lignum exterius, virgæ, seu pectinibus candidis in materia subruffa discurrentibus variegatur. Cujus scobs, ut *Babil* vulnera recentia citissimè consolidat. Pro fructu *Cocculus* nuci avellanæ pares, & inutiles gerit, binos semper in uno fructu, latere uno planos, duos, osseos, & nigros ut *Buli*.

9. *Buri*, l. *Buli*, l. *Goang*. *Palma* est *Coccifera* humilior, verum diameter caudicis unius quandoque orgyæ. Non nisi semel fructificat, racemum ferens maximum, constantem nucleis sphericis, avellanæ paribus, aut minoris *Juglandinæ*, solidissimis, lapideo-osseis, malleo resistentibus, putamine tenui, nigro obductis, ex quibus spherulæ fiunt precatioræ, similes *Coyoli*.

10. *Alia Species Bulie* cocculus fert ex spherico in obtusos mucrones desinentes. Folium habet latum, plicatile ut siabrum, folio *Anahao* simili, quod in sesquiorgyia longo, carpum crasso, carinato, & spinoso scapo, asurgit, & explicatur, ad latera tantum spinosum, compositum ex bicubitalibus, & in apicibus obtusè bicuspidatis foliis, simile *Chamæpalma*, nec integrum fed ferè inter bina ac bina profundiori fissum lacinia. Liquorem lacteum *Tuba* copiosum fundit. Ex caudicis meditullio paratur *Arasip*, *Langdang*, seu *Zagu* ut ex *Lumbiæ*, *Bugaban*, *Sacfac*. De reliquo ut *Nipa*, & *Lubi* mille deservit rebus.

II. *Lumbia*,

11. *Lumbia*, Palma, caudice *Cocciferae* crassiori, folio fortiori, angustiori, & spinoso, ex cujus caudicis medulla paratur illud *Malucanum* edulium *Zagu*, aliis *Landang*, & *Arafp* vocatum, de quo vide fusè scribentem C. *Clusium*, *Exot. f. 5.* titulo *Arbor farinifera*. Ex germinibus autem, & non fructu propagatur hæc palma.

12. *Anabao* amat montes, proceritatis palmæ *Cocciferae*, folium complicatile formæ fiabelli, folio *Buri* minus. Caudicis materia extima, lignosa, durissima, seu ferrea, nigra, ponderosa, striata, & *Ebeno* solidior, Indis *Babe*, ex hac arcus, lanceæ, fraxeæ fiunt. *Fructus* dulcis, edulis, *Chamaepalmæ* major.

13. *Bigo*, l. *Baganabao*. Litoralia amat, major est *Anabao*, materie trunci molli, & candida, folio parvo, & spinoso. *Fructu* aspero.

14. *Hogichic*, l. *Burburan*. Palma humilis folio fiabelliformi, peramplo.

15. *Sagisi*, Similis est palmæ *Dactyliferae*, palmite *Cocciferae*, fructu verò *Anabao* minori.

16. *Sacfac*, est palma ex qua *Zagu* conficiunt, ut ex *Lumbia*, *Buri*, & *Pugaban*. Arborum fariniferarum nomen genericum *Corot*.

17. *Saravua*, Palma est montana, *fructus* ferens rubicundos, figuræ glandium, quibus in defectu *Areæ* pro confectioe *Betele* Indi utuntur.

18. *Nux Naicensis prima*, ni fallor Palma est, magnitudine compar nuci *Juglandinæ*, cortice nigro, carnosio, cui candida irretita reticula, cooperta. Nucleus fat magnus, candidus, solidus, ovalis, substantiæ carnis *Cocci Indici*, saporis subdulcis. An *Baguidior*, fructus alexipharmacus? Ad *Clusii Exot. l. 2. c. 11.*

19. *Nux Naicensis altera*. Similiter ni fallor *Palmæ*, hexagona erat, vel potius senis carinulis depresso, candidis, & fermè sesquiuncialibus fetis convessita, scilicet carne, aut cortice detracto.

20. *Nux Naicensis tertia*. Et hæc ni fallor est *Palmæ*, solidiuscula, ferè spherica, triforis, & tribus carinulis, ventribus verò senis insignis, tomentoso, tenui, albo, & ad carinulas nucis in trinas assurgente cristas tecta involucro. Ad C. *Clusii Exot. l. 2. c. 10.*

21. Huc spectant *Amygdala Peruviana* de los Andes *A. Calantzæ*, quæ triplo majora communibus, crebra quinquaginta vel centum uno in vasculo, (fortè strobilo) in palma provenire scribit.

*Palmæ minus cognitæ, viz:*

1. *Atap.* 2. *Anibung*, *Baroc* ferens, ut *Pugaban*, *Hidioc*, & *Salay*.
3. *Bils.* 4. *Carwong.* 5. *Torong.* 6. *Salay.* 7. Et *Palar.*

### 3. De Palmis Ramosis, & Fructu Strobiliformi.

I. **D**E *Pseudo-Amomo*, *Garziæ* ab Horto & *Donrai*, Pedem Columbinum referente, seu Palma *Pangdan*.

Quondam florigeras Palmæ *Pangdan* Spathas pro *Amomo Garziæ* & *Donrai*, pedem Columbinum referente habueram. Has C. *Clusius* in *Exoticis* pulchrè, & concinne describit: cujus fragmenta aliquot ramulis constant, quibusdam foliolis adeo frequentibus onusti, ut ex foliis consistere videantur, quæve in extremo ita sunt disposita, ut stoculum efforment; ramuli isti simul compacti non ineptè pedem Columbinum referre videntur, nullo tamen odore singulari, aut sapore præditi, &c. Provenit verò Palma *Pangdan* ad maris litoralia, caule plerumque multiplici & ramoso, quem folia aculeis horrida, uti sunt *Aloës* muricatae *Magey*, & his familia ad cacumen usque cochleatim ambiunt. *Folium* singulare orgyia longius est, & unciis duabus latius, in gibbum elevatum, ad latera præduris & acutis spinis sursum reflexis defensum, ad medium verò obtusis, de reliquo solidiusculum & tersum. *Augusto* mense spadicem, pedem *Romanum* longum, protrudit spathis racemosum, ex candido-flavescentibus, & pulvere farinaceo, odorato ac volatili, qualis in florum odoriferorum apicibus, copiosè, dapillitèrque aspersis; ita de reliquo dispositum, ut quemvis trium aut quatuor uncias longum ramulum seu spatham, quæ vix accuratius, quàm à C. *Clusio* describitur, describi potest, pedem plumipedis *Columbæ* eleganter referentem, folium seu spathe similiter odoratum atque flavescens, formæ & magnitudinis involucri foliacei, spicæ frumenti *Indici Maizii*, antequam expandatur, contegat. Integer verò hujus *Palmæ* termes, sive spadix, duodecim quandoque habet jam memorata foliacea involucra, operimenta, elatas seu spathes, & totidem supradescritos ramusculos aut spathas: tanta autem est fragrantia recens spadix, & caput adeo vehementer ferientis, ut cum primâ vice oblatu fuisset, odoris sui vehementia me inebrians, vertiginem simul, & animi deliquium causârit, quod nonnisi postquam me è hypocaufto, quod ejus insectum erat odore, aliò transtulisset, evanuit. Attamen à mulieribus odore ejus delectari afluētis, habetur in deliciis. In sicccato autem, qui ruffescit, odor specialis nullus, aut sapor deprehenditur. Hunc odoriferum Elatarum spadicem mittit *Pangdan*, quam marem vocant, fructum verò nullum.

2. *Pangdan autem foemina*, cujus fibroso-tomentosa radix præbet vicem penicillorum pictoribus, Spadicem exerit non florigerum, sed fructu prægrandi, gemmato, ex aureo-rubente, & fructus seu *Strobilo*, *Ananas* simili, turgentem. Ad hunc *Pangdan* florigerum Spadicem, seu *Garziæ*,



*Garzia*, & *Donræi* ex racemoso fruticosum, seu ex frutice racemosum, ac pedem columbinum referens *Amomum*; versus *Ovidii L. 3. Trist. Eleg. 3. Atque ea cum foliis, & Amomi pulverem misce*: Pro foliis videlicet *Elatas*, seu obvolucra, sive folia illa odorata, Spicæ *Maizii* tegumentis similia; & pro pulvere, illum odorem, ac volatilem *Spathis*, seu ramulis liberaliter inspersum intelligendo, vix non aptè possit detorqueri: Si tamen pro foliis, non *Folium*, seu *Malabatrum* subintelligendum, sed ad *Amomum* referenda sunt. Ast hæc obiter, nullo etenim modo mihi persuaserim, hunc *Pangdan* Spadicem *Amomum* esse posse legitimum, præfertim cum jam de legitimo, seu *Tugis* innouerit, nam ubi in illo *Semen* odoratum, acredo, morficatio & alia?

3. *Barugbarug* sunt fungi in caudice *Pangdang* nascentes, hos nonnulli *Agarico* substituunt, siccos, & maturos ex ipsa arbore collectos.

4. *Palma ramifera Barii*, l. *Baliu*. Species *Pangdan*, & ramifera ut illa, est *Palma Barii*, cujus folio deficcato, arctissimè in spiram convoluto *Bysaiani* antiquitus ad aurium foramina, (quibus *Pamarang*, seu inares aureas, sphericas, atque quatuor uncias latas imponebant) lentè, & absque violentia dilatanda, utebantur. Est autem duos, aut tres transversos latus digitos, & cubitos fenos longum. *Fructus* *Arobilos Pineos* imitantur, qui ut pineas edules nuculas continent. Cæterum *folium*, & *caudex* variam *Indis* suppeditat suppellectilem, imò & ad innumerabilia, ut *Lubi*, *Nipa*, & *Buri*, utensilia concinnanda, & effingenda deservit.

5. *Sabutan*, Palma est humilis, ramifera, Species *Pangdang*.

6. *Gading*, Palma ramifera, simillima *Pangdang*, verum in omnibus duplo major.

7. *Calagumay*, Species *Pangdang*, non ramosa.

8. Alia *Pangdang* Species non ramosa, folium habet fermè spithamà latum.

9. Alia *Pangdang* Species ramifera, fructum fert *Solani Pomi Amoris*, vocati magnitudinis majoris *Cerasi*, rubrum, acido-dulcem, vescum, in cubitalibus racemis, semine referunt simili *Pomi Amoris*.

10. *Palma de Oton*, Simillima est *Coccifera*, fructu tantummodo differens, qui similis est fructui, seu *Strobilum Chamæpalme Nipa*, Nipam verò caudicis altitudine, & fructus superat pluralitate.

11. *Ulango*, Palma ramifera, simillima *Barii*, à qua differt quod per caudicis corpus, quotquot ramos, totidem & radices carpum crassas humum quærentes emittat, quæ deficiente lunâ caduntur, & fila crebra, fortia, delicata, & flava, paucò adhibito beneficio præbent, ex quibus tela, sericeis vix non similes conficiuntur.

12. *Ambulong*, Palma fructum gerit in magno *Strobilo*, ut *Nipa*:

13. *Pitogo de Stam*, Palma est pumila, gratiosa, vix orgyia altior. *Folia*, tharsi, seu rami spinosi, sesquicubitales, compositi & creberrimis, sesquipalmaribus, angustis, rigidiusculis, & porraceis foliolis. *Fructus* videtur esse similis *Strobilo*, seu fructui *Ananas*.

14. *Nipa*, l. *Sasa*, l. *Pawir*, seu *Chamæpalma repens*, palmas seu ramos à repente per lacustria caudice, corpore humano crasso, attollit. orgyiarum trium, spinis carentes, foliis bicubitum, & semissem longis, uncias duabus latioribus, alternè prodeuntibus, *Coccifera* similes, sed majores. *Folia* ultra tumores resolvunt, contusa morbis medentur venenatorum animalium, pulverata, & inspersa ulcera manantia mundificant. *Fructus*, in orbicularem, & magnum strobilum, seu arctè congestum racemum, congestus, creber, fuscus, ex ventriculo in incertos angulos compressus, magnitudine ferè pugni, cujus putamen corticofo-tomentosum.

*Nucleus* edulis, minor castaneâ. Ex *Nipa* fermè eadem sexcenta, quæ ex *Lubi* fiunt, parantur, ut *Vinum*, *Acetum*, *Tuba*, &c.

## 5. *Arbores quarum Fructus à Floribus sejuncti sunt.*

1. *Castanea Luzonis Indis Manloab*, Boholanis *Cayam*, abundat in Montibus *Malagondon*, *Bobol*, *Zebuc*, & *Paracale*, ubi & *Avellanas* provenire ferunt. *Arbor* mediocris est, *folia* spithamæa, triunciam lata, obtusa mucronis loco. *Pericarpium*, Lobus est lævis non hirtus, palmaris, sesquiunciam latus, bivalvis, per maturitatem coloris *Castanei*, internè candicans, & biglandis.

2. *Glandes Siccas*, ex villa *Lodg* allatas adfero, similes sunt *Quernis*, sed breviores. *Folia* arboris necdum videre licuit.

3. *Smilax Luzonis prima*, Indis *Olayam*, an *Lorit*, l. *Luyos*? *Arbor* est mediocris. *Folium* alternum, splendens, atrovirens, obtusum, palmo longius, nervis paucis exaratum. *Glandes* propemodum sphericæ, calyce vix non totaliter contegantur. Harum carnosus *calix*, & subiectus carnosus *cortex*, ubi maturerint, tinguntur croceo, & dulcescunt, esca avium. *Nucleus* albus est, dulcis, & *avellanâ* compar, fragili coopertus putamine. *Arboris Olayam* lac dolorem sistit dentium.

4. *Smilax arbor*, *Luzonis altera*, Indis *Binogulac*.

*Arbor* est fat magna, & frondosa. *Folium* promens alternum, palmum latum, & ferè bipalmum longum, mucronatum, atrè virens. *Fructus* est glans parva, in biungui calculo, virens, necnon & albicanibus notata punctis, tersa, & splendens, matura rubens, frequens ad

ad foliorum exitus, nonnunquam No 25. *Nucleum* continens album, divisibilem, edulem, gustus ex dulci subastringentis.

5. *Pinaſter Luzonis*, Indis *Malabobac*, Hispanis perperam *Turay*. Arbor est recta, altissima, foliis comata tenuibus, acufornibus, triuncialibus, & longioribus. Fructus est Conus puſillus Ceraſo vix compar. Foliorum uſus in balneis, in Scorbuto & Spafmo.

6. Huc ſpectat *Marianorum Gago*, arbor rectiſſima, ligni ſubſuſci, ponderoſiſſimi, & fundum petentis, ferrea duritiei, ita ut ob duritiem non inferviat, ſed negligatur. Foliola gerit tenuia, ut ſunt Pini.

7. *Rofmarinum Ternateſe arboreum*.

*Sinae* foliola afferunt, florum remixta caliculis, neſcio cujus arboris, foliis Juniperi minora, odoris ſere mixti ex *Thymo* & *Rofmarino*, ſuffumigiis infervientia, haec *Hiſpani* Romero de Ternate vocant. An arboris *Paiſpaiſi*, qua propera, folio *Juniperimo*, quod *Aniſum*, & *Cafſiam* redolet? *Aniſum Sincum*, Chabraeo *Indicum*, Norimbergio *Philippinicum*. Eſt fructus, quem Chabraeus *Aniſum* vocat *Indicum*, Cluſius *Damur*, in Luzone *Aniſum Sincum*, *Sinae Puika*, alii *Zingi*, *Hiſpani Anis de Sanglay*: Arboris *Panſpaſſi*, qua abundat in montibus *Baholanis*, folia ferentis latiufcula, odorata. Hujus Iconem, & deſcriptionem communicavit *Fran. Ant. de la Zarza*. *Panſpaſſi* arbor, *Buraguensis* altitudinis duarum orgyiarum: *Baclayonensis* ante viginti annos, a *Foanne Avila* plantata, caudice nunc eſt craſſo trium ſpithamarum, alto orgyiae unius uſque ad ramos, una cum ramis duarum circiter orgyiarum, necdum florem tulit, aut fructum. Arbor ut obſervo ſimilis eſt facie arb. *Cayutanae*, ſeu *Egavae*, a qua differt, foliis alternis, & laevitate, ſeu quod ſpinis careat. Cubitales tharſi, ſeu Folia compoſita, ex undecim, tredecim aut quindecim rarerent crenatis, alternis, mucronatis, ſeſquiunciam latis, & palmo longioribus conſtant foliis. *Panſpaſſi*, ſeu *Aniſi Sinci* Flores, eſt racemiſormis, & exalbida congeries, magnitudine Piperis, frequentium, & Flocco-muſcoſorum nucamentorum.

Non eſt hujus Claſſis, refer ad titulum *Arborum pericarpio pentafori, fructus ſiccio ſtellato*.

8. *Cypreſſus altera*, ni fallor advena. Ramuſculis luxuriat arcuatis. Floret Junio, floſculi tetrapetali ad imum propullulantes ramuſculorum, caeruleo-cinerei, binis ſeſſilibus gravidis apicibus.

9. *Morus alba Luzonis ſpontanea*, Indis. Pumila eſt arbor, maximam quam vidi vix ſeſquiorgyialis erat altitudinis, & jam annoſior.

## 6. Salici affines Arboreae.

1. **T**ugus, B. *Dayonot*, T. crenatum, alternum, Arbor fruticans vietis virgis, folium gerit ſimile arbori *Dodonot*, cujus ſpecies eſt, ſed tenuius, inferne ſine lanugine abſcens. *Julus* floſcens, primum quaſi terſus eſt, mox in piloſum, abſcens, dein ex viridi ſlaveſcens, ex minimis compilatatum granulis evadit ſeminiferum nucamentum, ſpithamæum, & tenue, eſca *Damularum*. Arbor *Dayonog* corticis raſura, refinâ commixta, & temporibus impoſita dolorem lenit cephalicum.

2. *Manguit*, ſpecies eſt *Tugus*, & ei in omnibus ſimilis, excipe quod nucamentum virens, *Julio* Piperis *longi* compar, & ſeminalia vaſcula, ſint parvi, incani & foliacei utriculi.

3. *Dolonot*, T. *Hinderamay*, B. *Pegapega*, H. Frutex eſt ſapius arboreſcens, ligno adoleſcens *Saligno*, albo, fragili. *Cortex* prior cinereus, alter virens, tenax, corticoſus, funiculis parandis aptus, viſcoſo-ſuccoſus, qui raſus recens, & ulceribus impoſitus, ea citò emollit, & tenaciter inharendo purulentam radicem, ut vocant, extrahit. Idem praſtant tenella folia. Folia minutim crenata ſunt, alterna, tenera, palmum lata, ſeſquipalmum longa, ſed & multò majora, trinis luculentioribus ſulcita nervis, veſti applicata pertinaciter inhaerent. Ad foliorum pediculis viridè caneſcentes, ſeſſiles, muſcoſi, florigeri globuli. *Vulneraria* eſt planta, iſſdemque pollere prohibent viribus quibus *Agonoy*, ſcil. emolliendi, diſſolvendi, detergendi, cicatrizandi.

4. *Hanargon* vel *Hanagdong*. Arbor propera, folio rotundo-mucronato, quaſi trinervio, crenato minutim, alterno, ſubruffis nervulis diſcriminato. Flore ad foliorum ſinus in pilulis, crebro, albo, muſcoſo. Folia una cum pauxillo calcis contuſa, & ſub cinere cocta, expreſſa, liquorem manant oleagineo-lacteſcentem, qui calidè tumoribus ex deſluxione humorum ortis illitus, eos diſſipat, atque reſolvit.

5. *Hantitigao*, Frutex, cauliculis ſibi alarum modo oppoſitis, & crebris fruticans. Folia fert ex adverſo poſita, ſeſquipalmaria, ſeſquiunciam lata, in acutum mucronem vergentia, ex glauco virentia, nervorum loco punctata. Flores nivecs, muſcoſos, in palmaribus quaſi ſpiciſormibus *Julis*.

6. *Lingalingaban*. Arbor fragilis, folium promit alternum, crenatum, ſimile folio *Makua Sylv.* Huyatis. Floſculi creberrimi, perpuſilli, herbacei, tripetali, in longioribus juliformibus racemulis ad foliorum exeunt ſinus.

7. *Cularay*, Frutex facie Salicis. *Virgulis* ſerpit longiſſimis, vimineis, in arenofis fluvii *St. Matthæi* marginibus, foliolis alternis, creberrimis, ſubhirfutis conſtitis. Flores in quinque-unguibz caliculis rotundiſolii, pentapetali, purpurei, pleni ſtamibus. Radix longa, corticis ſublutei, carnoſi, ſubdulcis & viſcoſi.

8. *Altera*

8. *Altera* ramosa est *foliis* tenuibus, *bipalmum* longis, alternis, ad quorum quosvis sinus uncia longiores racemi, coloris nativi, *baccis* pipere minoribus onusti, prodeunt.

## 7. *Arbores Flore Fructuæ aggregato, seu ex pluribus Composito.*

1. **D**E *Ficu Indica Syl.* seu *Balete laurifolia prima.* Hujus classis est *Ficus Indica C. Clusii* & aliorum, e ramis emittens radices, in novos, & traduces arborum caudices abeuntes: Etque eadem cum *J. Linschotani* *Arbore radicum, Lusitanis* *Arbol de Raiz,* & *Arbol de Grallas,* quantumvis Clusio, ob innumeras ac multitudine radices suspecta sit. Verum *Ficum Indicam Sylv.* seu *Balete,* aut *Baliti Laurifoliam,* recenter enatum, & pusillum *Danaquit,* aut *Dalaquit,* & jamjam in arborem annosam evectam *Nonoc* & *Nonot,* hujus *Indus* vocat. Hujus *folium* cum *folio Fichs Indicæ caulecæ Palantano Scaliger* videtur confundere. Nomen *Saxifragæ* omni jure sibi fruticescens adhuc *Balete,* vindicat ob ædificia, & saxa quibus communiter innascitur, sese infigit, strictissime adhæret, & irradicata insistit, donec tandem Saxa, murus, & sapius domus integras diruat, ac dejiciat. *Radix* tenellæ arboris formæ *rappani,* carnosa, dulcis, arbore ipsa uberius lactescens. De reliquo inutilis ligni arbor: exoritur autem ex semine *Eruce* multò minori, at maxima, & omnium harum Insularum censetur vastissima, & tantæ amplitudinis, ut in caudicis seu radicum coalescentium, & caudicem constituentium concavo, simul ac femel hominum centum quiescere possint, sub umbra verò plures quam milleni protegi. *Balete* fuisse videtur arbor, quam in *Samar* circum *Catbalogan,* ob *Indorum* superstitiones, succidi jussit *Hieronymus Perez;* plus autem quam centum & viginti pedes in ambitu habebat ipse truncus. *Didacus Lepe* in *Brasilia* Regium inscripsit nomen Arbori, quam sedecim viri protensis manibus complecti non potuere. *Zeiba* *Nicaraguæ* arbor crassitudinis exorbitantis, utpote cujus circumferentiam quindecim aut sedecim homines nequeant amplecti. In *Mexicani* Regis viridario arbor erat, sub cujus umbra mille homines protegebantur. *Melchior Barros* invenit arbores, quæ impetum æquabant jactatæ ex arcu sagittæ. Hinc minimè fidem excedit, illud *Virgilii,*

————— *Vincere summum,*  
*Arboris haud ullæ jactu potuere sagittæ.*

*Sic* *Palatium Regis Ambibeibæ* in arbore extractum, nulla virilis lacerti vis jactu lapidis attingere poterat. Itæ & *Quercus* *Teutonibus* quondam, ut *Ambibeibæ* sua arbor castellum fuit. *Pinum Attali* crassam fuisse tradunt pedes viginti quatuor, altam verò sexaginta & septem. Sed hæc transeunt. Mirabile autem est, nunquam nostræ tantæ vastitatis arborem *Balete* in terra enasci, sed semper aliis in arboribus, saxis aut ædificiis. Hujus adolescentia itæ se habet: recenter enata in aliâ arbore planta, omnium primò tenuia, vieta & prælonga aliquot fila humum quærentia emittit (utpote præcia, in tantam sese abituram molem ac foventis arboris non suffecturum nutritium succum) quæ irradicata liberaliter novam arbuticulæ suppeditant succum nutritium, & alimentalem, quo refocillata, uti & uberius nutrita, mox plurimum assumit pro viribus, & posse incrementi, & sine morâ innumerabilia jam dicta, omni ex parte emittit, & dispergit sese radicantia filamenta, quibus ingrata nutriticem arborem, cujus in sinu enata & fota est, retium aut funiculorum adinstar celeriter undequaque circumdat, confringit, jugulat, ac impiè suffocat & emori cogit: occurrunt verò passim itinerantibus jam dicti audacis ingratiitudinis amplexus. Arboribus *Balete* Indi olim nescio quid Deitatis tribuebant suo more. *Folium* *Laurino* brevius, alternum, splendens, tersum & mucronatum. *Fructus* *Ficus* sunt parvæ, orbiculares, rubræ & insulsæ. Lacteus succus corticis, aut radicis vulnera citissime conglutinat, rupta consolidat, & præsertim abscessos nervos feliciter unit.

P I R E S.

2. *Balete laurifolia altera.* Folio gaudet *Havili* angustiori, alterno ut prima, ad cujus sinus binæ ac binæ ficus, cicere majores, in longioribus pediculis, pyriformes, subvirides & purpureis maculis variegatæ.

3. *Balete tertia spathifera.* Folia gerit magna, mucronata, tersa & splendentia, quibus inanes sphaerula, ut Gallæ innascuntur. In apicibus foliola tenera spadice *Palantinorum* modo imbricatim compacta, & elatis purpureis intacta congeruntur.

4. *Balete quarta Folio Mavolo.* Folio lætatur tertiæ majori, folio arboris *Mavolo* simili magnitudine, formâ & lanugine partis æverlæ.

5. *Balete Luzonis quinta.* Folio comatur spithamâ longo, sesquialmo lato, subhirsuto, valdè venoso, trinervio & aspero ut folium *Ischio.* *Fructus* fert magnitudinis *Castaneæ,* seu *sesquifiles*, & subplanos strobilos, luridè virentes, quasi exuccos, ex numerosis conglomeratos acinis, seu duriusculis, & lactescentibus scellis, in tricubitalibus, & vietiis flagellis.

6. *Balete Luzonis sexta.* Folio luxuriat bipalmari, subrotundo, crenato, nervoso & mucronato. *Fructu* verò magnitudinis *Pyri Moschatellini,* subviridi, insulso.

7. *Havili Luzonis prima,* Species *Ficus Indicæ Sylvæstris Balete.* Folio est simili foliis *Pandacæque,* tenui scilicet, latè virenti & fociato. Ad foliorum sinus ficus exeunt parvulæ, orbiculares, virentes.

8. *Havili Luzonis altera*, aliis *Tabog*. *Folium* habet alternum, priori majus, & venosius, laeve, ut folium *Aurantii*, formæ & magnitudinis folii *Bilingbing*. *Ficus* molles, virentes, formæ & magnitudinis fructus *Banquiling*. Lac concretum, tenacissimum est, recenter prolectum cauterii potentialis vices agit, & ignis actualis modo urit, & exulcerat.

9. *Havili Luzonis tertia*. *Folium* fert pulchellè venosum, perpolitum, & protensius mucronatum. Ad ejus exitum semper binas, ac binas *ficus*, magnitudinis nuclei *avellane*.

10. *Havili Luzonis quarta*. *Folio* ornatur crasso, glabro, eleganti, magnitudinis tertiæ, seu palmari, aut sesquipalmari. *Ficibus* viridibus, decem communiter per ambitum gratiosè fulcatis proflantibus, ex orbiculari subplanis, in ramulculorum apicibus congestis. Lac vesicat ut *Secundæ*, & folia *Camaesæ*.

11. *Havili Luzonis quinta*. *Folia* exerit, ferè palmam lata, sesquipalmum longa, alterna, nervosa, polita, pulchella, & latè virentia, necnon subobtusula. *Ficus* glandiformes, flavo virentes in quadriungui calculo. Lac tenacissimum est, & insipidum.

12. *Ficus Indica* Syl. Indis *Isis*, *Ischio*, *Affio*, *Sciocio*, & aliis *Agupit*. *Folio* luxuriat diversissimo, asperimo, & incerto, ità ut in una eademque arbore observaverim folia crenata & non crenata, incisa & non incisa, trifidula & multifidula, angusta & tenuia, alia ampla, brevia & alia longissima. *Ficus* sphaerica sunt rubentes, magnitudinis glandis plumbeæ, insulse dulces, pueris & avibus vesicæ. *Folia* ob asperitatem ligneo supellectili perpoliando deservit. *Fructus* contusi, cocti, & emplasmatis modo ventri impositi, dolores colicos à flatibus ortos lenit, ut *Tibig* primæ. *Corticis* mediani pulverem, vel decoctum exhibent in gonorrhœa, & ad morbillos expellendos. Lac Scabiem, lichenes, callos, clavos, & verrucas extirpat.

13. *Isis altera*. *Folio* affurgit *Querno*, nunc alterno, nunc fociato, aspero, mucronato, venoso. *Ficus* gerit orbiculares, rubentes.

14. *Isis tertia*. *Folio* est ut prior aut alterno, aut fociato, *Lawino* pari sed in palmarem, & tenuem abeunte mucronem. *Ficus* exalbida, rubro punctata, orbiculares, *Cerafo* pares.

15. *Isis quarta*. *Folio* gaudet tertiæ minus mucronato, *Querno*, & nervoso, aspero, singulari, vel conjugato. *Ficu* parva viridi, femine *Mungò* compari.

16. *Ficus Indica* Syl. major, Indis *Tibig*. *Folia* explicat magna & ampla, per ambitum undulata, foliis *Tabaci* breviora. *Ficus* promit in magnis, & geniculatis, è caudice protuberantibus racemis, Pomo *Misniaco* ferè pares, flaventes, punctatas.

17. *Tibig altera*. *Folia* exerit foliis arb. *Carmon* similia, spithamam longa, sesquipalmum lata, rarius & majusculè denticulata, *Florem* corymbi, aut pilularia nuceamenta in cubitalibus flagellis, muscosa, fusca, femine *Mungò paria*. *Ficus* pariter, ut primæ, in magnis racemis de arboris trunco propendent, pomo supares, virides, magna hiantes concavitate.

18. *Ficus Indica* Syl. *Paquiling* vel *Sumag*, Indis. *Folia* sunt leviter crenata, alterna, spithamæa, exuoca, asperima, latere ramosa spectante, à nervo medium secante, multo angustiori altero, odorifera siccata, & ideo *Indi* ea *Orizæ* decoquendæ substernunt. *Ficus* sphaerico-turbinatæ, hirsuta, ad medium quasi tribus unguibus notatæ, habitiori *Cerafo* pares, externè virentes, internè crocææ, in racemis ad foliorum exitus.

19. *Paquiling altera*. *Folia* gerit priori ampliora, minutim crenata, *Ficus* orbiculares, in parvo, & quadriungui calculo, umbilicatas, rubentes, magnitudinis *Mespili*, in racemo congestas.

20. *Ficus Indica* Syl. Indis *Kulè*. *Folio* superbit pulchello, splendicanti, terfo, & latè virenti. *Fructu* verò pyriformi, rubello, dulci, velco, in ramorum apicibus frequenti, *Pyri moschatellini* magnitudinis.

21. *Ficus* Syl. *Indica*, *Tubug*. Arboris caudex ex atro rubet, maculifve virentibus ac candidis variegatur, lignum nullo modo flammam concipit. *Folium* obscurè & luridè viret, spithamæum est, & fermè palmum & medium latum. *Ficus* *Cerafo majores*, ferrugineæ, in racemis frequentes è caudice propendent.

22. *Ficus Indica* Syl. Species est & *Labni* in Sanguil *Tinay*, cortex excellens *Consolida*, ficibus similibus *Ischio*.

23. *Ovangan*, item 24. *Hope*. 25. *Yine*, *Lamiyo*, & 26. *Palapat*.

27. *Putad*, l. *Potad*, seu *Palma-ficus*. *Caudice* affurgit recto & alto, nec ramifero. *Folia* bicubitum longiora, nervosa, aduncè crenata, in summitate radiatim congeruntur, inter quæ *ficus* pyriformes, nuce *Juglandinæ* potiores, striatæ, subfuscæ, durifculo, & corticoso putamine donatæ lactescensive congeruntur.

1. *Cynoglossum Arbor*. Hispanis in Luzone *Lengua de Perro arbol*, Indis *Baët*, *Talinasso*, *Suro-suro*, & *Sorog-sorog*. An Species *Euphorbii*? Planta est arborecens, sesquiorgyalis, nec lignosa, nec herbacea, sed *Tumæ*, & *Cereæ spinosæ* analoga, spinis horrens, perpetuò virens, copiosè lactescens, & sepiendis hortis aptissima. *Caulis* si annosior, teres, brachialis, & subfuscus; si tener virens, & quinquangularis, angulis cochleatim retortis, & undulatum in eminentiores foliorum sedes elevatis, ut sunt rami in adultiore planta. Ad foliorum sedes perpetim gemini, fusci & adunci aculei: *Folia* maxima spithamæa, reliqua sesquipalmaria, aut palmaria tantum, crassa ut *Sempervivæ*, & nullis luculentioribus exarata nervis, præter per medium excurrentem qui angulosè prominet, oblonga, in obtusum vergentia mucronem, & ubertim lacteo, acido-subadstringente liquore scatentia. *Flores* exigui supra foliorum exitus, trini semper in uno pedunculo, fermè sessiles, quorum medius habitior, pentapetalus, petalis curtis, & crassis, flavens, relicta in medio planâ, & pentagonâ areolâ. *Seminis* vascula rarenter perfici videntur. Lacteam succum epotum ventrem subducere ferunt, auribus inditum

inditum tinnitum tollere, lichenibus, ac ulceribus fordidis & malignis impostum, ea extergere, & mortificare, ut *Dracontium Lunas*, *Perende Malavarensium*, & *Ulcerariam Alexandri*. *Folia* contusa, & sale mixta pisces inebriant, ut *Cocculus orientalis* piscatorius. Hæc balneis adjiciunt vaporosis in cura Morbi Gallici. Convulsivum illud symptoma Scorbuticis superveniens ex refrigeratione, suscepto madore, aut etiam potu aquæ frigidioris, Indis *Paguru*, quo lingua, & membrum virile spasmodicè retrahuntur, curari affirmavit *Hyacinthus Capdevilla*, folia *Sorogorog* linguæ imponendo, & succum *Magey*, id est, *Alcôis Mawicatæ* assâ propinando.

## 8. *Arbores fructu ex pluribus composito, eove Conoide squammoso.*

1. **A**THE arboris caudex rarè sæmur crassitie æquat. In *Luzone* sexto, plantam à femine enatam, mense fructiferam vidi. *Folia* alterna, palmaria, sesquiunciam lata, obtusè mucronata, casè virentia. *Flores* ex tribus viridè flaventibus, crassis, & angulosis petalis, & flavo constant disco, seu umbone. *Fructus* est conoideus, squammosus, ex viridi (ob superinductum quemdam album, tenuissimum, & quasi roridum mucum) albescens, factus alba, acido-dulci, & butyrea pulcra, quasi in dentes cuneiformes digesta, quibus crebra oblonga, nigra, splendens, & *Pines* crassiora, nuclei albi impacta officula.

2. *Chirimoia*, Species est *Atbe*, arbor major est, folia, flores, & fructus *Atbe* similia: *Fructus* quandoque bipalmum longus, dulcissimus, & puto dulcescit dulcedine dulcius ipsa, hinc præfertur huic, fructus *Atbe* qui gratior palatui quia acido-dulcis. Differt, quia l. pluripyrænus ut *Atbe* l. exos:

3. *Anona*, Arbor est procerà: *Folia* foliis *Atbe* majora, & magis acuminata. *Flores* iisdem tripetali: *Fructus* duplo, aut triplo major, coloris ex subluteo, aut etiam nativo, rubentis, & squamis minus profertantibus, aut distinctis, nec ità friabile arenosis, nec singulatim decedentibus ut in *Atbe*, sed magis cutaceis. *Caro* alba, minus butyrea, officula majora, & fusco-rubentia.

4. *Anona Sylvæstris*, arbor est alta, passim viâ quâ *Mexico Acapulcum* itur abundans. *Fructus Simiis* in escam cedit.

5. *Anonilla de Tabasco*. *Fructus* est formæ exiguæ *Anonæ*, laxativus, aromaticus, adstrictoria simul pollens virtute, unde in alvi profluvio Panacæ adinstar perutilis est.

6. *Arebam* arb. *Jacobi Zanonii*, hujus radix *Matris Dei* dicitur, *Folia* habet tripartita, solida ut *Myrtus*: *Flos* alba, è cuius medio oritur fructus squammatosus, figuram piscis habens, qui in pulverem redactus, & cum aqua bibitus, est optimum remedium pro febribus. Mihi retulere fruticem esse spinosum, radicem aqua dissolutam, & illitam tumores dissolvere, specialiter scirrhusos, extergere carcinomata, & maculas oculorum sanguinolentas, nubeculas verò, & suffusiones succo *Limoniorum* mixtam. Vulnerariam esse inspersam, & assumptam. *Radix* quam habui, erat lignea, solida, subflava, crassitudinis sesquiuncialis, tantillum ex aromatico-amaricans. *Cortex* deforis griseus erat, internè helvus, carnosus-succosus, saporis ex subdulci, ligno magis aromatici, & amaricantis.

V I R E S.

## 9. *Arbores Fructu Tuberculoso echinato.*

1. **D**URION, in *Mindanao Dulian*. Arbor magnitudine æmulatur *Juglandem foliis* est *Laurinis* floribus ex candido flaventibus; difficulter propagatur, & viginti circiter annis cunctare solet, antequam fructificet. Invenitur in *Macassar*, *Bornei*, *Malaca*, *Dapitan*, *Samboangan*, *Jold*, *Basilan*. *Fructus* celeberrimus est, & ab omnibus dilaudatus, Conoideus, tuberculoso-echinodes, magnitudine *Melopeponis*, cortice denso, nec adeò duro, coloris viridescens, formâ prope modum conveniente, cum cortice fructus *Nancæ*, *Dugdug*, *Rhymay*, *Marenes*, *Camangsi*, *Aripolo*, qui omnes cortice conteguntur verrucoso-echinodè, obtusioribus verò, & longioribus, moleculisque aculeis, his omnibus obitus est *Durion*. Maturus facilè in senas dissepitur partes, ob totidem carinulas, per longum excurrentes, exhibentes massam butyream, nive candidiorem, & inasuetis ob odoris capacei vehementiam, adversam, assuetis verò gratissimam. Nuclei costii, & tosti, ut *Nancæ* eduntur.

2. *Fructus Paradisi Insulæ Iolo*, Hispanis *Fruta del Rey*, quem *Alzina*, *Combes* & *Colin*, nullo *Europæ* fructui præstantiâ cedere scribunt, ni fallor, congener est *Durioni*. Deforis violaceus est, cortice crasso, & rudi, magnitudine *Pomi* habitioris internæ, cuneiformes, carneæ, offæ coloris rosei, quibus nuclei infunt amygdalis jucundiores. Tanti æstimabatur à *Mauritanis*, ut non nisi Regi, & regiâ descendentibus profapâ delibare liceret, putamina verò, ut res factæ, inter vulgum distribuebantur.

3. *Nanca* in Luzone, in Malabar *Jaca*. Arbor sat alta, & vasta, frondosa, ligno levi, flavescente, & non facile corruptibili, hinc ad instrumenta musica paranda, expeditur. Folia spithamea, alia pedalia, hæc bipalmum, illa sesquipalmum lata, flavo-virentia, crassiuscula, aromatica, & alternatim appensa. Floris loco mittit *Fulum* flavescens, digitum longum & crassum, qui, ut volunt, in fructum adolefcit, hunc in *Nanca*, *Camangsi*, *Atipolo* & *Tugup*, Indi *Aclam* vocant. Croceum elate, seu involucrium, integit tenellum *Fulum*, seu fructum, simul & tenellius folium, unâ cum tenerimo sibi simili alio involucrio, quod pariter vicissim aia dictis similia concludit, & sic in infinitum, ut ita dicam. Fructus ovalis est, prægrandis, quandoque quinquaginta librarum, plerumq; de caudice, & ramorum crassioribus, uti & ex ipsa radice subter humum exiens, quem intumescencia & terræ circa radices fissuræ indicant. Cortice obtegitur viridi crasso, constante ex verrucosis papillis, farctus verò est malsâ albâ, spongiosâ inspidâ, & inutili, in cujus concamerationibus, offæ carnosæ-cutaceæ, citrinæ, capas olentes, dulces, gustui gratæ delitefcunt, candidis, mediocres castaneas magnitudine, forma & sapore referentibus nucibus, gravidæ. Difficilis hic fructus est digestionis. Nuclei *Saccharo*, ut *Amigdala* obducti, secundis deserviunt mensis. *Nancæ* caudicis cortex contusus & temporibus appositus hæmorrhagias sistit.

4. *Camangsi*, arbor est mediocris, montana, ramosa & fragilis. Folia ampla & crassa, bi- aut etiam tricubitalia, septem aut novem in mucrones vergentibus lobis ornata: *Fulus* spongiosus, pollicem crassus, spithamâ longior lutescens, & molli obfusus scabritie, hunc in Siao *Cocca* vocant. Fructus *Nancæ* similis est, sed minor, lactescens, & ramorum summitatibus appensus, ut fructus *Atipolo* & *Tugup*. Noces fructus decocti, edules evadunt. Fructus sub cinere coctus estur, ut *Rhymay*. Caro *Saccharo* conditur. Lac concretum tenax est & candidum, consistentiæ *Gummi Ammoniaci*.

5. *Atipolo*, Arboris, maris folium sexduplo majus est femine, de reliquo lobatum, ut est *Camangsi*. Arbor sylvestris est ut *Camangsi*, sed caudice proceriori, & crassiori, non raro pedum quindecim diametri, ligno solido, resinoso, & amaro, ætatem ferente, quapropter ad Monoxyla queritur. Fructus fructui *Camangsi* minor est, verum non flavens ut ille, sed rubens. Resinosum *Gummi* ex lacte coagulatum *Cololet* vocant, candidum est, & tenacissimum, unde Visci loco deservit, & cultris manubriis inferendis aptissimum.

6. *Tugup*, l. *Togop*, Leytensium, in Mindanao *Maranes* vocant. Arbor montana est magnitudine *Atipolo*, ligni fragilis, & levis, Folia *Atipolo* majoris. Fructus lutescit, & flexibilibus horret aculeis, massa repletus est alba, dulci, mollicula, cui grana nigra pineis similia innatant. *Maran* ita describit *Combes*, Fructus magnitudinis *Melonis*, corticis crassi, rarerent oculatim echinati, friabilis, & corticis *Anonæ* modo facile squammatim separabilis, caro butyracea, alba, ossibus ciceri paribus, superinducta ut in *Asbe*. Lac in Gummi coit rubens, inodorum, tenacissimum, quod ut Viscum ad aves decipiendas deservit.

7. *Rhymay Marianorum*, Arbor est ligni fragilis, resinosi, & viscosissimi lactis, ad caudicis imum lata emittens fulcra. Folia magna trilobata, vicissim in minores divisa lobos. Fructus cortice tuberculoso papillari intectus, flavescens, magnitudinis capitis humani, nucibus carens, crudus non est vescus, sub cinere coctus panis est ordinarius *Marianorum*.

8. *Dugdug Marianorum*. Similis est *Rhymay*, sed minor.

9. Arbor Fructu *Echinoide*, *Catanduanensium*. Fructus vescus est, aculeis molleculis obfusus; ut folliculus *Achiotl*, sed major est.

10. *Bangi*. Arbor folio gaudet mediocri. Fructum gerit magnitudinis *Aurantii* Sinici *Lucban*, viridem, orbicularem, tuberculofum, seu verrucosum, edulem, cujus nuclei inebriant, canes verò interimunt, nisi aqua potiantur. Lactescit.

11. *Gumiban*. Arbor, species *Atipolo*, cujus folio gaudet. Fructus formæ est *Camangsi*, verum mollibus, & sesquiuncialibus aculeis, ut *Erixaccus* horridus. Ex lacteo succo viscum conficiunt avibus inviscandis dicatum, *Indis* *Potot*, & *Badta*.

12. *Bancal*, *Tag*, *Cabac*, *Byf*, *Meludbalan*, *Catan*, & aliis *Hambabalar*. Arbor est magna, & vasta; cortex fuscus, crassus, & adstringens: Lignum flavescens *Gummi Guttae*, sed evanescentis, luteo inficiens. Fructus pomo minori suppar, ex albo virens, imbricatim squammofus, & floribus parvis, candidis, suavissimè olentibus undique obfusus, prouti fructus *Nimo*. Lignum tingendis, & inficiendis lineis, gossypinifve aureo colore deservit. Foliis maris est viridi morellum, femine ex viridi flavum, cæterum spithameum, sesquipalmum latum, & obfusum, quod sub cinere coctum, & impositum dolores mitigat, tumores resolvit, ulcera emollit, vulnera mundat, confusa consolidat.

V I R E S.

An Lignum *Bugia*? seu Lignum *Americanum flavum*, *Fussick-wood*? An ab hoc distinctum, Lignum flavum ut *Gummi Gutta*, *Malagondonense*? Est arboris magna.

13. *Osa*, *Ufao*, *Tfao*, Boholanis T. Panungian: in *Malagondon* *Alpay*, *Hispanis* *Lechias*, *Sinis* *Li-chi*. Arbor altitudinis est *Juglandis*, folia *laurinis* majora, alterna, spithamea, pronâ parte morella, & nervis fuscis exarata, Flores candidi, & odoriteri. Fructus parvo ovo gallinaceo sape compar, verrucoso-membranaceo cortice intectus, primum viret, maturus rubet, desiccatus fuscus est coloris, continens buccellam carnis candidæ, diaphanæ, & gratissimi, acido-dulcis saporis, in qua nucleus oblongo-teres, lavis glandiformis, rubrè fuscus latet. Abundat in montibus *Batan*, *Palicpican* in *Zebu*, *Bobil*, & *Basilan*. Huc spectat fructus à *Clusio* pictus & descriptus fol. 36. No. 5.

14. *Boa*, *Boboa*, *Boboas*, *Boasbas*, *Bysaianis*, *Sinis* *Lung-yen*, id est, *Oculus Draconis*, *Hisp.* *Longanes*, *Lanzones*. Aliis & *Langareisan*, & *Alangavisan*, *Coacles*, *Aluray*, *Tambis*, *Alaviao*, & *Uangiap*. Diversis scilicet in Provinciis. Arbor *Ceraso* similis, sed folium longius, & tenuius est annuè bis fructificans. Fructus ex melioribus, & sanioribus appetiscibilis, & innocuus, etiam

V I R E S.

amfi

amī liberalius efitetur, copioſius aſſumptus urinam faciliat, & ejuſdem attemperat ardorem, recens ſaporis ſuavis acidulo-dulcis, paſſus uvæ paſſas ſapit, racematim de caudice arboris proveniens, figuræ, & coloris pruni *Brunenſis* habitioris, putamine verrucoſo-membranaceo coopertus, quod in ſiccò fragile eſt, & rubrè fulcum. *Caro* niveo-pellucida eſt, officulo obvoluta, quod ſphæricum, avellanæ compar, nigrum, politum, & ſplendens, cujus nucleus amarus, & lumbricos fugans. *Langaraiſan*, ſeu *Mangaraiſan*. *Aluray*, ſeu *Tambis*. *Akarviao*, & *Hanguiap*. Et *Coacles* ſi non ſunt nomina ejuſdem *Boa* diverſarum provinciarum, ſunt ſpecies ejuſdem, prouti ex relationibus, & adnotationibus diverſis obſervo & colligo. *Lanzones* Mindanai, eſt *Boba* Piſtorum, *Fran. Combes*. Eſtque fructus magnitudine *Nucis Regiæ*, corticis citræci, tenacis, continens tres aut quatuor carnis ſuaviſſimæ buccellas, ſaniſſimas.

15. *Pancoro*, *Pancurod*, & *Nino*. *Arbor* eſt mediocris, ex cujus apicibus, fructu, & radice Indi addendo *Pandacague*, *Tabàs*, & *Maraobarao* radices, balnea parant vaporoſa, convulſivo affectu *Pacarū* perutilia. *Folia* habet conjugata, ſpithamæa, ſeſquipalmam lata, venoſa, ſuccoſa, & ſtævientia: *Fructuum* virentes, & tuberoſi prodromi, è foliorum ſinibus prodeuntes, pluribus, candidis, & pentapetalis exornantur ſtoſculis, ſeu rot, quot oculos, ſeu teſſellas futuri fructus incrementum fumendo habituri ſunt. Fructus conica, teſſellata, & ſtrobiliſiformia poma ſunt, ſtævientia, avium eſca; crebro, ſtæviente, parvo, & compreſſoſemine impleta: Hæc matura nonnulli *Indorum* ad ventris dolorem, & ventriculi mitigandum eſtant, ardet verò ex ſubdulci ſapore ut *Capſicum*, eorum mollecula, albicans, & graveolens caro, & partum accelerare, & abortum cauſare ſerunt. *Lignum* flavum eſt, & à nodo, ſeu geniculo ad geniculum, calamum ſcriptorium pari foramine pervium, medullæ loco. *Cortex* radice *Croco* rubicandior eſt, quo addito calcis pauſillo, linea, & goſſypina tincturâ jucunda, pretioſa, & *Laccæ* æmula inſciuntur. Partibus verò æqualibus rad. *Nino*, & *Curcumæ* croceo tingunt colore. Cum magis vivum, ac ardentem volunt, *Ligni Cabac*, ſeu *Ligni Americani* flavi, *Fuſtick-wood*, adſciunt inſufum. Sed & ligni *Quiliquili* decoctum croculo inſicit colore: hoc Ligno tincta *Dinarag* vocant, quæ ob odoris gravitatem inaſſuetis animi deliquia cauſare ſolent. *Ligni Hincot*, an *Braſſilium* morellæ tingens, **Log-wood** fragmentorum decocto violaceo inſciunt, verum ſi lignum *Cabac*, corticem radice *Nino*, vel *Dulao* addideris, latè virenti tincta habebis colore. *Nino*, ſeu *Pancudo* folia ſub cinere aſſa, ſale mixta, & calidè impoſita, vibices ſanguine concreto tumentes diſcutiunt, & reſolvunt. Ventri admota lumbricos expellunt: Ulceribus, ea mundant, & detergunt: Apoſthemata, & exituras emolliunt, & rumpunt. Decocti vapor per inſundibulum receptus, callos, clavos, & verrucas radicitiſ evelunt, & extirpant.

16. *Lakbangan* ſpecies eſt *Nini*. Quâ alutas rubro inſciunt.

17. *Haguimit*, ſeu *Aimit*. *Arbor* magna orgyiarum ſex, *caudex* bicubitalis, *cortex* nigricans, *lignum* album, & leviuſculum. *Gummi*, ex inciſi caudicis profluente lacte concreſcens, album, tenaciſſimum, ſaporis aut odoris nullius, conſiſtentia eſt *Gummi Ammoniæci*. *Folium* crenatum eſt, hiriſutum, aſperum, ſubrotundum, minutim crenatum, ſpithamæum, bipalmum latum, nervoſum, obſcurè virens, infernè flavescens. *Fructum* fert edulem, rubrum & dulce, formæ & magnitudinis *Mori* minoris, in tricubitum longioribus, calamum craſſis, & turionum *Aſparagi* modo apices finièntibus, funiculis, ſucceſſivim intervallis ſeſſilem, & ſemine *Eriacæ* ſimili reſertum. Cinis oleo *Cocci* mixtus, & pedibus cedemate tumentibus, 24 horis illitus finiunt, mox decocto *Viticis* maritimæ, *Conyzaæ Helionitidis*, & *Schœnanthi* abluitur, & idem quatuor aut quinque reiterando, tumor diſcutitur.

## 10. *Arbores Pomiferæ, quarum Flos ſummo Fructui inſidet.*

1. **T** *Ampoy*, *Goæ*, *Iambo de Malaca*. *Arbor* eſt magna, & frondofa, *foliis* gaudens flavè virentibus, teneris, ſubdulcibus (ſæpius ex neſcio cujus inſecti morſu in creberrimis, rubras, & carnoſas quaſi baccas extuberantibus, & ſeſe in racemi figuram convolventibus, in baccis inſecta ſubviridia, hexapoda deliteſcunt) ſpithamæis, aut ſeſquiſpithamæis, palmum, aut amplius latis, mucronatis, conjugatis, & pluribus nervis, qui quaſi folium aliud delineant, exaratis. *Flores* quadripartitis inſidentes calycibus, *Macarpæ* modo, tetrapetali, rotundi folii, rubentes, creberrimis albis ſtaminibus, flavis apicibus ſtaggiatis & longiori umbilico gravidi. *Fructus* *Pyris Apianis* ſuppare, aut majores, figuræ ventricofæ, & majoris *Gariophylli*, decuſſatâ redimiti coronâ, in racemos congeſti, in ramorum proveniunt apicibus, qui primum ex pullo virent, mox flavescunt, ſaporis dulcis, roſas redolentis, ſed paucæ, & ſtuporæ carnis, quæ commanſa exugitur: *Nucleos* habent molles, coloris terrei, inæquales, guſtiſ, adſtringentiſ, qui in fructu ſtrepitum edunt, & avellanæ magnitudinis ſunt.

2. *Balaebac*, l. *Salac*, l. *Calucup*. *Tampoy* eſt *ſylveſtris*. *Folium* brevius, oblongo-rotundum, ex aromatico-subdulce. *Flores* & *Fructus* ſimiles *Tampoy*, verum minores.

3. *Calobcob*. *Arbor* eſt fructu ſimili *Tampoy*.

4. *Higuis*. *Arbor* colitur in *Catanduan* ob fructum veſcum, qui orbicularis, & aſperiuſculus deſoris; *Folia* ſimilia ſunt foliſ arboris *Tampoy*.

5. *Macupa* *Luzonis*, *Byſitanis Camalongay*, in India *Yabo*, l. *Yambo*, l. *Jamboli*. *Arbor* eſt frondofa, altitudine *Cypreſum* æquans, *Ligni* fragiliſ. *Folium* folio *Pyri* latus. *Flos* creberrimus, & pulcherrimus, ſimiliſ *Tampoy*, ſed ſtaminibus coccineis, quibus deciduis humus gratioſiſſimè

tiosissimè infernitur. *Fructus* ex atro rubent, spongiosi sunt, & acido-dulces, pyriformes, & unico, molli, majori, & globofo *officulo* impleti.

6. *Malabugi*. *Macupa* est sylvestris, *folia*, *flos*, & *fructus* similia *Macupæ*, at minora, & *fructus* minus dulcis.

## II. Arborea Pomiferæ, quarum Flos imo Fructui cohæret.

1. *Zapoti*, vel *Cypoti*, ita propriè dicta, distincta à *Mammei*. Arbor est altissima, *foliis* nigricantibus, longiusculis, & *ligno* in aquis incorruptibili. *Poma* magna sunt, *cortice* scabro, & spadiceo, *carne* candida, & gustosissima, *nucleis* oblongiusculis, glabris, & ex nigro relucens; hæc quandoque antequam plenè maturuerint, subter terram defossa, superimposito igne excoquantur, ut ita asæ urgente necessitate panis vicem præbeant. His ad pediculum recisis, succum lacteum, inde manantem colligunt, & inspissatum variis inficiunt coloribus, inque bacillos dein calamum scriptorium crassos, cogunt, ac desiccant, quos in Jucatan *Zba*, in Mexico *Zbikle* vocant, & mulieribus pro masticatorio ad dentes detergendos, & confirmandos deserviunt.

2. *Zapotl chico*, id est parvum. An *Oviedi Auzuba*? *Folia* Pyri, tersa, atrè & pulchrè virentia, in ramorum apicibus congeruntur, & liquorem lacteum, tenacem fundunt: *Poma* corticis membranacei, coloris terrei, magnitudinis habitioris *Mespili*; *pulpæ* griseo-lutea, lactescens, saporis subdulcis cum faldedine; *Ossa* lena, fermè uncialia, compressa, polita, & fusca, albâ & longiori striâ umbilicata, putaminis solidi, vitrosè fragilis ut *Zapotl Mammei*; *nucleus* albus, ut *Amygdalinus*, moricans ex subdulci. A præcedente non differt, præterquam quòd arbor litoralia amet, & *Poma* minora sint, gustuive nonnihil, sed gratè falsi. *Flores* pusilli, hexapetali, virentes, cum candido calyculo in medio.

3. *Zapotl blanco*, id est, album. Colore *pulpæ* pomi, à nigro tantummodo differt, quæ candidissima est, & somnum reconciliat refrigerando, humectandoque.

4. *Zapotl negro*, id est, nigrum, Jucatanensibus *Ulx*. Arbor vasta est, & frondosa, *foliis* alternis, crassis, perpolitis, nitidis, obscurè virentibus, spithamæis, & palmum latis. *Cortice* nigro, ligno flavescente, molleculo, vix igni apto. *Flos*, qui aureus, orbiculato-pentapetalus est calyculus, alio quasi pentaungui, & florè majori insidet calici. Huic succedit *Pomum* communiter latius quàm altum, magnum, tersum, & deforis semper virens, immaturum, radice *Ari* modo fauces adurens, maturum mollescit, & *pulpæ* mollecula, nigra, aut fusca repletum est, saporis *pulpæ prunorum*, unâ cum quinque vel sex *ossibus* corneis, helvis, uncialibus, unò altero latere crassioribus.

5. *Zapotl de China*, seu *Sinense Xi-cu*. Hispanis *Chicoy*. Lusitanis *Figogaque*.

*Arbor* procerâ est, *folia* singula, ac singula, uncias sex longa, tres lata, paucis exarata nervis. *Lignum* album, fragile. *Poma* communiter pomi ordinarii sunt magnitudinis, quasi conica, alia tamen nuces *Juglandes* vix superant, suntque exossa, verum & priora *Paranas* allata sunt sine ossibus. Cæterum *Caricarum* modo ad solem desiccantur, suntque ita curata itineribus transmarinis, & mensis secundis aptissima, aqua scilicet prius macerata, mox *Vino*, *Saccharo*, & *Canelæ* pulvere conspersa apponuntur. Recentia duplici insident caliculo, deforis tenui, cinnabarino, & membranaceo teguntur putamine, immatura acredine morlicant vehementer, matura carne farciuntur molli, lutescente, grati saporis, cui oblongo-compressa, cornea, uncialia, tersa, coloris terrei interjecta sunt officula. *Species Tertia* carnem habet solidiusculam ut *poma*.

6. *Damul* fructus est *Luzonis* Sylvestris similis *Chicoyio*, solidioris *pulpæ*, magis rubentis, & minus dulcis.

7. *Mavolo*, vel *Maybulu*, *T. Talong*, *C. Camagong*, *B. Arbor* est montana, spontanea, magna, cujus caudicis *cor* pulchrum, solidum, & selectum est *Ebenum*, id est, lignum aterrimum. *Foliis* luxuriat crassis, nigro-virentibus, parte aversâ argenteâ, & pruriginem causante lanugine incanescens, quandoque sesquispithamæis, & palmo latioribus. *Flores* parvi, candidi, tetrapetali, petalis carnosis, caliculo quadrangui insidentes in apicibus racematim congeruntur. *Poma* magnitudinis majoris *Cytonii*, helva, & nitente lanugine obducta, unde nomen *Maybulu*, id est, *Pilosum*, formæ sphericæ, aut ex orbiculari compressæ, coloris internè candidi, vel morelli, exossa, aut quatuor [i. sex ossibus] corneis ossibus *Zapotl nigri* magis compressis, referta. *Caro* solidiuscula ut *Pomi*, saporis grati, nigrescens cum decorticatur ex cultri contactu, de reliquo sana.

8. *Mavolomas* non fructificat, *folium* habet minus, ligni matricem majorem, magis nigram, & elegantem.

9. *Hantol* Indis, Hispanis *Santor*. *Arbor* alta est, & vasta, trifolia, *folia* particularia spithamæa, & sesquipalmum lata, parte supinâ obscurè virentia, pronâ lanugine incanescens, decidua, rubentia, trina continuo in uno sesquipalmari pediculo. *Flores* perpusilli, bene-olentes, subflavi, ex quinque *petalis*, & caliculato fructus rudimento constantes racematim congeruntur. *Poma* magnitudine, figura, qualitate, sapore & colore *Cytonia* eminentiuntur, verum minus lanuginosa, in eorum medicullio, quatuor aut sex, cornea, fusca, magnitudinis majorum *fabarum ossa*, membrana tenaci cooperta, & carne albâ, mollecula, gratè acida, tomento inharrente obvoluta. Ex hac *Rob*, grati saporis, *Rob Mororum* vices gerens



gerens paratur, ex fucco vero *Pomi* Syrupus, qui *Cytoniorum* fubftituitur. *Poma* de reliquo paffim, & copiofe faccharo condita, pro bellariis affervantur.

10. *Lagmag*, An *Camag*? Arbor folio & fructu fimilis *Hantol*, fructus tantum magis compressus est; Abundat in *Caraga*.

11. *Pona*, aliis *Pyris*, & *Taclananae*, Hispanis *Santor amarillo*. Arbor est mediocris, montes amans. Fructus sunt *Poma* pomiformia alia, alia pyriformia, flaventia, edulia, grate acida, sed faccharo conspergi oportet, probè matura tantisper mollecula, & labia flavo tingentia, ossibus referta corneis ut *Zapotl* nigri, sed internè flaventia sunt, ut caro pomi ipsius. Febri laborantibus grata, & proficua.

12. *Bilucan*, Tag. *Batuan*. Byl. est C. Clusii *Exot. Lib. 2. Baruce*, arboris Hura, seu *Carca-puli Acofæ*, Hispanis *Fruta del Macbin*. Arbor magna est, abundat in montibus *Hblo*. Foliis terfium, & perpolitum, acidum, magnitudinis folii arboris *Dobat*, sed tenuius, bijugum seu fociatum, in decuffatis alternis, at fociatis ramulculis quatuor communiter, aut fena. *Fructus* est pomum Sylvestre, viride, carnis modicæ, tomentoso-corticofis, & majoribus fulcatis porcis, octo aut novem ossibus impletum, magnitudinis minoris *Mawolo*, verum compressum, in brevi pediculo, & quatuor infidens unguibus, faporis acidi, deferviens Acetariis, *Chiara* vocatis. Saponis item loco, & ad dealbanda vasa argentea fructus & foliorum, &c. Decoctum infervit. In fructu *Batuan*, quod lapideum sonat, necrante lapidem pellucidum, quem nonnulli *Oculum Cati* vocant.

13. *Daës*, Arbor folio minori foliis arboris *Batuan*, *Fructu* ex globofo compresso, *semine* frequentiori, *Batuan*, defervit ad eadem, ad quæ illa.

14. *Culanos*, arbor est magna, montana: Hujus fructus *ossa* cornea, infipida, fufca, ex tereti-ovalia, & septem aut octo per longum excurrentibus, & profundioribus carinulis distincta, papyracea obvoluta sunt membrana, & tunc quasi formæ sunt triquetrae. Ex Membrana exemptis, & recisis extremitatibus, puellæ filo traducto monilia concinnant, naturaliter etenim foramine pervia sunt.

## 12. Pomiferae Monopyrenæ.

**M**ANGA, *Amba*, *Ambo* & *Ambe*. Arbor est vasta, frondositate *Juglandem* imitans, perpetuò virens. Folia alterna, spithamæ aut longiora, uncias ferme tres lata, mucronata, densa, aromatica, fubacria & obscure virentia. Flores in cubitalibus sæpè racemis, creberrimi, pusilli, fuaveolentes, paleares, pentapetali, stellati. *Fructus* magnitudine sunt ovi anferini, ex ovali-compressi, ad pediculum habitiores, ad imum obtusè extenuati, virides, qui maturè flavescunt, cute contecti membranaceo-carneæ, ut *Pruna*, subjacens flava, & mollecula caro, offi adhæret, & *Malum* sapit *Persicum*. Os compressum est, palmo longius, biunciam latum, albo, & fibroso tomento obductum, cui caro adhærescit, & majoribus aliquot nervis per longum excurrentibus fulcitum, & ex tenacissima membrana contexto putamine constans: *Nucleum* claudit album, biunciale, & unciam latum, ex variis quasi fragmentis compactum, faporis austeri, & adstringentis, qui denuo primum, tenaci, albo, & tenuissimo putamine, seu libro, mox alia & subfusca cuticula, seu leberide involutus est.

*Mangæ* Species sunt varia, nec arbore differunt, Nonnulli plures viginti haberi referunt:

1. *Manga Alfonsoina*, fructu est omnium maximo.
2. *Manga Ravela*, est ordinaria descripta.
3. *Manga Blanca*, albo est fructu & magno.
4. *Manga Carrera*, fructu est magno, subrotundo:
5. *Manga Secreta*, fructu mediocri, subrotundo, lutescente.
6. *Manga Malagassa*, subplano, mediocri, & luteo est fructu.
7. *Manga Brava*, sylvestris est & nociva.
8. *Babo*, vel *Pau* species *Mangæ*, minor, arbore non differt, *Fructus* minor est, triuncialis, sesquunciam latus, carnis paucæ, offe magno, *Mangæ* minori, sed simili.
9. *Babo agrio*, Lusitani Goani *Mangam chupadeiram de Cayro* vocant, mediocri est fructu, acido, & paucæ carnis; communiter sale, & aceto condiri solet.
10. *Babo dulce*, Lusitanis *Manga Barreinna*, fructu mediocri, dulci, hinc & cruda editur.
11. *Babo grande*, Lusitanis *Manga Ravela*.
12. *Malopau*, seu *Paupawan* Pampangorum, Species *Babo* Sylvestris.
13. *Balono* Pampangorum, Species *Babo* Sylvestris: Hunc ita describit F. Combes. *Fructus* ferè similis *Cytonio*, decorticatur ut illud, caro alba, spongiosa, digitum crassa, cujus fuctus exigitur, super os magnum, & corneum.
14. *Ambare* Species est *Mangæ*, seu *Babo*. *Fructu* formæ habitioris *Pruni*, parte supernâ in papillam fastigiato, coloris flavi, ut habet *Acofa*, *Garzias* verò, & *Ludovicus Romanus* coloris esse fulvi volunt. N. B. Os cujuscunque fructus *Lustrani* Meolo vocant, hinc factum ut *Acofa* pro offe medullam reddiderit: Habet autem *Ambare* nucleum magnitudinis fabæ majoris adstringentem, subcinereo, tomentoso, & membranaceo putamine, ut nucleus *Mangæ*, intectum.
15. *Bilulo*,

15. *Bilulo*, Arboris fructus, oblongo-rotundus, flavus, saporis *Mangæ*, magis grati, abundat in *Pampangæ* territorio *Lubao*.

16. Fructus de *Banitan*. Magnitudinis est *Quaiaræ*, ruber, per totum caudicem arboris exiens, acido-dulcis, carnis molliuscule, ossa compressa solida, magnitudinis fabæ, coloris terrei, rugosa, & inæqualia continens. Flos parvus ut *Viola*, coloris incarnati. Arbor mediocris, spontanea. An *Pipi*? vel ejus Species?

17. *Pipi*, Arbor folium fert magnum, simile arb. *Talisay*. Fructum magnitudinis *Mespili*, vesicum, per totum arboris truncum protuberantem, ut *Gamia*, primò flaventem, dein rubentem.

### 13. Pomiferæ Polypyrenæ.

1. **B**alingbing, I. Balingbing, I. Bilimbin in Luzone, I. Balimba in Malayo, I. Biliran Boholanis, in Siao Beledang, Malavarensis, & Lusitanis *Carambola*. Aliis *Lumpias*, & *Quirina*. Arbor est magnitudinis *Pruni*, magis ramosa, & sparsa. Folia ferens geminata, flavo-virentia, novem aut undecim in uno compositorum, quorum infima vix uncialia, suprema fermè palmaria, mucronata, sesquinciã lata. Flores parvuli, stellati, coloris carneoli, pentapetali, inodori, quinqueungui excepti calyculo. Fructus ferè toto abundant anno, suntque poma magnitudinis palmaris, pentagona, flavescencia, acida, carnis albescentis, seminibus aliquot pomorum magis planis, referta. Hæc eduntur matura, cruda, cocta, & saccharo condita. Balingbing, foliorum decoctum exulcerationibus prodest gutturis, in collitione, aphthis & Angina. Fructus succum visum aciem clarificare ferunt, alii Syrupum exinde parant pro Julapio sitim fubelevaturo in febribus utilem. Pulvis fructus resiccati, vel potius corticis cum *Betele*, menses, urinas, & foetum pellit mortuum.

VIRE S.

2. Alia Species est *Pomis* habitioribus, & gratè acido-dulcibus, quam de *Moluco*, & de *Ternate* vocant.

3. *Gamia*, *Quiling*, seu *Iva*, *Goæ Bilimbi*, arbor est minor quàm *Balingbing*. Folia fert fociata, triginta quinque communiter in uno compositorum, quæ in ramifcolorum apicibus radiatim congeruntur, infima vix uncialia, suprema biuncialia, media triuncialia, mucronata & lætè virentia. Flores racematim è caudice emergunt, floribus *Balingbing* triplo majores, purpurei, pentapetali, petalis reflexis, quinqueungui innitentes calyculo, odoriferi, & albis decem staminibus, quin longiusculis, & totidem brevioribus, unâ & conulo quinis staminulis fastigiato referti. Fructus, fructui *Balingbing* similes, sed minores, biunciam longi, flaventes si maturi, acidi, & multò obtusius angulosi.

4. *Catmon* arb. est mediocris montana, gaudens foliis flavè virentibus, spithamæis, palmam latè, alternè exeuntibus, aduncè fimbriatis, & pluribus nervis, à nervo medium distinguente, rectâ in margines usque procurrentibus, fulcitis. Flores albos, similes *Lilio* parvo, purpureis staminibus impletos, de caudice ad ramorum crassioribus, prodeuntes esse ferunt. Fructus sunt *Poma* pallidè flaventia, composita ex crassis, carneis, succulentis, acidis, capaceis obvolucris; quibus separatis, ex tredecim carnosis, acidis, quasi trigonis & caudatis affusis in turbinem retortis, compactus quodammodo alius emergit fructus, qui supernè & infernè prodeuntibus, longiusculis & purpurantibus, assularum angulis sese insinuantibus, exornatur staminibus. Semen molle, fuscum, villosum, magnitudine seminis *Citri*. *Catmon* fructus, saccharo conspersus, gratè acido-dulcis evadit, primis mensis inserviens. Alii decoctum edunt; ex succo Syrupus paratur febricitantibus gratissimus.

5. *Catmoni* simillimus est fructus *Palali*, sed & arbor & fructus major est.

6. Fructus arboris *Lacús Baii*. Formæ, & magnitudinis est habitiori *Pruni Damasceni*, rotundiufculus, coloris palearis, & quinis carinulis leviter signatus, cortex tenuis & mollis, sed coriaceus & contumax. Quo ablato, quini albi, pellucidi, carnosus, acido-dulces, & saporis suavissimi dentes, totidem ciccis intergerinis distincti, & facillè eximendi, sese offerunt. Semen rarerè perficitur, & hoc *hordei* grano suppar, extra & intus virens, amarum, divisibile, oblongo-inæquale. Arborem ferunt esse pumilam, gratiosam. An *Alaviap*? vel potius *Boboa* *Pictorum*, quam in *Mindanao Lanzones* vocant. Estque fructus magnitudine *Nucis Regiæ*, corticis cutacei, tenacis, continens tres aut quatuor, sanissimas & gratissimas, suavissimæ carnis buccellas, seu spicas. Folia promit arbor alterna, palmaria, in luculentiorè mucronem abeuntia, atrè virentia, ut nunc in horto domestico luxuriat.

7. *Calabungan*, Arbor mediocris, trifolia, folia parva ut Senæ: Fructus magnitudinis, & formæ minoris *Quaiaræ*, hujus ex spherico quinis depresso carinulis mollecula medulla, ad picationem facit medicam, cum aliis ad hoc deservientibus, Semine autem commixta est crebro, lapilloso.

8. *Pomum Sylvæstre*. Arbor sat procera: Folia fermè spithamæa, palmum lata, minutim crenata, atrè virentia. Ad horum sedes ferè semper trina uno appensa pediculo, prodeunt *poma*, in umbilicatam fastigiata papillam, viridia, saporis sylvestris, crebris, & lapillis, & mucis referta.

## De LIMONIBUS Luzonis.

9. *Salvaſorva*. Arbor Orgyia alta, folia trina ac trina, quorum medium longiufculum, lateralialia ſubrotunda. *Limoncellus* parvus eſt, magnitudinis *fabæ*. Uſus foliorum, corticis & fructus eſt pro balneis vulneratorum ab animalibus venenatis. *Radice*m ſuis indunt *Indi* antidotis.
10. *Suaſua*, ſeu *Bisbis*. Eſt *Limon* pumilus; trifolius ſeu *minimus alter*, gaudet maritimis. *Folia* aliquot contuſa, & ulceribus ac bubonibus impoſita, eos 24 horarum ſpatio maturant & ſuppurant. Gaudet maritimis ut prior.
11. *Cabugao*. *Limon* ſphærico-compreſſus, corticis carnoſioris, unde ſaccharo conditur. Succi pauci, acido-dulcis.
12. *Tibuli*. *Limon ſylveſtris*, ferè orbicularis, magnitudinis parvi *Aurantii Caxel*, ſubverrucofus, ſucci acerrimi.
13. *Purot* ſeu *Bolongot*, Hiſp. *Limon enveſpado*. Eſt *Limon* pyriformis, verrucoſo-tuberoſus, viridis, mediocris, ſuaevolens.
14. *Dayap*, vel *Curum*, Hiſpanis *Limon de Zeuta*, eſt *Limon* ordinarius, parvus, *Calaber*.
15. *Dayapiſna*, eſt *Limon* ordinarius alter.
16. *Tambolibir*. *Limon* rotundus.
17. *Biaſung*. *Limon ſylveſtris*, longiufculus, magis quam cæteri, & ſpecificè adverſatur venenis & ſcorbuto.
18. *Hiris*, *Limon* mediocris, cortice delicatulo, cujus ſuccus acerrimus eſt, & *Aquæ Regiæ* adiſtat in *Chalybe*, quæcunque eo exarata exedit, ſpatio noctis unius. In hoc ſapius lapides ut *Margaritæ* pellucidi inveniri ſolent.
19. *Tabu*, *Limon ſylveſtris*, ſucci aciduli, odoris lentifcini, ſemine piloſo & ſubplano, mēdullæ dulcis, interſtitii verò gummoſa & viſcoſa mucilagine repletis. *Folia* trifolia, obtuſa, obſcurè virentia, læviuſcula, alterna. *Arbor* ipſa alta & magna eſt.
20. *Limon de Vargas*, præter folia ordinaria, ſubcriſpa, plura mittit ex uno corculo trilobata, ſeu trifolia.
21. *Limon Naſogbuanus*. Arbor eſt magna, folia qualia *Aurantii Japonici*. Pomum *Limonis* Regio habitius, ſed ſucci *ſylveſtris*, neſcio quid infulſi, & minus grati reſipientis.
22. *Suaſua*, *Limon ſylveſter* alter. *Folia* gerit alterna, ſequiuncialia, corculo carentia, mucronis loco bifida, ad quorum ſedes ſemper bini prodeunt aculei.
23. *Limoncellus trifolius*, Hiſpanis *Limon de Batavia*, Sinis *Kindibong*. Folia atro-virentia, vix uncialia. Rarè orgyiam altitudine attingit. *Flores* candidi, odoriferi, tripetali, ſenis crocatis ſtaminibus, & una exporrecta lingua in triquetre capitellum deſinentè umbilicati. *Fructus* ſunt bacca *Ceraſo* compares, rubra, dulces, gummoſa mucagine ſcatescentes, & binis aut tribus viridibus feminibus ſarctæ. Saccharo conditæ pro bellariis deſervientes.

## De AURANTIIS Luzonis.

24. *Lucban* vel *Aſlum*, aliis *Suaſa Sanglay*. Luſ. *Jamboa* eſt *Aurantium* caput pueri æquans, cortice flavefcente, carne nunc rubra, incarnata, flava aut candida, jam aliud in medio pomum concludit. *Flores* quæſi omni menſe, ex flore *Aqua Naphæ* odoratiſſima. *Semen* ad calculum.
25. *Oeban*. *Aurantium Sinenſe*, ſeu *Olyſſonenſe* vocatum, cortice tenui, dulci & ſaturè croceo-rubente, ſucco ſcædens plurimo, ſphærico-compreſſum, umbilicatum.
26. *Aurantium Japonicum*, pyriforme, verrucoſum ut *Limon Purot*, ſed cortice molleculo, dulci, & ſature croceo-rubente, ut *Aurantium Sinenſe*, quod *Olyſſonenſe* vocant, & illo ſaporis adhuc ſuavioris.
27. *Aurantium Samboanganum*. Majus eſt quàm *Lucban*, & ſæpè maturum ſponte rumpitur, corticem habet odoratiſſimum.
28. *Caxel* vel *Caxel*. *Aurantium* eſt orbiculare, magnitudinis habitioris *Mali Punici*, viride, mox flavefcens, ſucci acido-dulcis copioſiſſimi, carne albicante.
29. *Dalandan*, *Aurantium Caxel* majus, croceo-rubens, dulce, ſuccoſum, carnis luteſcentis.
30. *Caramiſan*, *Aurantium* ordinarium, acido-dulce, ſpinis palmo longioribus.
31. *Anontay*, vel *Amomontay*, *Aurantium* ſucci acidi, quo ſi linea laventur, morbum cauſat *Catul*.
32. *Calpi*, *Macalpi*, *Corongay* & *Sambiao*. *Aurantia* ſunt, corticis ſolidioris, ſmegmatis vicem præbentia.
33. *Iris*, *Aurantium Bobolanum*, formæ & magnitudinis *Olivæ*, corticis delicatuli.
34. *Aurantium Sincum pumilum alterum*, fructu oblongo, ſucci acidi, & carnis luteſcentis, ut primum.
35. *Upung*, *Opongopong*, *Garing*, *Taangan*, *Quiricoran*, *Kilao*, *Tadulan*, *Gadingivat*, *Gapaf-gapas*, *Hirong*, *Bucavem*, ſunt *Aurantia ſylveſtria Luzonis*, ſponte provenientia.
36. *Aurantium Sincum pumilum*, in arborem culturâ aſurgit duarum orgyiarum. *Folia* gerit corculo carentia. *Flores* pentapetalos, qui ſtaminum loco quinas albas, & foliaceas habent tænas, quarum quævis trino ſaſtigiatur croculo, in medio aſurgente ſtylo ſphærulâ capitato. *Poma* magnitudinis *Nucis Juglandinæ* ſaturè virentia, mox luteſcentia, cortice tenui, dulci, carne verò ſubluteâ, ſuccoſâ, acidâ ut *Limonis Calabri*, & crebris virideſcentibus feminibus reſerta.
37. *Limao*, Pomum Medicum, carnis acido-dulcis, & pauci ſucci.

H

38. *Manucbuc*.

38. *Manucbus*, Citrium ovale in acutum non desinens.  
 39. *Aurantium montanum*, Sylv. *Nasogbanum*, sphaericum est, virens, raro flavescens, magnitudinis minoris *Lucban*, gratæ aciditatis.  
 40. *Colongolong*, est *Lima*, feu *Lumis*.

## 14. Pomifera Nucigera.

1. **D**E Nuce Moschata, Aromatica, seu Myristica. Majoris, feu *Maris* arbor Indis *Doogban*, *Duogban*, & *Gonogono*. Spontanea est, proveniens in montibus *Longos*, imò & cæteris *lacus Baii*, ità & *Tayavas*, *Banaguan*, & *lacu Bombon*, feu *de Tal*, in Provincia, & montibus *Pampanga*, *Malagondon*, *Nasogbu*, & *St. Matthæi*, & tota *Luzone*, prouti & reliquis *Luzoni* adjacentibus *Insulis*, quas *Pictorum* vocant, in *Borongan* item, *Calamianes*, & *Talad*. Arbor magna est, læta & frondosa. *Folium* Laurino latius, spithameum, mucronatum, alternè exiens in planta novella, & variis nervulis exornatum, in arbore adulta compositum ex decem vel duodecim, & his fociatim, vel alternatim appensis. *Fructus* racematim provenit, magnitudinis minoris *Pomi Mismiaci*, aut *Persici* majoris, putamine constans crasso, carneo, ut *Persicum*, saporis aciduli cum quâdam adstrictione, & sapore resinoso, quod in fructu maturo ubi carinatum bifore dehiscit, nucem ostentans *Maci* (quæ reticula est primùm flavens, mox bellè purpurea) obvolutam, sublatâ *Maci* putamen afore, & duriusculum sese offert, ruptum ipsam offerens nucem aromaticam, notâ magnitudinis. Hæc legitur *Septembri*, quæ recenter collecta, & post unum annum inodora, imò nec post biennium aliquid aromatici sapit, aut spirat, nescio an beneficii defectu, cæterum oleo copioso scatet, quod expressum fider, & Sylvestre nescio quid redolet. Succam sanguineam, ex incisione caudicis proleptam, modicè adstringentem, & fermè inspidum substituit *Sanguini Draconis*, & utuntur in collutionibus, in dentium dolore, ad dentes vacillantes confirmandos, & in apthhis, aliisque oris exulcerationibus cum utilitate.

2. *Minoris*, feu *Femineæ* arbor Indis *Doogban babay*, Maragondonensibus *Camanfa*. *Fructus* minori *Pomo Armeniaco* compar est, *Putamine* carnosum & flavo, at multò tenuiori priore. *Reticulum* nucem ambiens carnosum est, dulce, & molliusculum, nec retiforme, sed integrum, formæ capuli, feu calycis glandis *Smilacis Luzonis primæ*, nucem fermè totam cooperiens. *Nux ipsa putamine osseo liberata*, orbicularis, magnitudinis *Avellaneæ*.

3. *Minima*, feu *Camanfa altera*, *Folium* gerit spithameum, triunciam, & semissem latum, octodecim ferè nervis uno latere à medio procurentibus, alternè in pediculo exiens brevi. *Fructus* ad foliorum sinus, orbiculares, gilvo tomento obducti, magnitudinis habitioris *Cerasi Ungarici*. *Nux minima*.

4. *Quarta*, feu *Oblonga*, & *Maxima* ex monte *Balete* ad *St. Matthæum* collecta. *Folio* gaudet alterno, *Minimæ* breviori, & pluribus nervis dotato. *Fructus* magnitudinis habitioris *Mangæ bravae*, feu *Babo*, carnosum *putamen* minus crassum, & ferè corticosum, rete rubicundum ex longis stiris. *Putamen* nucem tegens molliusculum, nec ità osseum ut primæ & secundæ, sed corticosum, & obsolete lutescens. *Nux ipsa oblonga*, biuncialis, aut brevior. Hæc videtur esse illa quam *C. Clusius*, *Exot.* l. 1. f. 14. depingit, & *Murem* intitulat, binas siquidem uncias longa est, feu ut *f. Alzina* scribit cum carnosum *putamine ovo* gallinaceo longior. *Folium* descriptionis *Clusianæ* pedem *Romanum* longum, & tredecim aut quatuordecim nervis à medio utrinque excurrentibus donatum. Tale habui *Borogâ* missum, cubitale, ferè bipalmum latum, mucronatum obscure virens, & beneolens. An hujus *nux*, quam *Chabræm* titulo *Nucis Indicæ oblongæ*? & *Camerarius* titulo *Avellanæ Indicæ* depingunt?

De Nuce Myristica *Doogban*, *Ignatius Alzina*, in *Historia Byssiarum*, MS. adnotat frequentia.

*Arbor Pyro* similis est, *Folium Laurino* majus, *Flos* candidus, parvus in racemis, *Fructus* nunc ovo gallinaceo longior, nunc *Malo Persico æqualis*, & hic corticem habet crassum & carnosum, nucem verò exiguam: Nunc rotundus præcedenti minor, & corticem habet tenuem, nucem autem magnam: Nunc *Pruni mediocris* magnitudinem non superat, at dulcis, & *Amygdalis* viridibus esu jucundior, rubicundum quoque & aromaticum rete, feu florem *Macis* quod vocamus omnis asperitatis expertem. Omnes autem hæc quatuor *Nucis Moschatæ* species, maturæ flavescunt, immaturæ Saccharo, aut sale & aceto condiuntur. Ni fallor ex relatione scripsit, hinc *Fructui Persico* simili, nucem exiguam, *Rotundo* verò magnam tribuit, quod falsum. Similiter rete asperitatis expertis *Rotundo* tribuendum est.

5. *Mammai*, aliis *Zbakkalchaz*, & *Zapor* rubrum. *Arbor* est altissima: *Folii* Icon *Historiæ Lugdunensis* spuria est. Siquidem folium *Juglandino* simile magnitudine, & sæpè sesquipedem longius, alternè, vel potius inordinatè ramos ambiens, apicem versus latiusculum, ad pediculum angustum, atrè virens, pediculo, & nervis ruffa lanugine obfistis. *Pomum Ovo Struthionis* compar; *corticæ* fusco flavo, corticoso-arenoso & scabro, scabiolève squammato: *Caro* butyracea, crocea, digitum lata, saporis *Mali Persici*: *Nux* apud *Clusium*, *Hist. Lugd.* & *Chabræum*, titulo erroneo *Balsami Peruvianii*, & *Nucis Cypote* describitur, *fol.* 56. & 194. *Nucleus* post annum copioso scatet oleo, acriusculo.

6. *Tagcal*, arbor mediocris. *Fructus* edulis, habens os magnum, nigrum, & durum, simile *Oli Mammæi*.

7. *Aquacate*,

7. *Aguacate*, Arbor magna est, & lactescens. Folia alternè appensa, arbi *Anonang* ferè similia, triunciam lata, palmo longiora, venosa, & parte averfa incana. Fructus magnitudinis sunt minoris *Mammai*, differunt cortice, qui l. vitens, l. fuscus, l. corticosus, & crassiusculus ut *Mammai*, sub hoc caro mollecula, ex albo virens, butyrea, saporis grati, quæ communiter sale conspersa estur: Nucleus membrana fusca intectus, ex fusco helvus, in metam affurgens, dividuus, magnitudinis majoris glandis, substantiæ glandinæ ut est *Mammai*. Arboris *Aguacate* foliorum decoctum datur puerperis ad cienda lochia; in casu item ex alto, & contusionibus calidiusculum sæpius potandum.

DE ANACARDIO.

*Anacardium* teste *Ab Orta*, *Acofta*, & aliis in *Calecut*, *Cambaya*, *Canonor*, *Decan*, *Goa*, *Malaca*, *Malabar*, aliisque *Indiæ* regionibus provenit, & hujus in *Luzone* tres reperi species: *Primum* & *minimum* in *Manila* adjacentibus *Indus Ligas* vocat estque arbor mediocris, sylvestris, montana, cujus teneriores apices lactescunt: *Lac* manibus, aut faciei asperitum prurium primò, mox tumorem causat. Folium spithamæum est & majus: atrovirens, asperum, & fermè exuccum. Flores pusilli, candidi, stellati in summitatibus racematim congesti. Fructus magnitudine *aceris* ex croceo rubent, & poma austeri sapiunt, quibus officulum nigrum, læves splendicans, atque fructu longius superinsidet, cujus nucleus cum modicâ adstrictione, & levi morificatione, fauces masticatus castigat. Alterum, seu medium, & legitimum officinarum *Anacardium* *Indus Luzonis* Tagalo idio mate *Balobar*, Arabs *Balador*, l. *Baladur*, Mauritani *Bilauâ*, *Indi Bibò*, Lusitani *Fabam de Malaca* vocant. Estque fructus os, arboris altæ erectæ, & fluvios amantis. Folium asperum; magnum; & quandoque tricubitale, *Rosæ* modo in summo dispositum. Flos parvus, albicans, stellatus, ut *Ligas*, in racemis; sed de caudice protuberantibus prælongis, & violaceis hæret scapis, seu pedamentis. Quo deciduo fructus oblongus, exos, edulis, primum rubicundus, dein ex atro purpurascens desoris, internè primum flavescens, mox ex cœrulo rubescens; inficiens ut myrtilli, saporis austeri, ovo gallinaceo minor, ex cordiformi, & coronamenti osse superincrefcente osse, seu *Anacardio* fumendo incrementum, succrescit. *Anacardium* verò immiturum magnum est, sed eò passu quo fructus crescit, decrescit, viret primùm, dein rubet, tandem nigricat. Nucleum habet, ut *Avicenna* tradit, innoxium & *Amygdalinum*, qui rejecto putamine (quod caustico scætet oleo, quod pannis obfignandis, strumis, verrucis, lichenibus quasi extirpandis illinitur, frangendi, cavis dentibus instillatur, & bestiarum ulceribus mundificandis deservit) una cum fructu saccharo asperus infantulis adversus lumbricos offertur. Cum *Garcia* *Anacardium* (qui sibi ignotum, cum *Acofta* fructum *Anacardii* ab ipso *Anacardio*, seu osse non distinguit) in sero maceratum asthmaticis & adversus lumbricos dari scribit: viridiùmque & sale conditorum in cibariis esse usum: de fructu, & nequaquam de osse seu *Anacardio*, imò & de hoc, sed cortice rejecto, nucleo scilicet intelligendum. Hac adnotatâ animadversione, B. L. reliqua *Garcia* adversaria facillè componet. Teneros arb. *Anacardii* apices *Indi*, ut nos *Brassicam*, decoctos edunt. *Anacardium* virtus omnis (quâ memoriæ jacturam refarcire, labantes reficere sensus, oblivionem discutere, mentem exacuere, morbis cerebri conducere, nervorum resolutioni opitulari debet) in caustico ac melleo oleo, seu oleosa melligine corticis latitat, quod *Serapio* adtestatur scribens, intus est res similis sanguini, & id quod administratur ex eo. At hæc oleosa melligo in vulgari *Anacardiorum* præparatione negligitur. In *Zwelferiana* cum aceto maceracione, ac contusione, autetiam extracti præparatione; memorata oleosa melligo tenaciter sese allinit instrumentis ad has præparationes adhibitis, & deperditur. Quare mellis *Anacardini* *Azaravii*, id est, mellei olei per *Anacardiorum* decoctionem (simili ritu quo oleum *Liquidambræ*, *Ricinum*, & alia parantur) collectionem, *Zwelferi* quoque cæteroque (ob titulum mellis, quod & *Schraderus* distinctum ab oleo corticis, sed perperam, facere videtur) obscuram, & intricatam; legitimam, & aptissimam *Anacardiorum* præparationem esse dixerim. Hæc simili modo institui potest: *R.* *Anacardiorum* rec. mat. & succo oleagineo scatentium q. f. cautè ne oleum & operam perdas, per medium tantummodo divisis, nucleos *Amygdalinos* separatim asservato, putamina reticulæ, aut caveolæ ex filis æneis inclusa cum plumbi particula ut fundum vasis profundioris, sed angustis, aquâ repleti petat, immititro, aut crate tessellata adaptatâ, ne supernatenit impedito, ferveant, & diligenter supernatans colligito oleum, cui nucleos supra asservatos, leviter tostos, & ad pulvis formam contusos immisceto & usui serva. *Mexsus* Conf. *Anacardine* *Butyrum* immiscet, nec dubium, quin post habita alia prævia *Anacardiorum* gratiâ adjiciat, sed gratis evadit medicamentum, & æque corectum, butyri locò nucleos *Anacardiorum*, eorum causticæ essentia opponendo. Sic *Avicenna* tradit esse qui masticent, & non eis nocere, scilicet cum nucle, seu nucleo: & alibi deleteriaz ejus facultatis antidotum oleum ex nucibus expressum, videlicet *Anacardiorum*, esse scribit. Idem quoque *Martbiolus* refert. Confectionem *Anacardinarum* quondam ita paraveram: *R.* *Anacardiorum* rec. mat. & oleo scat.  $\text{ʒiij}$ . unâ cum nucleis minutim incisus Julapii immeris, *Flor. Nappæ*  $\text{ʒxvj}$ . facta unâ alterâve ebullitione colavi, remansit nonnihil olei in colo, attamen plurimum nigri olei *Julepo* innatans habui, refrigerato *Julepo*, & oleo eidem agitatione unito, ac subactò inspersi Pul. *Amomi* veri, *Cardamomi* legitimi *Cinnamomi* acuti ana  $\text{ʒʒ}$ . *Caryophyllorum*, *macis* ana  $\text{ʒij}$ . *sem. Nigell.* min. *Cassi Arabicæ* ana  $\text{ʒvi}$ : ligni *Aloës*, *Castorei* ana  $\text{ʒij}$ . *Ambrægris*.  $\text{ʒʒ}$ . ana sem. atri subactæ. *Moschi*  $\text{ʒj}$ . *Saccharo candi soluti*, m. f. remanentium *Anacardiorum* aqua decoxi colaturam, unâ cum aliquantulo innatante oleo, addito pauxillo sacchari in mellis redegi consistentiam, & confectioni immiscui. Hoc oleum *Martbiolus* liquorem vocat, & in medicina, contra communem & erroneum corticis ac nuclei usum, scribit præstare.

Ex *Anacardiorum* immaturorum fructibus una cum *Anacardiis* contusis, addito lixivio, & aceto elegans paratur atramentum scriptorium. Macula manuum ex illinitione olei in incisione *Anacardiorum* factæ, smeigmate magis nigrescunt: oleo communi tolluntur. *Majus denique Anacardium*, seu *Clusii Caioum* aut *Historiæ Ludg. Acaiaum Indi Casu*, l. *Cachui*, l. *Cajoi*. *Bisiani Balongot* vocant, est autem arbor magna, & frondosa cujus folium congestum, densum, nervosum, flavescens, latiusculum, quidam *laurini*, & *lentissimi* habens odoris, saporis est aromatici & adstringentis. *Flos* similiter est parvus, copiosus, candidus & pentaphyllus ut *Ligas*, & *Balobar*, sed odoriferus. *Fructus* nonnihil striatus, & pyriformis, ovo *anserino* par, flavens integer, nullo hiatu, aut concavitate pervius, *semine* carens, carnis albæ, spongiosæ, & succulentæ, *poma Misniaca* redolet, & austerum *Citonium* sapit. *Fructus* dulcioris speciem *Barica* vocant. Summum hujus fructus os ex ruffo cinereo, & *reni leporino* simile coronat, hoc decrefente fructus sumit incrementum, parte quæ fructui insidet crassius est, & inter duplicatum corticem oleo lento, seu oleo melligine ignea mordacitate linguam feriente scater. Hujus ossis innoxii, grati, & *Amygdalini* saporis nuclei, crudi alvum inaffuetis relaxant, tantillo verò falis aspersi & leviter ad ignem decocti in deliciis habentur & secundis mensis non fecus ac *Amygdala* deserviunt. De reliquo *fructus*, *nucleus*, & *putaminis* oleum ad eadem, quæ *Balovar*, seu *Anacardium* valent.

8. *Terebinthus Luzonis altera*, seu *Indica Theophrasti*, *Amygdalo-Pisacia ferens*, *Indis Saguan*, *Pilis* & *Pilaray*. *Arbor* est altissima, frondosa, & vasta, resinifera. *Folia* plura, conjugata, *Juglandinis* latiora, in uno compositorum. *Fructus* congeritur in racemis, exiguo calculo sessilis, carne viridi, ut nucis *Juglandinæ*, & crassiusculâ, quæ matura edulis, cooperatus, uncialis, & rotundo-triquetrus. Hunc *Indi Pisâ* vocant, & abundat in *Insula Malindic*.

9. *Alius* affertur ex *Provincia Camarinensi*, estque unciis duabus longior; hujus arbor *resinam* fundit parcè, prioris copiosissimè.

10. *Tertius* amygdalum habet amarum: *Nuces* habent *putamine* ossis *Perfici Mali* crassiores, duriores & fermè triangulares, ventricosas, extremitatibus in mucrones vergentibus, & *nucleo* communiter unico, rarerent duobus, aut etiam tribus amygdalinis edulibus, longioribus amygdalo & multâ oleagine scatentibus, gravidas. Oleo ex his nucleis expresso, pro *Amygdalino*, quod nonnisi rancidum *Europâ* affertur, hucusque feliciter usus fuit internè, & externè. Præsertim cum quod ratio approbaverat (similitudinem scilicet principii producere similitudinem signaturæ) saporis, & virtuum experientia confirmet. *Fructus* in ramorum summitatibus provenit, quare ob arboris altitudinem difficulter colligeretur, nisi colligendi difficultatem faciliarent *Aves* magnæ, *Indis Calao dictæ*, quæ ob carnosum & vesicum corticem, fructus integros obliguriunt, ossa verò, seu nucis integras denuò illæsis nucleis egerunt: Quapropter *Indi* observant, quod harum avium exercitus pernoctat, ut manè nucis mundas, & jam collectas domum asportent. *Fructu*, prius decocto, vescuntur & *Indi*. *Arboris Pilis* folia profusa imposita, & in balneis, doloribus ex frigore cum madore suscepto, ortis. *Lignis Scobis* vulnera ingentia brevi cicatrizat. *Resinam* verò arbor *Pisâ* fundit magis copiosam, candidam, & odoriferam, quam arbor *Lauguana*, quæ est ordinaria navibus picandis. *Pilis* substituitur Gummi *Carannæ*, alii pro Gummi *Anime* habuere, *J. Incalada* eam in *Jucatan Copal* vocari scribit, & *Tecomahacâ* efficacioris esse. Magna siquidem *Emplastrum* modo imposita, præstat ad luxata efficacissima, lichenes, & *Alopeciam* abolet, stomachi imbecillitati medetur, scirrhusum curat lienem, dolores juncturarum, membrorum contractionem, aut siderationem, & convulsionem *Çampyl*, necnon frigeris in pedibus perceptionem, & formationis sensum in paralyfi *Scorbutica*, plantis pedum imposita resolvit & sanat. Ventris tormina à flatibus mitigat umbilico imposita, ulcera, & exituras efficaciter emollit, & maturat. Affertur liquida, & sicca.

VIRE S.

*Fructum Luzonis Pilis*, *Clusius* à *Cortuso* nomine *Mebenbetere* acceptum, cum aliis, inter *Nuces Unguentarias* posse referri censet. An idem ac fructus *Bereticus*?

11. *Pistacion Luzonis*, *Indis Talsay*, *Banilar*, *Banilad*, *Nato*, & *Hittam*. *Arbor* procerâ est, amans montana & litoralia. *Caudex cortice* integitur crasso, scabro, subrusto internè, & valdè adstringente, unde in alvi profluviis, dysenteria, ruptis, luxatis, dislocatis, & testium tumore in usum venit. *Folia* ampla, subrotunda, spithamâ longiora, bipalmum lata, nervosa, saporis pontici, cochleatim summitates ramusculorum subeuntia, inibi in *Rosæ* figuram disposita, congeruntur, ramusculo à vestigiis deciduorum foliorum squammato, seu oculato, permanente. *Flosculi* perexiguî, stellati, flavo-pallentes, pentapetali, in racemulis. *Fructus* ovo compar, conico-compressus, *putamine* viridi, carnosò conitans, & nuce unciâ latiori, biunciam longâ, ventricosa tenui cooperta telicula, membranacea, & candida, ad latera villosò tomento barbatâ, ut *Mangæ*, acido-oleagineo liquore repleta. *Nucleus* pineâ nuce major est, edulis, sapore cum *Amygdalino* certans, nucleo *Pilis* minus oleosus.

12. *Tagolibas*. *Arbor* est magna, quam in *Paynan Hobom* vocant, abundat in *Insula dicta De las Tablas*, itinere item ex *Maragondon* in *Nasogbu*, plantata visitur in *Marinduque*. Hujus arboris fructus *nucleus*, est ille ligneus & ramosus *nucleus*, quem vulgus passim pro fructu *Carannæ Indicæ* carvæ venditat, & esse *Crocodilifugum* narrat & credit. *Fructus* est pomum carnosum, subflavum, oblongo-rotundum. *Tagolibas* cortex fulvo inficit colore.

15. *Pomifera Nucigeræ, Monopyrenæ, Pericarpio corticofo.*

1. **N**UX Unguentaria *Luzonis prima*, l. *Dancgalang*, l. *Dincaleng*, aliis *Palo Maria*, *Boholanis Bitaub.* Arbor alta est & vasta, amans maritima, ligni coloris incarnati, seu carneoli, tenacissimi, navigiorum fabricis apuissimi. Folia latè virentia, perpolita & splendenda, sociata, crassa ut folia *Dobat*, subrotunda, spithamæa & palmum lata. Floret *Novembri*, prorumpunt autem flores tredecim aut quindecim uno in thyrso, circa ramorum apices inter foliorum genicula, in uncialibus pediculis omnino candidissimi, magnitudinis *Syringæ* seu *Sambab Arabum*, odoris longè suavissimi, ex octo conchatis *petala*, creberrimis staminibus & aureis antheris fastigiatis, compositi, in quorum medio, tenellus, umbilicatus, coloris carnei, magnitudinis *Coriandri* delitefcit fructus. Fructus viridis est, carnosus ut *Juglans* tectus cortice, orbicularis, & ovi fermè magnitudinis, nucem claudens juglandinæ parem, palearem, lævem, sphericam, tubinatam tantillum, nulla notatam, aut fissilem divisuram, nucleum album, solidiusculum, parem *Castaneæ*, lacte viscoso, seu resinoso oleo scatentem, in binas partes divisum, suberino & crasso sub putamine osseo latente, desensum cortice. Ex arboris inciso caudice resina stillat liquida, bellè virens & benè olens, quæ *Peruvio Europæ* infertur, hæc Balsami vulnerarii vicem præbet, vulnera quàm citissimè & feliciter ad cicatricem perducendo. Levamen ex ea habui in dolore Arthritico. Foliorum rec. infusum aut decoctum, verrucas, clavos, & oculorum tollit suffusiones incipientes.

2. *Nux unguentaria Luzonis secunda*, seu *C. Clusii* Fructus peregrinus tetragonos, *Indis Bitoon*, l. *Bitung*, & *Boton*, *Hispans Bonete del Clerigo*, id est, *Pileus Clericalis*. Non est *Palma* species, ut quidam voluere, sed arbor vasta sui generis, ferens folia crassa, splendida, sesquipalmum lata & cubitum longa, nervo per medium excurrente rubro. Flos flori *Macropæ* similis, ex aliquot scilicet viridibus, foliis *Myrti* similibus perianthiis (quæ *Chirurgus* qui illum quem *Clusius* depingit, attulit imposuere, existimans bulbaceam esse plantam) quatuor sesquiuncialibus verecundè rubentibus foliis, & sesquipalmaribus, creberrimis, candidis, in extremo læta purpura terminatis staminibus, aureis apicibus fastigiatis, componitur. Fructum depictum & descriptum vide apud *C. Clusium*, *Exot. lib. 2. fol. 26.* N. B. Pediculus fructus est ubi latior est, fastigium ubi in metam asurgit. Nucleus verò ejus, seu nux solida est, pomo compar, & quatuor sulcis seu carinis per longum signata. Hæc *Indis* piscationi deservit medicæ, olim auguris & aliis superstitionibus inferviebat. Oleum inde paratur lychnio destinatum. Nonnunquam unâ cum putamine magnitudinis est *Nucis Indicæ Cocci* cum suo putamine.

3. Arbor *Bigadæ*, l. *Balor*. *Balor* ab ave *Palumpede*, quæ ejus fructu vescitur, vocant. Arbor magna est, ramosa & pulchra. Foliolum profert alternè extens, simile sed duplo majus folio arboris *Anonæ*, & per medium excurrente trino exaratum nervo. Fructus sphericus est, coloris helvi, seu *Pomi Maidulo*, & ut hoc subpilosus, constans putamine solidiusculo, sub quo caro tenera, ex albo virens, pauca & subdulcis, nucem lapideam, orbicularem albicante zonula cinctam, solidissimam, magnitudinis glandis plumbeæ ordinariæ, concludens, quæ bina semina *Ceratii* continet saporis leguminosi.

4. *Balingasan*, aliis *Putad*. Arbor mediocris, amans æstuariorum ripas & lacuum littora, folio luxurians *Laurino* latiori, leniter crenatè inciso, sesquipalmari, aut etiam spithamæo, alternò, tristè virenti, quod tenerum, *Indis* leguminum loco deservit. Flore lætatur tetrapetalo, rubello, crebris referto crocatis apicibus, formæ floris *Capparis*, frequenti, bicubitalibus nonnunquam appenso funiculis: Cui Fructus subsequitur magnitudinis *Nucis Regiæ*, solidas, & quasi cordiformes, variis prostantis montosas, nullis fissuris pervias, massa obvolutas crocæ, & saporis ingrati, exhibet: In his nuclei delitefcunt albi, magni, putamen exactè implentes edules, saporis Juglandinæ, in duas partes fissiles, & folium in sinu habentes, sed inebriantes, & alvum laxantes, si plures edantur, quare his, uti & *Lumban* *Indi* igne correctis, ac preparatis vescuntur. Ex his oleum, in *Luzone* *Azeite de Palo* exprimitur, quod resina & calce vivâ permixtum navium infervit obstruendis hiatis. Nucleus contusus & Unguenti loco usurpatur ulcera sanant antiqua. Nucem vide optimè descriptum apud *Clusium*, *Exot. lib. 2. cap. 15, & 28. tit. Camiri.*

Ob folii, floris, & fructus similitudinem cum *Bitoon*, ejus species & Fructus tetragonos minor appellari possent.

16. *Pomifera Nucigeræ Polypyrenæ.*

1. **N**UX Unguentaria *Luzonis Tertia*, *Indis Balucanad*, l. *Balucanar*, aliis *Beao*, l. *Beao*, *Clusio Camiri*. Arbor montana est, vastissima, Foliis comata alternis, crassis, tricuspudatis, uncias septem vel octo longis, & latis. Fructus racematim propendens, corticosus, ex compresso pyriformis, supernè modicè turbinatus, aurantio major, maturus decussatim dividuus, coloris herbidi, nuces binas juglandinis pares, & fermè similes, sed nuce *Lumban* magis fuscas, solidas, & quasi cordiformes, variis prostantis montosas, nullis fissuris pervias, massa obvolutas crocæ, & saporis ingrati, exhibet: In his nuclei delitefcunt albi, magni, putamen exactè implentes edules, saporis Juglandinæ, in duas partes fissiles, & folium in sinu habentes, sed inebriantes, & alvum laxantes, si plures edantur, quare his, uti & *Lumban* *Indi* igne correctis, ac preparatis vescuntur. Ex his oleum, in *Luzone* *Azeite de Palo* exprimitur, quod resina & calce vivâ permixtum navium infervit obstruendis hiatis. Nucleus contusus & Unguenti loco usurpatur ulcera sanant antiqua. Nucem vide optimè descriptum apud *Clusium*, *Exot. lib. 2. cap. 15, & 28. tit. Camiri.*

2. *Nux*

2. *Nux Unguentaria Luzonis quarta*, Indis *Lumban*, & *Galumban*. *Arbor* magna, similis arb. *Pilis*. *Folium* in tenui, & sesquipalmari pediculo, alternum, subrotundum, in mucronem vergens. *Florum* racemosi fasciculi incani, flosculis candidis, pentapetalis, creberrimis, & rotundifoliis confiti. *Fructus* sunt poma majora, orbicularia, corticosa, continentia *nucum* tres, vel quatuor, magnitudine, formâ, & colore vix non *Myrsicis* similes, quæ nuncant putamine fusco, solidiusculo, sed facile fragili, afore, *nucleo* verò magno, albo, dulci, foliolum latiusculum, ut *nucleus Balucanad* in sinu claudente, asfo eduli, recenti magis cathartico *nucleo Balucanar*. Ex hoc *oleum* expressum, præter alia, deservit & piætoribus.

3. *Nux Unguentaria Luzonis quinta*, *Calumpan*. *Arbor* est vastissima, *folio* ordine ut *Castaneæ equinæ* folium disposito, sed non crenato: *Flos* inodorus est, aliis putidè fetens, subhirsutus, & purpureè pallens, in margine colore viridi limitatus, compositus ex crassiusculo calyce in quinque petala dehiscente, de cuius medio recurvus procedit umbilicus, congestus in racemum, semè semper bintus ac binus in uno pediculo. *Florum* stillatitium contra venena laudant. *Fructus* est corticosum & rubens pomum, pugno majus, pluribus fociatum, figurâ burfæ arcuate, in binos distinctæ ventres, glandibus refertum numerosis, qui tosti *Castaneas* sapiunt, & *Indis* in cibum veniunt. *Oleum* quoque ex eis parant, lucernis destinatum nocturnis. *Fructus cortex* tinctoribus ad glaucum inducendum deservit colorem.

4. *Faba de Sandrin*. Affertur *Bengalâ*, amaricat leviusculè, laudatur ad dyfenteriam, diarrhœam, tenefnum.

5. *Faba de Siam*. *Nucleus* est magnitudinis *Igasur*, formæ *Tabigui*, cujus species esse videtur, saporis leguminofo-farinacei, cum levi amaritudine. *Pulvis* proficius est diarrhœa laborantibus.

6. *Calumpan Salati*, cujus fructus *Nigui*, aut *Tabigui*. *Arbor* vasta, amans lacustria æstuaria, *folia* habet magna, alterna, lævigata, sublustria, ex atro virentia, crassa, & obtusa ut *Folia Bilaob*. *Flos* candidus est, & subodoriferus, tetrapetalus, in racemis in cuius medio majusculus, ex candido rubens, superne crenatus, & umbilico prægnans affurgit calix. *Fructus* corticosus, sphaericus, *Melone*, aut *Aurantio Lucban* major, trifidè divisibilis, expulso virens, *Nuces* variè angulosas vix non pugno pares, quinas aut fenas continens, hæ putamine constant crasso, suberino, & nucleo majori ac duriusculo, quasi corneo, subrotundo, facie vix non *Nucis Mammay*, quoad depressum vestigium, si splendidus, ac tersus esset. Hos *Nigui*, & *Tabigui* Indi *vocant*, & in diarrhœa, & aliis alvi fluxibus, ob vim quâ pollutè adstrictoriam, commendant.

#### De Cacaquate, Cacao, & Chocolate.

7. *Arbor Cacaifera* mediocris est, & vix *Pruni* altitudinem attingens, loca amans opaca, & humida, sed munda, cœlum calidum. *Folia Juglandinis* latoria, alterna, in mucronem desinentia, magis protensum, pedem longa, palmam lata, in quibus ex nervulis per ea discurrentibus folium quodammodo aliud delineatum cernitur. *Florum* descriptio quæ proffat in *Hist. plantarum Joannis Raii* falsa est. Sunt enim flosculi adeò parvuli, ut à multis non observentur, hinc multi negant arborem florere, coloris ex purpureo albicantis, & ex quinis in gibbum elevatis, de quibus vicissim alia & hæc cochleata & flaventia foliola propendent, constantes, quinqueungui, & stellato excepti *perianthio*, medium purpurea occupant *stamino*. *Fructus* ex ramorum crassioribus, & caudice, à floribus non sejuncti, inter foliorum umbras provenire gaudent, qui digitum auricularem crassis inhaerent pediculis, & cortice conteguntur fungoso, crasso, rubente, pentafori, & in circumferentia decem, per longitudinem speciosè sulcantur carinulis, tuberibusve inæqualiter montosi apparent: Hi divisi, *nucis Amygdalis* supares, sed duplo crassiores, membranaceo putamine coopertas, & candidæ, saporisque jucundè acido-dulcis massæ impactas exhibent, frequentes, quæ deglubitæ in varia divisibiles fragmenta deprehenduntur. Ex his modicè ignè tosti, additis *Canela*, *Vainilla*, *Anisi semine*, & *Maizio* conficitur nunc illa massa, ex qua addito ana *Sacchari* tanti æstimata paratur forbitiuncula, *Chocolate* vocata. *Chocolatei* verò quod in *Jucutan* à modo faciendi *Zorreado* vocant, quove familiariter spretis aliis compositionibus utuntur, conficitur ex una parte granorum *Cacao*, duabus præparatorum *nucleorum Mammæi*, quos *Nexbaz* vocant, & q. s. *Sacchari* & *Maizio*. Addendo pro lubitu de granis *Achiot* quæ *Kussub* vocant: Involucris *Xuchit*, seu *Orejuelas de Tabasco*: Floribus *Mabaz*: Fructu *Czizzbik*, seu *Capsici stupidi*, *Hispanis Vainillas*: & fructu *Chom*, qui ex *Peruvia* defertur, estque *Cacai Species major*, deforis coloris plumbei, medullam habens candidissimam, quæ *Chocolatei* adjicitur spumæ gratiâ.

8. *Cacai* genus *Sylvestre* est & *Patafle*, saporis subacidi, ordinario triplo majus, & crudum edule.

9. *Xuchit*, seu *Orejuela de Tabasco*, à similitudine *auriculæ* ità dictum, quorundam *florum involucrium*, aut *folia* esse, probabile est. *Odoris* est fragrantis, & summopere confortans ventriculorum.



17. *Arbores Pruniferæ.*

1. **T***Erebimthus Luzonis tertia*, seu *Byſaiarum Dão*, videtur eſſe *Pampangorum Aſſeiimã*. Arbor eſt frondofa, corpulenta, altiffima, & recta ut *Pinus*, ad caudicis radicem emittens prægrandia fulera, Indis *Dalir* vocata, ut arbor *Naga*, quibus firmatur & fulcitur. Ex hujufcemodi unico fulcro in noſtra Bibliotheca viſitur menſa ex unica tabula, orbicularis, viginti quatuor cubitorum in circumferentia. *Cortex* albicat, lignum ſubſuſcum eſt, *Folium* communiter ex undecim, mucronatis, unciam latis, tribus longis, compositum, alternum eſt. *Fructus* parvus, ut prunum duracinum, fermè orbicularis, maturus, citrinus, edulis, carnis pauca, viridis verò *Olivarum* loco fale conditur & aceto, hoc plurimum delectantur *Sues montani*. *Nucem* habet modicè compreffam, fructui improportionatam, inæqualem, duriffimam, nunc binos, jam trinos continentem nucleos, nucleo *Pomi Armeniaci* pares, multo & dulci oleo ſcatescentes. *Foliorum Dao*, & corticis decoctum cum rad. *Cyperii rotundi* factum, exhibetur pueris ad prolicendos tum morbillos tum variolas. Alii verò folia, & corticem in *Tuba*, ſeu *Nucis Indicæ* lactefcente liquore, unà cum pauxillo *Sulpulis* macerata, propinant, & nè variolæ circa oculos prorumpentes noceant, ſuccum illinunt foliorum arboris *Libas*.

V I R E S.

2. *Arbor de Nabotas*, cujus fructum, *Fructum Simii* vocant. Alta eſt & frondofa. *Fructus* Pomum eſt globofum rubrum, triſidè dehifcens, continens nucleos fuſcâ cuticulâ opertos, magnitudine glandis, edules, guſtus ſuavioris, nucleis *Pilis*.

3. *Longboy*, l. *Lomboj*, l. *Dohat* aut *Duat* in Luzone, in India *Jambolies*. Arbor eſt montana, ſpontanea, alta & vaſta, folium gerens ſesquipalmare, aut etiam ſpithamæum, oblongo-rotundum, in exiguum vergens mucronem, imò ſapius præmorſum, ſeu cuspидis loco incifum, ſociatim exiens, ſolidum & craſſum, atrè virens, glabrum & ſplendens. *Flores* puſilli, candidi, ſeu in brevibus & viridibus pediculis, calyculi purpurei, intus luteſcentes, ad oras crebris & albis ſtaminibus, cum flavis apicibus, cincti, quæ antequam erumpunt, ſcutellari & morello cooperiuntur perianthio. *Fructus* magnitudinis & coloris ſunt *Olivæ* nigræ, immaturi auſterrimi, maturi morello inſicientes labia colore, ſaporis ex acido-dulci adſtringentes, eduntur fale reſperſi, os habent tenerum, oblongum, *Olivæ* officulo compar, virideſcens, cui caro inhæret. Officulo & caudicis cortice pulverato utuntur in diarrhœa.

4. *Longboy ſpecies major*, Indis *Dohat damulad*, & *Duat ariang*, fructu eſt ſuppari *Prunis Brunenſibus*, *Goæ Jambelaum* vocant.

5. *Malaygang*, l. *Yoor*. Arbor magna eſt, *Folium Mori*, *Fructus* figura, colore & ſapore imitatur fructum *Longboy*, ſed minor, ſerè orbicularis, racematim propendens, creberrimus, cujus ſucco *Indi* lintea inſiciunt colore rubicundo, ſed inconfians eſt, abiens in morellum.

6. *Amaet*. Arbor major eſt arbore *Ygor*. Folia *Arbuti*. *Fructus* forma eſt ſimilis fructui *Ygor*, ſapore *Arbuti*.

7. *Doctoyan*. Arbor montana, alta & procera. *Fructus* figura eſt *Longboy*, coloris deſoris roſei, intus albi & non violacei ut *Longboy*, ſaporis acido-dulcis.

8. *Hayoma*. Arbor mediocris. *Fructum* fert ſimilem *Longboy*.

9. *Calumpit*. Arbor eſt magna, altiffima, folii *Oleæ* ſed duplo majoris. *Fructus* rubro, veſco, ſimile *Longboy*. *Cortex* nigro inſicit. Huc ſpectat & *Aguini*, ſeu *Dohat montana*.

10. *Aguini Arbor*, Species eſt *Longboy* ſylv. Folia *Laurina*. *Fructus* parvus. *Flos* candidus caſſiculatus. Folia pro ſuffumigio ſudorifero in tertia.

11. *Binaiuin*, arbor, fructu acido, veſco.

12. *Bignai*, arbor fructu acido, eduli, majori *Bigneaffo*.

13. *Ber Indica*, fructu *Fujubino*, Indis Luzonis *Hacoſan*, ſeu *Arbor Gummi laccam exudans*: *Hiſpanis* à fructus pomaceo ſapore *Manſanilla*. Arbor mediocris eſt, ſpinofa, frequentibus virgulis ut *Betula*, & creberrimis luxurians ramis. Folia lenitè crenata, obtuſa, & ſubrotunda, uncias binas ſerè & longa, & lata, alterna, juxta ſpinas exeuntia, ſaporis nullius ſpecialis, parte imâ ex atro virore ſplendentia, averſâ lanugine incaneſcentia, nervis præcipuè tribus per longum excurrentibus, & luculentioribus exarata. Ex foliorum ſinibus *ſtoſculi* plures ſimul, candidi, pentapetali, in quinqueungui perianthio, ſtellati & inodori prodeunt. *Fructus* ſunt magnitudinis habitioris *Olivæ* pomula flaventia, ſaporis pomacei cum adſtrictione, os continentia aſperulum, officulo *Olivæ* non diſſimile, duplicem diſtinctis in cellulis habens nucleum. *Gummi Laccam* Off. Sinæ *Chicong* vocant, gummi eſt baccillis ex arbore *Ber* inhærens, in Luzone arbor *Ber* non deest, *Laccam* attamen exudare necdum obſervavi.

14. *Banquiling*, *Byſaianis Poras*, & *Layohan*, & *Ioa*. Arbor mediocris, valdè ramofa, folia habens, ex pruni foliis ſimilibus, alternè appenſis, mucronatis, latè virentibus, viginti quatuor communiter, composita. Ex his ſunt forus, & balnea, in lepra, ſcabiè, morbo gallico, & dolore capitis, proficua. *Flores* per alternos faſciculos, ex rubentibus nucamentis.

*Fructus* ſunt flaventes, ſubicidæ, ex quatuor hemicyclis carinulatæ, officulum duriffimum, gemmam quatuor hemicyclis incluſam repræſentans, baccæ racematim congeſtæ, in ramuſculorum ſummitatibus, quorum cacumina foliata, pediculis breviffimis innixæ, conglomeratæ. Ex harum ſucco Syrupus in febribus diuturnis uſualis conficitur. Radicis cortex ex croceo rubet, ſaporis eſt adſtringentis, cujus ſucci ʒj. exhibita, purgat per

per superiora, & inferiora, præcipui attamen usus in asthma est. N.B. Si forsit hypercatharsis supervenerit, tempora, carpi, & si opus pedes aqua frigida abluendi. Pulveris cort. rad. 3ß. pota provocat menstrua, fecunditas, & urinæ succurrit difficultati, in febribus *Santalæ* commixtus propinatur. N.B. Est *Cbaramei* Acoftæ, & *Turcarum Ambela*, seu *Indiæ Anfele*.

15. *Balabalayan*, *T. Talongon*, B. An *Suyagdagat*? Arbor Syl. Primo similis folio, fructu, & altitudine. Folium cuspidatum, sibi oppositum, splendens, & tersum. Flos monopetalus, luteus est cucullus, è folliculoso, creber in fasciculo protuberans racemo, staminibus plenus. Huic fructus succedit saporis non ingrati, non tamen edulis, carnosus ut *Prunum*, flavus, levi insidens calyculo, & nucleum duriusculum *Pruni* modo includens. Foliorum decocto utuntur *Indi* ad pedum fissuras sanandas.

16. *Bod*, prima fructum gerit, perniciosum, formæ *Pruni*.

17. *Alvera* magnum, formæ *Aurantii* *Lucban*.

18. *Suyagdagat*, Arbor est spinosa, Prunifera, *pruna* flava, magnitudinis *Olivæ*. An *Balay-balayan*?

19. *Mantovi*, arbor mediocris. Folia terfa, splendicantia, pulchra, clarè virentia, medicocria. Flos parvus, albus in racemo. Fructus orbicularis, flavens, magnitudinis *Mespili*, glandiformis, cum prodit ex calyce, caro extima dulcis, glans interna amaricans. Cortex, & lignum alba, radix cinerea, recens mollis, & carnosæ ut *Rapi*, ex eduli amaricans. Additur cæteris Antidotis, sed usus ejus præcipuus est convalescentium, debilitatorum, & recidivis laborantium, ad vires corroborandas, ut *Sinarum Hogling*. Exhibetur cruda vel in decocto, vel in pulvere & reiterato, & in majori quantitate, nec noxam infert, aut nauream.

20. *Canungi*, vel *Canumay*. Arbor magna, foliis *Zapori* nigra: Fructu magnitudinis *Pruni*, facultatis exulcerantis, piscationi deserviente medica.

21. *Manninila*, aliis *Diis*. Arbuscula duarum orgyiarum, cortice coloris *Cinamomi*, Lignum album; folium acetosum, quod *Indi* piscibus decoquendis adjiciunt; Fructus acidulus subacribus, formæ *Pruni*.

22. *Manninile Species*, est *Bunabno* fructu acidulo ut illa. An *Abobunao*? arbor, cujus fructus, unà cum internis divisionibus rubet, & ossiculis donatur binis.

23. *Borogtongon* *Byfaiarum*, id est, *Prima*, arbor est magnitudinis *Bilingbing*, caudicis cortice nigro, folio parte pronâ phæo, lupina ex cinereo clarè virenti. Fructum cedit, non edulem, teretem, uncialem, albicantem immaturum, maturum aureolum, continentem ossiculum cum suo nucleo.

24. *Secunda*, Arbor est magnitudinis *pruni*, caudice in ambitu sesquicubitali, cortice subfusco, & viridibus virgato striis: Folio *Ditæ* folio simili, spithamæo, nervis prostantibus, crebris à medio ad marginem excurrentibus, quaterno, aut tero numero ramusculos, ambiente. Flos parvus, neglectus, creber, exiens in ter trinis prælongis, & furrectis pediculis.

25. *Tertia*, Est frutex arborefcens, molliusculi ligni, ramusculis quadrangularibus, folio sesquispithamæo, aut majori, crasso, alterno, frequentibus albicantibus venis inter nervos majores difcurrentibus fulcito, saporis amaricantis. Radix variè contorta, pallet, multis irretita candidis fibrillis, amarissima. Caudicis cortex *Prima* tenuis est, solidiusculus, ex amaro, in vehementer acrem transiens saporem. Dosis à gr. xij. ad ʒj. purgat violenter, ut radix *Tertia*, datur in veneni periculo, viperarum morfu, diarrhæa, dysenteria inveterata, lepra, morbo gallico, & aliis magnis, & Herculeis affectibus. Fiunt & inde balnea vaporosa, in scabie, lepra, lue venerea, uti & vaporosi fudores in doloribus, tumoribus, & gummatibus gallicis proficua. Morbus, quem vulgò Gallicum vocant, *Hispanis* Bubas, *Indis* Buti, *Indiæ* fructus est, *Indis* Endemius, contrahitur ex suscepto madore, & non mutatis vestimentis, ut contigit *P. Casanova*, *A. Alarcon*.

V I R E S.

## 18. *Baccifera Monopyrena.*

1. **N**UX *Unguentaria Luzonis septima*, *Indis* *Guling* vel *Gulacing*. Arbor est gaudens foliis palmatis, nitidis, in mucronem vergentibus, alternis, unciam latis. Baccas fert croceorubentes, oblongo-rotundas, seu ovals, minoribus, avellanis pares, quibus *Turdi corvini* vescuntur, qui consumpta pauca quibus integuntur carne, nuculas ovals, niveas, & afores de novo egerunt, quæ nucleum continent subdulcem, liquido, limpido & multo oleo scatentem.

De Ebena & ejus Speciebus.

2. *Ebenum*, seu *Lignum Indicum*, in *Igbabao Loyong*, in *Luzone* *Gulibayang* & *Culicadayang*, in *Samar* & *Leyte* *Bantoliao*, in *Malagondon* *Balungaita* vocant. Abundat eo *Luzon*, circumvicinæ, uti & *Biaro*, *Siaro*, *Talao* & *Macazar*. Locis gaudet maritimis & petrosis, arbor medicocria est, cujus corticis superficies cinerea & alpera, cortex ipse durus, siccus & nigerrimus, secundus verò mollior & rufescens. Folium pulcrum, venosum, crassiusculum, alternum, saporis non ingrati, & nucis *juglandinæ* folio serè simile quoad magnitudinem. Fructu ut volunt

volunt caret, sed hallucinantur, siquidem pro fructu fert *Acinos*, Baccis *Myrti* similes, primò creceorubentes, maturos nigros & edules. Abundat in *Bobon* & *Catarmari*. Hujus *Caudex* si fuerit quatuor cubitorum in diametro, unius spithamæ alburnum, seu lignum fortissè inutile & facillè corruptibile habere solet, reliquum verò, seu matrix de *Ebeno* solido, nigro & incorruptibili erit, & hujus corpore humano major aut crassior truncus vix invenitur.

3. *Ebenum folio Palmæ*, & arborem arbori *Hayri* similem esse scribit *Chabreus* in sua stirpium *Sciagraphia*, sed arborem *Atahao*, quæ sylvestris *Palmæ* species est, & ligno *Ebeno* simili, at pectinibus nigris striato, cum *Ebeno* confundere videtur. *Ebenum* de reliquo ut facilius elaborari queat *Sinæ* aqua calida macerant, lavorem verò jam elaborato præmissâ triduanâ in luto sepulcrâ, *Canna* seu arundine *Indica* cava, aut etiam ligno *Kayolacca* addunt & conciliant. *Ebeni* V I R E S. scobis infusum visum clarificat. Decoctum potum sudores movet.

4. *Amaga*, Species est *Ebeni*, arbor pumila est. *Folia* crassa, oblongo-rotunda, crassa, nervosa, glabra, atro-virentia, alterna, palmum longa. *Lignum* nigrum ut *Ebenum*, facilius verò illo dolabro obedit. An Species *Quasi*? Abundat in *Bito* & *Abuijo*.

5. *Apilig*, species est *Ebeni* montani, arbor major est *Bantolinad*.

6. *Talong*, T. *Camagong*, B. est cor arboris *Marvolo*, nigrum ut *Ebenum*.

7. *Camalagi*, similiter est matrix arboris *Tamarindi*, pariter nigrum ut *Ebenum*.

8. *Ebenum* vocant & arborem quæ magna est & vasta, sed lignum inæqualiter nigrum, & *Ebeno* minus ponderosum.

9. *Sanguis Draconis Officinatum*, Hispanis *Sangre de Drago*. Modicè inficit, faporis est dulcis, quod omnes affirmant Canarii, pulveratus coloris est vilioris *Laccæ*, aut *Boli ordinariæ*. Est verò fucus arboris, quam *Thevetus* in Canariis provenire scribit: C. *Clusius* virentem *Olyspane* vidit, & *Lobelius* folio 639. depingit & ita describit; Procera & semper virens est, folia cubitalia, latitudinis pollicaris, medio eminente costa, rubentibus lateribus: *Fructus* magnitudinis *Cerafi*, faporis acidi, flavescit. Hunc *Cadamustus* gustu suavem, & cœruleum esse tradit.

10. *Sanguis Draconis Pictorum*, *Cinnabaris Dioscoridis*. Sanguinem *Draconis Pictorum*, quem in Lacryma vocitant, esse *Cinnabarim Dioscoridis*, diversissimumque à *Cinnabari* factitia *Officinatum*, earumque *Sanguine Draconis*, extra omnem est controversiam. Hunc *China Huikian* vocant, & semiuncialibus plerumque affertur in pastillis, insipidus, splendens, ex croceorubens, vitiosè fragilis, & in pulverem redactus coloris *Boli Armenæ*, modicè tingens. An fucus arboris *Peruvianæ-Carthaginensis* à *Monardo* descriptæ? Magna est, inquit, cortice tenui, facillè incisibili, hujus liquorem *Sanguinem Draconis in Lacryma* vocant: *Fructus* verò subliata pelle illico dracunculum affabrè expressum videndum offert. *Superiori* similem, rubicundiorum, & selectiorem *Sinæ* affertur in bacillos coactum.

11. *Saponaria Luzonis altera*, Indis *Anoling*, l. *Anulin*. Arbor est magna, cujus caudicis spongioso-tomentosa materies vicem supplet saponis. *Folium* gerit alternum, crassiusculum, modicè incisum, & quasi profundioribus laciniis dissectum esset, notatum, *Laurino* majus. *Fructus* sunt baccæ, saturè purpurantes, punctatæ, sphericæ, in palmari pediculo è sinu foliorum prodeunte in corymbum congestæ, calculo infidentes. Semen *Coriandri* femini simile.

12. *Saponaria Luz. tertia*, Indis *Onop*. Candidi radices corticis rasura, saponem quovis copiosiore, magis candidam, & magis detergentem excitat spumam, unde & ob dealbandi, & mundificandi linea excellentiam meritò saponi præfertur.

13. *Manambuc Bysiarum*, aliis *Panamboc*, *Panban*, *Poñnan*, *Palladan*, *Maglimba*, *Talatog*, Boholanis *Ondang*, aliis *Tambal de Sanguit*. Arbutum est altitudinis arbutula: *Pangaguason*, caudicis cortice ex nigro virente. *Folium* sibi oppositum, angustum, mucronatum, palmare, tactui suave, latè virens, pronâ parte albescens, simili folio *Dugtungajas*. *Fructus* sunt baccæ in racemo, in plures quasi corymbos distinctæ, *Cicere* majores ex viridi, in croceum, inde in corallinum abeuntes. *Radix* longa, teres, pollicem crassa, corticis crassi, carnosi, qui in recenti, & adulta planta ex griseo rubet, in tenella lutescit, & per intervalla transversim finditur & deficit, gustûs dulcescentis, in acriusculum transeuntis. *Radicum* cortex purgans est, dosis ʒj. ad summum, per se, vel addito *Borogtongon*, aut *Paranolmon*, in affectibus incertis, in recidivis quibusvis, in omni doloris vehementia, necnon adversum quascunque infirmitates, in peste, veneni periculo, serpentum morstu, febribus, atque lethargo, ad menses præterea provocandos, partum facilitandum, & lumbricos pellendos, tanquam Panacæam universalem commendant. V I R E S.

14. *Tanag*, Arbor est magna, *folium* gerens cordiforme, pedem longum, & latum, ex rotundo mucronatum, plurimis albidis nervulis exaratum. *Flos* in majori racemo, magnitudinis *Sambach Arabum*, subluteus: *Fructus* parvus, subrotundus. Folio, & radice utuntur *Indi* contra febres. Ex folio devorato intereunt porci, uti si famento *Balingay* eorum pedes ligentur. Adversatur & radix venenatorum animalium moribus.

15. *Oculus Cancris legitimus*. Arbor est procera, *folia* gerens palmum lata, spithamâ longiora, molliuscula, & terfa, coloris ex viridi cæsi. *Fructus* ad foliorum sinus congesti, orbiculares, ruberrimi, ter trini, aut plures sunt acini. *Nuclei* sphericæ, striati, tenuis putaminis, albi, duriusculi, quasi cornei, morsicantes.

16. *Pfenda-oculus Cancris*, Indis *Matangulang*. Prior folio gaudet composito ex aliis quatuor, palmaribus, aut sesquipalmaribus, ad quorum petiolorum angulos bini, ac bini florigerorum ramusculorum prodeunt fasciculi, crebris, albis, pentaphyllis, & crocatis *stoculis* onusti.

17. *Alter*, frutex est semiscandens, *foliis* communiter septenis in uno ramusculo, sesquipalmaribus, aut spithamæis. In apicibus ad foliorum sinus bini, ac bini, aut etiam plures, I sesqui-

sesquipalmare exeunt racemi unà cum cauliculo subviolacei; Flores identidem rubro-violacei, octopetali, parvi, & inodori, staminibus crocatis umbilicati. Fructus sunt magnitudinis Ciceris baccae, biventres, dipyræ, nucleis albis, molliuſculis. Nonnunquam monococcus est, & tunc sphaericus, facie, & colore *Cerasi* rubri, maturus fulvescit quasi ut *Cerafum* nigrum.

18. *Tertius*, Indis *Alimomog*. Arbor est magna, folium glabrum, sublustre, denum in uno ramufculo, inferiora duo subrotunda, summa tenuia & spithamæa, seu reliquis omnibus longiora. Quæ masticata dolorem leniunt dentium. Flos octofolius pusillus, coccineus, in racemis. Fructus fermè sphaericus *avellanæ* nucleo compar, coloris cinnabari splendentis, saporis ex acerbo subdulcis, nucleis cicere paribus binis, subfusco cortice tectis prægnans.

19. *Quartus*, Folium gerit alternum, spithamæ longius, subasperum: Fructum reniformem, rubrum, binum semper in uno pediculo, in cubitalibus, & frequentibus racemis.

20. *Callius*, Arbor magna, folium gerit alternum, palmare, crenatum, asperum, ut folium *Isio*. Fructum viridem magnitudine ciceris, binis staminibus umbilicatum, & triungui caliculo vix non coopertum, dulcem, semine albo, *piperi* pari.

21. *Quoingquoiong*, Arbor est mediocris montana amans, uti & æstuariorum ripas. Foliis fermè sessilibus, fociatis, terſis, teneris, & boni odoris, quæ decocta in cibum veniunt *Indis*. Flores sunt rubelli, rotundifolii, pentapetali. Fructus exiguæ baccae. Caudicis meditullium albarno liberatum recens rubescit, & santalum redolet, desiccatum pallidè fuscè est coloris, modicè odoratum, & saporis expers.

22. *Bago*, Arbor mediocris, ramufculis vietis ut *Betula*, Ligustri loco deservientibus luxuriat. Folia pulchrè virentia, bijuga, palmum æquantia, uncia latiora, in mucronem desinunt. Flos in ramufculorum apicibus congeritur, formæ *Gariophylli aromatici*, seu tubulosus superne decussatim in quatuor petala dehiscens, coloris dilutè aurèi. Baccae miniatæ sunt coloris, magnitudinis ciceris, officula sphaerica, fusca, Orobis paria, latere uno alba, umbilico notata. Cortex vietus, & tenax pro funiculis deservit.

23. *Isp*, Arbor magna, folio *Mangæ*, fructu parvo, rubro, orbiculari, acido.

24. *Baluçug*, Arbor mediocris, folio acido, crasso, amplo: Fructu parvo, viridi, acetoso.

*An Alibibil?*

25. *Alibibil*, Arbor magna, fructus exigui, folii parvi, acidi, utilis in morbillis.

26. *Tambalabasi* frutex est sylvescens. Caulis, Folia, quæ sesquipalmaria, & ferè palmum lata, crenata, mucronata, & sociata, uti & Fructus, qui baccae sunt *piperi* pares, in corymbis ad foliorum genicula prodeuntibus congestæ canâ pubescentibus lanugine. Flores muscosi sunt, ex albo purpurantes, croculis redimiti.

27. *Tacu*, l. *Mambog*, a. *Mancudo*, five *Culir*. Arbor est mediocris passim luxurians, folio conjugato, palmari, aut sesquipalmari, terſo, succoso, crasso, & latè virente, quod subassium, oleo sesamino inunctum, & calidiuſculè impositum nervis contractis, & doloribus inveteratis opitulatur. Flores congeruntur in racemis, candidi, pentapetali, quibus baccae succedunt rubræ, *Piso* æquales, maturi abortum causantes. Cortex & radix rupta consolidant. Radicis decoctum potum urinas, menses, foetum mortuum & vivum, & secundinas pellit.

28. *Baligafay*, l. *Balingafay*, l. *Balingafag*, l. *Balingafan*. Arbor est mediocris, similis arbori *Ligæ*, verum folio non ita aspero, ac nervoso ut illius, sed suaviori, & molliuſculo. Baccae gerit sessiles, morellas, subdulces, cicere majores, in racemis, quæ officulo durissimo, & nigerrimo, cum albo, & subdulci nucleo, refertæ sunt.

29. *Panabol*, Arbor mediocris, gaudens in umbrosis sub aliis majoribus enasci. Folia sunt *Laurinis* majora. Cortex ex viridi, coloris terrei. Radix masticata primùm dulcescit quasi *Liquiritiæ* radix, mox intensè amaricat. Immiscetur aliis *Antidosis*.

30. *Panabolon*, Arbustum amans litoralia. Folia sunt foliis *Pamgatulum* majora, at magis obtusa. Radix amara, purgans, refistit venenis. Flosculi parvi, & albi ut *Tigpid*. Fructus orbiculares, candidi. Ligni medulla, levissima, molliuſcula, & spongiosa ut *Sambuci*. Invenitur *Maragondoni* & in *Prov. Panay*.

31. *Hantatamsi*, Arbor orgyias circiter 6. l. 7. alta, folia habet confusè ex morello virentia, alterna, mucronata, foliis *Salicis* æmula, in ramorum summatibus tantummodo congesta, ad quorum pediculos, fructus subfusca baccae, *Coriandro* pares, ubertim emergunt.

32. *Anagasi*, l. *Anagasi*. Arbor vasta, corticis nigri, ex quo educunt filamenta, ex quibus *Antolan* contextum, ligni duri, & albescentis. Folia dentati, alterni, quod si magnum, spithamæum est, & fermè palmum latum, canâ pubescens lanugine parte averſa, conspicuâ fuscè virens, nervis tribus majoribus, rubentibus, æquali intervallo, & fermè parallelè excurrentibus, aliis verò minoribus creberrimis tranſverſim interfectum. Ex fructus nucleo ferunt fieri *sphaerulas*, & inde *armillas*, ad veneni præsentiam diffilientes.

33. *Badyang*, Arboris folia virtute pollent attractiva, unde felicitè imponuntur venenatorum animalium ictibus, ulceribus saniosis, in dolore dentium desoris, & variolis, ac morbillis laborantibus, ad evocandum, exhibendo simul internè decoctum radicum *Dalugdagay*. Fructus officula, seu arilli, coloris sunt fuscè lutei, formæ teretes, seu cylindricæ, natura sua foramine pervii, puellabus *Bysaiarum* pro armillis concinnandis deservientes, ut grana *Alalayao*, *Babangun*, *Tonguili*, *Quenang*, *Tugus*, &c.

De R H A M N I S Luzonis.

1. *Rhamnus primus*, Folio gaudet alterno, unciali, mucronato; aculeo unico & recto ad ejus sinum exeunte.

2. *Secundus*, Similiter folio alterno, mucronato, sed triunciali, simili folio *Balete*, & lactefcente, ad cuius exitum, solidus & aduncus uncialis aculeus.

3. *Tertius*, Indis *Duglab* folio luxuriat alterno, trinervio, subrotundo, subhirsuto, unciam longo & lato, ad cuius imum semper bini & recti aculei. *Lignum* album est & solidum. *Fructus* sphaericus, viridis, & oleosus.

4. *Quartus*, Folia exerit alterna, laevia, rotunda, mucronis loco sinuata, atrè virentia. Ad singulum folium, singulus & rectus aculeus.

5. *Quintus*, Folium habet alternum haederaceum, trinervium, subrotundo-sinuatum, sesquiunciale, parte pronà candidissimà lanugine pubescens, quorum quodvis suus rigidus concommitatur aculeus.

6. *Sextus*, Exornatur folio alterno, minutim crenato, latè virenti, terfo, ad cuius pedem, unicus, & rigidus aculeus.

7. *Septimus*, Folium gerit alternum, crenatum ut *Sexti*, sed trinervium, sesquiunciale, duplici ad pediculum aculeo defensum.

8. *Octavus*, Folio comatur sociato, polito, forti, latè virenti, & mucronato, aculeis binis defenso, rectis & rigidis.

9. *Nonus*, Folia promit sibi ex adverfo opposita, subhirsuta & incana, in mucronem vergentia, duplici aculeo defensa. *Florem* parvum, candidum, pentapetalum. *Acinos* flavos, subdulces, binis officulis refertos.

10. *Decimus*, Folio est conjugato, crassiusculo, laevi, cordiformi, ad cuius pediculos aculeus duplex, ut in *Nono*, & *Octavo*.

11. *Undecimus*, Folium mittit sibi adverfum, ex sinuato quasi trilobatum, ad imum gemino mucrone rigidiusculo defensum.

12. *Duodecimus*, Folio laetatur folio *Chamaedryi* simili, bijugo, rarius crenato, & atro-virenti. *Spinis* caret.

13. *Terebinthus Luzonis prima*, Indis *Lawvan*, *Laguacan*, & *Pagsaingan*, Hispanis *Arbol de la breca*: Arborum harum Infularum est altissima, non rarò viginti orgyiarum alta, quinque vasta, rectissima, ligno fabricis aptissimo. Folia fert oblonga, mucronata, palmaria, novem communiter in uno compositorum. Flores albi, pusilli, tripetali, frequentes, inodori, in racemis ad foliorum sinus prodeuntes. Anno quo haec arbor & *Malasnoros*, copiosè floret, *mel* & *ceya* abundant. *Fructus* in triangulari caliculo, virentes, tenacis, ac viscosi glutinis referti, racematim, magnitudinis nuclei *avellanae*, officuli duri, & inaequalis, dependent. Odoratam ejus *resinam*, quam copiosè fundit *Bisayani* Salong, & Salum, *Tagali* Saac-hing. *Sinae* Sunka vocant, hujus fuligine quondam *Bisayarum* Indi quos *Pistos* vocant, in cute caesim, punctimve elaboratas corporum suorum picturas perpetuare cogebant. Cæterum variis infervit usibus domesticis, & medicis.

Hujus Species sunt, *Talingabum*, l. *Talingaan*, *Malasnoros*, *Samul*, *Tapul*, *Danglug*, & *Salngan*:

14. *Talingabum* perpetuè ob apicem candorem florere videtur, cæterum multiflora est, foliis auribus hominis quodammodo similibus, ligno albo.

15. *Malasnoros* ligni est rubri ad cymbas majores quaesiti: *Flos* candidus, floccis rubellis medium occupantibus. *Fructus* compressus, magnitudinis castanearum, porcis in escam cedens. An hujus Species,

16. *Malasnoros*, l. *Hansamoros*. Arbor procerà & vasta, non adeò frondosa, caudice tribuitum crasso, cortice ex smaragdino-candicante, ligno albo, *Acorum* redolente, ut *cortex*. Folio ex viridi albescente, trino in uno pediculo.

17. *Samul*, majoribus dicata fabricis.

18. *Tapul*, *Danglug*, & *Salngan* abundant *resina*.

19. *Alterra*, seu *Indica* *Theophrasti*, vide *Pilus*.

20. *Tertia*, vide *Dad*.

21. *Quarta*, vide *Salab*.

22. *Quinta*, vide *Rapodapo*.

23. *Sexta*, vide *Oling*.

24. *Anonang*, l. *Havili*. Arbor ab *Anona Mexicana* distinctissima, humilior, & foliis obscure virentibus, latiusculis, nervosis, & per ambitum leviter, inordinatève fimbriatis, non longiusculis ut sunt *Anonae*. *Bysaiani Avili* vocant, id est, *burnum amans*, quod quivis ramus humo defixus facillè radicetur & adolescat. Est & hujus nominis *Avili* alia arbor, Spec. *Balili*. *Anonang flos* albus est, creberrimus, pentapetalus, calculato-stellatus, continens fructus rudimentum. *Fructus* est glandiformis, exiguus, ex viridi pallens, parvo insidens caliculo, candida, tenaci, & copiosa scatens mucilagine, quæ glutinis loco infervit, *nucleus* parvus, virens, mollis. In medicinam venit *cortex*, in suffumigio adhibitus hystericas revocat, puerperis spasmo correptis opem ferè experientia comprobavit. Decoctum radicum corticis exhibitum, Apoplecticis, & moribundis sæpè loquelam restituit. Curat & cephalalgiam inveteratam, sedat colicam, menses, secundinas, & urinas pellit. Succus visum clarificat, hæmorrhagias sistit, vulnera consolidat, & tumefacta resolvit ac discutit.

25. *Santal Citrini arbor*, Garzia ab Horto, magnitudine est Juglandis, foliis valde virentibus, Lentisæ æmulis, flore atro-cæruleo, fructu insipido, magnitudine *Cerasi*, ligno inodoro nisi detracto cortice desiccatum fuerit. *Franciscus Colin* in India sacra de lignis *Thyinis* f. 239. ita scribit: Accitus vidi, scil. in *Samar*, adeò odoriferum dolatum quoddam ad columnationem, ut ejus schidiæ avidè ab ipsis fabris conservarentur: Efficax, sed fuavis odor illius, color autem inter flavum & luteum medius erat, &c. An *Santalum citrinum*? Imò potius *Pampangorum Malabac-bau*. Cujus columnationis fragmentum diametri quatuor cubitorum multo tempore humo defossim eruiimus. Color erat inter flavum & luteum medius, sapor manifestus nullus, odor plurimum accedens *Santalo citrino*, fuavis & permanens, substantia *Santalo* minus compacta. Suaveolentia verò ligna passim ferre *Byaiarum* montana sylvofo, incendia manifestant.

26. *Sandanà Byaiarum* (forfan corruptum ex *Sandal*, *Chandama*, *Sercanda*) alii *Taotaen*, l. *Tautauen* vocant. Arbor est procerà, fundens *Gummi* odoris gravis, *Caudice* rufescente, *Cortice* crasso, tomentoso-spongioso, qui à superfluis repurgatus, benè lotus, & nigro imbutus colore *Indis* panni lanei adinstar ad vestiendum deservit. *Lignum* subfuscum, odoriferum, quod alii pro *Santalo*, alii pro *Ligno* habent *Aloès*, *Calamba brava*. Frustum habui tenue, ex ramo, quod album, leve, insipidum, inodorum, & rectis pectinibus donatum erat. *Folium* gerit sesquipedale, uncias tres latum, crassiusculum, & paucorum nervorum, flavescens & alternum.

27. *Sandanà Pampangorum*, *Lignum* est rubrum, inodorum, arbor magna.

28. *Paytan*, l. *Paëtan Camarinsum*. An idem ac *Lunà Pampangorum*? *Solpa*, l. *Macabubay aëta*, *Aëtarum*? & *Palo de Solor* *Indiæ*? *Paëtan*, l. *Paytan*, arbor fat alta, sed tenuis, seu gracilis, ligni albi, solidi, tenacis, ponderosi, amarissimi, corticis junioris *querchis*, gaudens umbrosis, & in summo tantum ramifera. *Folia* spithamea, & sæpe vix non cubitalia. *Cortex*, *Lignum* & *radix* sunt alexipharmaca. *Corticis* infusum visum clarificat, *Indi* infusionis in oculis injectæ, amaritudinem linguæ percipi pro bono habent signo. *Ligni* Scòbis *Tagomatæ* (sunt excrementa carneæ palpebrarum) inspersa, eas consumit, desiccet & sanat.

29. *Paëtan Pampangorum*, arbor est magna, monoxylis parandis apta, ligni ponderosi, subflavi, amari, *Fructus* est bacca magnitudinis *Limoncelli Kiudibong*.

30. *Lunà Pampangorum* Arbor ligni ponderosi, compacti ut *Molavin*, coloris flavi, ut *Lignum Sanctum Mexicanum*, saporis excessivè amari. Utuntur infuso cum vino ad ventris tormina.

31. Idem esse videtur *Solpa Nasogbuatum*, seu *Macabubay aëta*, *Aëtarum*.

32. *Indiæ Palo de Solor*. *Lignum* est crassitudinis carpi, solidum & ponderosum, quasi flavescens, intensè amarum: *Cortice* vestitum tenui, quasi coriaceo, & ipso ligno intensius amaro. Febrifugum est, & alexipharmacum.

33. *Agoy Tagalorum*, arbor ligni pallescentis, amari, purgantis. Commendant ad omnem infirmitatem & veneficia. *Dosis* ʒʒ. ad ʒj.

## 19. *Baccifera Polypyrena.*

1. *Canela*, *Cinamomum*, *Indis Mand*, *Calingag*, & *Cananga*. *Canelæ* arborem narrat *Quintana* esse mediocrem: *Folia* Laurina, trinervia, saporis & odoris ipsius corticis. *Loci* gaudet asperis & montosis, præsertim fundi rubri, & limosi, & umbræ arborum majorum. *Cortex* extimus coloris *Cytonii*, intimus omnibus noti. Ex hoc recente, & foliis aquam proliciebant *Samboangano* in territorio excellenter stomachicam, confortantem cor, cerebrum, & spiritus vitales, & affectibus frigidis utilem. *Flos* similis exiguo *Ceraso*, scilicet floris *Petioli*.

2. *Canela vera*. Similis *Zailonicæ* affertur ex *Insula Mindanao*, ubi in montibus territorii *Cagayan* legitur, estque non fistularis ut *Zailona*, sed in sesquiunciales spiras convoluta, & longis funiculis transversim traductis, in restes conglomerata. *Folium* accedit folio *Canelæ Acofæ*, trinervium, & simile folio *Calingag Sylvestris*, seu *Malabatri*, à quo differt, quòd sit minus crassum, minus tersum, sed magis odoratum, distinctum autem à folio *Cinamomi* quòd *Historia Lugdunensis*, *Lobelius*, *Matthioli*, *Tabernamontanus*, & *Chabræus* exhibent.

3. *Canela brava*, seu *Cinamomum Syl.* *Indis Malacalingag*, & *Caningayong*, quibusdam *Cinamomum Veterum*. Arbor magna est & vasta, provenit passim in *Luzone* & adjacentibus, gaudet montosis in *Caninga*. *Folia* terè *Piperis*, spithamea & trinervia ut *Canelæ veræ*, seu quali depingit *Clusius* titulo *Tamalapatra*. *Cortex* extimus albicat, intimus coloris *Canelæ*, ferè digritum crassus, saporis vilioris *Canelæ*, aromatici cum acrimonia, & adstrictione, vetustior amaricat, odoris *Masticini*. Prolicitur ex *Foliis*, quæ suaveolent & cortice recentibus aqua dd. ad eadem ad quæ *Canelæ* utilis. Ex *Cinamomi Syl.* *radice* proleptam *Camphoram* ameno pollere odore, scribit ni fallor *Bartholimus* in *Actis Medicis*: vulgarem superare *Bonniensi* verò inferiorum esse. *Oleum* autem inde paratum mixturam quasi ex oleo *Cinamomi*, & *Camphoræ* referre, valere ad vagam arthritidem.

4. An hujus *Folia* *Officinarum Folium*, *Indum* seu *Malabatrum*, *Arabibus Ladegi Indi*, *Sambojanis Tamalapatra*? quod nequaquam innatare aquis, diversumque esse à *Folio Betele* ex *Garzia*, *Lobelii* adversariis, aliis & experientia abundè innouit. *Cortice* utuntur

utuntur *Indi* in balneis, & ventris torminibus, rafuram fronti imponunt ad capitis dolorem.

5. *Agobo*, *Canela*, *melior Cinamomo* Syl. *melior Cinamomo* vero. Hæc legitur in montibus *Buraguen* fulphure prænantibus, estque acris ut *Cinamomum*, sed cortex exterior valde adstringens, non tamen macerata ita mucaginosa ut *Malacalingag*, & *Canela Cochinchinensis*, verum mucagine carens, ut *Zailonica*. Hujus cortex cum *Betele* masticatus provocat menses. *Radix* spatio novem dierum pota, prodest in totius corporis œdematoso, & lunatico tumore, Scorbuto, & *Barang*, seu veneficio. In balneo vaporoso cum volvulo *Palarang* tollit efficaciter dolorem, tensionem, & fornicationis sensum tibiæ, à frigore, & madore contractum.

6. *Cortex facie Agobo*, odoris & saporis *Garyophyllorum*, *Indis* *Bysaiarum Caningag pili*, id est, *Canela nigra*. Sine autem ex arboris *Garyophyllorum*, necne ignoro. *Garyophyllos* ni fallor *Ignatius Alzina* in sua *Historia Bysaiarum* MS. refert nasci in *Samar*, & *Igbabao*; *Garyophylli* *Bysaiæ* *Sanguæ*. *Tagalis Bujuang*.

7. *Cortex Aromaticus Sinenfis*, *Pekzei*, facie *Caningag Pili*, crassitudinis est *Canelæ* Syl. *Caningag*, coloris cinerei, & asper deforis, interius ex ruffo nigricans, saporis aromatico-acriufculi cum amaritudine.

## 8. De C A M P H O R A.

Sine *Camphoram* crudam rubentem, legitimam *Borneensem* vocant *Pimbian*. *Japonicam* *Chunglo*, quæ granulata est, *Arborem* vastam, cujus medullam ferunt esse *Camphoram*, *Chanxi*.

*Camphoram* *Boneiensem* medullam esse arboris *D. Joannis de Morales*, qui pacis pactandæ gratiâ *Borneum* missus fuit, affirmavit. Idem asserit *Regis Bornei* interpres, qui Anno 1695. *Manilam* negotiorum causâ venerat, & supradictô *D. Joannes de Morales* lagenam octo circiter librarum *Olei Camphoræ à Bornei Regulo* missam attulit, ex hoc mihi oblatum assero, est autem pellucidum, coloris aquei, odoratissimum, subtile & inunctum citissime evanescens, & vix oleaginis relinquens signa.

*Arborem* dictus interpres vidit, & proceram ac vastam esse dicit, folium habere tenue, angustum, spithamæum; quæ medullam usque incisa, hocce stillat oleum, unicavæ arbor sex circiter profundit lagenas, & quod si ex incisa arbore prodeat oleum; signum est *Camphoram*, seu arboris medullam jam maturam, & concretam esse. Nec in incisuris, ut resina in aliis arboribus coire aut cogi.

In contractura *Scorbatica Beriberi*, laudat *Schubergius*; in doloribus arthriticis, *D. Joannes Haimnius*. *Barbolinus* ni fallor in *Actis M. P. H.* ex *Cinamomi Sylvestris radice* prolectam *Camphoram*, amœno poltere odore scribit: *Vulgarem* superare, *Borneiensi* verò inferiorem esse. *Oleum* verò inde destillatum mixturam quasi ex oleo *Cinamomi*, & *Camphoræ* referre, valere autem ad vagam arthritidem.

*Arbor* *Camphorifera Borneiënsis*, *Matthæo Slado*, *Liono*, *Ramusio* apud *Cæsium Capar*.

*Arboris* *Camphorifera Borneiënsis*, ut scribit, *Fran. Colin* in *India Sacra* pagina 449. *Folium* *Ulmorum* instar album; lignum vero *Fago* simile, &c.

9. *Balsamum verum*, seu *Syriæ*, *Ægypti*, *Arabia felicitis* & *Judææ*. *Niremburgio* erat planta fruticosa, bicubitalis, egens admniculis, in *Roseti* modum acuta, anno tertio fructificans, intra quinquennium senescens, malleolis propaganda & restauranda. *Folium* ejus *Rutæ* proximum, magis album, perpetuum. *Flos* luteus *Jasmini*. *Fructus* *Terebinthi*. Colligebatur scaturiens ex ruptura, qua folium contra solem decerptum fuerat, uti & ex incisuris.

10. *Balsamum de Tolu*, seu *Honduras*. *Limoniorum* fragrantiam, & *Gelsemini* quodammodo redoler, colligitur ex arboribus *Pino* pumilæ similibus.

11. *Balsamum Indicum novum*, seu *Peruvianum*, *Champetzanis Navææ*. *Arbor* magnitudinis est *Mali Medicæ*, foliis *Amygdali* majoribus, latioribus, & magis acuminatis. *Floribus* luteis. *Semine* simili nucleo *Mani*. Colligitur stillans ex inciso cortice.

12. *Sassifera* in *Jucatan* vocant *Nवानchè*, ac si dicas *Lignum odoris Balsami*, *Navææ* enim vocant *Balsamum Indicum*.

13. *Chacacab* *Champetzanorum*, *Hispan. Palo Mulato*, & *Almassigo*. *Arbor* altissima, intra annum unum arborefcens caudex cortice scabro, digitum crasso, tenero & valde resinoso integitur, qui sæpius sponte sua, hinc illinc ut redundanti resinæ exitus pateat, finditur & dirumpitur, unde etiam scabiosus, variique coloris esse solet, virente videlicet, candicante aut rubente. *Lignum* levissimum est, album & ligno *Tiliæ* tenerius. *Resina* recens mellis virginiis adinstar candida & fluida, masticichen redolens. *Folia* composita communiter ex aliis septem teris & splendentibus superne, infernè lanugine albescentibus constant, quæ vertici, nè Solis ardor iter facientes fatigent, commodè imponuntur. *Flos* minimus est, in racemis coharens, ex viridi flavescens. *Fructus* sunt baccæ orbiculares, ex candido rubentes, *Ciceris* magnitudi-  
ne, farctæ copioso femine. *Fructus*, *Cortex* & *Folia* contusa & aquâ macerata, fermè totaliter in mucilaginem distabescunt, & hæc propinata dyenterias admirabiliter sanat. A peste præservat pecora, si folia & baccæ pabulo immixta dentur.

14. *Molavin* *Luzonis*, in *Samar Amoraen*, in *Siao Belas*, alii *Tugâ* l. *Tigâs* vocant, quod genericè *Lignum durum* sonat. *Marem*, & foeminam, ut in aliis quamplurimis plantis agnoscunt *Indi*. *Arbor* montana quæ durabilior, litoralis minus durans, si albumum spectes, cæterum incorruptibilis, imò & terrâ obrutum post multos annos incorruptum & illæsum, aut etiam

etiam pluries petrefactum eruitur, præcipuè illa Species, quam *Quiris* vocant, cujus fragmenta in lapidem conversa, plura vidi, & alia adhuc partim lignea, partim petrefacta penes me adfero. *Lignum* flavescens est, ut *Santalum* citrinum, *Quercino* folidius, ponderosum, & fundum petens, ædificiorum structuris, & Liburnicarum fabricis in *Luzone* deserviens. *Folia* habet folida, glabra, latè virentia, sibi alarum modo opposita, terna semper uno inhærentia longiori pediculo, quorum medium plerumque duplo majus lateralibus. *Flores* in ramorum apicibus racematim provenientes, suaveolent, cærulei, ex levi caliculo in quina explicantur petala, quibus *Baccæ* succedunt nigricantes, *Fumiperinis* majores, crebro refertæ femine, fucci morelli. Corticis decoctum inspissatum, & illitum lichenes, & impetiginem, ut putaminis Coci oleofus liquor, & *Anacardiorum* oleofa melligo, curat. Scobem ligni vulneribus recentibus, & *Scolopendræ* ter. & *Millepedæ* moribus mederi ferunt. *Lignum* petrefactum Cotis vicem gerit, hoc Indi *Piedra fria de Luzone* vocant, & eo utuntur in febribus, diarrhæa, & urinæ difficultate ut *Lapide Cananor* vocato.

*Ligna fabricis, & Suppellectili parandæ inservientia.*

1. *Anislag*, aliis Dongo, Doongon, Rongo, Tugàs, & Tigàs, & Banahung.
2. *Apalet*, aliis Sanguè.
3. *Apisapar*.
4. *Amitin*, aliis Pamuyiog.
5. *Agac-bac*.
6. *Acle*.
7. *Bulau*.
8. *Balayong*, aliis Manáva, Hispanis Dindalo.
9. *Betis*.
10. *Binolo*.
11. *Batobato*.
12. *Bac-bao*.
13. *Calantaz*, aliis Lanipga, Cedro, Hisp.
14. *Culipapan*.
15. *Calamanjanay*, aliis *Mangadilao*.
16. *Cuyagyag*, aliis Tugavi.
17. *Carajacan*.
18. *Camabighan*.
19. *Dita*.
20. *Diladila*.
21. *Dorog*, aliis Suriang.
22. *Ginsuc*.
23. *Kulis*.
24. *Ipil*.
25. *Indang*.
26. *Jaoia*, aliis Yaubyaub, & Macaiauiou.
27. *Llanete*.
28. *Lawvan*.
29. *Molavin*, aliis Amoraven, & Belàs.
30. *Madarag*.
31. *Malasimoro*.
32. *Manglar*.
33. *Maladuban*.
34. *Mangachapuy*.
35. *Malabac-bau*.
36. *Naga*, aliis Afanà, & Daitanag.
37. *Nanca*.
38. *Nato*.
39. *Nilad*.
40. *Olos*.
41. *Paètan*.
42. *Pagsaragun*.
43. *Pagatpat*.
44. *Pufupusu*.
45. *Panganabawan*.
46. *Quiliquili*.
47. *Quiris*.
48. *Sandana*.
49. *Sambulanwan*.
50. *Tacubus*.
51. *Tabao*.
52. *Tubag*, aliis Tabog, & Anislag.

1. *Mananangtang* Iconem & descriptionem mihi anno elapso, hanc Indi Tagali *Aguio*, & *Iguio* vocant.

2. *Alteram* verò quam *Tambal de los Tagalos* intitulant, propriè *Catingal* vocant, provenit ad *Lacum Bay*. Prodest & in Affhmate, Colica, Alvi fluxu diurno, Urina, & Mensium suppressione. N.B. In morbillis, & Variolis Epidemicis, quibus non tantum pueri sed & adulti corripuntur & intereunt, nullus interit qui sumpto pulvere *Tambal* vomuit.

VIRE S.

3. *Sambucus Luzonis*, Indis *Alagao*, *Argao*, *Adgao*, *Pamubat*, & *Tangay*. *Montana*, quæ & passim in ruderibus, & locis glareosis invenitur, *folia* gerit latè virentia, sociata splendèntia, odorata, sesquipalmaria, denticulata, quorum nervi subviolacèe rubent. *Flosculi* in ramofa racemo, rotundo-quadrifolii, antheris gaudentes, candidi in exiguis calyculis. *Fructus* *Corymbi* nigri, ut *Baccæ Sambuci*, fucco cæruleo inficiente, icatentes.

4. *Livoralis*, quæ & fluviorum gaudet marginibus, arbor est magis vasta priore, *foliis* gaudens alba lanugine rubefcentibus, spithamæis subrotundis, latis, crenatis, conjugatis, & odoris aromatici. *Baccæ*, & *flores* similes præcedenti. *Radix* cortice tegitur lurescente, acri, & aromatico. Ex hoc, *Caywana*, *Macasica*, & *Sulphure* fit pulvis parum facilis, revocans hystericas, & spasmo affectis proficiuus. *Pamubat*, id est, *recidivas sanans* vocant Indi *Byssiani* eò quod in doloribus improviis, infirmitatum recidivis, & affectibus incertis opem afferre soleat. *Alagao* folia sub cinere cocta, capiti imponunt in corripa, ventriculo, in concoctione lasa, splenti, in ejus obstructione ventri, in doloribus colicis, partibus verecundis, in eorum tumoribus, tibiis, in tumore œdematoso, & fornicationis sensu, & paralyfi scorbutica, ulceribus antiquis, ut mundificentur & sanentur. Decoctum propinant in corripa, catarrho, cruditare ventriculi, doloribus ventris, mensium & urinas retentione, tenesmo, veneni periculo, lepra, & aliis morbis scabiosis. Apicibus utuntur cum *Junco odorato* condimenti loco. Caudicis cortex efficaciter sistit fluxum sanguinis puerperarum ex vasorum rupturis profluentem, consolidando.

VIRE S.

5. *Alagao tertia*. *Montana* est, folio non crenato, odorifero & incano. *Baccæ* non orbiculares, ut in prioribus, sed oblongæ seu ovals, primum virentes, dein morellæ, arillis refertæ ut primæ & secundæ.

6. *Lipa*, *Lipay*, *Sagay*, *Lingathun* seu *Apareaqua*, sive *Urtica arborea Luzonis*. Arbor nociva, in quantum ejus folia incautos & curiosos communi *Urtica* sine comparatione magis urunt & sæpe per triduum excruciant: hæc uncias decem longa, sex lata, nervis pluribus à nervo medium folii distinguente excurrentibus, rectà in marginem usque, inter quos alii exigui in incertum errantes crebrò evagantur. *Flosculi* mulcolo-flamini, inconcinni, exalbidi & inodori, in magnis conglomerantur racemis. *Fructus* in racemis, magnitudine pisi minoris, coloris cærulei, in rictum hians, ubi *semina* flava, parva, deforis adnata, ut in *Anacardis*, quasi dentes repræsentant, pediculis hæret colore morello obductis. In usum medicum cedit, ex ejus inciso caudice stillans aqua, quam urinæ ardori mederi, hepatitis ac lienis obstructionibus conducere ferunt. Alii succum corticis radicum potum, apothemata interna per inferiora repurgare affirmant.

7. *Lipa alia*, est *Convolvulus* prægrandis urens, ut descripta foliis similibus *Tabaci*, pilosis.

8. *Halilingathun*, Arbor est similis *Lingathun*, sed non urens.

9. *Hamingdang*, & *Apopay*. Arbores, quorum folia urendo, & pruritus causando ut *Lingathun*, somnum impediunt, in lethargo utilia. *Lignum* flammam non concipit, ut arboris *Tubag*, *Malabago*, & *Butabuta*.

10. *Vitis*



10. *Vitis Idea Luzonis prima*, Species est *Vaccinii nigri*, seu *Myrtilli Boëmica*, Lonicero *Arbor facida*. Gaudet ruderibus & glareosis, virgultis longis, & crebris, adnascantibus superinferni latantibus. *Folia*, si geniculum ceu suffraginem, quâ cauliculo appensa sunt, & cadiva, ac decidua spectes, composita ex 16 aut 20 *Sena* foliis habitioribus foliolis, & his alternè exeuntibus, dices: Sin verò *Flores*, & *baccas* in iisdem provenientes; ramufculos. Idem esto judicium de ramulis, seu foliis secundæ & terciæ. *Flofculi* pentapetali, exalbidi: *Bacca* rotundo-planâ, nigra, umbilicata, succo morello, & arillis reicta.

11. *Vitis Idea Luzonis tertia*, est *Tbaydan*: vide inter plantas scandentes.

12. *Vitis Idea Luzonis altera*, seu *Arbor Corallii baccifera*. Arbor est mediocris, fruticosa, mille vietiis brachiata ramufculis, ramufculis (aut si mavis foliis) semper trinis, ex una elevatori gemma prodeuntibus, quorum medius productior fenis, aut pluribus, laterales quaternis, aut pluribus, & his alternis, uncialibus, sessilibus, subrotundo-mucronatis, & latè virentibus comantur foliolis. Ad cujusvis folii exortum, pediculo innixa, & calyculo quinque-ungui excepta, globosa, ruboris Corallini, magnitudine piperis appenditur *bacca*, *semine* referta candido, itâ ut tot fructus, quot folia numerentur.

13. *Banulac*, l. *Banulad prima*. Frutex est arborefcens. *Flofculi* in ramufculorum apicibus communiter ter trini in uno pediculo, ex tubuloso tetrapetali, inodori, ex candido ad margines rubefcentes. *Fructus* sunt ciceri pares *baccæ*, rubentes, ex rotundo compressæ, biventres & in papillam desinentes, binas gerentes nuculas. *Folia* composita, communiter ex fenis, sessilibus, crassis, terfis, splendentibus, rotundo-mucronatis, quæ masticata acriter morficant. *Ufus* foliorum pro picatione medica cum aliis hujus generis. *Confusa*, alio commixta, & imposita rubefaciunt, & vesicas excitant.

14. *Banulac altera*, seu *Camaesa*, aut *Pilis turturis* Convolvulus est, cujus descriptionem vide suo loco.

15. *Baligarab Luzonis prima*, Silanii *Masingding*, in Siao *Limbabua*. Byfianis *Buyong*, aliis *Cabydalaga*, & *Tavata*, & *Angjubang*. Species *Salicis Peregrinæ* Leonhardi Rauwolhi, seu *Maurorum Garab*. Arbor est mediocris crebris virgultis fruticescens, *foliis* luxurians bipalmum, & amplius longis, uncias tres latis, mucronatis conjugatis, ad geniculos cauliculorum prodeuntibus. Apices floribus pentapetalis, stellatis, & gratiosè flaventibus, longis, & viridibus innixis tubulis, ex caliculo prodeuntibus confertim ornantur: Inter flofculos, folia quædam à communibus plantæ foliis distinctissima exoriuntur, breviora etenim sunt, delicata, quinquenervia, niveoque candore tota inter reliqua jucundissimè relucentia. *Flores* subtequantur *Baccæ* pyriformes, Laurinis longiores, virentes, *semine* minutulo & crebro refertæ, coronatæ, ad quam supradicta candida folia annexa, *baccas* perpetuò concomitantur. Folia tumores discutere ferunt.

16. *Bongamaputi*, spectat ad *Polypyrrenas*: Arbor fruticescens, spinosa, cortice querno, dulci. Folio alterno, palmari, mucronato, triunciam lato, sessili, & saturè virenti. Ex cujus sinu pediculi longi, in alios tres subdivisi emergunt, niveas *baccas*, in longis ut *Ceræ* pediculis & his suppare, sustinentes, *semine* impletas inæquali, molliufculo, crebro, purpurascente.

17. *Sorbus Luzonis*, Sorbo *Alpinæ* accedens, Indis *Bitongol* est *Garziæ Carandas*. Montibus incultis, & cultorum limitibus provenire gaudet, arbor est ramosa, sequiorgyalis, incondita, florens Maio, fructum perficiens Augusto. Folia uncialia, aut modicum majora, obscure virentia, parte superiori rotundiusculè rarenter, & leviter incisa, pediculo innixa brevissimo, semper trina: Ad quorum exortum flofculi prodeunt ex niveis & crocatis constantibus flaminibus, quibus *baccæ* *Ceræ* pares calyculis exceptæ, ex fusco rubentes, carnis lactescens, saporis ex dulci adstringentis, & non ingrati, pluribusque parvulis refertæ arillis, succedunt.

18. *Sorbus Luzonis altera*, Indis *T. Lubalob*. *B. Garoilan*. Arbor est ramosa, sequiorgyalis, montana. Folia sunt alternatim juxta herbaceum unguiculum prodeuntia, oblongo-rotunda, seu Ovalia, palmum longa, nervis fere rectis ex medio ad marginem excurrentibus plurimis, sulcatis, exuoca, & pullè virentia. Florum nucamenta, seu *Fuli* unciales, aut minores, muscosi, coloris nativi. *Fructus* sunt pueris edules *baccæ*, saporis fere Sorbi, cicere majores, viridescentes, uno, aut binis membranaceis *Seminibus* gravidæ, duplici, & quinqueungui calice exceptæ, racematim cauliculis aggestæ.

19. *Tchia*, seu *Herba The de vola*. Affertur in magnos globos coacta. Folia majora, ut colligere potui ferme sesquipalmaria, alia minora, omnia ferrata. *Fructus* inveni in uno globo trinos, erant autem insidentes quadriungui calyculo, suberini, sed friabiles, tripyreni, subfusci, nec adeò terfi, tribus carinulis notati, nec ad carinulas divisibiles. Nuclei evanidi, fructu magis terfi.

20. *Tchia Ladrona*, sunt tantum apices.

21. *Tchia Mandarina*.

22. *Tchia Buy*.

23. *Ananayop*. Arbor mediocris, frondosa, & spinosa ut *Dapedape*, *caudice* bicubitum crasso, cortice albicante, folio sociato, utraque parte molli lanugine pubescente, palmari, triunciam lato, mucronato. *Fructu* piperi pari, rubente ut *Corallium*, ad foliorum genicula in sparsis racemulis evergente.

24. *Bigneassu*, seu *Uva Canina*. Fruticosa, & mediocris, & frondosa est arbor, *foliis* comata alternis, unciam latis, & triunciam longis, *fructuum* verò racemis, creberrimis confita, qui ex *baccis* *Coriandro* habitioribus, rubicundis, sessilibus compilati sunt.

25. *Saliworang*. Frutex *baccifer*. Virgultis, quorum cortex in morellum vergit, bicubitalibus, digitum auricularum crassis fructat. *Folium* sibi ex adverso positum, pedem geometricum quandoque longum, sesquiunciam latum, mucronatum, parte pronâ dilute virens. *Flos* rubicundus, parvus. *Fructus* orbicularis, flore minus rubens, magnitudinis ciceris, duo compressa,

pressa, & angulosa continens *Semina*, multifariè in ter trinas jucundè rubentium cauliculatorum triadas dispescitur, spithamæum, & quasi umbelliformem constituit, ad foliorum sinus propendentem fasciculum.

26. *Pangatulum*, Arbor mediocris, *folia* gerens similia foliis arb. *Tigpud*, sed longiora, & albidiora, quæ conficta Terebinthinam olent. *Major* fructum fert flavum magnitudinis minoris *Olivæ*. *Minor* multò minorem, ejusdem coloris, continentes mucaginem, & aliquot *semina* rubra, quæ adstringunt vehementer. *Radix* acerrima est & fervens, odoris gravis, & adversi, Alexipharmaca. Foliorum decoctum pro balneis, & fotibus deservit, ictibus animalium venenatorum vulneratis.

27. *Hanaguran*, seu *Orobotob*. Arbuscula vix sesquiorgyam alta, caudice sesquipedem crasso, facie *Alagao*. *Folium* habet palmare, rarius dentatum. *Flosculos* albicantes, perpusillos. *Baccas* subfuscas pîso minores, *lapillis* refertas.

28. *Hinagulan*, seu *Amamale*, ex hujus arboris caudice inciso, aqua effluit limpidissima, in febribus, & hæmorrhagiis perutilis.

29. *Sinagulan*, aut *Syraculan*. Num eadem arbor? Arbusculum magnum, luxurians virgultis longis, pollice crassioribus, ex viridi, nigris, & spinis creberrimis confitis. *Radix* lignea, solida, albescens, rafa deservit in balneis, convalescentibus.

30. *Lentiscus Luzonis altera*, seu *Lianensis*, Hispanis *Suelda consuelda*, id est, *Consolida*, Indis *Maladadyan*, Bylaianis *Maragaat*, & *Pagaat*. Arbor mediocris est, altitudine pruni, caudice bicubitum crassa: Virgultis, & ramulculis creberrimis luxurians, fuscis, lentis, & vietiis: *Folius* alternis, albo-virentibus, digitum longis, foliis *Oleæ* tantisper latioribus, ad quorum sinus *ingulæ*, vel *binæ*; sessiles, luteæ, granis *Lentisci* similes, claro, tenaci, & viscoso repleta liquorem, & saporis adstringentis *baccæ* prodeunt. Gummoso-resinosus liquor ex inciso stillans caudice, uti & decoctum corticis, ulcera fordida, & specialiter exulceratas fauces mundificat, & sanat, dolorem item lenit dentium, & vulnera consolidat recentia.

VIRE S.

31. *Lentiscus Luz. tertia*, Indis *Dilambutiqui*, id est, *Lingua Lacertæ*. Arbuscula est frutescens, folio simili *Mamalis*, sed inodoro, angustiore, longiore, & sibi opposito. Ad quorum genicula *baccæ*, sesquiunciali in pediculo, Pîso suppare, rubentes, & duplici nucleo gaudentes, prodeunt.

32. *Lentiscus Luzonis quarta*, Folio *Picnocomo*. Arbor est magna, *foliis* luxurians cubitalibus, compositis ex novem sesquipalmaribus, unciam latis, mucronatis, venosis, & flavo-virentibus, tenellulis, & caule ramulculorum pennarum ritu nativo coalita coherentibus, ut in *Atractyli* marino, seu *Picnocomo* Penæ, *Genista* humilis *Dodonæi*, & *Luzonis* Scabiola *nodifera*. An *Rhus* Virginianum foliis *Lentisci*? *Joannis Raii*.

33. *Lentiscus Luzonis quinta*, seu *Folii Picnocomi altera*. *Folia* promit sesquipalmaria, alterna, composita ex decem parvis *Rosarum* foliis similibus foliolis, crenatis, & flavo-virentibus cauliculo alato appensis.

## 20. Arbores Seminis vasculo asori.

1. *Vitex*, seu *Agnus Castus Officinarum*, in Luzone *Lagundi*, in Samar *Gapasgapas*, in Siao *Lelento*. Abundat passim, & tantæ est æstimationis apud *Judos*, ut vix morbum invenias, cui non asserant mederi folia *Lagundi*.

2. *Vitex*, seu *Agnus castus maritima repens*, seu *Garziæ* ab Horto, & *Acoftæ* *Negundo Mas*, *Lagundi dela playa*, Hisp. *Valalo Negundo*. *Folia* communiter trifolia, crassiuscula. *Viticis* communis breviora, *Lavendulam* redolentia, supernè terfa & splendentia, infernè candidè pubescentia, saporis aromatico-amari. *Flores* & *baccas* descriptas vide apud *Rayum*.

3. *Vitex*, seu *Agnus Castus maritima serpens altera*, Hispanis pariter *Lagundi de la playa*, *Garziæ* & *Acoftæ Njergundi*. Prior rependo radices agit, & crebrò fruticat, hæc longius serpendo excurrit, & rarò in altum extollitur, folio comatur, & sylvescit sibi opposito, ut prior, verum communiter singulari, rotundiusculo, & *Varalo Negundo* crassiori, breviori, magis albedo, odorato & pubescente. *Floribus* & femine similis est priori. *Garziæ* mulieribus ad conceptum conferre, & aliis *Veneris* cohibere ait stimulos. Idem de *Vitice* *Penæ*, & *Lobelius* in *Adversariis*: Semen scilicet *Viticis* quibusdam libidinis impetum inciere, aliis adimere tradunt. An patientis temperamento adscribendus hic *Viticis* effectus contrarius? Vel an humidius desiccando attemperet, & prolificum efficiat? Siccius verò magis desiccando ad sterilitatem disponat? Idem dicendum de *Cassorum Malimba*, seu *Banguè*, sive *Cannabæ*: Prouti & de *Camphoræ* effectibus.

4. *Malalagundi*, Frutex est quinquefolius, similis *Vitici* montanæ, seu *Off.* sed folia ampliora, crenata, inodora. *Baccæ* dipyrenæ in racemis, virentes, caliculo carentes, saporis *Sylvestris*.

5. *Balisambaga*, Frutex *maritimus*, gaudens longis virgultis, foliis sibi oppositis, sesquiuncialibus, mucronatis, crassis & terfis. *Floribus* in alatis apicibus racematim exeuntibus, exiguis, candidis, odoriferis, tetrapetalis, octo staminibus cum suis antheris condecoratis. *Seminis* pericarpis siccis, Pîsis paribus, caliculo exceptis, in quibus *Semen* fuscum triquetrum, & astringens.

6. *Lignum sternutatorium*, & *Lumbricos fugans*, *Pampangis Betis*. Arbor est magna fabricis apta. *Lignum* solidum, ponderosum, ex tuito rubens, amaricans cum acrimonia, aquam colore inficiens cymatili ut *Naga*, cujus pulvis sternutatorius est, infusum verò lumbricos pellens. *Folium* fert venosum, alternum, fermè cubitale, & sesquipedale latum. *Semini* tenera pericarpia, exilia, calyculis excepta, in mucronem vergentia, & floris residuo umbilico fastigiata, ramulis crebra aggesta.

7. *Antolang*, l. *Balasbas*, seu *Planta visum recreans secunda*. Pictura foliorum admirabiliter æmulatur *Calypayang*, & pariter frutex est arborecens hortorum obambulacris distinguendis accommodata, non tamen simili, sed ad medium foliorum tantum candidissimis, & in incertum excurrentibus variatur maculis, marginali interim circumferentia obscure virenti. Habui & ramum foliis omnibus totaliter albis, sed humo commissus non est irradicatus, sed interit. De reliquo *folia* quandoque spithamæa, & palmam ampla, tenella, mucronata, nec inordinate ut in *Calypayang*, sed sibi opposita proveniunt. *Flores* trini ac trini ad foliolum, in quinqueungui calyculo in summitatibus coacervati exeunt, mollè rubentes, cucullati, seu ex repando tubulo labellis in quatuor folia divisi, duobus crocatis, & uno nudo stamine gravidi, nec fructum perficientes. Est deciduum, effectum, viride, in papillam fastigiatum vasculum, caules teretes, teneri, albido-paleares, geniculati. Nota hæc, & *Calypayang*, quò magis folis radiis expositæ fuerint, eò magis hæc aureis, illa candidis picturantur maculis, fœcus si in aprico plantatæ fuerint, tunc prasinè virent, aut vix commaculatæ evadunt.

8. *Balasbas Species altera*, Ternatensis, similis priori, sed foliis ferrugineè purpurascensibus utraque parte. Hæc *Hederæ* loco fonticulis imponuntur, & continuata eorum impositione pedes œdematosè tumentes, & ulceratos brevi feliciter curatos vidi, ulcera enim pus attrahendo mundant, & tumores sudorem eliciendo dissipant, & resolvunt, tenella contusa, & subassa imposita, contusa fovent, rupta uniunt, fracta consolidant, & vulnerata cicatrizant.

9. *Balasbas tertia*, *Folia* mittit crenata, subcrispa, & mollia, parte supina ex glauco virentia, prona morello-rubentia.

10. *Oringun*, Arbor procera, frondosa, caudice orgyiarum trium crasso in circumferentia, cortice coloris *Cinamomi*. *Folium* *Laurinum* mucronatum, alternè exiens, nervis vix apparentibus. *Fructus* sunt oblongo-teretes, lutei, magnitudinis *Berberis*, femine repleti papyraceo, frequentes, magnis coherentes in racemis, in quibus folia interjecta sociantur, cum de reliquo alternatim proveniant, verum & multoties *folia* in his racemis non integra, sed sponte, & suapte natura, unius solummodo lateris, aut costæ, seu dimidiata observavi.

11. *Tabàs*, *Maramos*, l. *Maraymos* Buragueni, *Dalabrab* Panayi. Alii *Tabàs saigar*, id est, *maritimum*. Arbor est mediocris, gaudens *umbrosis* & *arenosis*, prior duas orgyias alta, carpum crassa, ligni albi & solidi, cortice simili arboris *Aurantii*. Cortice radice albo, verrucoso, friabili, crassiusculo, amaro cum acrimonia & adstrictione subodorifero. *Folii* similibus arb. *Banaybanay*, ex viridi flavescentibus, suavis ad tactum, alternis, mucronatis, latere uno à nervo per medium excurrente altero latioribus, quasi forfice ab altero latere lacinia dempta fuisset. Unde nomen *Tabas*. *Fructus* sunt vascula coniformia, coloris helvi, corticis sicci, in racemis congesta. *Radix* venenis admirabiliter adversatur, per se datur ad ʒj. alii alii antidotis purgantibus admiscunt. Pro masticatorio commendant in Apoplexia, Lethargo, Epilepsia & dentium dolore. Auxilio est & dyfentericis, & affectu convulsivo, quo lingua & virilia retrahuntur Pacuru laborantibus, in quo & balnea aut fots inde parati profunt.

12. *Tabàs salibutbut* seu *montana*, Frutex est, foliis priore minoribus, minus acuminatis & magis in uno laterum angustis. Valet ad eadem ad quæ *Buybuyo*.

13. *Tabàs tertia*. Sunt radice nescio cujus plantæ, *Constrayerbæ* *Champerzanae*, seu *Officinarum* similes, fibrosæ & cirrhis implicitæ, tantillum masticantes, afferuntur ex Provinciis *Byasaiarum*, ubi contra venena iis utuntur.

14. *Hantutungao*, l. *Hatutungao* in Leyte, in Samar *Laglag*, in Capul *Malaapug*. Arbor trium præterpropter orgyiarum alta, caudex sesquicubitalis, cortex coloris *Cinamomei*. *Folio* luxuriat albo tomento-villoso, quinquenervio, adverso posito exeunte, fermè spithamæo, & palmo latiori, inodoro, *Folio Indo* simili. *Flores* pentapetali, rotundifolii, candidi, figuræ & petiolo perianthii *Rosæ* similes racematim emergunt. *Fructus* sunt sicca vascula, fructu *Cynosbati* habitiora, quinqueangulari corona fastigiata, *Semine* parvo & flavo gravida. *Folia* contusa tenerum præbent tomentum hæmorrhagiis sistendis proficuum.

15. *Santali rubri*, Species an *Marianorum* *Banago* vel *Gunag*? Arbor, ut narrat, est mediocris, amans enafci in *marinis æstuariis*, folia gerens hæderacea, similia foliis arboris *Balimbago*, *Flore* luxurians nunc albo jam rubro: *Fructu*, nucis *juglandinæ* magnitudinis, qui sonum edat, & nucleis nigris repletur. *Ligni* subrubens matrix *Santalum* suavissimè redolet.

21. *Arbores vasculi Uniforis.*

1. **T**ORAR, *Salibubut, Pandacaque, Capotcapotan*, l. *Campopot*, aliis *Magus*, seu *Mongus*, sive *Luzarajen* Siamenfe. Frutex est arborefcens, quandoque altitudinis *Pruni*, latefcens, foliis gaudens *Mali Perfice* fimilibus, venofis, fociatis, politis, & fplendentibus. *Floribus* creberrimis, inodoris, niveis, pentapetalis, *Jafmininis* majoribus. *Fruftibus* late rubicundis; oblongis, angulofis, mucronatis, ventricofis, qui maturi carnofi dehifcunt, & ventriculum gallinæ apertum repræfentant, ubi *fecmina* formæ varix, fanguineæ pulpæ innatantia hærent.

2. *Alteræ*, *Folio* luxuriat lato, *floræ* etiam habitiori, & latifolio, & *fructu* ferè orbiculari, angulofo tamen & mucronato, & valde ventricofa.

3. *Tertiæ*, seu *Nigræ* amat *faxofa*, *foliis* comatur alternis, tenuibus, & parvis. *Flores* habens candido-flavefcences, parvulos, ftellatos. *Radicem* fubnigram. *Vulneraria* eft planta, hinc *paffim* utuntur foliorum, unà cum *Zingibere* contuforum, & fub cinere coctorum fucco, quo vulnera recentia lavant, & fovent, dein magna reliquum fuperimponunt, idque quotidie renovant, & ità brevi ea ad cicatricem perducunt. Pro *Ulceribus* antiquis perfanandis eadem fit diligentia, uti dixi, fed foliorum loco fumuntur radicem cortices, qui magis abfterfivi funt, additurque modicum aceti. Ad mitigandos dolores vehementes, tumores difcutiendos, curandas contrafturas, & convulfivum affectum *Pancuru*, quo lingua & membrum virile retrahi folent, ad abolendos vibices, & contufionum echimomate adhibetur cataplafma, aut fofus, ex foliis, fructu, & radice. Lac, fuccus, aut decoctum datur depuratum in afthmate, febribus quotidianis, colico dolore, diarrhœa, dyfenteria & hemicrania. *Radix* fpecificè laudatur ad læfam memoriam, melancholiam hypochondriacam, prouti & urinam, menfes, fetum mortuum & fecundinas trahendas, contra venena affumpta, & venenatorum animalium icthûs & morfus. Maflicata radix dolorem lenit dentium, fuccus dolores placat aurium, oculis inflillatus fuffufiones, & nubes tollit. Cinis ulcera manantia, & forfida mundificat, & detergit, & fifit hæmorrhagias. Radicis corticem recentem rafum commifcent & *Indi Orizæ*, quam *Gallis* præbent, in bellum accendendos.

4. *Luzarajen*, l. *Ruzarajen*. *Radix* eft longa, digitum auricularem craffa, *cortice* intefta fufco, carnofo, craffo, faporis nullius fpecialis, nec ingrata: Alba, & lignofa interior pars, porofa & fibrofa eft. Hanc *Luzonenfium* nonnulli *Manungal*, alii *Pandacaque* effe volunt, verum diftinctiffima eft radix meo videri.

22. *Arbores vasculo Bivalvi.*1. De *Fagara*, seu *Cajutana Luzonis.*

1. **F**Agaram *Indi Cajutanam, Amabet, Cangay, Salay, & Bagotambal* vocant. Duplicem faciunt, *Marem* cortice radicem exalbido, *Fæminam* cortice radicem flavo, duplicem agnofcit & *Imperatus*. Arbor montana eft tardè affurgens, alta, recta, nec craffa, albi, foliidi, & tenacis ligni, ad lancearum haftas quæfiti. *Cortex* creberrimis fpinis verrucofo-callofis tuberculis infidentibus confitus, clavam effingit *Herculeam*, ipfe, & prior craffus, cinereus, infipidus ferè, & nonnihil friabilis, fecundus quasi coriaceus, fubfufcus, & faporis amaro-acriufculi. Hujus arboris ligni fragmentum meo videri, eleganter pictum, & defcriptum exhibet *Lobelius* in adverfariis titulo *Rubi facie fenticofa planta*, à quo & *Hift. Lygd. Bauhinus*, & *Chabræus* mutuatum habent. Pariter & *Arb. fpinofa Virginiana*, & *Clavia Herculis* *Mufci Soc. Reg. Lond.* unà cum *Angelica Virginiana* arborefcenti fpinofa, ni fallor funt *Fagara*. Foliorum rubentes, necnon fenticofi ramufculi, aut tharfi, *Martio* cadivi, fummum arboris apicem radiatim ambiunt, quibus folia boni faporis, & alicujus acrimoniæ, per medium excurrente nervulo fpinulis obfito, obtufo, & per medium fiflo cuspide, aliqua tantillum, & obtufè, alia non crenata, & à foliis *Rofarum* non multum differentia, nifi majora effent, tringinta aut plura alternatim appenfa, & breviffimis innixa pediculis. *Flofculi* in racemis rubentes: *Baccæ* notæ funt, & à *C. Clufio* fol. 185. & à *Chabræo* fol. 26. pinguntur, & defcriptæ funt; hæ maturæ rumpuntur, & granum nigrum, fplendidum, fat folidum, faporis, & odoris expers exhibent, diarrhœæ utile. Harum cortex exterior, tener, fubniger, faporis aromatici, & acriufculi ferè ut *Pyrethrum Perficum*, qui temporis curfu imminuit, & deperit, fecundus albicans, membranaceus, tenax & infipidus. *Fagaram Avicenna* calefacientium, & ficcantium collocat ordine tertio: *Stomachi*, ac hepatis frigiditati utilem, concoctionem juvare, & alvum adstringere fcribit. Maturat femen *Augufto*, affertur ex montibus *S. Martini* ubi abundat; fimilitudo verò feminis *Fagaræ* cum *Cocculo Orientali*, non nifi claudicans concedenda eft *C. Clufio*. Seminis ufus *Indis* in ventris torminibus, & præfertim in flatuum moleftia, & dolore dentium pro maflicatorio. Radicis materies lignea, alba, & compacta, cortice investitur fcarbo, rimis & hiatus friato, craffo, flavo, & valde friabili, alterò verò fubfufco, & corticofo, priori multò magis aromatico, & acri, amaro. Hæc radix *Goæ* in

in Luzonem afferri solet, at nomine *Radici Johannis Lopez*, & ut Panacea, aut Medicamen univ ersale depradicatur. Radicis *Cajutanae* cortex venenis resistit, viperarum succurrit mor-  
V I R E S.

1. *Lentiscus Luzonis prima*, Iridis *Mamalis*. Arbor frondosa, gratiosa, erecta, mediocris, gau-  
 dens montanis & lapidosis. Folia gerens creberrima quasi saligna, incerto ordine appensa, mas-  
 stichen redolentia, ex amaro subadstringentia, & ferè exucca. Fructus Ciceri compar, aut  
 major est, estque folliculis biforis, croceo-rubens, ex orbiculari mucronatus, & aliquot  
 inæqualibus lapillis factus. Ex hoc oleum Mastichini odoris destillatione prolicitur, multò  
 squidem viscoso & odorato scater lentore. Flores albi sunt, caliculati, superne in quina pet-  
 тала divisi, frequentes, in racemulos congesti. Folia deserviunt balneis vaporosis, in paralyssi  
 scorbutica, & pedum cedematoso tumore.

2. *Binonga*, aliis *Mimanga*. *Binonga* folia gerit in ramorum summitatibus congesta, inordi-  
 nate prodeuntia, singula singulis flaventibus elatis concomitata, ad quorum omnium sinus rami-  
 mosi & spithamæi florum exeruntur racemi, ubi denuo florum quilibet suo flavente, convexo,  
 & minutim crenato defenditur perianthio, seu elate; floribus succedunt vascula ex viridi in-  
 cana, novem communiter mollibus echinata aculeis, rotundo-plana, bi- aut triforè dehiscen-  
 tia, bi- aut tripyrena, continentia ossicula rugosa, nigra, dura, piperis magnitudinis. Arbor  
 ligni fragilis & inutilis, alta & partim ramosa, in dumetis fruticat. Foliis comatur subrotundo-  
 mucronatis, in ambitu leviter undulatè crenatis, succosis, quinis nervis altioribus & his ruben-  
 tibus sulcatis, alternis, in spithamæis, aut etiam cubitalibus & cavis pediculis de medio folii  
 exorientibus, ut in *Colocassia legitima*. Ad foliorum sinus, in ramorum apicibus racematum pro-  
 tuberant, in foliaceis, minutulis, crenatis, & viridi-pallentibus perianthiis latitantes stoculi,  
 adspæctu pulchelli, granulato-mucosi, paleares. Dilute rubens, ex inciso caudice, aut ra-  
 mis recisis manans, liquor Indis *Lanna*, recens tenacissimus est, aceto mixtus glutinis loco com-  
 pingendis instrumentis mucis deservit, ut succus radicum *Dosodosoban*. Immiscetur & coloribus  
 Gummi loco nè evanescant. Reficcatus gummosus est, coloris sanguinolenti, vitrosè fragilis,  
 saporis subadstringentis. Hunc aliqui *Sanguini Draconis* substituunt, sed præcipue vulnerarius  
 est, conglutinat recentia vulnera, consolidat rupta, sanguinem undequaque l. quacun-  
 que profluentem sistit, adhibetur internè & externè, dentes vacillantes confirmat, erosas incarnat  
 gingivas, & faucium cicatrizat aphthas, & exulcerationes. Cortex radicis orientalis datür  
 in pulvere ad ʒijß. ad vomitum ciendum in veneni periculo, indigestione, repletione, fe-  
 brius.  
V I R E S.

4. *Achiori* Mexicanorum, *Russab* Jucatanensium, *Daburi* C. Clusii, *Bixa* Oviedi, *Vijua*  
 B. Vargas Machuca, *Uruca* Brasiliensium, & *Orellana* unum ac idem sunt. Arbor medio-  
 cris est, ramola, cortice fulco, & nonnihil aromatico, foliis inordinate erumpentibus, crassius-  
 culis, mucronatis, palmam latis ad pediculum, sesquipalmam longis, obscure virentibus, in  
 sesquiuncialibus pedunculis. Apices crebris, & congestis, purpurantibusve exornantur florum  
 gemmis, ex quibus, flores *Rosæ Sylvæstris* magnitudinis, ex candido rubentibus, odoris  
 specialis nullius, petalis constantes No. incertis, quinis, senis aut septenis, ex quorum umbi-  
 lico numerosa purpurea, ad imum flaventia prominent ferè uncialia stamina, candidis fasti-  
 gata apicibus. His capsula succedunt echinodes membranaceæ, propemodum sphaericæ,  
 verum & formæ oblongæ quales *Clusius* & *Oviedus* depingunt inveniuntur, helvo-ruffæ, mol-  
 libus undique echinata spinulis, biforè dehiscentes, & in quatuor divisionibus grana inæqua-  
 lia, seminis ferè *Fenugræci* formâ, ex croceo rubentia exhibentes, quæ aromatici masticata  
 sunt saporis, crocove orientali saturatius tingunt, & inficiunt. Quoad vires medicas: Pon-  
 dere ʒß. utiliter ad mitigandam sitim, & applacandum calorem febrilem propinantur, men-  
 strua immodicè fluentia sistere, & ardorem urinæ lenire serunt, dejectionibus biliosis meden-  
 tur, dyenterias sistunt, dolorem dentium à defluxione calida in fotu, aut collutione suble-  
 vant, Lac augent puerperis, tumores & erysipelata dissipant, vel potius repellant, ulcera an-  
 tiqua manantia desiccant, & scabiem illita abolent.

### 23. *Arbores vasculo trivalvi.*

1. **D**E Ligni *Moluccensis Panava*, *Pinus*, seu Indorum *Macaesa*, *Macaista*, *Camaisa*, *Mogadu*,  
*Taba*, l. *Toba*, *Tigao*, *Curcas*, Hispanis *Pinon del Maluco*. *Monardes* Ricinum *Luzonis*  
 purpureum describit, qui solummodò colore, & magnitudine plantæ ab *Europæo* differt,  
 quemve Hispani Ficum infernale, Indi *Tagantagan* vocant, quo in affectibus à *Monarde* re-  
 centis felicitè utuntur. At Fructus *Curcas* cujus Icon in Scholiis à *Clusio* adjecta (cui falso in  
 observat. à *Lobelio* imponitur, quòd hujus *Curcas* plantas ad *fructum Herculeum* viderit; siqui-  
 dem *Ricini* vulgaris arborescentis plantam affirmat se vidisse, minimè verò *Curcas*, seu ut ipse  
 vocat *Ricinum Americanum*, quod ipsum ad finem Scholii legitur: se non vidisse præter fru-  
 ctum quem depingit, & ignorare sitne similis arbor *Curcas* proferens, *Ricino* (freti *Herculei*)  
 quemve

VIRE S.

quemve *Chabræus* in Sciagraphia, & *Historia Lugd.* cum *Ricino* malè confundit. Planta arboorea itaque est sui generis *Macaesæ*, *Panava* seu *Curcas*, & non speciei *Ricini*. Quod & ex ipsa *Clusiana* colligere licet descriptione, *Fructus* quippe *Ricino* vulgari paulò major est, filiqua ejus triangularis, coloris cinerei, lavis & nequaquam tuberculis asperis, aut floccellis, ut *Ricini* obita: Granum ipsum nigrum, nec variegatum, & non tantum tricocon sed quadricocon sæpius vistor. Seminis medulla, vel modice prælibata, tantâ acrimoniâ fauces adurit, ut ignem adualem in ea latere dicas. Datur ad granum seu nucleum unum integrum, deglubitum scil. & contritum cum Saccharo. Evacuat potenter, & nonnunquam simul & per vomitum, & sanguinem exagitando incendit, & sitim causat vehementissimam, ani excoriationem & hæmorrhoidas. Scio juvenes, quibus incautè, & per dolosum jocum, datum est, exinde mortuos fuisse hæcticos. *Folia* eadem, & radix majora præstat. Patiens quacunquæ hora vim cathartica inhiberi voluerit, potum frigidâ, vel aquam cremoris *Orizæ*, l. lacteam *Nucis Indicæ*, aut *Fulapium Limoniorum*, vel *Tamarindorum* affumit, verum scio & antequam potum petere valuissent, animi deliquio dejectionibus tam violentis superveniente, vix non animam egisse. Caput verò & pudenda si violentior fuerit catharsis, sin minus manus tantummodo & pedes aqua frigida abluunt, & ita omnis evacuatio cessat, & præcavetur hypercatharsis. Eadem diligentias adhibere solent Inderum Medicastro, cum alia purgantia in nimia dosi propinarunt, ut v. g. Rad. *Banquiling*, *Manambuc*, *Lobac*, *Igbubat*, *Balocâs*, *Barog-tongon*, *Ananangtang*, Fr. *Salagsalag*, *Tangantangan*, &c. Arbor verò ipsa *Ligni Molucentis* *Panava*, *Macaesæ*, seu *Curcas* proferens grana, Sylvestris est, & spontanea, altitudinis *Prumi*, quando magna, communiter vero humilis, ramusculis vietiis & rubentibus. *Cortice* albicante, modicè verrucoso, ut cortex *Lanomay*. *Foliis* leviter per ambitum crenatis, communiter sesquiunciam longis, ferè unciam latis, quandoque etiam majoribus, facie supinâ virentibus, pronâ albicantibus, circa margines rubentibus, quæ masticata acredine linguam adurunt, uti radicis cortex, & granorum medulla. N. B. *Acofa* folia ei *Malvæ* assignat, scilicet vulgaris Sylvestris *Molucentis*, seu *Palispalispin* quæ oblonga, & crenata ut hæc. *Nirembergius* verò *Folia Mori*, sed perperam, Tit. *Juba*, lege *Tuba*, fol. 342. *Floribus* est gratiofis, pusillis, ex albo rubentibus, compositis ex decem petalis, & pluribus crocatis staminibus. *Folia* unâ cum fructu contusa, cum aliis ut *Banulad*, *Catyubung*, & *Balonos*, & *Lanomay*, deservunt elcæ piscibus inebriandis parandæ, quam *Indus* *Tuba* vocat. Apicum fumus cum tabaco haustus prodest athmaticis. Contusa, calce mixta, & imposita tumores discutunt. Foliolorum aquam dd. commendant in astmate. Fructus grana contusa dolori Ischiatico imposita medentur, vesicas excitando ut cortex rad. *Malungay*, & melleum oleum *Anacardiorum* *Balobar*. Oleum expressum vulnera sanat citò, benè & miraculosè, in spasmo, doloribus recentibus & inveteratis, affectibus frigidis & paralytici magni est auxilii, deservit ad aucupia, Piscationi medicæ, & *Crocodylus* Caymanes intervimendos, ut *Coculus orientalis* piscatorius. Radicis cortex multò efficacior est ligno, quod *Acofa*, & hujates hunc commendant, in omni veneno, ut *Aspidum*, *viperarum*, *serpentum*, *Scolopendræ* ter. *Alipibin*, *Aranei* cyaneo-aurei *Lavalava*, seu *Banayao*, *Aranei* Spinosi, *Hoituracati*, seu *Crustacei*, & *Viperulæ* ferrugineo-fulvæ *Udtu*, moribus, aut icibus; venenis assumptis, ut *Sem. Stramonii* *Duroæ*, *Sem. Xicamæ*, *Agony*.

VIRE S.

Ad vulnera sagittis toxico illitis inflicta, ad grana decem usque, si verò lignum una cum cortice rasum fuerit ad ðj. Ad crassos item, lentos, & melancholicos educendos humores, in quartana diuturna, tertiana & continua, Iliacis, colicisque doloribus, flatibus, hydrope, asthmate, arenulis, urinæ difficultatibus, cholera morbo, aliisque veluti articularum, & tibiarum inveteratis doloribus, Scirrhis, & Scrophulis, & spasmodico affectu *Pacium*. Necat omnis generis tineas, & ventris lumbricos, dejectam excitat sibi appetentiam, & ventriculi cruditati ac indigestioni subvenit. Opitulatur capitis affectibus inveteratis, hemicranîæ, apoplexiæ, lethargo, arthritidi, aurium sibilò, & uteri affectibus. Utuntur & radice pro asticatorio, in dolore dentium, apoplexia, venenatorum animalium icibus; magma superimponendo, asthmate & ventriculi doloribus. Decoctum ex toto proficuum est in tumore pedum œdematoso, & paralyti scorbutica *Berber*, in vulneribus recentibus nervorum cum *Pandacaque*, & rad. *Balete* laurifolia, in excrescentiis palpebrarum, ulcerum hyperfarcofi, & verrucis extirpandis. Rafura additur Antidotis, & oleis compositis polycrestis, oleo commixta illinitur doloribus inveteratis ex contusione.

2. *Terebinthus Luzonis* quarta, Indis *Salab*. Arbor mediocris est, montana, *Mamals* & *Maladadyan* congener. *Folia* habet communiter ex aliis senis, palmaribus, mucronatis, latè virentibus, constantia, alternè prodeuntia. *Flos* similis est flori *Bilingbing*, stellatus, in racemis proveniens, cui folliculi succedunt virides, rotundè triangulares, trivalves, tricocci.

3. *Taquebassin*, T. *Bacalcal*, P. *Alum* l. *Arum*, B. *Tapis*, C. Arbor inter *rudera* & *saxosa* proveniens, fragilis, inconcinna & incana. *Folia* alit in spithamæis pediculis, magna, incana, tricuspudata, trinervia, & undulatim fimbriata; nonnunquam cubitalia, nervis plurimis exarata & fulcita. *Flores* mittit in spithamæis racemis congestos, trinos ac trinos, paleares, pentapetalos, muscoso globulo ex antheris umbilicatos, inodoros. *Fructus* viridè canescentes, bipyreni, aut tricocci, nuclei molleculi pisco suppare. *Cortice* contuso, subasso & imposito utuntur vulneribus recentibus consolidandis. *Folium* sub cinere coctum, & oleo sesamino perunctum & impositum dolorem capitis, & colicum mitigat, pedum tumores œdematosos discutit, grumos sanguinis, & vibices resolvit, & ulcera maturat. *Radice* corticem contusum, ventri impositum, alvum movere ferunt.

4. *Species Alum* est *Bonglin*, frutex facillimè radices agens.

5. Alia *Species Alum* est *Balatonasso*, *Folia* ferens minora, quasi trinervia, incanescentia, alterna, & subrotundo-mucronata, sesquipalmaria, rariùs dentata. *Flores* seu fructus nucamenta, sunt incanè virentes, ex coagmentatis tomentosis floccis globuli, spongiius fermè *Rosarum*

*farum* similes, in racemis, sanguini sistendo inservientes. *Fructus* sunt obsolete virentes quadricocæ capsulæ, lævi insidentes caliculo.

6. *Arbor Malacalumpun* mediocris est. *Folia* fert bipalmaria alterna, septem, decem aut duodecim in uno compositorum. *Nucleum* binum aut trinum, quasi viridem phaseolum, in nigro, tenui & orbiculari putamine in biventri aut triventri, rubra, & fissili ut siliqua, burfa.

7. *Tambalassan prima*, *Folium* gerit minus, frequentius, nec crenatum, *Fructum* verò minorem oblongum, flavo-rubentem, lactescentem, triforem, *Semine* inæquali, albo, osseo, lapillis *Cynobati* simili & cuticula contexto coccinea refertum.

## 24. *Arbores vasculo Tetrafori.*

1. **T***Ambalassan secunda*, Fruticosa est arbor, mediocris & ligni fragilis. *Folius* crenatis, alternis, palmum latis, bipalmum longis: ad horum exitus *fructus* congeruntur magnitudine, forma, & colore minoris *Mali Armeniaceæ*, qui maturi decussatim dehiscunt, *semina* crebra, alba, longiuscula, & dura, massa coccineâ obvoluta continentes.

## 25. *Arbores seminis vasculo Pentafori.*

1. **R***OSA sine Spinis*, Indis *Gumamela*, *Tacurangan*, *Arogangan*, Sinis *Pöxen büy*, aliis *Cayanga*. Frutex est cujus *folia*, & *flores* Roiam repræsentant, majora attamen omnia, herbacea, lævia & tenera. *Folia* alternè exeunt nec plura una in costa, aut composita, ut in *Rosa*, palmaria, majora, minorave, mucronata, saturè virentia, pronè lanugine herbaceis unguibus spinarum loco, ad pediculum stipata. *Flores* inodori, magnitudinis florum *Malvæ borariæ* arboreæ *Sinenfis* polypetalæ, ex majoribus quinis & viginti circiter minoribus compositi petalis, dictæ *Malvæ* tenerioribus, floridè sanguinei coloris, sæpius quibusdam striis niveis notati, exporrecto stylo, *staminibus* aliquot crocatis, binis apicibus, & umbilico in quina subdiviso stamina in quina rubentia capitula desinentia umbilicati; ex radiato quinqueungui uno, & altero calyculato emergunt perianthio, quibus defluis succedit oblongus, herbaceus, & pentaforis conulus, *semine* parvo, inutili, effæto molleculo, & flavo repletus. Non perperam *Rosa sine Spinis* perpetim florens vocatur, nulla siquidem interruptiones, & perpetuò floribus onusta superbit. *Folia* tenera, & florum necdum explicatorum petioli ma- V I R E S. turandis abscessibus efficacissima, balnea quoque inde parata, & fatus, inflammationibus capitis, oculorum, Eryipelati, & mammis induratis ex grumefacto lacte proficua. Florum decoctum calidè potum copiosos provocat sudores, quod & in scabie, vulneribus, & ulceribus pro feto, & lotionè commendant.

2. *Anilao*, Arbor magna, ut *Hantol*, aut *Zapol*, cortice vestitur ex subfusco albicante. *Folio* gaudet alterno, ferrato, spithamæo, triunciam lato, supinè saturè virente, pronè lanugine incano. Floris petiolus formæ *Capparis*, *Flos* violaceus, decapetalus, stellatus, creber in racemis, in sinu lutescens. *Semini pericarpium* parvum, neglectum, pentapyrenum, calice exceptum.

3. *Anisum Sincicum*, Chabræo *Indicum*, Nirembergio *Philippicum*. Est *fructus*, quem Chabræus *Anisum* vocat *Indicum*, Clusius *Damur*, in Luzone *Anisum Sincicum*, Sinæ *Puika*, alii *Zingii*. Hispani *Anis de Sanglay*: Arboris *Panspansii*, quæ abundat in montibus *Bobolanis*, *folia* ferentis latiuscula, odorata. Hujus Iconem & Descriptionem communicavit *Franciscus Antonius de la Zarza*. *Panspansii* arbor, *Buraguensis* altitudinis duarum orgyiarum. *Bacloyonensis* ante viginti annos, à *Johanne Avila* plantata, caudice nunc est crasso trium spithamarum, alto orgyæ unius usque ad ramos, unâ cum ramis duarum circiter orgyiarum, necdum florem tulit, aut fructum. Arbor ut observo similis est facie arboris *Cayutana*, seu *Fagarae*, à qua differt, foliis alternis, & lævitate, seu quod spinis careat. Cubitales tharsi, seu *Folia* composita, ex undecim, tredecim aut quindecim rarenter crenatis, alternis, in cronatis, sesquiunciam latis, & palmo longioribus constant foliis. *Panspansii*, seu *Anici Sinici* *Flos*, est racemiformis, & exalbida congeries, magnitudine *Piperis*, frequentium, & flocco-muscorum nucamentorum.

4. *Palangpanguin*, Silanii arborem vocant fragilem, *folio* similem propemodum *folio* arboris *Anonang*, quod quinque exaratum majoribus nervis, transversalibus verò creberrimis. *Flos* qui ex croceo pallet ut *Zhampacæ*, cujus odorem vivissimè spirat, compositur ex quatuor petalis duplicibus, carnosus, & saporis dulcis, lævi insidens crenato caliculo. *Indi* utuntur foliis ad partum facilitandum. *Fructus* erat, parvum, immaturum, orbiculare & imperfectum pericarpium.

5. *Arbor Juda Luzonis*. Magna est, *folio* quinque luculentioribus, minoribus verò frequentissimis nervis exarato, *folio* arboris *Judæ Monsteliensis* magis mucronato, subhirsuto, alternè apenso, bipalmari, ex ampla rotunditate in mucronem desinente. *Flores* promit parvulus, pen-

pentapetalos, coloris carneoli, calyculo umbilicatos: quibus *burfala*, ex viridi rubentes, sesquiunciales, in quina loculamenta distinctæ succedunt, *semen* gerentes inæquale, par *Piperi*.

6. *Goffipium*, seu *Xylum*, Indis *Bulac*, *Herbaceum* & *Arboreum*. *Bulac semen* tostum sanguinem sistit, *Seminis* medulla pectori prodest, oleum expressum, clavos, verrucas, & faciei extirpat lichenes. Foliorum succus medetur diarrhææ, vigiliis, & ophthalmiæ. *Seminis* emulso ad aphthas. Succus corticis radicum provocat menses.

7. *Colocotingan prima*. *Arbor* est trium orgyiarum, aut altior, non adeo crassa, luxurians, folio alternè exeunte, palmari, mucronato, angusto, uno latere altero latiori, parte pronâ latè virenti, & suavi lanugine pubescente, parte aversâ pallidè candido. *Fructus* ad foliorum exitus prodiens, corticosus est, subhirsutus, coloris octæ, oblongo-teres, obtusus, sesquiuncialis, & plerumque pentaforis. *Semen* album, magnitudinis *Seminis Cissi*, sed compressum, & longâ caudatum papyraceâ teliculâ, argenteâ; lanugo interjecta nulla.

8. *Colocotingan altera latifolia*, aliis *Bulacguag*, folio gaudet palmum lato, sesquipalmum longo, alterno, obscurè virenti, parte averâ albissimo. *Seminis* pentafora *vascula*, subfusca, terfa, magnitudinis fructus arboris *Xylinae Sylvestris*, *Semine* repleta quasi *Lupini*, verum unciali membranula alato. *Ufus* nullius sunt, quod sciam.

## 26. Arborea vasculo Hexafori.

**B** *Anava*, *Arbor* procera est & vasta, *folia* gerens sociatim appensa, similia foliis arboris *Bangcal*, sed minora, ferè spithamæa, palmo latiora, mucronata. *Flores* explicat racematim in ramulorum apicibus pulchellos, compositos ex stellato, in fenos alabastris diviso calyculo, & fenis ex tenui in subrotundo mucronatis, subcrispis, cæruleo-rubentibus, & uncialibus petalis, necnon frequentibus staminibus, & longiori umbilico. *His* *seminis* tenuis, fusci, lunati, calyculo excepta, orbicularia, nigra, & hexafora pericarpia subsequuntur.

## 27. Arborea siliquosæ Folio minus cognito.

1. **D** *Alangdan*, *Arbor* major est quàm *Mantavi*. *Folia* *Olea* foliis magis mucronata, tenera, & graveolentia. *Caudex* ligni fibrosi. *Flores* flavi similes floribus *Dagangdagan*. An *Dagangtang*? *Frutex* laudatus ad lichenes, & ulcera. Vel *Tagangtan*? In recidivis utilis. *Semen* in Siliquis teretibus, digitum longis, crassitudine pennæ anserinæ, semiorbiculare, seu hemisphæricum, simile dimidiato ciceri. *Radix* nigra, & intense amara est. Cujus scobis contra venena, & venenatorum animalium ictus, colicam, & febres usurpatur. *Folia* imponuntur deforis ad eadem. An *Dalamang*? Cujus resina pulcherrima vernix.

VIRE S.

2. *Babay*, *Arbor* magna, siliquis fabarum, semine phaseoli, coloris cinnabarinæ, nitido & terfo, ex orbiculari subplano. *Campboræ Borneiensis* immixtum collegi. *Byssianis* in *Leyre* ad aurum ponderandum deservit. *Semen*, & corticem radicis orientalis, in potu, & balneo commendant ad apostemata interna, tumores Luis Venereæ, facilitandum partum, contra febres item, & venena.

VIRE S.

3. *Tigpu*, *Arbor* parva, lactescens. *Folia* gerit tenuia, oblonga, mucronata utrimque. *Cortex* exalbidus, *Lignum* subflavum. *Flosculi* albi, parvi, ut *Panabolon*. *Fructus* bini ac bini, corniculati, & recurvi lobi, flaventes maturi. *Ufus* radicum quæ amaræ, & morficantes, in antidotis. *Lactis* ad oculorum nubeculas, & cataractas; si recentes cum aqua diluti, si inveteratæ ipsum lac, vel Foliorum succum insillando.

## 28. Arborea siliquosæ Folio alterno.

1. **K** *Ulis Lobifera*. *Arbor* est sat magna, frondosa, montana. *Folia* habens simillima foliis *Kulis foigeræ*, venosa, crassa, splendens, alterna: *Siliquis* fuscæ, asperæ ex insectorum morfu, quibus refertæ sunt, unciales & paulò longiores, latas & plures simul congestas: *Semen* varium, album, molliusculum, immaturum scilicet.

2. *Balibamban*. *Arbor* mediocris, ramosa, foliis gaudens alternis, dilutè virentibus, uncias tres longis, & sex latis, subrotundo-umbilicatis, seu mucronis loco incisis, ad nervum per medium excurrentem complicatilibus, *Papilionum alas* (undè nomen) representantibus, novam



vem nervis cum medio, donatis, quæ tenella gratâ acedine itinerantibus sitim fubelevare solent. *Siliquas* fert cubitales, uncia latiores, spongiosa, & subacida carne plenas, quæ siccatae coloris helvi, sonum edentes, *femine* quod *Ceratii* semini simile est.

3. *Cacaloxochitl Mexicana*. Arbor crassis sparsis, raris, necnon contortis luxuriat ramis. *Caudex* ex fragili, ac spongiosa constat materie, qui vulneratus lac copiosum fundit acidulum, alvum relaxans. Ex succo aut decocto corticum paratur syrupus purgans & emeticus, in febribus tertianis, quartanis & præcipuè in hydrope proficiuus. *Folia* inordinatè in ramorum apicibus congeruntur crassa, palmum & sesquipalmum lata, & quandoque cubitum longa, mucronata, & pluribus à medio excurrentibus nervis fulcita. *Flores* candidi sunt deorsis, internè lutei, ad margines diluitorum limitati purpurâ, *Narcisso* majores, suaveolentes, ex quinis in gyrum retortis petalis ex uno tubulo procedentibus constantes, ex his aqua dd. fragrans & conferva grata parari solet. *Fructum* raro fert hæc arbor, est autem spithameus, teres, pollicem crassus, aniforis & communiter binus lobus, cornuum modo dispositus, qui semina continet plura, ossibus dactylorum magis compressa, fusca, pertinacia, & ad mucronem papyraceâ reticulâ caudata. *Folia* contusa efficaciter apotemata rumpunt.

4. *Cacaloxochitl Antipolana* seu *Indica*. Ex Regno *Siam* allatam ferunt Arborem *Antipolanam*, quæ facie est *Cacaloxochitl*, folio verò non sine ordine ut in illa, sed ex opposito procedente, & hoc spithameo, sesquipalmum lato, mucronato, venoso & flavescente. *Flores* explicat *Cacaloxochitl Mexicana* majores, pentapetalos, flavos, latifolios & inodoros.

5. *Cacaloxochitl Luzonis* seu Indorum *Bubuy*. His analoga ni fallor est arbor *Bubuy*, quam mensè *Martio* foliis spoliatum inveni florentem. *Flores* erant magni, coloris rosei, pentapetali, ex petalis triuncialibus & palmum longis, calice crasso, & triungui innitentibus compositi. *Florum* medium occupat congeries plurimorum, crocis coronatorum *flaminum*, in quinque fasciculos, sextum seu medium ambientes, digesta.

6. *Lignum Nephriticum*, Indis *Tag. Ajanâ*, *Byf. Naga* & *Narra*, *Pamp. Daitanag*. Est arbor ex majoribus Philippinarum, ad caudicis imum fulcra *Dalir* emittens, ut *Dao* amplissima. *Lignum* ex subfusco rufescens, aquam in qua maceratur colore inficiens cymatili, quam obstructionibus lienis, lumborum doloribus, urinæ ardori, & stillicidio, & renum calculo proficiuam esse tradunt. De reliquo variæ supellecili parando aptissimum. *Folia* latiuscula sunt subrotunda, alterna, mucronata, subtilia & ex atrovirentia. *Flores* formæ & coloris *Violæ luteæ* *Keyri*, beneolentes, apum delicia. *Siliquæ* similes *Acaciæ veræ*, rufescentes, tantillum ventricosæ, cum seminibus formæ phaseoli. Ex caudice inciso defluentem sanguineum liquorem *Sanguinem Draconis* vocant, hic resiccatu ex brunno splendet, saporis adstringentis, substantiæ vitriose fragilis, contritus coloris *Cinnabaris*, aquâ verò superinfusâ denuo in tenacem ac lentam coagulatur massam, aquam tingens cymatili. Supradescryptum sanguineum succum, *Indi* ut *Succum N. M.* & arboris *Binongæ*, Sanguini *Draconis* substituunt, & utuntur eo specialiter in collutionibus; in aphtis, & aliis faucium exulcerationibus. Ad hujus arboris trunci radicem formicarum genus, quod *Indi* *Lackhâ* vocant, nidificare solet, ex materia gummoso-resinosa, insipida & nigricante, quam *Indi* *Puscu* & *Baroque* appellant, nidios favi apum adinstar construendo; hoc *Puscu* partui facilitando, & aliis uterinis affectibus utile, *Sinae* ad tincturas constantes, & impermutabiles reddendas utuntur. Dictarum formicarum reperitur, & species major, quæ ad maris littoralia ramufculos, & similia acervatim congerendo degit, & pariter *Puscu* congerit & coacervat.

7. *Diladila*, Arbor foliâ promit crassa, perpolita, latè virentia, nervulis tenerimis insignita, sibi opposita, palmaria, bipalmum longa. *Fructum* seu *Lobum* unciam latum, biunciam longum, coloris nativi, habentem unicum *Semen*, sed magnum, *Lobum* implens. *Lignum* durum ut *Molavin*.

## Arbores Siliquosæ Folio Composito.

1. **T**UI vel *Tivi*. Arbor est mediocris, fruticescens, *Folia* habens *Cassæ solutivæ*, subamarâ, molliuscula, septem aut novem in uno compositorum. *Gaudet* lacustribus & fluviorum ripis. *Flos* magnus est, candidus, tubuloso-campanulatus, formæ & magnitudinis *Togdalag*, & *Talampunay*, sed in quinis & uncialibus marginalibus labris affabrè & tenerè crispatus, foliis *Malvæ crispæ* magis eleganter. Medium protensus umbilicus, & quina crocis majoribus fastigiata stamina occupant. *Siliqua* coloris nativi, tantillum compressa, recurva, cubitalis, & carinulata, nec multum *Siliquæ Malungay* dissimilis. *Semen* parvum compressum, inutile, in latis & candidis folliculis. Foliis *Indi* utuntur in balneis in omni febrî, coctis verò sub cinere ad tumores discutiendos.

2. *Balucbaluc*, Arbor alta, succi resinosi. *Folia* subrotunda, palmaria aut sesquipalmaria, mollia, trina, quina aut septena uno in ramufculo, qui alterni. *Cortex* coloris sabacci, vitus, deservit pro balneis rasis. *Fructum* ferunt esse siliquam.

3. *Balucbaluc altera*. Arbutum spinosum, Foliis *Sapang*. *Lobus* major est & spinosus. *Phaseoli* quasi avellanæ, modicè compressi, fusci & terri, quorum nuclei strepitum edunt. Ad duntur Antidotis, ut *Phaseoli Sapang*. An idem ac *Dalugdagay*?

4. *Barucbaruc*. Resolvit tumores.

5. *Maruc-*

5. *Marubacuc*. Foliorum pulvis in exulceratione, & narium polypo confert inspersus, decoctum ulcera & vulnera mundificat, tumores discutit. Ni fallor idem ac *Balucbaluc* est & *Barnacuc*.

6. *Genista Luzonis Asphaltites*, Indis *Yabag*, *Mantala*, *Pangalagan*, *Sandalisan*, *Tambalisay*, *Cavayacay*, *Marabarao*, *Pamuti*, *Rognoban*, & *Olacmag*. Arbor mediocri est gaudens *littoralibus*, uti & *montosis* locis, luxurians crebris, longis rectis, digitum crassis *virgulis*; *caudex* plerumque *brachialis*, *cortice* vestitur leviter rugoso-verrucoso, saporis ex subdulci, in adversè amaricantem transeuntis. *Lignum* pallidum, immaturum, nec adeò solidum. Maturum verò flavescens, & pectinibus subcrispum, ut *Buzum*, solidum, tenax & ponderosum, masticatum dulcescit, mox amaricat, matrix magna, fusco-spadicea, & ponderosior ligno. An Species *Quaiaci*? Radicis *cortex* prior subluteus, alter albus, crassus. *Folia* composita, ex foliis Fabarum paribus, supernè obsoletè virentibus, infernè incanis, argenteis, grossiusculis, subrotundis, septemdecim aut viginti tres, conjugatim dispositis, claudente ordinem impari. *Flos* pulchellus, & aureus, suaveolens, creberrimus, in fermè cubitalibus racemis, ex ramorum luxuriat apicibus, Formæ florum *Genistæ*, pentapetalus, quorum unum majus, latius & repandum, *stamina* decem, & siliquæ rudimentum, occupant medium. In corticosis, cinereis, bifloribus racematim congestis, & orbiculatim ventricosis siliquis, sesquispithamæis; leguminosi, sublutei, seu spadicea, *cicere* pares *fructur*, saporis adversè amaricantis, No. 9. 12. aut 15. Horum No. 3. aut 6. in pulvere cum vino *Orizæ* dati repurgant bilem & pituitam, exhibentur in dolore ventriculi & ventris ex flatibus orto, in febribus, dysenteria, & nocivorum animalium veneni periculo, prouti & spasmodico, ac convulsivo affectu *Pacura*, seu *Dalongdong*, cum *Pandacæque* rad. cort. & *Maraimos*. Folia ad eadem externè applicata in caputlamine, aut fori. Corticis pulvis sanguinem quacunq; profluentem admirabiliter reprimat. Arbor ab hac distincta est *Tambalaguison* l. *Tambalaguifa*.

7. *Quaiacum*, seu *Lignum Sanctum*, F. Sandovalius in *Historia Chilensi* ita propagari refert. Decidua folia convolvuntur, in his enascitur *Scarabeus*, qui statuto tempore caput humo immittens, ibidem emoritur, in arborem transformandus, parte dein postica *Scarabæi*, nova propullulat, revivificat, ac assurgit planta *Quaiaci*.

8. An Species *Quaiaci*? *Luzonis Bantigui*. Arbor est mediocri, *Lignum* quasi ex *Ebena*, & *Tugis* compositum, fuscum, inspidum, *Ebena* ponderosius, & magis pertinax, quasi plumbeum, sidens, & alicæ aciem hebetans, & retundens, pectinibus retortis, & intricatis confans. *Cortex* similis deforis, & crassitie *Quaiaci* cortice.

9. *Caboray* est *H. M. Agaty*: fragilis mediocri, & gummifera est arbor, *gummi* rubicundum, inspidum. *Folia* ex quadraginta aut pluribus, *Sene* similibus componuntur: Quorum succus vulnerata conglutinat & cicatrizat, exulcerata sanat, tenera vesca sunt. *Flos* flore arb. *Corallii* major est, racematim exiens, candidus, ex perianthio prominentibus quinque palmaribus & mucronatis petalis, & exporrecto in stamina diviso umbilico constans. *Semen*, seu minimos phaeolos, circiter quinquaginta, una includit *siliqua*, edulis, bicubitalis, digito auriculari tenuior, quasi quadrangularis, leviter ventricosa, helva, & ramosis nervulis quibusdam deforis scabra, internè candida, & concinnè torulis quibus repositum est dulce, & leguminosum semen, interstincta.

10. *Rhus Luzonis*, Indis *Ananapa*. Arbor sat procera est, superbiens folio decomposito ex fenis, octo, aut etiam decem, aliis pinnatis, quorum quodlibet viginti aut viginti quatuor, sibi oppositis uncialibus, aut sesquiuncialibus foliis constituitur. *Flos* exiguus, viridis, muscosus. *Fructus* sunt *Lobi* compressi, unciam lati, novem longi, in mucronem desinentes: *Semen*, phaeoli, subplani, coloris gilvi. Caudicis *cortex* hujus arboris *Rhois* vices *Byrsodepsicæ* optimè implet.

11. *Tamarindus*, Indis *Sampalog*, *Sampalagi*, *Sumalagi*, *Camalagi*, *Macasampalog* & *Sanbag*. Flores *Chabrazus* Mali *Aurantia floribus* perquam similes facit, cum *Prospero Alpino*, sed fallitur. Septem etenim constant ex petalis, quorum quatuor dehiscendo nutantia albicant, reliqua tria in candido rubellis gratosè consperguntur maculis, & aliquot staminibus crocatis gravidi sunt. *Fructus* lobus integer sæpius duas pendet uncias, & bipalmm longus est, legitur in *Luzone* Februario, hunc *Garzias* sese noctu foliis involvere scribit, vitandi frigoris causâ, quod secus esse videtur, folia quidem occiduo sole complicantur, ut in aliis plurimis contingit, sed fructu nequaquam iis involuti conteguntur, imò nec contegi possunt, majores etenim sunt foliis. Foliorum *Tamarindi*, & *Acaciæ Veræ* succus *Ischiatico* dolori, *Erysipelati*, & testium tumoribus utiliter imponitur tepidè in fotu. Haustus vomitibus biliosis, & cholerae morbo confert. Florum petioli, & foliorum teneriores apices deserviunt acetariis, & embammati. Annosi arboris cor nigrum est ut *Ebenum*, sed minus vitrosus.

12. *Eghelo Indica*, Species *Anagyris*. Arbor mediocri est, trifolia, *folia* ferens obsoletè virentia, inferna uncialia, medium occupantia sesquiuncialia, cæterum alternè prodeuntia. *Siliquæ*, ex tuberoso quasi nucamento, triunciales, ventricosas, recurvas, rugosas, furvas, in quibus *semen* fuscum, parvis phaeolis simile.

13. *Arbor Corallii*, in *Luzone Dadapedape*, *Pamp. Sulbang*, in *Siao Deda*, in *Panay Cabrab*. Sine flore & fructu bellè delineata prostat in *Cultura florum Johannis Ferrarii*. Est verò arbor mediocri, inuulis, multifariè brachiata & incondita, incultis, palustribus & æstuariis gaudens, spinis undique exactè & horridè defensa. *Cortice* crasso, lurido, scabro & verrucoso munita, hinc *Piper nigrum* & *Betele* ei adnasci gaudent. *Folia* in spithamæo pediculo semper trina, duo sesquipalmaria, mucronata, tertium verò continuò majus est. *Flores* antequam revirescat foliis creberrimos & Corallinos mittit, qui ex uno majori folio *Tulipæ* æquali, quatuor minoribus, & palmari umbilicali antenna, in decem divisa stamina, aureis coronata apicibus componuntur. Arbore ita Corallino superbiante rubore, mox smaragdino amacnissimo

niffimè variegatur, ac condecoratur virore. Pedetentim interea deciduis floribus, fpithamæ, & ventricofæ, feu pluriventres, fuccrefcunt filiquæ, quæ maturæ pullâ obductæ nigredine rugis, ac plicis eminentioribus inarefcunt, & diffiliunt, phafeoloſque profundunt ſpaldiceos fabis comparat. Foliorum uſus, ut *Galamay* pro fonticulis *Hederæ* foliorum loco, VIRE S. Sub cinere cocta, ulceribus ſerpentibus, & fiſtuloſis, impoſita, ea detergunt, deterſa, & mundificata eorum pulvis deſuper inſperſus deſiccatur, & ſanat. Aqua dd. foliorum, & florum diuretica eſt. Cortex ſecundus contuſus, fale, & aceto forti mixtus, & cataplaſmatis modo calidiuſculè impoſitus ſplenis, teſtium, & pedum diſcutit tumores. Decoctum verò factum ex ſecundi corticis ꝑijj. *Zingiberis* ꝑj. Raſuræ *Nucis Indicæ*, & Fontanæ ana q. ſ. & pro tribus doſibus datum, perutiliter exhibetur in omni alvi fluxu, ad materiam peccantem evacuandam, præcipuè verò in dyſſenteria cum tenefmo. Hoc cortice contuſo, ventri impoſito, abuti ferunt malas mulieres, ut foliis *Coloycoloy*, ad procurandum abortum. An & Lumbri-cibus pellendis proficius? *Folia* contuſa ſpecificè attrahunt, & extrahunt, ut *Curcuma*, coipori infixâ ſpicula, ſpinas, & materiam purulentam profundè latentem. Phafeolorum pulveratorum ꝑß. pota menſes provocat, febres fugat, aſthmati opitulatur, & morbo medetur gallico, evacuando ſcilicet per inferiora materiam peccantem, & redundantem. Idem fructus in ſuffumigio, aut etiam pulveriſatus inſperſus hæmorrhoides patientibus prodeſſe aſſerunt. Vapor decocti corticem radicem ſpecialiter ad menſes evocandos laudatur.

14. *Anii*, Species eſt *Dapedape*, alta 6 vel 7 orgyas, caudicis cortex albicat, & minoribus, ac paucioribus horret ſpinis, quàm *Dapedape*. Flos formæ floris *Dapedape*, coloris *Balaſtini*, folium folio *Ticom* ſimile, ſed minus, & magis mucronatum. *Siliquæ* breviores, nec ita ventricofæ, ut *Dapedape*.

### *Arbores Siliquofæ folio decompoſito.*

1. **A** *Babangay*, *Cariagay*, ſeu *Bongle* Byſaiarum. *Arbor* mediocris, ſylveſtris, & ligni inutilis, plantatur ob ſpongioſum, & craſſum corticem, ut arbor *Dapedape* pro pedamentis *Berele*, magis etenim hanc cæteris adamare videtur. Cortex cinereo-candicat, & adfringit. *Folia* ſert decompoſita magna, quorum quodlibet ex aliis quinque componitur compoſitis, quæ denuo conſtant ex binis heptaphyllis, binis quinquefoliis, & uno trifolio. *Folia* particularia variæ magnitudinis, uncialis, biuncialis, & triuncialis, mucronata, ex atro virentia. *Flores* qui congeſti prodeunt, craſſis excepti caliculis, monopetali, campanulati, marginibus in quina labra diſſepciſtis, coloris Roſei, è quorum fundo quina candida majoribus ſaſſigiata crocis ſtamina, cum exporrecto tricephalo umbilico prominent. Lobi floribus ſuccedentes bicubitales, palmum lati, cinereo-fuſci, leves, & laves, formæ Monoxyli, ſcilicet tum dehiſcent bifore, quælibet eorum pars. *Seminibus* ſarcti *Maſtæ* *Acoſtæ* ſimilibus, creberrimis, planis, amaris, binis ac binis, in delicatiffimis, argenteis, & pellucidis ſeſquincubitalibus membranulis, ex quibus *Indicæ* puellæ pulchellas concinnare aſſueverit corollas, interponendo corallina grana *Babay*, & *Sagæmamin*.

2. *Arbor Saponaria Luz. prima*, Indis *Saloquigni*. *Arbor* eſt magnitudinis *Balimbin*, cujus ſerè ſemper ramuſculus unus, in quatuor dividitur alios ramuſculos minores, quorum duo inferiores quaternis, ſuperiores ſenis, mucronatis, clarè virentibus, ſibi oppoſitis, latere uno à nervo medium ſecante latioribus altero, ſuperioribus, inferioribus multo majoribus, ſaporis ex morſicante adſtrictivo, adornantur. *Flores* in ramuſculorum ſummitatibus ad foliorum ſinus, in ſermè palmaribus, in plures ſubdiviſis exeunt ramuſculis, varios ſuſtinentibus nodulos corymboides, ex granulis milio majoribus, & albo-virentibus aggeſtis formatos, quorum quivis ſuo tempore in ſtoſculum explicatur candidum, conſtantem ex plurimis ſtaminibus, radiatim ſeſe pendentibus. Deſſuis floribus *siliquæ* digitum indicem longæ, quandoque ſpithamâ longiores ventricofæ, compreſſæ, & diaphanæ, delicatulæ, ex albo ſlaventes, binæ ac binæ, aut etiam plures ſuccedunt. Quæ maturæ nigrefcunt, & tunc arbori omnia decidunt folia. *Semen* in eis formæ *phaſeoli*, alternè ſiliquæ inhærens parietibus, ſeu folliculis, ſpaldicem, morſicans cum adſtrictione. Caudicis cortex ex ſubſuſco deſoris candicat, qui aſperitatibus deraiſis coloris eſt *Canelæ*, eodemque modo fiſtuloſè convolvitur, ſaporis eſt ex ſubdulci acriuſculè morſicantis. Hunc *Indi* *Gogo*, & *Gugu* vocant, eiſque *Saponis* loco pulveratus, & ſucco *Limorum* mixtus deſervit, immunditiem capitis, tineas, achores, ſquamamas, ſurfureſque detergendo, & dolore capitis auferendo, *Radice* verò utuntur in aſthmate, hydrope, lepra, venenis, nocivis herbis aſſumptis, aut inſufflatis, philitris, & venenatorum morſibus. In morbo Gallico cum aliis propinavi, ad ſudores movendos cum utilitate.

3. *Glans Unguentaria Siliquofa*, Indis *Malongit*, *Malungay*, *Calungay*, *Camalungay*, *Dobol*, & aliis *Moringa*, *Hiſp. Frixol del Moluco*. *Malungay* fragilis, mediocris, & frondofa eſt arbor, quam plerique *Indorum* ob virtutes quibus pollet in medicina domibus ſuis vicinam excolunt. *Folius* luxuriat decompoſitis, *Senæ* modicè latioribus, nimirum particularibus. *Flores* conſtituunt decem nivea, & reſſexa foliola, caliculo inſidentia, qui complures terni ſemper pediculo in uno inhærentes in ramorum apicibus, ex foliorum ſinubus prodeunt, congeruntur: *Fructus* ſiliquæ ſunt elegantis formæ, coloris grifeo-virentis, teretes, ſed novem angulis carinulata, trifori facile diviſibiles fiſſurâ, mucronatæ, cubitales, fungoſa, levi, alba, &

citò cariem contrahente materia constantes (teneræ, ut foliorum apices vescæ) multis torulis leviter ventricosæ, crasso innitentes pediculo, intus albæ, cæterum recentes quasi coriacæ, flexibiles, corticosæ, & inspidæ: *Glandes*, seu nuculas *Cicere* includentes majores, dulces quidem sed ingrâtæ, multum oleagineas orbiculares, & triquetrè alato impicatas involucri. Ex his oleum expressum non evadit rancidum. *Radix* orientem spectans, *Indiæ* Unicornu, *Bezoar*, *Tberiaca*, & *Panacea* est. Contra Contagia, venena, viperarum morsus, febres diurnas, animi deliquia, cordis palpitationem, ac tremorem, Scorbutum, Scabiem, elephantiasim, pulverem, aut succum expressum utilissimè exhibent. Fiunt & ex toto balnea vaporosa, proficua in Scabie, Lepra, Scorbuto, Rheumatismo, Cachexia, morbo Gallico, & aliis conjuncturarum, aut arthriticis doloribus à frigore, aut madore suscepto causatis. Ex floribus, fructu tenero, apicibus, & rad. cortice paratur Syrupus aperiens, & sanguinem mundificans. Glandium maturarum 3iij exhibent ad album sine molestia subducendam. *Cortex* contusus impositus, non tantum rufefacit, sed & vesicat, horæ unus spatio ut referunt, utile emplasma in doloribus ex madore suscepto ortis. *Foliorum* decoctum potum lac auget puerperis. *Radix* novellæ plantæ, alba est, carnosâ ut *Raphani*, & saporis non ingrâtè morficantis, *Nasturtii*. *Icon* elegans extat in *Joannis Ferrarii Flora*, sed sine flore, ac fructu.

4. *Lignum Brasiliæ*. *Sapang*, & *Sibucao*, aliis *Gamaypusang*, Hisp. *Unna del Gato*. Anglis *Brazil-wood*, & *Log-wood*. A *Tragacantha Luzonis* nonnisi magnitudine differt, simillimum etenim frutescens est, quoad folium, spinas, ramusculorum ordinem, & reliqua. *Folia* bicomposita, cubitalia, ex adversis viginti quatuor foliis, quorum quodlibet ad exitum aduncis hamatum aculeis, & denuo octodecim uno latere foliolis *Tamarindi* majoribus, & magis obtusis pennatum est. In ranorum summitatibus florum thyrsi ferè cubitalis. *Flores* habitiores, pentapetali, aurei, præter petalum quintum, seu floris minimum, quod rubet, in quinqueungui perianthio, decem staminibus, & siliquæ embryone donati. Quibus *Lobi* furvi, cartilaginei, crassifculi, uncias tres aut quatuor longi, ad pediculum unam lati, in gibbo duas, superne in mucronem reflexi, subsequuntur. *Semen*, seu phaseoli, spadiceum, amarum, quod *Indi* suis Antidotis contra venena addunt. Decoctum *Ligni* utuntur in casu ex alto, ad sanguinis grumos dissolvendos, dysenteria item, & diarrhoea laborantibus, hæmoptoicis, tussientibus, asthmaticis, nephriticis, dysuria molestatis operantur.

5. *Lignum Brasiliæ alterum*, Anglis *Red-wood*, & *Demim-Bock*. Nequaquam frutescens est, ut prius, sed arbor magna, crassa, & frondosa, rarior in *Luzone*, nec medicullum tantum, ut in priori rubrum, verum tota caudicis substantia obscurius rubens. Invenitur circa vicum *Paranas*, in *Leyte*. *Folia* priori similia, uti & *flores*, & *fructum* esse ferunt.

6. *Crista pavonis*, Hispanis *Spuela del Cavallero*, in *Luzone Calaycagay*, in *Leyte Paninipum*, in *Jucatan Czakzinkim*. Arbuscula est, frequentibus fruticans virgultis, quandoque duas orgyias alta, foliis gaudens decompositis, alternis, ex compositis communiter duodecim, & his conjugatis, quorum quodvis 12 aut sedecim *Tamarindi* foliolis amplioribus, concinnatur (constantibus. *Flores* racematim in summitatibus prominentes, in vix non palmaribus pedunculis, ex viridi, & quinqueungui utriculo erumpentes, pentapetali, petalis ex tenui in rotundum desinentibus, seu cochleariformibus, croceo-rubentibus, & per ambitum flavo limitatis, necnon minutim, & crispè fimbriatis: Et umbilico, decemve triuncialibus, purpureis, ac crocatis flaminibus, exornant plantam. *Siliquæ* maturat nigras, sesquipalmares, mucrone armatas, leviter ventricosas, semine refertas viridi-fusco, phaseoli, quo sonum edunt. *Radix* lignosa *Levisticum* redolent, cortice integitur *Rubia Tinctorum* rubicundiore.

7. *Alalangad*. Arbor mediocris, cortice albicante, foliis, & siliquis similibus *Calaycagay*.

8. *Cupang*, Arbor est altissima, læta, & frondosa, ligno albido, & tenero. *Folio* luxuriat pennatim decomposito, scilicet ex triginti quinque paribus pennarum in una tricubitali palma, penna singula ex septuaginta paribus sessilium foliolorum constante. *Lobus* fermè cubitalis est, uncia lator, ad pediculum gracilior, niger totus, & nervulis prostantibus exaratus, *osticula*, seu *semina* habens oblonga, atra, durissima, communiter No. viginti uno, nucleis carnis solidæ, viridis, & leguminosæ. *Flos* luteus ex crebris staminibus, in prælongis pediculis.

9. *Agobo*, *Agubu*, *Guijo*, l. *Cagobo*. Arbor magna est, *folia* serens decomposita ex duodecim vel sexdecim compositis, quorum quodvis rasum ex quadraginta vel sexaginta, minutulis, ut *Folia Acaciæ*, concinnatur. *Fructus* creberrimus est folliculus, similis folliculo *Senæ*, nisi productior esset, *semen* oblongo-compressum, nigrum. *Lignum* navibus aptum. *Distincta* ab hac est *Agobo*, Species *Cinnamomi* Syl.

10. *Acacia vera*, seu *Spina Egyptia*, in *Luzone Aroma*, Mexici *Misquit*, & *Guichache*, Peruvianis *Gnacia*, Jucatanensibus *Kantix*. Fruticofum, spinosum, & perpetuò virens est arbustum, longa, & multiplicia spargens virgulta, non adeo recta, sed aliquo modo per intervalla in angulos coacta, ubi continuo binis armatur aculeis, ex quorum medio folium decompositum, aut plura, ex aliis plerumque duodecim, compositis sibi oppositis constans, quorum denuo quodlibet pluribus, paucioribusque quinquaginta perpusillis foliolis stipatur, unde liquet consonum veritati scripsisse *P. Bellonium* in singularium lib. 2. trecenta & quinquaginta, *Acaciæ* foliola pollice contegi posse. Ad horum foliorum decompositorum latera, cum tempore alia duo prorumpunt minora, alarum modo appensa, in quatuor tantum divisa alia folia composita. Ex horum sinu quinque, septem aut etiam plures protuberant granulata sphæriculæ, pediculo innixi tenui, unciali, ex viridi primum pallentes, mox in floreatos, villosos, holosericeos, aureos, suaveolentes explicandæ globulos. Quibus canescentibus, & desuis jamjam staminibus fericeis, siliquæ subsequuntur teretes, digitum crassa, palmam longæ, ventricosæ, recurvæ, virentes immaturæ, & valde adstringentes, at maturæ nigricantes, & gummoso succo refertæ, feminibus prægnantes luteo-fuscis, No. 24. pluribus, aut paucioribus,

oribus, similibus Ceratii. Gummi quod Officina Arabicum vocant, Mexici fundit copiosum, in Luzone paucum. Succus recens capillum nigro inficit colore, & serpentina coercescet ulcera. Hujus effigiem perpulchram & ceteris elegantiore vide in *Ephemeredibus* Medico-physicis *Germ. Acad. Nat. cur. Decuria* annorum secundæ *Anni quarti fol. 2. Descriptionem* verò in *Florum cultura Joannis Ferrarii f. 209.*

11. *Acacia vera altera*, seu Luzonis *Mabareh*. Hanc itinere *Silano* ad *S. Nicolaum*, & *Tunafano* ad villam *S. Petri*, prima multo crassiore, & altiore, sed & pariter frequenti fructificatione sylvescentem observavi: *Folia*, *Spinæ*, similia sunt *Aromæ*: *Florum* petioli, seu rudimenta non ut in priori orbicularia, sed oblonga, *Betule* Julis, aut *Piperis* longi nucamentis similia, similiter & flores ipsi oblongi, unciales, flavi supernè, ad imum cœrulescentes, vetuli vero cancellentes, odoriferi ut *Aromæ*. Siliquas non reperi, ferunt esse similes priori.

12. *Acacia tertia*, in Luzone *Quamochil*, Mexici *Quamochil*, *Nakzcolatl*, & *Katzim*. Semper virens, spinosa, & incondita est arbor, passim solo sterili, sicco, arena, & lapidibus referto proveniens, similibus ut *Acacia vera* armata spinis, simili quoque cinereo-maculoso interfecta cortice, & simili gaudens quoad formam fericeo-staminoso flore, sed candido, inodoro, in brevi pediculo racematim congesto. Similiter & ex Spinarum sinu, ut *Acacia* prima promit folia, quæ in uno pediculo, mox divisio, denuo bina ac bina, obtusa, unciam ferè lata, binas longa, coloris foliorum *Rutæ*, exeunt. *Siliquæ* semper in gyrum reortæ, ferè spithamæ, undecim sæpius ventricosè interstincta torulis, ex candidè virente rubentes, quæ eduli, saporis cum dulcore modicè adstringentis, fungosa, necnon candidissima, officulum perpolitum, & nigerrimum ossi *Tamarindorum* minus includente, turgent carne. *Fructus* decodum in alvi fluxu, & vomitu commendatur. *Cortex* tinctoribus, & byssopepticis unà cum *Ananaphæ* deservit.

1. *Zbampacka* in Luzone, Goæ *Zbampem*, Sinis *Gipè*, vocata, seu *Amomum Clusio à Joanne Pona* missum. Arbor est mediocris, foliis alternis, spithamæis, mucronatis. Flores crocei, perianthio primum unico coercentur, quo aforè disrupto folia duodena, aut plura, crassiuscula, sesquiuncialia, odore fœtum omnium suavissimum longè latèque diffusentia, expanduntur, quorum in umbilico conulus, *Julo* piperis longi, aut *Betule* similis, ex viridi lutescens, & ad imum plurimis candidis femine *Cymini* longioribus apicibus circumseptus affurgit, qui masticatus, foliis ipsius floris magis *Cardamomum* *Officinarum* sapit, & redolet cum mortificatione. *Amomo* substituerem hunc florem si mihi legitimum *Dioscoridis Amomum* deservet. Ex caudice verò, & ramorum crassioribus, nequaquam florem insequendo, fructus cinereus, avellanâ nuce major, & in racemum congestus provenit, cujus maturi, crassa, non nihil aromatica, & biforis theca finditur, quinavè, aut sena, dura, nigra, variè compressa, & inæqualia, alba medulla facta femina, & incarnata cuticula (sub qua massa lactea intensè amara, & acriuscula) cooperta gratiosè ostentat, & prodigè dispergit. *Florum* aqua dd. deliquis succurrit animi, & cordis medatur palpitationi. *Oleum* ex *Floribus* paratum proficuum est doloribus conjuncturarum, & tremori manuum, *Luzonis Indæ Flores* *Zbampacæ*, *Alanguilang*, & *Balioco* oleo infundunt *Sesamino*, capillis inungendis deservituro, idem ferunt facere *Sinarum* mulieres, & idem, habet *Bontius*, *Indicas* feminas, *Zbampacæ* nobili suo *Unguento Borborii*; ut corpus à calcem eo inungant, adjicere. Unde olim opinio mea *Zbampackam* verum esse *Amomum* non leviter sulcisci videbatur, *Amomi* scilicet celebris *Unguenti* mentionem legens: Pinguecat nimis madidus mihi crinis *Amomo*. Apud *Sidenium*: Indus odorifero crinem madefactus *Amomo*. Apud *Senecam*: Pingui madidus crinis *Amomo*. Et *Persium*: Compositus lecto, crassisque lutatus *Amomis*. Et *Ovidium*: *Spissaque de vitidis tergite Amoma comis*. Scilicet antequam legitimi *Amomi*, *Dioscoridis*, seu *Luzonis Tugusnotitiam* habuissent.

2. *Zbampacæ* Species est arb. *Alanguilang* Zebuanorum, *Bysaiarum Burac*, *Layo*, seu *Huramao*, *Sinarum Inyathua*. Quæ alta est, ramosa, nec multum comata, & valde distorta, folia habens foliis *Champacæ* latiora, duriuscula, nervosa, saporis tantillum aromati ex subdulci. Flores, qui ex grossulis, carnosis, tenuibus, digitum longis, & sæpius in cincinum reflexis, senis, & ex viridi-pallentibus foliis constant, præ reliquis floribus, unà cum floribus *Zbampacæ*, hoc speciale habent, quod non statim, ac explicantur, justæ sint magnitudinis, nec mox flaventes, aut illi crocei, ac odoriferi, sed quod longo dierum intervallo, paulatim maturescant, & magnitudinis, & coloris, & speciosi odoris fumant incrementum; toto de reliquo ferè anno abundant, odoris sunt *Narcissini*, saporis subdulcis cum aromatica acredine, & adstringente. *Fructus*, ut *Zbampacæ*, flores non subsequuntur, sed loco diverso, ex caudice plerumque, & ramorum crassioribus protuberant racematim, glande habitiori compares, atro-virentes mox sublutei, molleculi, subdulces cum resinoso *Juniperi* odore, bivalves folioli, *Semine* facti parvo, compresso, pallido, insipido, duriusculo. De *florum* viribus vide in descriptione *Zbampacæ*.

De Arbore Sagnisan, & ejus fructu Amuyong, & Cardamomo.

Arbor *Sagnisan*, seu *Amuyongifera*, crassa, alta, & frondosa est, ut arbor *Zapotl*: Lignum albicat, Cortex subfuscus, Rami creberrimi. Folium quasi arboris *Zapotl* crassum, & tertium, parte pronâ clarè, averâ atro-virens. Flos per sesquiuncialia interstitia exit mense *Octobri* in ramusculis, inodorus, quorum summitates foliis ordinariis onerantur. De reliquo ferè flori arboris *Alanguilang* similis, scilicet triungui incumbens calyci, perianthio carente, folia explicat crassiuscula, oblonga, viridia primum, flaventia cum jam maturefcit, medium co-

rymbus candidulus, granulatus, crebris, & candidis coronatus flaminibus occupat. Floris sapor est ipsissimus fructus maturi, non nihilum moricans. *Fructus* corticosum pericarpium ventricosum evadit quando plures uno continet nucleos: Viret principio, flavescit, rubet, nigricat. *Nucleus* recens divifus coloris est incarnati, ut *Nux Arecæ*. Folliculorum verò horum fructuum corymbi, aut racemi è ramorum majoribus & caudice tempore florum prodeunt; Hæ uniforæ in racemos corymboides congestæ filiquæ scabræ sunt, subnigræ, & ex tereti nonnihilum ventricosæ: Semen *Amoyong*, seu grana rufescentia, magnitudinis ciceris, angulosæ, sive formæ incertæ, & diversimodè compressa, aromatica, & *Caryophyllum* modo morificantia, concludentes; An *Cardamomum Veterum*? Grana siquidem ista Indiæ fructus sunt, plena, frangenti contumacia, occlusa & farcta, gustu acria, subamara, & odore caput tentant, & excalfactoriam habent vim, ut *Dioscorides* expetit: Oblonga sunt, & pingua, & odore *Costo Arabicâ* vicinissimo, ut *Plinius* requirit: Imò & saporem habent *Nasturtii*, & quiddam amaritudinis possident, ut vult *Galenus*. Hæc demum *Indi* Magistrâ experientiâ edocti, & ego in nervorum resolutione, stupore, contractura, & fideratione; Convulsionibus spasmodicis, & in vagis conjuncturarum Scorbuticorum doloribus, contusa cataplasmatibus modo imposita, aut in balneo vaporoso adhibita, vel oleo inde parato inuncto, feliciter, & magno semper utor agrorum emolumento. Internè No. 5, assumpta alvum movere volunt, ventris, & ventriculi tormina discutiunt, vomitus cohibent, urinas, & menses cient, febres fugant, & lumbricos. *Indi* verò ad febres fugandas grana commansa assumunt, & ex cortice radicis balneum addunt, necnon nuculas, & radicis corticem de collo suspensa gerunt: Quod & à contagio, insufflatione veneni, & maleficorum pratensionibus præservare afferunt. Venenatorum animalium præterea moribus medentur, pota & imposita. Masticata pro apoplegmatisimo deserviunt in Apoplexia, &c. & dolorem sedant dentium. Siliquarum putamina prohibent hypercatharsim. *Dioscorides Amomum* in racemi modum convolutum exiguè fructicare tradit. *Plinius Amomi* uva frutice venoso, palmi altitudine in usum venit. Quæ verificantur de planta *Tugis* florum thyrsi, ut capite de *Amomo legitimo* scripsi. Verùm similitudinem fruticis *Amomum* inter, & *Cardamomum*, quod *Plinius Amomo simile* esse nomine, & frutice clarissimè afferit; in planta *Tugis*, & arbore *Sagnisan* non invenio: Si illud *Dioscoridis exiguè fructicare*, & *Plinii palmi altitudine frutice*, ad *Amomi*, & *Cardamomi* venosum, seu fibrosum pediculum, aut scapum, sive ad ipsius florum thyrsi palmarem divaricationem referre non licet. *Sagnisan altera* folia promit *Fuglandinis* breviora, glabra, splendens, & ex atro virentia. *Fructus* Siliqua delibratus nucem ferè avellanam æquat, minus priori acris est, & quodammodo in gyrum contortus, spongiosus, levis, & unus, aut bini una in filiqua.

### Arbores Siliquoso-folliculosæ Lobo unifori.

1. *Santalum rubrum Luzonis*, Indis *Apalet*, & *Sanguæ*. Arbor magna est, & erecta. *Lignum* ligno *Balayon* magis rubrum, & tractu temporis adhuc magis rubet, tingit, ac inficit modicè, odoris est suavis, at longè inferioris Santali citrini, evanescentis. Variæ deservit parandæ suppellectili, ut *Balayon*, & *Nagæ*. Rasura vulneribus inspersa sanguinem profluentem sistit, & vulnera ad cicatricem perducit. An *Apalet*? *Lignum* quod in montibus *Mara-gondon* ceditur *Balayon* intensius rubens? Folia *Apalet* subrotunda, mucronata, undecim communiter in uno ramusculo, alternè exeuntia, ima sesquiuncialia, ad apicem palmum longa, foliis *Balayon*, & *Nagæ* fermè similia. *Florem* ferunt esse rubrum: *Fructum Lobum* uniforem, bipalmarem, palmam latum, coloris rosei: qui dehiscens, nucem glandi suppare, nigras, in candido calyce, alterna ferie digestas quasi in disco offert. Nuclei sua viscoso-resinosa mucagine aurifabris glutinis loco deserviunt ad opera filo-granata compingenda.

2. *Malabonod*, aliis *Bangad*. Arbor mediocris, luxurians folio amplo, spithamæo, cujus pars prona helvo obfita est villo. *Flores* in racemis, pentapetalis, similes floribus *Calumpun*, primum dehiscens, sed superne cohærentibus foliolis, mox totaliter repande adaperiuntur, de reliquo stellati, pilosi, internè rubentes, deforis virentes, in spithamæo, rubente, & piloso ramusculo frequentissimi. *Fructus* sunt *Lobi*, turgentes, quasi holosericeï, coloris pulchelli, cinnabarini, obtusi, & unifores, in apicibus congesti, qui maturi dehiscunt, & rosam quodammodo simul sumpti effingunt. *Nuclei* nuce avellana minores, inutiles, albo, & carnosio recti cortice.

3. *Lanoran*. Arboris hujus fructum accepi, erat autem *Lobus* uniforis magnitudinis ovi anserini, coloris helvi, constans crasso, solidiori, suberino cortice, continens duas series contiguè compactorum ossium corneorum ossibus *Zapoti* nigri similibus, figura, magnitudine, & substantia.

*Arbores Fructu carneo producto, quasi siliquoso Bivalvi aut Plurivalvi.*

**D**E *Mangle*, ejus *Speciebus*, & aliis quæ in *Manglar*, id est, locis uliginosis, maritimis, æstuariis, aut aquâ saluginosa irriguis innasci gaudent.

1. *Mangle* Oviædus, ex quo Clusius, & Nirebergius, folia tribuit crassa, majoribus *Pyri* foliis similia, siliquas crassas, bipalmæ, *Cassie solutivæ* fructui pares, pulpave medullæ offum simili factas, & per frondes sese ad aquam, aut humum demittentibus funiculis radicari scribit. Arbor ad fabricas ædificiorum selecta.

2. *Mangle* Species est *Luzonis Bacau*, *Buchau*, *Bachao*, *Bacauvan*, *Folium* habet *Mangle*, sibi oppositum, saporis, uti fructus subadstringentis, & nonnihilum falsi: *Flos* candidus est, ex staminibus constans, pusillus, in quatuor alabastris binus ac binus exiens. *Fructus* subater, lactescens, formæ lagenulæ, in ventris modum parte infima turgescens, ex qua virga lerta, & flexibilis, viridis, aliquantulum verrucosa, digitum crassa auricularem, & testipede longior nonnunquam propendet: A caudicis calosis excrescentiis frequentes exeunt rami humum petentes, ubi radicantur. Arbor igni destinata, *Spathifera*.

3. *Sual*, Species est *Bacauvan*: Cui similia fert folia, & fructum, sed coronato insidentem calyci.

4. *Tanghas*, *Tangal*, *Tongol*, *Tungul*, *Tangog*, *Tungug*. Species est *Mangle*. *Folia* sociata, crassa, terfa, coriacea, ut folia arb. *Dohat*, & *Dangalan*, subrotunda: *Fructus* longus est, ut *Cassia fistularis*. *Caudicis cortex* *Indis Baroc*, lacteo liquori *Nucis Indicæ* Cocci, *Tuba* vocati impositus, eum acerecere prohibet, imò quotidie magis dulcem, & vinofum magis reddit. Similiter additur & *Pangasi* vocato liquori, fermenti loco, ut vinefcat. Deservit & scabiei, & ulceribus, prouti & tinctoriis cum cort. *Quamuchil*, & *Ananapla* fusco, aut nigro colore inficiendis. *Trunci matrix*, seu cor alburno liberatum, striatum rubet, & amaricat.

5. *Bioas*, l. *Vinás*, seu *Balanguiguan*, Species est *Mangle*, fert folia conjugatim exeuntia, sesqui, aut bipalmaria, ferè palmam lata, mucronata, terfa, & splendens. *Flos* ex quinque mucronatis, crassiusculus, angulosus ad medium, & viridibus constat petalis, albis & brevibus staminibus plenus. *Fructus* viridis est, carnosus, sexangularis, digitum longus, & crassus, muria conditus *Indis* Olivarum, & *Capparorum loco* deservit, ut fructus *Bungalon*, *Piapi*, *Bilucan*, & alii.

6. *Bungalon*, l. *Bungalod*, l. *Bungalo*, l. *Bungalonus* Species est *Mangle*, arbor lactescens, cujus lac icæti *Pastinacæ Marinæ* medetur, à radice mittit stolones minores quàm arb. *Bagatpat*. *Fructus* oblongus, ut parvæ candelæ. *Florem* viridem, carnosum, cordiformem, & edulem *Piyapi*, *Apiapi*, *Apipi*, *Piapi*, vocant. *Folia* conjugata, oblonga, obtusa, parte averfâ albicantia, supina, obscurè virentia, quasi exsucca. *Truncus arboris ligni* solidi, coloris terrei, tenacis, in quo in mille gyros retorti, discurrunt pectines, plerumque cavus, quem vidi maximum, tredecim spithamarum erat in diametro, hinc tympana, *Alembici* pro *Arak* destillando, & *Cupæ* pro balneis inde parantur.

7. *Hangaray*, l. *Hangalay*, Species *Mangle*. *Fructum* *Busaing* vocant, estque distinctus à *Tawang*, & formæ parvæ candelæ.

8. An arbor eadem *Langaray*, l. *Langara*, aliis *Quisn*? Arbor procera, flore candido, qui prorumpit antequam folia, quo apes plurimum delectantur. Hujus fructum *Byioas* vocant, ut fructum *Balanguiguan*.

9. *Butavuta*, id est, excæcans, arbor est gaudens æstuariis, lactescens. *Folium* gerit simile *Arb. Anonang*, indiscriminatim exiens, leviter, & rarius denticulatum, crassiusculum. *Fructus* oblongus est. *Ligni* fumus tumefacit, lac excæcat, *Lignum* flammam non concipit sicut lignum *Malabago*, *Tubug*, *Hamingdang*, *Sulbang*.

10. *Bagatpat*, Arbor est magna, folio sociato, crasso, *Pyri* folio latiori, ramusculis geniculatis. *Flore* majori, ex mille candidis staminibus, croceis apicibus fastigiatis constante, ex cujus medio fructus novelli longior prominet umbilicus. *Fructus* est pomum, calyci in fenos, carnosos, & mucronatos alabastris repartito insidens, ex orbiculari compressum, in palmarem & tenuem desinens umbilicum, internè duodecim aut sedecim divisionibus interstinctum, *Aurantii*, aut *Limonis* modo, acidum, & diarrhœa laborantibus conferens. *Ligni* cinis *Sali* præ reliquis conficiendo deservit. A radicibus creberrimi affurgunt stolones, communiter aphylli, nonnunquam tamen in novas exurgunt arbores. *Hoc* *Indi Dool*, *Daluru*, & *Pagoda* vocant, suntque substantiæ *Suberinæ*, & facile inflammabiles, hinc facium vices præstant, & igni noctu conservando aptissimi sunt. *Decoctum* verò horum commendat potum pro sudore in frigore suscepto, morbo Gallico item, lepræ, asthmatis, hæcticis & phthificis conferre ferunt.

11. *Palatpat*, Species & *Bagatpat*, cujus folio gaudet & fructu, qui tantummodo longior est.

12. *Balimbago*, est *Malabarensium Bupariti*. Arbor est mediocris, ramosa, fluviorum amans, ligni levissimi, pro carbonibus pulvere pyrio conficiendo, ut lignum *Taquebassin*, aptissimi. *Folium* est hederaceum, seu *Abutili*, *Flos* *Bellmusci*. *Fructus* est pericarpium siccum, in calyce, & palmari pediculo, pentafore, quod virens lacte coloris *Gummi Gutte* scætat, magnitudinis, & formæ *Pyri Moschatellini*, femina habens cicere longiora. *Cortex* radicis vomitorius est,

est, dosis ʒij. in diarrhœa inveterata, uti & febribus diuturnis, colico dolore, & ciborum indigestione. Ex flore oleum paratur arthriticis conducens, dolorem leniendo. Ex cortice *Balimbago*, *Malabago*, *Bago*, *Lipnus*, *Sayapo*, *Balitung*, l. *Balitung*, & *Nabo*, & *Anabo maybulu* arborum libro interiori fibræ, ut *Cannabis* colliguntur, sicut & ex *Volvuli Colian*, *Curambor*, *Hagnaia*, & *Biabiasan*, retibus, funiculis, & similibus parandis apta.

13. *Caganio*, Arbor crescit in *uliginosis*, fructu est mediocri, rubicundo, matrice caudicis rubente.

14. *Nilad*, Arbor mediocris, rarissime recta, ligno solido, & compacto ut *Molawin*, ubi abundat *Mangle*, locum vocant *Manglar*, ita ubi *Nilad*, *Maynilad*, unde corrupte *Manila*. Fructus carnosum, viride, teres, & hamatum corniculum.

15. *Alimbambau*, & 16. *Tunqui*, Species sunt *Mangle*.

*Mangle*, seu *Bangle* Species sunt & 17. *Botong*. 18. *Baag*. 19. *Lamonlaman*. 20. *Siguir*. 21. *Nigini*. 22. *Sagubac*. 23. *Sabat*, vel *Anabat*. 24. *Culiap*. 25. *Litir*. 26. *Timunga*. 27. *Ulampiban*, & 28. *Burabub*, quæ fructum gerit cœruleum.

Pariter, ni fallor, & 29. *Kilat*, l. *Quilat*.

1. *Terebinthus Luzonis quinta*, seu *Indorum Rapodapo*. Arbor abundat in *Bitu*, & *Abugo*, & *Tabaco*, vico opposito *Insule Catanduan*. Ubi resinam colligunt, quæ subsusca molliuscula, confusanea, nec facile digitis hærens, odoris Benzoini, cujus species esse videtur, mittitur & *Buraguen*, *Samar*, seu *Palagpag*, & *Igbabao*. Folia sunt composita in apicibus ramorum congesta, ut arboris *Banquiling*, ex quindecim flavo-virentibus, fociatis, palmaribus, mucronatis constantia.

2. *Lapolapo*, arbor non est resinosa. Florem fert quasi morellum, magnum, formæ ferè *Heliotropii*, qui *Indis* replendis pulvillis, tomenti loco deservit.

3. *Balite* abundat in *Zebu*, liquor est subsuscus, resinosus, *Ambram* redolens. Sinis *Hayanglay*, id est, præservans à tineâ, ut *Ambarum Griseum*, & *Nigrum* dicitur.

4. *Tangay* Pampangi liquorem vocant odoriferum, *Balsamo* ut narrant filiem *Peruviano*.

5. *Samalo* *Bysianis Balsamum*.

6. *Samala* *Tagalis Liquidambarum*. An *Tangay*, *Samalo* & *Samala*, unum & idem?

7. *Dariangao*, l. *Dadiangao*. Arboris lignum griseum est, solidum, durum & ponderosum: Cortex tenuis, desoris fuscus, internè candicans, friabilis, saporis farinacei luteo inficiens. Foliis lætè virens, & *Laurino* latus est. Gummoso-resinosus liquor ex inciso caudice profluens, liquore *Rapodapo*, l. *Daporapo*, magis niger, & odorator, redolens *Ambarum*, qui internè exhibitus dolores compescit colicos, cæterum ad odoramenta, & suffitus ab *Indis* colligitur. An *Ambarum* quod vocant *Nigrum*? aut ejus materia?

8. *Terebinthus Luzonis sexta*, *Indis Oling*, *Uling*, l. *Uli*. Aliis *Cayangang* & *Bolotic*. S. Arbor resinifera de *Paynan*. Arbor est altissima & procera, folia gerit sibi opposita, unciam lata, & tres aut quatuor longa, crassiuscula, parte supinè, glabra & terâ, pronâ minutissime striata, obtusa, pediculo insigniori, & nervo per medium excurrente carentia, foliis *Vici* quodammodo similia, & communiter quina aut septena paria ab uno incrementi, seu renovationis ramusculi nodo, usque ad alterum. De flore & fructu nihil valui scire. Cortex notabiliter adstringit. Resina de crassioribus ramorum, grossarum adinstar nonnunquam columnarum in terram usque pertingentium sponte destuens conglomeratur. Affertur in fructis majoribus, homogeneis, nec confusaneis, coloris *Colophonis*, seu *Succinid* opacioris. Estque minus elegans, ac pellucida quàm sit *Resina de Hilocos*, sed hac friabilior, & angulosè fragilis, promptissime flammam concipiens, *Olibanum* quasi olens, & emollita eleganter sigillatoriæ ceræ modo impressas reddens formas. An ejusdem speciei ac *Resina de Hilocos*? Nam & utraque in marinâ decocta in rarum, albescens, spongiosum & porosum massâ fermentatæ adinstar excrevit corpus, & multò magis si addita cera colliquecat, cui immisceri impossibile, nullo etenim modo cogi aut uniri potest. An *Gummi Anima* secundum?

9. Alia affertur de *Paynan* pariter in magnis fragmentis, verum albicans, pallida, necnon confusanea, ac ex stillis majoribus, super stillas coagmentata. An *Gummi Anima* tertium? N. B. Nec illa de *Hilocos*, nec hæc duæ de *Paynan* differentia, picando, ut reliquæ resinæ deserviant.

10. *Terebinthus Luzonis octava*, *Bintoco*. Arbor mediocris. Folia formæ *Lanceæ* infra medium angulosè ventricosa, odorifera. Lignum albissimum. Radix subflava, similis radici *Dalabræ*, sed inodora, subamara cum acredine. Venenis adversatur, idèò Antidotis additur, deservit & pro balneis. An *Bintocco*, l. *Bintogo* Resinosus, & flavens liquor, *Terebinthina* *Cypriæ* similis, cæve magis flavens & odoratus, Vernicis ad sculptilia illustranda vices gerens, liquor hujus arboris? *Bintocco* synonyma esse videntur *Hagac-hac*, l. *Agac-hac*, *Apitong*, & *Malababo*.



*Agallochum, seu Lignum Aloes Mexicanum.*

1. **M**exicum deferitur *Quaihacá*, & *Sonorá Xylaloes*, Hispanis *Linaloè*, & ob odoris fragrantem suaveolentiam, cistis, scriptoriis, & sphaerulis precatoris conficiendis intervit. Arbor videtur esse sat magna, ut ex fragmentis colligere potui, lignum odoris praestantis, & *Agallocho* *Officinarum* vehementioris, saporis multum amari, sed non ita compactum, durum ac ponderosum ut *Officinarum*, verum leve, molleculum, resinofum, coloris & pestinibus majoribus *Ligni Pini*, at tractu temporis magis fuscum evadit. *Cortice* integitur tenui, coriaceo, tenaci & resinoso. *Folia* ut referunt foliis *Tautauen* non multum dissimilia. *Prolucui* inde *Mexici* oleum per descensum, & copiosum collegi: *Salem* ex incinerato conficere tentavi, verum cineris parum admodum, & falis nihil collegi.

2. *Agallochum* *Officinarum*, ut *Simon Setbi*, *Serapio* & *Sinae* innuunt, & in ipsis fragmentis videtur, est *meditullium*, *cor*, seu *matrix* caudicis, aut ramorum crassiorum, quorum albuminum sponte in sylvis, aut terra defossim computruit. Idem siquidem evenit in *Luzone* *Ligno Taratarata*, ligno *Malabac-hau*, & ligno *Malapangdan*; sed nota *Malapangdan* & *Taratarata*, cujus lignum exterius sponte in montanis computrescit, sine comparatione magis compactum, ponderosum, & odoratum evadit, eò quod studio caesum, & terram inhumatum fuit ut putredinis interventu corrumperetur.

*Lignum Aloës* *Manilam* *Sinae* de *Chauchinchina* deferunt triplex:

3. *Sokbio*, quod caudicis pars extima esse videtur, leve, coloris cinerei, ex nigro virgatum, amarum tantillum, odoratum modicè, non gummosum.

4. *Thimbio*, est *Officinarum*, subnigrum, solidum & ponderosum, striis & venis interfectum, gummosum amarum, valde odoriferum, aquae innatans. Hisp. *Calamba*.

5. *Gilam-bio*, ex cinereo est pallescens, molle, sed odoratum validè.

6. *Aliud* *Kalapà* delatum adfervo, *Thim-bio* magis fuscum & magis ponderosum, & aquae fundum petens.

7. *Aliud* praeterea lignum *Sinae* afferunt nigerrimum, odoris modici, quod *Vai-bio* vocant.

8. *Aliud* verò rufescens, odoris praestantissimi, *Chi-tua* vocant.

*Agallochi* arboris cortex lacte scatet adeò virulento, ut si in oculos incidat caecitatem causat, si in ullam aliam corporis partem pustulas excitet, cutemque inflammet. *D. Philibertus Vernatii* apud *D. Johannem Rayum*. In quo cum arboribus *Hypo*, *Arbore mortifera Argensole*, *Arbore Zeurva Machuca*, *Mansanillo* quam *Botanici Mancinella* vocant, *Mansana de Acapulco*, *Alipata*, *Dalit*, *Camandag*, *Dita*, *Byssiarum Exulcerante* & *Abuban*, & *Butabuta*, convenire videtur.

*De quibusdam Arboribus Venenatis.*

1. **I**PO, seu *Hypo* arbor est mediocris, folio parvo, & obscurè virenti, quae tam malignae, & nocivae est qualitatis, ut omne vivens umbram suam interimat, unde narrant in circuitu, & umbram distinctu plurima officium, mortuorum hominum, animaliumve videri. Circumvicinas etiam plantas enecat, & aves insidentes interficere ferunt, si *Nucis* *Vomicæ Igasur*, plantam non invenerint, qua reperta vita quidem donantur, & servantur, sed defluvium patiuntur plumarum. *Antonius Molero* mihi retulit, post iter per *Sylvosam* viam, passum fuisse defluvium capillorum unius lateris, an forsitan ex hac arbore? *Hypo lac* *Indi Camucones*, & *Sambales*, *Hispanis* infensissimi longis excipiunt arundineis perticis, sagittis intoxicandis deferviturum, irremediabile venenum, omnibus aliis alexipharmacis superius, praeterquam stercore humano propinato: *An Argensolæ arbor comosa*, quam *Insulae Celebes* ferunt, cujus umbra occidentalis mortifera, orientalis Antidotum. *An Machuca Zeurva?* qui addit: *Sagittis* lacte fructus arboris *Mansanillo*, illitis vulneratos, non emori, sed intumescere, & hebetissimos reddi. Num *Mansanillo* idem, ac *Mansana*, seu *Pomum portus Acapulco*? quod referunt primum bene sapere, sed mox infernali ardore fauces, & interiora adurendo excruciare, quod si non perimit, saepius mortales accelerat accidentes: *Asportatur* in naves, ut mures, & glires eo comesto intereat.

2. *Alipata*, est eadem arbor ac *Butabuta*, de qua supra. Arbor est maris littora amans, summopere nocifera, ut vulgus eam tanquam daemonem fugiat, lac siquidem oculis inspersum momentò excacat, & dolore immani dire excruciat, quod *Fran. del Prado* mihi affirmavit, ita evenisse se vidisse cum *Indo*: Idem refert *Navarrete* in sua *Hist. Sin.* Verum non solum lac, sed & fumus inde concitatus excacat, & umbra arboris, uti volunt, vestes corrumpit, & putrefacit. *Flores* hujus arboris exigui, odorati, quibus apes delectantur, sed mel amarum est.

3. *Dalit*, seu *Dalongdong*, alia est arbor mortifera.

*Camandag*, seu *Camandang*, aut *Taguc*, arbor est nocifera, ejus lacteo succo quem *Taguc* vocant sagittas inficiunt, quibus laesi vel tantillum, pereunt.

4. *Dita*,

4. *Dita*, Magna, frondosa, & lactescens est arbor, viginti non raro orgyiarum alta, dua circiter crassa. Caudicis cortex qui crassus majoribus, cinereis, & subfuscis variegatur maculis. *Rami* majores, & minores, uti & ex his *folia*, semper ferè numero erumpunt quatero verticillatim, radiatimque, per intervalla uno quasi ex geniculo, imò sex, septem, octòve. *Folia* uncias decem, plùve, minùsque longa, unam, & semissim, & interdum duas uncias lata, mucronata, nervo per medium excurrente crasso, ex quo latera versùs, crebri, crispantes, & tenues procedunt, cæteroquin tenera, parte averrà candidula, supinà atro-virentia, saporis graminei, & tantillum amari. Caudicis lacteus, & acidulus succus, ad ignem decoctus, ex atro ruffescit, & venenum est, quo homines, & animantia infecto instrumento læsi emoriuntur. *Antidotum* hujus veneni, ipsius arboris est radix orientalis, quæ masticata, aut epota, lactis attemperat, & infringit malignitatem. Venenatorum quoque animalium moribus, & aliis nociferis resistit, febres fugat, alvi compefcit fluxus. *Lignum* facile corrumpitur, & quàm citissimè cariem sentit, nullius est utilitatis.

5. *Arbor Bysaïtium exculcerans* Indis, hujus *foliis* utuntur *Indi*, cum se infirmos esse fingunt, nam foliis cutim fricando, eam horæ unius spatio, montrosè exculcerant, remedium sunt *folia* arboris *Balimbago*.

6. *Abuban*, Arbor lactescens, ejus lacte *Nigritæ* Montis *S. Matthæi* sagittas illinunt, quod *Cervos* & *Damulas* aut inebriat, aut perimit.

1. *Aspalathus*, *Dioscoridi* est frutex lignosus, *spinis* crebris aculeatus. Duo facit genera. Ponderosum, densum, odoratum, subamarum, & detracto cortice rubens, aut in purpuram vergens, quod optimum.

Alterum candidum inodorum, & lignosum quod deterius. *Arabum* arbor est crassa. *Plinio* Aspalathus, spina candida, magnitudine arboris modicæ, *flore* Rosæ. *Radix* Unguentis expetitur: suavitate odoris inenarrabilis. Optima coloris ruffi, vel ignei, tactus spissi, odoris castorei.

2. *Alpini* Aspalathus Cretica, est frutex densis ramis; *Spinis* albis, duris, horridis; *Cortice* caudicis albo, ad trium cubitorum, & plus altitudinem afluens. *Flores* suavissimi sunt odoris, parvi, multi, crocei, sparti. Plura vide apud *Johannem Rayum*. *Chabreus* vult *Plinium* de Aspalatho sub titulo *Tari* scribere, sed *Tarum* ex *Garzia*, Lusitanis est *Aquila brava*, seu *Agallochum Sylvestre*.

3. *Matthiolum* signa legitimi Aspalathi ex *Cypro* allati recenset, ut detracto cortice ruffescat colore purpureo, gustu sit amaro, materiæ densitate gravis, & *Castoreum* non obscurè respiciat. Frutex humilis, suaviter odoratus, amarulento gustu. *Serapio*, ut vult *Matthiolum*, de Aspalatho scribit sub nomine *Darssaban*. *Galeno* Aspalathus gustu quidem acris, simul & adstringens est; Facultate verò ex dissimilibus constat, nempe partibus suis acris exalefaciens, partibus verò aliis, austeris scilicet, refrigerans, itaque utriusque ratione deficcet, & proinde ad putredines, & fluxiones utilis est. Itaque *Schradero* ex *Dioscoride*, & *Galeno* calefacit, siccat, adstringit: Unde ad ulcera oris, nomas genitalium, fordida ulcera, alvi fluxus, sanguinis rejectiones, & urinæ difficultatem, & inflationes commendatur.

Vide *Libro Secundo*, Titulo *Taratara*.

1. *Tanangui*, aliis *Mabupili*, arbor est magna, *Folio* gaudens folio *Hindang* simili, sed tenuiori, *lignum* exalbidum est, hujus cor seu matricem *Bysaiani*, cujus albuminum sponde sua computruit, *Malapangdan* vocant, odoris suavissimi & vehementis, florum videlicet *Pangdan*, unde nomen.

2. *Hindang* arbor *folia* gerit spithamea, palmum lata, crassa, venosa ut *folia Tanangui*, fuscè virentia. *Lignum* subflavum, insipidum, odoriferum invalidè, simile *Santalo Citrino* *Officinarium*. Minus ponderosum.

3. *Tolo*, Arboris *folium* venosum est ut *Hindang*, sed minus, parte pronà candicans, supinà obscurè virens, sesquipalmare. *Lignum* album, fat solidum, recens suavissimè olet, qui odor cum tempore brevi evanescit.

4. *Balanos*. Arboris *lignum* album, & magis, suaviusque olens quàm *lignum*, seu matrix *Malapangdan*. *Cortex* Piscationi deservit medica.

5. *Lignum Colubrinum*, *Ngalaßon*. Arborem majorem esse *Manungal* ferunt, abundat in *Leyte*. Recens radix flavet, in meditullio rubet, sicca albicat, contorta est, amara, ac tenui connecta cortice. Laudant ut magnum *Antidotum*, seu ut loquuntur *Contraerba*, adversum febres, venena, & quæcunque nociva.

6. *Lignum Colubrinum*, *Pao de Cobra* Lusitanis, defertur ex *India*, facie est *Tamariscini* ligni, solidum, coloris grisei, saporis amari, cortice subruffo, tenui & solidiusculo, ligno magis amaro. Vid. *Iconem*, Tab. 42. Fig. 1.

7. *Tanbolingao*. *Arbustum* est mediocre, amans litoralia. *Folia* pulchra, tersa, latè virentia, spithamà longiora. *Radix Rosmarinum* sapit, quæ antidotis additur: Hujus arbustulæ ramusculum, aut ligni frustulum secum habentes, indemne posse tractare serpentes referunt. Abundat in *Bobol*, *Loboc* & *Dawois*.

8. *Palo de Ponzona*. Adversum venena omnia deprædicatur. *Lignea* materies, alba, solida, insipida. *Cortex* verò tenuis, griseus, & modicè amaricans.

9. *Palo de Calenturas*. Febrifugum est *lignum*, materies levis, fissilis, saporis amarissimi. *Cortex* subfuscus, crassiusculus, amarus.

10. *Balocas*, arbor mediocris, *folio* gaudens cubitali, crassiusculo, venoso, mucronato, flavescente. *Radicis lignum* solidum, & album, *cortex* exalbidus, crassus, friabilis, faciliqve negotio etiam inter digitos in pollinem reducibilis, saporis amaro-adversi. Utuntur eo *Indi* contra assumpta venena, in colico dolore, alvo adstricta, & specialiter ad lumbricos pellen-

dos

dos pondere 3β exhibendo, alvum suaviter subducit. In fotu item, balneo, & vapore cum aliis in lepra, & lue venerea.

11. *Lobag*, id est intestina exprimens. *Radix* est arboris, virium *Pangaguafon*, purgans, febrifuga, Alexipharmaca. Venenis, & viperarum moribus antidotum, veneficis, & phil- V I R E S.

12. *Ronas*, Arbusculæ *radix* est, alvo adstrictæ, colicæ, & obstructionibus hepatis, suaviter relaxando, succurrens.

13. *Betis Pampangorum*, seu *lignum sternutatorium*, & *lumbricos pellens*. Arbor magna est, *lignum* solidum, ponderosum, incorruptibile, ligno *Balayong* vix non simile, sed magis ponderosum, & obcurius rubens, aquam inficiens colore cymatili, ut arboris *Nages*, saporis amari. *Folium* habet nervosum ferme cubitale, sesquipalmam latum, aeternum. *Fruktus* sunt exigua feminis pericarpia, fasciculatim congesta, caliculis infidentia. *Vires titulus* indicat.

14. *Palacat*, Arbor similis *Panabol*, mediocris. *Cortex* coloris terrei, nigrescentis. *Folia* foliis *Panabol* magis terfa, molliuscula. *Cortex* radices exterior niger, interior ex albo rubescit, odoris quasi *Thymi*, saporis acris, cum stipticitate. Aliis additur Alexipharmacis, contra venena.

15. *Ygbubat* Byfaiarum, aliis *Ygbububat*, id est resuscitans mortuum. Aliis *Manybaya*, aut *Manigaya*, id est liberans ab incantatione. Aliis *Pamugat*, l. *Pamubat*, id est curans recidivas. Desertur *Zebu*. Arbuscula, altitudinis orgyæ unius, crassitudinis carpi ad caudicis imum. *Folium* gerit atro-virens, spithamæum, & mucronatum, sociatum, trinervium, & nullius saporis specialis, in ramusculorum apicibus confertim congestum. *Fruktus*, vel potius fructus nucamentum est jus longiusculus, obscure virens, asper. *Radix* coloris terrei, *corrice* dulcescente cum adstrictione, mox moficante, odorato ut *Caningag*. Hac purgans est, febrifuga, alexipharmaca, venenis, veneficis, & viperarum ictibus resistens. Utuntur eâ, & in cephalalgia, & aliis doloribus vehementioribus, arthritide, ispafmo, contractura, feu Paralyfi, imbecillitate stomachi, & cordis affectibus, diarrhœa, recidivis, & morbis incertis: Ad alvum inobedientem emolliendam, pondere 3, facilitandum partum, fetum mortuum educendum, lochia retenta evocanda, propinando. In his affectibus, & succo uteri regionem fovent, & balnea inde parata vaporosa, addito *Pancoro*, & *Panbacar* recommendant. Infusum dentes vacillantes corroborat.

16. *Pangaguafon*, vel *Pangaghafun*. Arbor mediocris, sed communiter crassitie *Canna Bacagay*, altitudinis verò orgyæ unius tantum. *Lignum* pallidum cortice tegitur nigro, matrix, & radix morella, medulla spongiosa, tenuis, alba. *Folia*, novella, alterna, spithamæa, biunciam lata, mucronem versus latiora, quasi obtusa, supernè obscure virentia, infernè dilute morella, terfa, & delicata, & pluribus rubentibus nervis pulchro ordine in marginem usque excurrentibus discriminata, de reliquo similia foliis *Tambalaguifon* majoris. Communiter autem non nisi digitos tres longa, lata digitum unum. *Ufus Radicis*, & *ligni*, quæ sub-amara sunt, cum adjuncta acrimonia, idem, & ad eadem ad quæ *Manungal*. Ut contra Venena assumpta, & venenatorum animalium morsus, opem ferè experientia docuit, vulneraria item est radix, & febrifuga, & dolores capitis pota sublevat. Ex hujus radice lutea, *Biratoci*, *Tambalaguifæ* majoris, & minoris fructu, radice utriusque *Galamay*, & *Tube*, & *Pangaguafon* secundæ, utriusque *Buyobuyo*, & utriusque *Pilipoc*, femine *Dalani*, Succo *Cannæ Saccharifera*, & oleo *Sesamino* oleum componi tradit *Nivembergius*, adversum venena efficac.

17. *Raix de Abutra*, *Abutar*, *Abutua*, aliis *Eframulen*. Ni fallor est radix *Lactang*, seu *Plantæ Cocculi Levantici*. *Cortice* tegitur tenui, subfusco, lignosa materies inter solidam & friabilem media, albicans, facili negotio fissilis, transversim secta stellam sextuplici circumdatam radio assulatum distincto, spectandam exhibet. *Saporis* amari. Laudatur contra viperarum morsus, febres pondere ʒj. apothemata resolvit interna, illita resolvit tumefacta, & vulnera consolida.

18. *Llannette* arbor magna, & excelsa, lactescens, *Ligni* albi, mollis, ut lignum *Tilia*, caudicis cortex fusco-niger, & varius. *Folia* *Olea*, aut *Salicis* duodecim, octo, sex aut septem uno in ramusculo, sociata, subhirsuta, suavia, & molliuscula in vietis ramusculis. *Flos* caliculo infidens, coloris est *Balaustii*, carnosus, pentapetalus, flavis in conum coeuntibus staminibus umbilicatus.

19. *Mangadilao*, aliis *Calamansay*. Arbor est magna fabricis aptum ut *Molavin*, lignum benè flavum & *Molavin* magis pertinax, retortis pectinibus. *Folia* sibi opposita sunt, sesquipalmaria, mucronata, obscure virentia, quatuor, aut sena in uno ramusculo.

20. *Calantas* Tag. *Lanipga* Byf. *Hisp.* perperam *Cedro*. Arbor est montana, magna, & vasta, folii parvi, ligno subrubente, & multo minus quam *Naga*, *Betis*, *Apaler*, & *Balayon*, mol- V I R E S.  
lius item, & nescio quid Cedrini olente. An Species *Cabobæ*?

21. *Cabobæ simile lignum* provincie *Pampangæ*, circa *Gapan* cæditur.

22. *Sugiang*, *Suriang*, *Sudiang*, aliis *Dorog*, id est humo maritata. Arbor est procerâ, caudice arboris *Molaim* longiori, & rectiori, ligno solido, minus rubente *Ligno Balayong*, terra desosso putredinem non sentiente, & incorruptibilitate, ac duritie cum *Molavin* certante. *Folia* palmum longa.

23. *Maladobat*, Arbor ligni subcinerei, pertinacis.

24. *Pofoposo*, Arbor mediocris, ligni inutilis, & fragilis, *folia* habens ampla, coloris nativi, ut *folia Taquebassim*, quinquelobata, & millenis exarata variè discurrentibus nervis, præter eos, qui loborum medium distingunt.

25. *Pasipusû*, Arbor magna, fabricis destinata, folio Foliis ampliori, & minus venoso.

26. *Sambulaguan* Byfaiarum. Arbor magna, *Ligni* rubri, vulnerarii. *Folia* composita, *Tamarindorum* foliis habitiora, in quibus ac foliolorum suffragines stoculi flaventes, & his sub-  
sequentes *baccæ* flavæ, oblongæ, ut *Cynobati*. M 27. *Culiab*.

27. *Culiab.* Arbor Folia gerit *Hæderacea*, rotundo-mucronata ut *Binonga*. Fructus est Pomum rubrum cum maturum, oblongo-rotundum, fructu *Pilis* majus, plura molliuscula continentis officula. *Spec. Ficus Sylvest.*
28. *Tabuc, Tabog, Tubag.* An Species *Doongon*. Arbor mediocris, Ligni durissimi, Folia parvi, oblongo-mucronati, Fructus orbicularis, viridis, magnitudinis Nucis Juglandinae.
29. *Anislag.* Species *Doongon*. Arbor magna, Folia parva, oblonga, ut *Ocymi*. Semen parvum in duro, aspero, verticillato thyrsu ut *Balayong*. Lignum fuscè rubens, & ligno *Doingon* adhuc ponderosus, & magis durum, incorruptibile.
30. *Malabigen.* Arbor alta. Folia oblonga. Fructu, seu *Ficu Sylvestri* racematim è caudice prodeunte.
31. *Quilat, l. Kilat.* Species *Ficus Sylvestris*, fructu rubro, formæ Malaigang, sed habitior, & longior.
32. *Balayong. Barayong. l. Bayarong,* aliis *Manàva*, Hispanis *Dindalo* ob Similitudinem. Arbor est vasta, & procerâ, cortice albicante. Ligno rubro *santalò* saturatius rubente, folido. & tractu temporis nigricante. Foliis gaudet compositis communiter ex aliis decem rotundo-mucronatis, nervosis, atrè virentibus, & foliis *Narræ* ferme similibus, constantibus. Flores perpusilli, Semen in thyrsis ut *Ocymum*, parvum.
33. *Hanganitan.* Arbor sesquiorgyalis, cujus lignum vivissimè inflammatur, Folia oblongiuscula, quæ uti & decoctum eorum ut vulneraria, & ulcera extergentia recommendant. Semen gerit parvum in verticillatis thyrsis.
34. *Baloo Bysaiarum.* Arbor alta, & vasta, folia gerens composita, foliis *Cathoray* potiora. Siliquæ lobis *Calayagay* breviores. Liquorem fundit resinofum, ut *Terebinthina*, odoris gravis & vehementis, minus flavum, & viliozem *Malababo*, seu *Binocco*, ad eadem infervientem, ad quæ *Binocco*, & *Sinarum* Chalan.
35. *Lumanguk,* Arbor magna, cujus cortice nigro tingunt; Folia parva, oblonga. Pomum rubrum, carneum, orbiculare, magnitudinis *Mespili*, feminibus parvis, ut Semen *Sesami*, fardum.
36. *Tigas. l. Tugas* Bysaiarum, in *Siao Banabung: Tongon, l. Tongo,* aut *Rongo* in *Malagondon*, aliis *Anislag.* An *Lustanorum Lignum ferreæ medullæ? Palo du ferro? Iron-Wood.* Arbor est magna, gaudens montium præcelsis, Folia habet magna, spithamæa, & ferme palmam lata, in mucrone vergentia, parte supina atrovirentia, pronâ albissima, alternè exeuntia. Caudicem cylindricum, decem, aut duodecim pedum in diametro nonnunquam. Lignum recens coloris cinamomei, seu *Bantigui*, compactum, ponderosum, & laboriosè obediens alciæ, fabricis aptum: Annosius verò ponderosissimum, nec aquis innatans, fundum petens, & incredibilis duritici, ceu ferreum, unde nomen, *Tigd* etenim ipsam sonat duritiem, & tantæ, ut eò ipso tunc ineptum sit fabricis, omnia etenim instrumenta ferrea hebetat, respuit, & frangit. Ex hoc ligno domus cujusdam *Indi* vidit columnam *Ignatius Abzina*, centum, & quinquaginta annis terræ infossam, quæ jam non lignea, sed ferrea esse videbatur. Alii *Dongo*, & *Diengon* scribunt. Fructus est coloris nativi, triventre, & tripyrenum *Pericarpium*, racematim aggestum, formæ, & magnitudinis *Camaesæ*.
37. *Sucab,* Arbor magna, ligni mollis, & facilè corruptibilis. Folium spithamæum oblongo-mucronatum.
38. *Ticocco,* Arbor mediocris: Folia palmum longa, oblongo-mucronata. Fructus sunt Poma rubra, carnosâ, monopirena, in racemis, magnitudinis *Limonis* *Calabri*.
39. *Bagaubau,* Est *Potad* *Nucigera*.
40. *Lanotan Secunda,* Arbor est parva, foliis exiguis, cortice viscoso-tenaci ut *Dolonot*, exituris suppurandis deserviente, calce commixta ut illius. Fructus sunt Bacca *Cicere* suppare, nigra.
41. *Tertia* lignum pro *Lanceis*, & *basis* feligitur.
42. *Aliabæ,* Arbor procerâ, cortice vario, & malè olido, qui confusus, & impositus dolorem lenit capitis. Folia similia *Sambach Arabum*. Lobi virides, biunciales.
43. *Abuli,* Arboris fructus decoctus estur, crudus nociferus, orbicularis est, candidus maturus, monopirenus, formæ & magnitudinis Nucis *Juglandinae*. Folia oblongo-rotunda, obtusa.
44. *Abiling.* 45. *Bignay.* 46. *Cabutit.* 47. *Quiping.* 48. *Fondaan.* 49. *Tumbong.* 50. Sunt fructus arborum mihi ignotarum.

## MINUS COGNITA.

1. *Arbor* Floris *Paradis*, *A. Calantzæ*, mediocris. Ilorum viginti, aut triginta uno in racemo, quorum quilibet distincto superbit colore.
2. *Cumâlas* suffrutex. Foliola gerit in brevissimo pediculo bina, ac bina alternatim ramulos ambientia, *Senæ Alexandrinæ* minora, nervus eorum medius, non per medium, sed ad latus dessectendo excurrit. Radix subflava, olet *petroselinum*, amaricat, & modicè moficat. Commendat rad. cort. potum in dolore colico.
3. *Angsubang Camarinorum,* Frutex est arborefcens, virgulis gaudens vietis, & tenacissimis. Folium & cortex comminuta gravem spirant odorem. Folium conjugatum, rarius crenatum, unciale, creberimum, ad unum geniculum binum, & æquale, in sequenti unum tantum magnitudinis ordinariæ, alterum verò minimum. Radicis cortex croceo-rubens, eodem liberaliter inficit colore.

Varia, variis Classibus, inserenda.

4. *Anagisip,* Arbor parva. Folia *Cinamomi* *Syl* Fructus est Pomum polypyrenum, magnitudinis *Quaiarvæ*.
5. *Arabonog,* Arbor magna, ligni rubri. Folia *Laurina*. Flores in racemis, albid.
6. *Bilolo,* Arbor mediocris: Folia foliis arb. *Quilquili* breviora: Flores rubri, parvi in racemis: Fructus magnitudinis habitioris *Cerast*, monopirenus.
7. *Bacan,*

7. *Bacan*, Arbor magna, & vafra: *Ligni* corruptibilis: *Folia* fimilia foliis *Malafnoro*. *Fructus* funt bacca virides.
8. *Bayang*, Arbor procerâ, cinere ejus ad *Orizæ* agros fecundandos utuntur.
9. *Balinaunau*, Arbor humilis eft ut *Anaguffp*, ligni duri: *Folia* Laurinis breviora: *Flofcu* li exigui.
10. *Banayacao*, Arbor eft fimilis arbori *Alanguilang*, folio, flore, & fructu, à qua odore florum differt.
11. *Biri*, Arbor pumila: *Folia* ampla, fpathamæa, afpera ut *Iffis*, aut *Afferule*, & ut hæc poliendis fculptilibus defervientia: *Fructus* fimilis fructui *Quiliquili*, flavus & polypyrenus.
12. *Bongogon*, Arbor excelfa, ligni albi, felecti, & quafiti pro mortariis *Orizæ* mundandæ defervientibus, *Luzones* dictis. *Folia* parva, oblongo-mucronata. *Flores* albi in racemis.
13. *Guifuk*, Arbor magna, & fimilis, & refinifera, ut *Malafnoro*. Fol. mediocria mucronata.
14. *Bubunao*, l. *Abubunao*. Arbor magna: *Folia* *Marvapi*: *Flos* mediocris, flavus in racemis: *Fructus* funt Poma in racemis, magnitudinis *Aurantii* *Caxel*, rubra, carnis albæ, dulcis, & vefcæ, monoppyrena: Os durum, & corneum.
15. *Bubunanum*, Arbor fimilis *Bubunao*, fructu minori, & non eduli.
16. *Bugna*, Arb. mediocris: *Folia* oblonga: *Flores* in racemis.
- (16.) *Bagofalac*, Arbor parva, *Folia* parva, ut *Camunin* *Banati*. *Flores* parvuli, candidi.
17. *Bagotapay*, Arbor mediocris, foliis *Aguio*.
18. *Camontianum*, Arbor magna & excelfa, ligni duri: *Folia* anipla, subrotundo-mucronata.
19. *Cquiaquia*, Arbor vafra: *Folia* palmaria mucronata: *Flos* magnitudinis *Rofæ*, albus: *Fructus* eft Bacca flava, polypyrena, *semine* crebro, duriffimo.
20. *Dalifun*, Arbor mediocris, *folia* crenata, cubitum longa.
21. *Pinanit*, Arbor eft parva & humilis.
22. *Siminag*, Arbor maxima, *folio* fimili folio *Libæ*.
23. *Tindis*, Arbor magna, *foliis* *Llanette*.

*Minus cognita, folio compofito, & decompofito.*

24. Arbor *Picocoma* *Nagfogbuana*. Vide infra tit. *Lentifcus* Luz. 4.
25. Arbor *Picocoma*, altera crenata. Vide infra tit. *Lentifcus* Luz. 5.
26. *Champang*, Arbor alta, folio craffo, terfo, fplendicante, tenaci, fequipalmari, trinæ femper uno in pediculo cohærenti, vehementis & non ingrati odoris, faporis ex amaro morficantis.
27. *Lamaca*, l. *Lanomo*: Frutex eft mediocris, trifolius, *Folium* tenerum fequipalmare, lætè virens, trinum ac trinum, in palmaribus, & his fibi oppofitis pediculis. Contufo cum fale, & pauxillo calcis, utuntur ad ulcera putrida, manantia, mundificanda. *Radix* alba, ¶ I R E S. parva, lignofa, infipida.
28. *Guntingan*, Arbor tetraphyllos, *Folium* alternum, componitur ex bino unciali, & aliis duobus exoccis, & fubafperis, nervis plurimis fulticis, bipalmum longis, biunciam latis, mucronatis, in quibus nervus per medium excurrere folitus in latus deflectit, conflituendo foliæ latus exterius latum, interius tenue, & anguftum.
29. *Pyris*, Arbor mediocris, cauliculis affurgens villofis, *foliis* compofitis ex feptem aut novem fequipalmaribus, mucronatis, alternatim appenfis, latere uno; altero latioribus, odoratis. *Radice* venenis adverfari perhibent.
30. *Pyris* *Pomifera* alia eft *Banaybanay*. Arbor luxuriat folio geniculato decompofito, ex folio communiter trifolio, *folia* particularia luridè virentia, imò & fummo in mucronem protenta, ad medium quafi angularia evadunt. His *Indis* in Lue *Venerca* utuntur. An *Manaybanay*? Arbor ligni incorruptibilis. An *Marayponay*? Arbor vulneraria, ad philtra, veneficia, & incantationes commendata.
31. *Banaybanay* fructus eft bacca nigra, oblonga:

*Minus cognita, folio crenato alterno.*

32. *Maguilig*, Frutex folio fuperbit tenero, fuavi, holofericeo, subrotundo, fpathamæo, alterno, per ambitum minutiffimè crenato, fubfufcè virenti, faporis acriufculi, odoris boni.

*Minus cognita, folio non crenato, alterno.*

33. *Hantilimurug* arboris folium formæ, & magnitudinis eft folii *Iffis*, verùm non afperum ut illud; fed tenerum, & molle.
34. *Hanomo*, Arbor mediocris, quandoque quatuor orgyiarum; ramos vix ultrà quatuor mitens. *Folia* rotundo-mucronata, ampla pedem unum, tomento obfita parte pronâ ubi çanefcunt, fupernâ clarius virent, apices morelli cum protuberant.
35. *Bagoc*, Arbor mediocris, *folia* mittens parte fupinâ polita, fufco-virentia, pronâ paleari lanugine obfita, alterna, nudentia, parte cauliculum refpiciente, alterâ latiori. *Flore* albo.
36. *Calipayang*, id eft, *Planta* *vijum* *recreans*. Frutex eft, diligenti curâ arborefcens, hortorum ambitibus circumvallandis aptiffimus. *Folia* gerit inordinatè prodeuntia, fpathamæa, fequiunciam lata, obtufa, craffa, & terfa, colore verno, aureove gratiofiffimè infulatim variegata, verè ludibundæ naturæ pictura brevis, lufufque colorum. *Flores* in apicum fummitatibus congestos, ftellatos, ex albo rubentes, pentapetalos, fimiles, fed minores floribus *Anacardiorum*, quos nullus quoad fciam fubfequitur fructus. *Folia* contufa virtute emplaflica rupta, & fracta conglutinant, & ftomacho calidè imposita dolorem leniunt. ¶ I K E S.
- Antolang*, feu *Balarbas*, five *Plant. vijum* *rec. Secunda*.
37. *Calamayo*, Arbufcula eft parva, *fpinofa*. Foliis mediocribus, alternis, candidantibus, pilchellis

pulchellis, ad exortum binis parvis *aculeis*, munitis. *Cortice* crasso, saporis corticis *Pangao*, albo.

38. *Alteræ*, *Cortice* est albo.

39. *Tertiæ*, *Cortice* est rubente, magis spinosa est, & scandens, Indis *Aglagengon*. *Folia* habet prioribus minora. *Radix* corticis albi.

VIRE S.

40. *Quarta*, Ottoniensibus *Pangugnat*, *folia* gerit magis mucronata, latè virentia, similia foliis *Lauri*. In usum venit tantum *cortex*: eorum, recens rarus, impostus ulceribus, exituris suppurandis, inflammationibus mitigandis, tumoribus resolvendis, & *Calamayo* (est intumescencia totius corporis à nimio Solis æstu orta) sanando.

41. *Calampisao*. Suffrutex, altitudinis orgyæ unius, *folia* gerens *Salignis* similia, sibi opposita, tenella, & clarè virentia. Hæc dolorem leniunt capitis, & renum, grumata verò, & exulcerationes Morbi gallici sanant. *Radix* venenis adverteatur.

42. *Brassica arborea Ternatensis*. Hispanis *Col de Moluco*. Arbor est sat magna, *ligni* inutilis: *Foliis* adverso situ prodeuntibus magnis, subcrispis, teneris, *Tabaci* foliis paribus, coloris flavescens, quæ *Brassica* loco in obsoniis deserviunt, scil. tenella.

43. *Pangasuan* arbor *folia* gerit geminata, trinervia, atro-virentia, mucronata, palmaria. *Ligni* scobs laudatur ad consolidanda vulnera recentia.

*Minus cognita, folio non crenato, conjugato.*

44. *Marbar*. I. *Marbad* Arboris *folia*, spithamæa, biunciam lata, pubescentia, fociata per sesquiuncialia intervalla exeuntia. *Radix* ut venenis adversa, oleum ingreditur Alexipharmacum, Indis *Haplas* vocatum.

45. *Bona*, Arbor pulchrè geniculatis cauliculis adolescens, magna est & montium accola. *Folium* conjugatum, bipalmare, carnosum, supinè, atrè, pronè, dilutè virens, tersum, nervorum tantum notis signatum.

46. *Dicutdalaga*. Frutex arborefcens, gaudens maritimis, virgultis fuscis, vietis, teretibus: *Foliis* sesquiuncialibus, crebris, binis ac binis, aut trinis cauliculos ambientibus geniculatos, quæ malè olida, & saporis abinthiaci. *Flosculi* communiter trini in uno longiori pediculo, prodeuntes ex levi caliculo, tubulato, pentapetali, inodori, formæ fermè florum *Gelsimini*, sed minores, tabellis purpurantibus, & quinis prælongis, purpureis staminibus, crocis dotatis, referti.

Vid. Iconem in  
Gazoph. Nat.  
& Art. Tab.  
42. Fig. 7.

47. Arbor *Succum Sanguineum Ule* fundens; Champetzanis *Kikche*, id est arbor *Sanguinis*: Mexicanis *Tampinzbiran*, & *Holli*. Mechoacensis *Tarantaquam*. Hispanis *Granadillo*. Arbor magna est *foliis* Mali medicæ longioribus convestita assurgens. Caudicis *cortex* gummosus, & amarus est, cujus decoctum diarrhææ, ac dysentericæ admirabiliter subvenit. E vulnerato caudice fucus *Sanguineus Ule* profluens in pilas luforias efformatur, quæ coarctatæ, & farctioris spongiæ modo altissimè resiliunt. Ex ligno verò quod solidissimum, ex rubro nigricans, & striatim peccinibus variegatum est, præter sexcentibus admirabiliter retulere. Figura *Teponastle* est mediocris alvearis, parte utraq; concavitate, adaptato fundo, & *Succo Ule* obstructis, in medio verò binæ, & tenues fiunt fissuræ, palmam circiter unam, distantes ab invicem, quæ ad medium transversaliter ab una ad alteram fissuram usque rescinduntur, ut ità ad finem inhaerentes, bini quasi afferculi, medium versus facilius deprimentur, impulsu scilicet manubrii pistilliformis facti, & *Ule*, ut facilius resiliat obduci.

### MINUS COGNITA.

1. *Tambalaguifa*, I. *Tambalugison* distinctum à *Tambalisay*. Arbor est ex maximis, *Folia* mucronata. *Cortex* flavo-maculosus, crassus, & spinis parvis confusus.

2. *Alteræ* arbor est mediocris, priori magis ramosa, *Folia* latiora. *Cortex* albicans, densus coloris *Canelæ*, & hac amarior, spinis rarioribus. Utriusque *cortex* in medicinam venit, saporis est ferventis, cum amaritudine, & stipticitate. Purgans est, *dosis* à ʒβ. ad ʒj. in venenis assumptis, & venenatorum animalium moribus. Semen *Tambalaguifæ* utriusque ingreditur Oleum contra venena, descriptum à *Nirembergio*, & infra in descriptione *Pangaguason*. Utrum verò sit Semen *Tambalaguifæ* arboreæ, vel plantæ humilis *Ligni* quam pariter ob virtutis analogiam *Tambalugison* vocant, ignoro.

3. *Lanomay*. Arbor parva. *Folia* ejus ampla, pulchra, similia foliis *Alagao*, sed majora, & suaviora. *Cortex* niger, *Radix* flavescens, fervens cum amaritudine. Usus ejus in Antidotis. Fructus, cum foliis *Tigao* pro piscatione deservit medicâ. An *Maguilig*?

4. *Bolbol*, Arbor est major quàm *Dalangdan*. *Folia* fert tria, ac tria *Cassici* foliis majora. *Caulis* rubentes, *Lignum* ex albo flavens, modicè morficans. Exhibetur per se, vel cum aliis *Contrayerbis* contra venena. An *Bolol*, seu *Oloolo* radix, quæ urinam pellit, emollit ulcera, & resolvit tumores?

5. Arbor *noctiluca*. Ad cujus schidiarum fragmenta in obscura nocte chartæ legi possunt, provenit in *Peruvio*, regionibus *Bracamores*, & *Maynas*, sed ita ut desiccantur, luce privantur. An *Calantzæ* in *Hist.* Peruviana.

6. *Chinachinæ*, Idem *Calantzæ*, seu *Corticis de Loja febrifugi*, dosim definit ʒij. & paulò post alia scribit: *Quinaquina* remedium est universale ad dolorem capitis, totius corporis, & omnine vulnus in femine, aut massa dissoluta. An distincta à *Cortice febrifugo*? Vel an ejusdem Semen?

7. *Culipapan*, arbor magna, *ligni* durissimi, & ponderosi ut *Bantigui*, *folia* gerit communiter

ter quina in uno pedunculo ut arbor *Calangcang*: An Species illa *Molavin*, quam *Quiris* vocant? Fructus Bacca Ciceri pares, virides.

8. *Lignum vulnerarium Insulæ de Negros*. Est fruticis parvi, subamarum, & acriusculum. Medetur vulneribus, & febribus. Inventum fuit observatione *Indi*, qui Serpentem vulneratum sibi ejus foliis mederi procurantem vidit.

9. *Radix de Banitan*. Nescio cujus fruticis, contorta est, digitum crassa, cortice fusco, friato, friabili, & quasi solubili, saporis ex subdulci, adversi, & tandem intense amari. Lignosa matrix solidiusculè compacta ejusdem saporis, sed minus intensi, pectinibus albidis à centro radiatim excurrentibus. *Indi* ad febres, asthma, & contra venena commendant.

10. Apud *D. Joannem Rayum* legitur: *Quinaquina* cortex est radicum, non caudicis, qui non amaricat: Verùm caudicis esse constat ex *Musco* inhærente: Forsitan primò Radicum cortex tantum, utpote magis amarus, & hinc efficacior in usum adhibebatur, sed dein & Caudicis cortex luci gratiâ substitutus fuit, quod valdè probabile, siquidem *Indi* plurimum corticibus radicem utuntur.

11. *Acle*, lignum coloris cinerei.

12. *Balito*, arbor est odorifera.

13. *Dulam*, Ligno ut *Molavin* solido, fuscè luteo, ex quo spherulæ fiunt preceptoræ.

14. *Buntan*, Arbor magna ex cujus cortice lintres, & naviculæ fiunt.

15. *Halilitan*, l. *Dulagmuc*, l. *Dulacmug*, arbor perpulcra quando floret.

16. *Hilactang*, Arbuscula est scandens folii odoriferi oblongi, obtusi, balneis destinati, radix cibis condiendis inservit. Racemifera ut *Vitis* bacca matura candida.

17. *Kissiu*, l. *Quissiu*. Arbor floribus creberrimi, ex hoc mel, & cera alba sunt. Fructus est bacca viridis. Folia oblongo-mucronata.

18. *Opongopong*, Arboris radix alexipharmaca habetur. Est Spec. *Ficus Indicæ* Syl. *Putad*.

*Alacalac*, l. *Alacaac*, *Anamor*, *Anipi*, *Anipong*, *Anubing*, *Atimla*, *Amomohan*, *Banato*, *Biyaa*, *Bagno*, *Baira*, *Bilirabay*, *Bahitarban*, *Balogaron*, *Batarbatar*, *Bitanog*, *Bolbolan*, *Bubumaven*, *Calacac*, *Caliantan*, *Camatog*, *Quilaymo*, *Quindajoban*, *Caranguian*, *Curung*, *Daprap*, *Digmay*, *Dilan*, *Dalinas*, *Danata*, *Garangan*, *Hampapalad*, *Hancamingan*, *Hanatasgun*, *Imbabao*, *Iboibo*, *Ilog*, *Kipotian*, *Loloy*, *Longan*, *Lalabaoan*, *Lirao*, *Lumulumo*, *Luinac*, *Lunban*, *Malmagun*, *Mamluc*, *Maniguayan*, *Maraganding*, *Mogos*, *Momohan*, *Moropoto*, *Naruc*, *Nipuetnipuet*, *Pogor*, *Pamalavagun*, *Poloanun*, *Potaypotay*, *Puilig*, l. *Puini*, *Sagacac*, *Sayaco*, *Salabangin*, *Salindapao*, *Sinacan*, *Solololo*, *Talab*, *Tabantaban*, *Toog*, *Toroctoro*, *Tubjanan*, *Tulanjinabao*, *Tulanjinanoc*, *Vacatan*, *Utabung*, *Ugabayan*, *Vilivilis*. Nomina sunt arborum, quarum innotuere tantummodo nomina.

1. *Arbor Nisogbuana* resinifera, folia habet cubitalia; lata bipalmum, Resinam fundit similem arboris *Pili*, albam, odoriferam, liquidam, & tenacem.

2. *Quilquili*, Arbor magnitudinis *Ipil*, fabricis dicata, ut illa, ad fluvios proveniens, lactescens, Ligni crocei, quoline inficiunt, quæ *Dimarag* vocant, odoris gravis, & deliquium animi causantia inaffuetis. An Lignum *Maragondonense* flavissimum? Lac in tenacem concrefcit Resinam, ceræ sigillatoria, quam *Hispanam* vocant, conficiendæ omnium aptissimam, addita videlicet resina *Pili*, *Cinnabari*, & *Assæ dulci*. Locum secundum tenent, pro dicta *Cera* paranda, Resina *Hagumit*, *Tanang*, & *Atipolo*. Folium cubitale est, spithamâ latius, nervis plurimis majoribus, & inter hos aliis minoribus difcurrentibus. Fructus flavus, magnitudinis *Nucis Juglandinæ*; officulis plenus.

3. *Cubi*. Arbor procera, orgyiarum sex alta, frondoso-ramosa ut *Manga*, caudice ex fusco flavescente, folio tripalmum longo, bipalmum lato, subrotundo, obscure virenti, aspero, & venosissimo. Gummi ex lacte concretum friabile est, odoris adversi, saporis nullius manifesti, subfuscum Species est *Quilquili*, lignum illo solidius.

4. *Cubi altera*. Frutex est orgyiam altus, foliis spithamæis, in quorum medio, nervi per ea difcurrentes cor effingunt, binis quasi foliorum imaginibus impositum, & aliis binis intactum. Corticis radicis decoctum, apothëmata interna per inferiora educere ferunt, potum.

5. *Balanti*, Arbor quinque orgyias alta, Caudicis cortex ex subfusco candicat, ramorum viridescit, & Minio punctatim signatur. Folium sphericum, magnitudinis *Pilei*, coloris glauco-virentis, ut folia pseudocolocassia *Gabi*, & similiter ut hæc aqua immerfum non madens, pediculo insidens longo, de medio quasi folii proveniente, ut in folio *Fabæ Egyptiæ* veræ, & antequam explicetur, flavescente elatâ involutum. Radicem ad alvi fluxus commendant. Seminibus pericarpium *Ricinino* simile.

6. *Olaro*, *Ularo*, l. *Puraro*. Arbor est lactescens, quod collectum recentis casei instar grumescit, friabile manet, saporis, & odoris specialis nullius. Folium habet pulchellè virens, parte averfa pubescens, spithamæum, & bipalmo latius, mucronatum.

7. *Samoro*. Arbor magna, cortex subfuscus liris, & striis albescentibus, viridibus, & morellis picturatur. Folium lætè viret, tersum, spithamâ longius, bipalmum latum; eadem est ac *Layong*. Vide infra.

8. *Ipil*. Arbor littore gaudens, sæpè *Molavin* magis vasta, ligni fuscè rubentis, folii *Cassia Solutivæ*, ligni frusta aquâ macerata mucaginem dimittunt, & rubro inficiunt. Resinifera, sed non deservit resina picando, quia nec tenax, nec inhærens.

9. *Anavin*, Arbor resinifera, duplex, ligni albi, & rubri.

10. *Mangachapuy*. Arbor procera, ligni tenacis pro malis nauticis quasiti, ponderosi, fundum petentis, coloris *Cinamomei*, obscurioribus variegati pectinibus.

11. *Pagsaragum*. Arbor abundat *Palo*, & *Bazain*, alta est, recta, ligni rubri, inficientis, & ponderosi. Bacca, parvæ, virides, globosæ.

12. *Gagascas*, Arbor est vulneraria.

13. *Kulis*. Arbor parva, foliis oblongo-cuspidatis, sesquipalmaribus. An Tampinziran, seu Granadilla Mexicana Species? arbor est ligni solidi, pectinibus flavis, rubentibus, fuscis, & nigris picturati. Invenitur in montibus *Nafoguanis*.
14. *Durassnillo*. Arboris folia masticata imposita, vulnera sanant, & contusa fovent & leniunt.
15. *Nangain*. Arboris cortex Betele loco masticatur. Folia gerit alterna ferme spithamæa una cum pediculo, palmum lata, & latè virentia.
16. *Libas*. Arbor proceræ, foliis mali aurei foliis majoribus, saporis acidi ut *Camiarum*. Hæc *Indi* piscibus decoquendis aceti loco adjuvant, in asthma item, variolis, & dolore capitis ex folis ardore iis utuntur. *Baccæ* sunt orbiculares, flavæ, acidæ, & vesicæ.
17. *Panula*. Frutex folii *Mangæ*, cortex radice subrubens, masticatus in tomentum abit. Laudatur ad dolorem capitis.
18. *Calanbigas*. Fruticis radix ad dolorem capitis, & ventris tormina.
19. *Magtungur*, l. *Magtungur*. Arbor mediocris, cortice, & ligno albo: Folia spithamæa, pulchra, mollia, terfa, internè tenuissima obita lanugine, ad exortum aliquot spinulis densa. Usus radice in Antidotis, quæ primum adstringit masticata cum acedinis indicio, mox dulcescit ut *Amygdala*. Rad. Cortex ad Febres.
20. *Polotan*, ligni cortex tenuis, scaber, gilvus, odoris non ingrati, saporis subadstringentis, lignum solidum, coloris loturæ carniæ. Refina nigricans. Ligni decoctum laudatur ad oculorum dolores.
21. *Malanona*. Arbor excelsa, mutans folia.
22. *Malaraja*. Arbor maxima, ut *Balete*.
23. *Suelda de Malaca*, aliis *Palo Castabajor*, aliis *Esdicadiaca*, *Consolida Malacensis*. Cortex est corticosus, & tenax, crassus, deorsis facie junioris *Quercus*, internè *Cinamomo* magis rufus, Saporis nullius manifesti. Ex hoc cortice *Buegampar*, an *Mangostans*? *Galla*, & *Catbo*, pulverem commendant ad dysenteriam, & oris exulcerationes, seu aphthas.
24. *Layon*, arboris folia odorifera sunt, quæ decoctione dealbantur, & ex his resiccatis, trajecto filo *Indæ* monilia, & coronas ut ex *Borac* contextunt.
25. *Binan*, arboris folia abscessus induratos, & pertinaces resolvunt.
26. *Payongpayong*, *Dainganbatang*, & *Dalapo*, sunt Fungi arborum *Pangdang*, *Anonang*, & *Aguio*, quos nonnulli *Agarico* substituunt, quàm benè ignoro.
27. *Maralayap*, l. *Babis*. Arbor humilis similis *Malo Limoniæ*, folia contusa, brevi ulcera emolliunt, & extergunt.
28. *Taubyaub*, aliis *Faujan*, & *Macaiavian*. Arbor similis *Molavin*, ligni scobs epota, doloribus succurrit cephalicis, & stomachicis. Folia similia foliis *Salay*, id est, *Fagaræ*. Fructus sunt baccæ virides.
29. *Labfog*, Arboris corticis decoctum, per octiduum propinatum enixas post puerperium egregiè repurgat.
30. *Lananga*, l. *Arangila*. Arboris cortex contusus, & adjectis lapidibus in fluviis demersus, fugat *Crocodilos* Caymanes.
31. *Buase*, Arboris radix masticatur contra venenum, seu assumpta ova *Piscis Botete*, id est, *Orbis*, ut bulbus *Abud*.
32. *Lating*, Arbor est littoralis, similis *Ledo*.
33. *Lanipao*, Arbor magna est, folio simili *Talisay*, uti & *Fructu*, vesco ut illius.
34. *Oboob*, Arboris cortice tinctoribus inservit, ut *Sacar*.
35. *Sacar*, Arbor magna, folio majori folio *Calumpit*, cortex nigro inficit colore.
36. *Pesang*, Arboris radice orientalis veneno medetur *Pastinacæ marinæ*.
37. *Patcor*, Arbor est consolidans, ut *Maladadyan*, & *Mahimali*.
38. *Kalquiban*, Arbor folio odorifero pro suffumigiis, & præservandis vestibus à tinea. Similis est arbori *Samoro*.
39. *Tonquili*, Arbor vasta, folii parvi, ligni scobs causat pruriginem.
40. *Mila*, Arbor magna, ligni albi, folio simili folio *Cacai*.
41. *Palaca*, Arbor est ligni odoriferi, ad vestes, & morbo Gallico laborantes, fumigandos inservientis.
42. *Dalangyan*, arboris, & *Nancæ* lacteus Succus deservit visci loco avibus inviscandis.
43. *Lilac*, & *Sapar*, arbores latissimorum foliorum.
44. *Isis*, aliis *Ajys*, & *Opli*.
45. *Sisi*, & *Pagatpat*, & *Tibig* *Ficus Sylvæstres* edules.
46. *Dampo*, arboris cortice retia nigro inficiunt.
47. *Aguap*, arboris radice tingunt rubro.
48. *Talab*, arboris radice rubro saturato.
49. *Poas*, arboris cortice contuso *Indi* pedes perficit, nè *Sanguisuga* inhaereant.
50. *Dalingdingan*, *Anobing*, *Bitic*, *Acli*, Arbores proceræ, Ligno fabricis apto.
51. *Bastar*, Arbor Nucigera, nuclei ut *Pilis*.
52. *Labayio*, Arbor cortice pertinaci, ut *Bago*, & *Balibago*.
53. *Montay*, Aurantium Syl. corticis tenuis ut *Lumia*.
54. *Camoniay*, Aurantium Syl.
55. *Camon*, Aurantium Syl. valde acidum formæ *Lumie*,
56. *Sova*, Aurantium parvum acidum.
57. *Colongcolong*, Aurantium Syl. acido-amarum.
58. *Dayap*, *Limonium* magnum, succosum.





- Bunabno, 64. 22  
 Borogongon triplex, 64. 23. 4. 5  
 Abuli. Bilolo. Lichi, seu Ufao.  
 Lungien, seu Alarvao.  
 Baccifera Monopyrenæ, 64. 18  
 Nucula Unguentaria Luz. 7. 64.  
 1. altera, seu Gulacling.  
 Ebenum, 64. 2  
 Amaga, 65. 4 Apilig, 65. 5  
 Ebenum folio Palmæ,  
 Lignum colub. Manungal, 65. 9  
 Sanguis Draconis Off. &c.  
 Saponaria Luz. secunda, 65. 11  
 tertia, seu Onop 65. 12  
 Manambuc, 65. 13  
 Tanag, 65. 14  
 Oculus Cancræ, 65. 15  
 Pseudo-oculus Cancræ quadruplex,  
 65. 16, &c.  
 Callig, 66. 20  
 Quoionquoiong, 66. 21  
 Bago, 66. 22  
 Iffp, 66. 23  
 Balucug, 66. 24  
 Alibibil, 66. 25  
 Tambalabasi, 66. 26  
 Tacpu, 66. 27  
 Baligafay, 66. 28  
 Panabol, 66. 29  
 Panabolan, 66. 30  
 Hantatamsi, 66. 31  
 Anagarfi, 66. 32  
 Badiang, 66. 33  
 Rhamni 12 Species, 67. 1, &c.  
 Terebinthus Luz. prima, 67. 13  
 ejus Species, 67. 14, &c.  
 Anonang, 67. 24  
 Santalum citr. 68. 25  
 Malabacbau.  
 Sandana Byaiarum, 68. 26  
 Sandana Pampangorum, 68. 27  
 Païtan Camarinensium, 68. 28  
 Païtan Pampangorum, 68. 29  
 Lunas, 68. 30  
 Palo de Solor, 68. 32  
 Agoyo, 68. 33  
 Baccifera Polypyrenæ, 68. 19  
 Canela vera, 68. 2  
 Canela Syl. 68. 3  
 altera.  
 Nigra, 69. 6  
 Pekzi Sinenfium, 69. 7  
 Arbor Campborifera Borneienf. 69. 8  
 Balsamum verum, 69. 9.  
 de Tolu, 69. 10  
 Novum Pexuv. 69. 11  
 Canela alba vomitoria.  
 Tambal Tagalorum.  
 Chacach, 69. 13  
 Molavin, 69. 14  
 Sambucus Luz. triplex, 70. 3, 4, 5  
 Urtica Arborea, 70. 6  
 Vitis Idea triplex, 71. 10, &c.  
 Banulac, 71. 13  
 Baligarab prima, 71. 14  
 Bongama puti, 71. 16  
 Sorbus Luz. duplex, 71. 17  
 Arbor baccis Pyrifor.
- Tchia 71. 19  
 Ananayo 71. 23  
 Bignay aso 71. 24  
 Salinorang 71. 25  
 Pangatulum 72. 26.  
 Hanaeguran 72. 27.  
 Lentiscus Luz. altera 72. 31  
 tertia 72. 31  
 quarta 72. 32  
 quinta 72. 33  
 Babanay. Libas. Pagaragum.  
 Sambulagan. Quiffu. Jan-  
 biaub. Culipapan. Cquiaquia.  
 Bacan. Lanotan altera.  
 Arborea feminis vafculo afori  
 72. 20  
 Vitex triplex 72. 1  
 Malalagundi 72. 4  
 Balifambaga 72. 5  
 Palangpangin.  
 Lignum fternuatorium 73. 6  
 Antolang, seu Balasba triplex 73.  
 7, &c.  
 Oringur 73. 10  
 Tabas triplex 73. 11, &c.  
 Hantutungao 73. 14  
 Gumag Marianorum 73. 15  
 Arborea vafculi uniforis 74. 21  
 Pandacaque triplex 74. 1, 2, 3  
 Vafculo Bivalvi 74. 22  
 Fagura duplex, 74. 1  
 Lentiscus Luz. prima 75. 2  
 Binongâ 75. 3  
 Achiot 75. 4  
 Vafculo trivalvi 75. 23  
 Lignum Molucenfis, Camaisa 75. 1  
 Tigra: Balanti.  
 Terebinthus Luz. quarta 76. 2  
 Taquebaffin 76. 3  
 Bonglui 76. 4  
 Tambalaffan prima 77. 7  
 Vafculo tetrafori 77. 24  
 Tambalaffan altera 77. 1  
 Balatong aso.  
 Arbor baccis decuffatim diffil.  
 Vafculo pentafori 77. 25  
 Rosa fine ffinis 77. 1  
 Anilao 77. 2  
 Anifum Indicum, seu Sinic 77. 3  
 Arbor Jude 77. 5  
 Arbor Malvacea Balimbago 85. 12  
 Goffpium 78. 6  
 Xylum Corvinum duplex 78. 7, 8  
 Vafculo Hexafori 78. 26  
 Banava 78  
 Arbor pericarpio hexaferè diffiliente.  
 Vafculis parvis verticillatim  
 congeftis.  
 Balayong. Aniflag. Hangaquitán.  
 Arborea Siliquofa, folio minus  
 cognito 78. 27  
 Dalangdan 78. 1 Aliabac.  
 Bubuy.  
 Babay 78. 2  
 Tigpad 78. 3  
 Folio alterno 78. 28  
 Kulis Lobifera 78. 1  
 Balibamban 78. 2
- Cacalaxochitl 79. 3  
 Lignum Nephriticum 79. 6  
 Manloab, seu Castanea Luz. 47. 1  
 Folio geminato  
 Cacalaxochitl, Antipolana 79. 4  
 Diladila, 79. 7  
 Folio, composito 79  
 Caffia Solut. S. Balayong  
 Thui, S. Tivi 79. 1  
 Balucbaluc duplex 79. 2. 3  
 Genifa, Asphaltites Jobab 80. 6  
 Bantigui, 80. 8  
 Quafacum, 80. 7  
 Carboray, 80. 9  
 Tamarinus, 80. 11  
 Acacia, Luz. tertia  
 Eghebo, Indico 80. 12  
 Arbor, Corallii Lobifera 80. 13  
 Anii, 81. 14. Balao-Lanete  
 Folio, decomposito  
 Rbus Luzonis 80. 10  
 Ababangay, 81. 1  
 Saponaria Luz. prima 81. 2  
 Glans Ungent. Luz. Siliquofa 81. 3  
 Lignum, Braffillum duplex 82. 4, 5  
 Crifta pavonis 82. 6  
 Alalalangad, 82. 7  
 Cupang duplex 82. 8  
 Agobo, 82. 9  
 Acacia vera 82. 10  
 Arborea, Siliquofa-folliculofa  
 quarum Flos à fructu remo-  
 tus est.  
 Zhampaxa, 83. 1  
 Alanquilang, 83. 2  
 Banayacao. Hinglalagac.  
 Amuyong, 83  
 Arborea Siliquofa-folliculofa  
 Lobo unifori.  
 Santalum Rubrum Luz. 84. 1  
 Bangad, 84. 2  
 Lanotan, 84. 3  
 Arborea, Fructu carneo pro-  
 ducto, quafi Siliquofa, bivalvi  
 aut plurivalvi.  
 Mangle 85. 1  
 Bac-bau 85. 2  
 Sual 85. 3  
 Tangal 85. 4  
 Balanguigan 85. 5  
 Bungalo 85. 6  
 Hengaray 85. 7  
 Butabuta, seu Alipata.  
 Nidad, 86. 14  
 Cagamio, 86. 13  
 Alimbaubau, 86. 15  
 Bang, 86. 18  
 Burablub, 86. 28  
 Lamonlamon, 86. 19  
 Litir, 86. 25  
 Nagini, 86. 21  
 Sagubac, 86. 22  
 Sabar, 86. 23  
 Siguir, 86. 20  
 Tungui, 86. 16. & Ulampiban  
 86. 27  
 Arborea, reliqua Anomala, &  
 minus cognita 87. &c.

P L A N T Æ N O V Æ  
à D. JOSEPHO PITTON TOURNEFORT,  
A Q U Æ - S E X T I E N S I Observatæ  
I N  
O R I E N T A L I B U S R E G I O N I B U S,  
Et in C O R O L L A R I O Institutionum  
R E I H E R B A R I Æ  
Nomine tenus T R A D I T Æ:  
I n A L P H A B E T I C U M O R D I N E M D I G E S T Æ.

- |   |   |
|---|---|
| 1. <b>A</b> Bies <i>Orientalis</i> folio brevi & tetragono, fructu minimo deorsum inflexo. <sup>Edam</sup> <i>Græcorum</i> recentiorum. | 25 <i>Allium Orientale</i> latifolium, flore magno lacteo.                          |
| 2 Abrotanum <i>Orientalis</i> annuum, Absinthii minoris folio.  | 26 — Sylvestre, five Moly minus, albo amplo flore.                                  |
| 3 — Chamæmeli folio.  | 27 — montanum, foliis Narcissi minus, flore albo.                                   |
| 4 Absinthium <i>Orientalis</i> fruticosum, incanum, amplo folio, tenuissimè divisio.  | 28 Alfine <i>Samia</i> media, villosa tota.   |
| 5 — incanum, capillaceo folio, floribus in capitulum congestis.   | 29 — graveolens, saxatilis & verna, foliis lanceolatis.                             |
| 6 — incanum tenuifolium, floribus luteis in capitulum congestis, & sursum spectantibus.   | 30 — verna hirsuta, flore albo.   |
| 7 — incanum, Tanacetii folio inodorum.  | 31 — — — — — flore suaverubente.  |
| 8 — tenuifolium, argenteum & fericeum, flore magno.   | 32 — <i>Orientalis</i> , Caryophylli folio, flore magno, in capitulum congesto.     |
| 9 — vulgari simile, sed longè minus, amarum.  | 33 — — — — — flore magno sparso.  |
| 10 — tenuifolium, incanum flore Lavandulæ, & inspidum.  | 34 — — — — — viscosa, flore magno albo.   |
| 11 — tenuifolium & incanum, Lavandulæ odore, & amarum, flore deorsum spectante.   | 35 — — — — — flore parvo albo.  |
| 12 Acanthus <i>Orientalis</i> humillimus, foliis aculeatis pinnatis.  | 36 — — — — — angustissimo, & humilior.  |
| 13 Acer <i>Orientalis</i> , Hederæ folio.   | 37 — altissima, gramineo folio, flore albo.   |
| 14 Acetosa <i>Orientalis</i> pratensis, folio lanuginoso.   | 38 — fruticosa, Camphoratæ folio.   |
| 15 — folio rotundo lanuginoso, & maximè aurito.   | 39 — — — — — Laricis foliis, floribus in capitulum congestis.                       |
| 16 Aconitum <i>Lycocotnum Orientale</i> , flore magno albo.   | 40 — — — — — saxatilis, foliis & floribus verticillatis.                            |
| 17 Adiantum <i>Creticum</i> procerius, & amplissimum coriandri folio. An  | 41 Alyssoides <i>Orient.</i> annua, Myagri Sativi folio.                            |
| 18 Adiantum <i>Syriacum</i> , Tab. icon 795. quod C. Bauli <i>pin. vulgaris</i> varietatem existimat.                                   | 42 Alysson <i>Creticum</i> saxatile, foliis undulatis incanis.                      |
| 19 — marinum humillimum, & unifolium plerumque.   | 43 — foliis angulatis, flore violaceo.  |
| 20 Agrimonia <i>Orient.</i> humilis, radice crassissima, repente, fructu in Spicam brevem & densam congesto.                            | 44 — saxatile, Serpylli folio candidissimo, capsulis orbiculatis.                   |
| 21 Alcea <i>Cretica</i> hirsuta.  | 45 — <i>Græcum</i> frutescens, Serpylli folio amplissimo.                           |
| 22 — <i>Orient.</i> frutescens, foliis tripartitis, flore parvo.  | 46 — <i>Orient.</i> Serpylli folio, capitulis in Spicam longissimam dense digestis. |
| 23 Alchimilla <i>Orientalis</i> , Linariæ folio brevissimo, calice florum albo.   | 47 — — — — — Elichrysi capitulo.  |
| 24 — <i>Græca</i> , Kali folio, calice florum albedo.   | 48 — — — — — capsulis minimis.  |
|   | 49 — incanum, Serpylli folio, fructu majori tumido.                                 |
|   | 50 — annuum, Serpylli folio rotundiore, flore magno cordiformi.                     |
|   | 51 — Leucii folio candidissimo, caule sesquipedali.                                 |
|   | 52 — fruticosum Leucii folio, latissimo.  |
|   | 53 — Turritidis folio, flore luteo.   |
|   | 54 — angustissimo folio, fructu ovato.  |
|   | 55 — minimum, foliis rigidis & lucidis.   |
|   | 56 Ama-   |

- 56 *Amarantus Græcus* sylvestris, angustifolius.  
 57 *Amygdalus* sylvestris *Cretica*, aculeata.  
 58 *Anacampteros Orientalis*, Portulacæ folio.  
 59 — folio subrotundo minori, eleganter crenato.  
 60 *Anblatum Orientale*, flore purpurascente.  
 61 *Anagallis Cretica*, vulgari simillima, flore luteo.  
 62 *Androface Orientalis*, foliis Valerianellæ, undulatis & crispis.  
 63 — Coronopi folio, *Prioris varietas*.  
 64 — foliis Coris, flore odoratissimo.  
 65 Anguria carne flavescente, femine nigro.  
 66 — rubente, femine nigro majori.  
 67 — femine rubro minori.  
 68 *Anonis legitima Antiquorum*.  
 69 *Antirrhinum Creticum* angustifolium, flore maximo purpureo.  
 70 *Aparine Græca*, vulgari similis, folio latissimo.  
 71 — *Samia saxatilis*, latifolia & incana.  
 72 — minor, annua, floribus in capillamenta abeuntibus.  
 73 — *Orientalis*, minor & incana, multiflora, flore albo.  
 74 *Aphaca* flore albido, lineis nigris distincto.  
 75 *Apium Creticum* minimum, Anisi facie.  
 76 — *Græcum* saxatile, Crithmi folio.  
 77 *Apocynum Bithynicum* arbores altissimas scandens, folio subrotundo. *Periploca latifolia* Wheel. itin.  
 78 — folio subrotundo, ex viridi & flavescente variegato.  
 79 *Aquifolium Orientale*, Ilicis folio.  
 80 *Aquilegia Orientalis* viscosa, flore magno, partim cœruleo, partim albo.  
 81 *Arisarum* latifolium alterum, maculis albis variegatum.  
 82 *Aristolochia Cretica*, scandens altissima, Pistilochiæ foliis: *Aristolochiæ quartum quoddam genus, arbores scandens* Bellon. obs. lib. 1. cap. 17.  
 83 — flore maximo, fructu angulato.  
 84 — *Orientalis*, clematidis, recta, flore longissimo.  
 85 — *Cbia*, longa, folio minori subrotundo, flore tenuissimo.  
 86 — longa, subhirsuta, folio oblongo, flore maximo.  
 87 — *Orientalis* rotunda, folio oblongo cordiformi, flore tubulato luteo.  
 88 — humilis, amplissimo folio.  
 89 *Artemisia Orient.* folio amplissimo, laciniato.  
 90 — *Tanacetii* folio inodora.  
 91 — odora, peramara & glutinosa.  
 92 *Arum Samium*, amplissimo folio, Dracunculæ flore.  
 93 — *Orientalis* latifolium, obscure virens, maculis dilutioribus notatum.  
 94 — Autumnale angustifolium, flore magno atro-purpureo.  
 95 — angustifolium, acaulon fermè, flore purpurascente.  
 96 *Arundo Orient.* altissima, caule tenuissimo fistuloso.  
 97 — tenuifolia, caule pleno, ex qua Turcæ calamos parant.  
 98 *Asclepias Orient.* latifolia, flore purpurascente, caule firmo.  
 99 — minima, flore ex atro-purpureo flavescente.  
 100 — latifolia, flore viridi.  
 101 — inodora, flore flavescente, fructus mucrone bifido & fursum incurvo.  
 102 *Asparagus Creticus* fruticosus, crassioribus & brevioribus aculeis, magno fructu.  
 103 Idem parvo fructu.  
 104 Idem longioribus & tenuioribus aculeis.  
 105 *Asparagus Orientalis* foliis Gallii.  
 106 *Asphodelus Creticus* luteus, serotinus, patulus, folio aspero.  
 107 *Aster Creticus* conyzoides, flore magno luteo, *Asphodeli* radice.  
 108 — *Orientalis* fœtidus, Conyzæ folio, flore magno.  
 109 — Conyzæ folio, flore luteo maximo.  
 110 — Salicis folio nervoso, flore dilute cœruleo.  
 111 — flore minimo luteo umbellato.  
 112 — minimus, flore suaverubente.  
 113 *Asteriscus Creticus* annuus, foliis ad forem rigidis, flore croceo.  
 114 — odoratus minimus.  
 115 *Asteroides Orientalis* Petasitidis folio, flore maximo.  
 116 *Astragaloides Orientalis* vesicaria, foliis & fructibus incanis.  
 117 — foliis & fructibus glavis.  
 118 *Astragalus Creticus*, Nummulariæ folio incano, magno fructu.  
 119 — *Orientalis*, Nummulariæ folio glabro.  
 120 — incanus, siliquâ incurvâ, amplissimo folio.  
 121 — ramosus, *Ornithopodii* folio, flore cœruleo parvo.  
 122 — humi fufus, foliis Viciæ, flore parvo cœruleo, siliquis villosis.  
 123 — minimus, foliis Viciæ, flore ex viridi flavescente, odoratissimo.  
 124 — foliis Viciæ incanis, caule nudo, erecto floribus luteis.  
 125 — argenteis, caule nudo, floribus pallidè luteis.  
 126 — canescens, capitulis Trifolii bituminosi.  
 127 — flore dilute purpurascente.  
 128 — foliis Onobrychidis, capitulis Trifolii bituminosi.  
 129 — Onobrychidis faciè, Spicâ forum longissimâ.  
 130 — folio subrotundo canescente, flore magno purpureo.  
 131 — incano, flore ex viridi flavescente.  
 132 — humi fufus, incanus, amplissimo folio, Spica longissima & angustif.  
 133 — latifolius, capitulo oblongo, flore vario.  
 134 — incanus, angustifolius, floribus in eodem capitulo candidis & purpureis.  
 135 — incanus, floribus è foliorum aliis prodeuntibus.  
 136 — villosissimus, capitulis rotundioribus, floribus purpureis.

- 137 ——— incanus, foliorum conjugati-  
onibus densissimis. *An Tragium Diesco-*  
*ridis* Rauwolf.
- 138 ——— calice vesicario, lineis rubris  
striato.
- 139 ——— acaulos fermè, flore luteo.
- 140 ——— minimus, flore glomerato vi-  
rescente.
- 141 ——— flore minimo è viridi flave-  
scente.
- 142 ——— argenteus, angustifolius, flore  
leucophæo.
- 143 ——— candidissimus & tomentosus.
- 144 ——— maximus glaber, Alopecuroi-  
des, flore luteo.
- 145 ——— maximus incanus erectus, cau-  
le ab imo ad summum florido.
- 146 ——— ramosus, fructu adunco.
- 147 ——— angustifolius, caule pedali, flo-  
re è viridi flavescente, odoratissimo.
- 148 ——— glaber Galegæ foliis, capitulis  
florum sphericis ad alas positis.
- 149 ——— altissimus, Galegæ foliis ampli-  
oribus, flore parvo flavescente.
- 150 ——— angustioribus, flore  
minimo è viridi flavescente.
- 151 ——— Galegæ foliis supinis; floribus  
flavescentibus.
- 152 ——— altissimus, Fraxinæ folio, flore  
è viridi flavescente.
- 153 *Afrantia Orient.* latifolia, floribus & co-  
ma purpureis.
- 154 *Atriplex Cretica* maritima, erecta, folio  
triangulari.
- 155 ——— *Græca* latifolia humilis, Halimi fol.
- 156 ——— *Orientalis* frutescens, folio amplissi-  
mo argenteo.
- 157 ——— frutex aculeatus, flore pulchro.
- 1 *Ballote Orientalis*, folio oblongo, *varietas*  
*vulgaris*.
- 2 ——— *Melissæ* folio, flore parvo.
- 3 *Barba Jovis Cretica*, *Linaræ* folio, flore luteo  
parvo. *An Spartium spinosum Alpini Exot.*
- 4 ——— folio argenteo. amplio-  
ri, flore luteo parvo.
- 5 ——— humillima, flore purpuro-vi-  
olaceo.
- 6 *Belladonna Orientalis*, foliis angustioribus,  
subhirsutis, flore magno.
- 7 *Bellis Cretica* fontana, omnium minima.
- 8 *Berberis Orientalis* procerior, fructu nigro  
suavissimo.
- 9 *Beta Sylvestris Cretica*, maritima, foliis crispis.  
10 ——— *Orientalis*, floribus spicatis, calice albo.
- 11 *Betonica Orientalis*, *Sideritidis* facie, flore  
purpureo.
- 12 ——— dilutissimè purpu-  
rascente.
- 13 ——— angustissimo & longissimo folio,  
spica florum crassiorum.
- 14 ——— latifolia, caule brevi, flore magno.
- 15 ——— maximo.
- 16 *Bistorta Orient.* media, flore ruberrimo.
- 17 *Blattaria Orient.* *Bugulæ* folio, flore ma-  
ximo virescente, lituris luteis in femicir-  
culum striato.
- 18 ——— *Verbasci* folio, flore maximo,  
intensè violaceo.
- 19 ——— *Agrimoniæ* folio.
- 20 *Borrago Cretica*, flore reflexo, elegantissi-  
mo, suave-rubente.
- 21 ——— *Constantinopolitana*, flore reflexo cæru-  
leo, calyce vesicario.
- 22 *Brassica Cretica* fruticosa, folio subrotundo.
- 23 ——— *Orientalis* perfoliata minima, flore  
luteo parvo.
- 24 ——— flore albo, siliquâ qua-  
drangula.
- 25 ——— *Thracica* campestris, perfoliata, flore  
luteo.
- 26 *Bryonia Cretica* *Platani* foliis.
- 27 ——— *Orient.* fol. amplioribus, lucidis & gla-  
bris, subtus hirsutis, magno fructu nigro.
- 28 *Buglossium Creticum* humifusum, acaulon,  
perenne, *Echii* folio angustissimo.
- 29 ——— *Chium* arvense annuum, *Lithosper-*  
*mi* folio, flore cæruleo.
- 30 ——— *Orientalis* erectum, foliis undulatis,  
flore amcenè cæruleo.
- 31 ——— angustifolium altissimum.
- 32 ——— flore luteo.
- 33 ——— angustifolium, flore parvo cæruleo.
- 34 *Bugula Samia* verna, *Borraginis* folio, flore  
inverso, è cæruleo flavescente.
- 35 ——— *Orientalis* villosa, flore inverso can-  
dido cum oris purpureis.
- 36 *Eadem* cæruleo albâ maculâ notato.
- 37 ——— ex violaceo purpurascente.
- 38 ——— longifolia, flore majore intensè  
cæruleo.
- 39 *Bulbocastanum Creticum*, radice napiformi.
- 40 ——— *Ferulæ* folio, semine oblongo.
- 41 *Bulbocodium Crocifolium*, flore magno  
purpurascente, fundo luteo.
- 42 ——— flore parvo croceo.
- 43 ——— flore parvo albo.
- 44 ——— minimum *Græcum*, flore minimo albo.
- 45 ——— *Græcum* *Myofotidis* flore.
- 46 *Bupthalmum Orientale* *Tanaceti* minoris  
folio, flore luteo amplissimo.
- 47 *Idem* flore albo amplissimo.
- 48 ——— utrinque glabrum, flore albo am-  
plissimo.
- 49 ——— *Tanaceti* folio ampliøre, flore  
magno coccineo.
- 50 *Idem* flore magno suaverubente.
- 51 *Idem* flore magno albo.
- 52 *Bupleurum Orient.* angustifolium, semine  
longiori.
- 53 *Bursa pastoris Orient.* *Cardamines* folio,  
siliquâ longissima quadrangula.
- 54 ——— *Drabæ* fol. siliquis cornutis.
- 1 *Cachrys* foliis *Peucedani*, semine fungoso,  
sulcato, aspero minori.
- 2 ——— *Orientalis*, *Ferulæ* folio, fructu alato  
plano.
- 3 *Cakile Græca* arvensis, siliqua striata brevi.
- 4 ——— *Orientalis*, fructu minimo verrucoso.
- 5 *Calamintha Cretica* angusto oblongo folio,  
odore Citri.
- 6 ——— *Orientalis* annua, *Ocimi* folio, flore  
minimo.
- 7 *Campanula Cretica*, caulibus supinis, foliis  
incis, flore oblongo.
- 8 ——— arvensis, flore maximo.
- 9 ——— foliis longioribus incis, flore  
maximo.
- 10 ——— caulibus supinis, flore maximo  
pelvisiformi.
- 11 ——— folio subrotundo, flore parvo
- 12 ——— foliis profundè incisis, fructu duro,  
tomentosa tota & incana.
- 13 ——— saxatilis, foliis inferioribus *Bellidis*,  
*Cæteris* *Nummulariæ* subhirsutis, ere-  
natis ac velut rugosis.

- 14 Campanula *Græca* faxatilis, Bugulæ foliis.  
 15 Idem Jacobææ folio.  
 16 ———— *Orient.* erecta, foliis oblongis, angustis, profundè crenatis.  
 17 ———— pumila repens, flore magno.  
 18 ———— Limonii minimi facie, flore patulo.  
 19 ———— — maxima, floribus conglobatis in foliorum alis.  
 20 ———— fol. Cymbalaræ crispis montis *Olymp.*  
 21 ———— *Orientalis*, foliis Blattariæ subhirsutis.  
 22 ———— erecta, Alliaræ folio, flore albo pyramidato.  
 23 ———— faxatilis, foliis Cymbalaræ, flore magno.  
 24 ———— monanthos, Lychnidis folio.  
 25 ———— foliorum crenis amplioribus & crispis, flore patulo, subcæruleo.  
 26 Eadem flore patulo albo.  
 27 ———— folio longo, rigido, aspero, flore sursum spectante  
 28 ———— faxatilis argentea, Leucoii fol.  
 29 ———— angustifolia, capitulo Papaveris Rheoadis.  
 30 ———— sphaerocephalos, angustiore flore cæruleo.  
 31 ———— foliis Ptarmicæ, flore oblongo.  
 32 ———— Linifolia, flore magno.  
 33 ———— angustifolia pumila, floribus cæruleis, uno versu dispositis.  
 34 Eadem floribus albis.  
 35 ———— maxima subhirsuta, flore maximo purpurascente.  
 36 Eadem flore albo.  
 37 ———— multicaulis angustifolia, flore parvo.  
 38 ———— altissima, flore parvo pyramid.  
 39 ———— foliis incisis, flore minimo & multiplici.  
 40 Caprifolium *Creticum* non perfoliatum, foliis Cotini, floribus inodoris, partim albis, partim flavescens.  
 41 Cardiaca *Orientalis* canescens, foliis Ranunculi pratensis, flore purp. calyce molli.  
 42 Eadem flore albo.  
 43 Carduus lanceatus exoticus altissimus flore albo.  
 44 Carduus *Creticus* foliis lanceolatis, splendentibus, subtus incanis, flore purpur.  
 45 ———— Erucae foliis minor. capitulum squamis & aculeis nigricantibus.  
 46 ———— tomentosus, Acanthi folio, flore magno purpurascente.  
 47 Idem flore magno dilutiore,  
 48 ———— non maculatus, caule alato.  
 49 ———— Acanthi folio viridi & glutinoso, flore purpurascente.  
 50 Idem flore albo.  
 51 Carduus Centaurii majoris facie, flore luteo, capitulo brevibus aculeis munito.  
 52 Carduus *Græcus* parvus Acanthi folio tomentoso, flore minori.  
 53 Carduus *Orientalis* lanceolatus, flore parvo purpureo.  
 54 ———— Erucae folio glabro, flore purp.  
 55 ———— acaulos, incanus & tomentosus, Dentis leonis folio.  
 56 ———— Calcitrapæ folio, flore max.  
 57 Idem, flore minimo.  
 58 Idem, flore flavescente odoratissimo.  
 59 ———— Costi hortensis folio.  
 60 ———— Cyani folio.  
 61 Carlina *Orient.* Leucoii folio canescente & molliter aculeato.  
 62 Carpinus *Orient.* fol. minori, fructu brevi.  
 63 Carthamus *Orient.* aculeis flavesc. donatus.  
 64 Carvi *Orientalis* acaulon, fol. Chamæmeli.  
 65 Caryophyllata *Orient.* flore mag. coccineo.  
 66 Caryophyllus fylv. & faxatilis, flore mag. lacteo, subtus ad spadiceum colorem vergente.  
 67 Caryophyllus *Creticus* arboreus, Juniperi folio.  
 68 Caryophyllus *Græcus* arboreus, Leucoii folio peramaro.  
 69 Caryophyllus *Orient.* minimus, tenuissimè laciniatus, flore purpureo.  
 70 Idem flore albo.  
 71 ———— tenuiss. folio, flore laciniato.  
 72 Cassida *Cretica* fruticosa, Cataria folio, flore albo.  
 73 Cassida *Orient.* altissima, Urticæ folio.  
 74 ———— Chamædryos folio, flore luteo.  
 75 ———— incana, foliis laciniatis, flore luteo.  
 76 Idem flore luteo, macula crocea notato.  
 77 ———— foliis Sideritidis, flore luteo.  
 78 Cataria *Cretica* Melissæ folio Aphodeli radice.  
 79 ———— *Orient.* humilis, Lamii folio.  
 80 ———— minima, Lamii folio, flore longissimo.  
 81 ———— Teucriti folio, Lavandulæ odore, verticillis florum crassissimis.  
 82 Idem floribus rarioribus.  
 83 ———— minor, foliis Heliotropii.  
 84 ———— folio subrotundo, flore intense cæruleo.  
 85 ———— foliis oblongis, floribus spicatis, calyce purpureo.  
 86 ———— Lavandulæ flore.  
 87 Caucaulis *Cretica*, maximo fructu longi, aculeis donato.  
 88 ———— *Orientalis* altissima, Ferulæ folio.  
 89 ———— arvensis, tenuifolia, flore purpureo, magno fructu.  
 90 Cedrus *Orient.* fetidissima, arbor excelsa, seu Sabina *Orientalis*, fructu parvo nigro.  
 91 Idem foliis aculeatis.  
 92 Celtis *Orient.* fol. ampliore, magno fructu.  
 93 ———— minor, foliis minoribus & crassioribus, fructu flavo.  
 94 Centuarium majus *Orient.* erectum, Glasti folio, flore luteo.  
 95 Idem acaulon fermè.  
 96 Idem Verbasci folio.  
 97 Idem Helenii folio, flore luteo.  
 98 ———— incanum, foliis inferioribus Verbascum, cæteris Erucam referentibus.  
 99 Idem foliis profundè incisis.  
 100 ———— minus *Creticum*, flore oblongo, è viridi flavescente.  
 101 Ceba *Orientalis*, flore nigro-purpureo, suaveolente.  
 102 Ceratoides *Orient.* fruticosa, Elæagni fol.  
 103 ———— major annua, Pysyllii folio.  
 104 ———— minor annua, Pysyllii folio.  
 105 Chamæcerasus *Orient.* Lauri folio.  
 106 Chamædryos *Cretica* inodora, Melissæ folio, flore parvo albedo.  
 107 ———— faxatilis, flore exiguo, subtus incano.

- 108 Chamædrys *Cret.* latissimo fol. *flore* parvo.  
 109 ——— palustris canescens, Scordio-  
 oides, Betonicæ folio.  
 110 ——— *Samia* frutescens, Betonicæ folio.  
 111 ——— *Orientalis*, latifolia, villosa.  
 112 ——— minor repens, *flore* ruberrimo.  
 113 Chamæmelum *Chium* venenum, folio cras-  
 flore, *flore* magno.  
 114 ——— *Orientalis* Absinthii folio.  
 115 ——— foliis pennatis,  
 116 ——— incanum, Millefolii folio.  
 117 Chamænerion *Orientalis* argenteum, Sali-  
 cis folio, *flore* magno.  
 118 ——— minimum, Hyperici folio,  
 radice granulosa.  
 119 Chamæpitys *Chia* lutea, folio trifido, *flore*  
 magno.  
 120 ——— *Orientalis* Salicis folio.  
 121 Chamærhodendros *Pontica* maxima, fo-  
 lio Laurocerasi, *flore* è cœruleo pur-  
 purascente.  
 122 Eadem *flore* candidissimo, maculâ lutea  
 punctata notato, staminibus purpureis.  
 123 Eadem *flore* purpureo.  
 124 Eadem *flore* dilutè purpureo.  
 125 Chamærhodendros *Pontica* maxima  
 Mespili folio, *flore* luteo.  
 126 Chenopodium *Oriens.* fruticosum, coris fol.  
 127 ——— fruticosum incanum, Pfyl-  
 lii folio.  
 128 ——— annuum altissimum, Kali  
 folio breviorè & casio.  
 129 Chrysofplenium *Oriens.* Græci facie, ma-  
 gno fructu.  
 130 Cicer *Oriens.* foliis rigidis, *flore* cœruleo  
 magno.  
 131 Cichorium *Oriens.* incanum, foliis Glasti.  
 132 ——— Spinofum, *flore* albo.  
 133 Cicuta *Orientalis*, vulgari similis, fermè  
 inodora.  
 134 ——— semine crasso verrucoso.  
 135 ——— minor patula, Dauci facie.  
 136 Cynara *Cretica* acaulos *flore* magno flave-  
 scente, foliis Acanthi aculeati.  
 137 ——— *Græca*, foliis Acanthi vulgaris, cau-  
 le brevi, perennis, radice crassissima.  
 138 ——— *Orientalis* mofchata, acaulos, foliis Ja-  
 cobææ, squamis calicis deorsum inflexis.  
 139 Idem, tenuius incisus, squamis calicis sur-  
 sum spectantibus.  
 140 Cirsium *Creticum* altissimum, Cardui lan-  
 ceolati folio.  
 141 Idem folio, *flore* albo.  
 142 ——— *Orientalis* Cardui lanceolati ferocio-  
 ris facie.  
 143 Idem folio, *flore* purpurascente.  
 144 ——— Acanthi folio, *flore* obsoletè  
 purpureo.  
 145 ——— maximum, Verbasci folio.  
 146 Cistus mas *Creticus*, folio breviorè, *flore*  
 parvo.  
 147 ——— folio rotundiorè incano, quasi com-  
 plicato.  
 148 ——— ladanifera *Orientalis*, *flore* purpureo  
 majore.  
 149 Clematidis *Cretica*, foliis Pyri incisus, nunc  
 singularibus, nunc ternis.  
 150 ——— *Orientalis* latifolia, semine brevissi-  
 mis pappis donato.  
 151 ——— Apii folio, *flore* è viridi flave-  
 scente posterius reflexo.  
 152 Clinopodium *Oriens.* Origani folio, *flore*  
 minimo.
- 153 ——— hirsutum, foliis inferioribus  
 Ocimum, superioribus Hyssopum re-  
 ferentibus.  
 154 Clymenum *Græcum*, *flore* maximò sin-  
 gulari.  
 155 Cnicus *Creticus* Atractylidis folio & facie,  
*flore* leucophæo. An Atractylidi & Cnico  
 Sylvestri similis C. B. pin. 193.  
 156 ——— Atractylidis folio & facie, *flore* can-  
 didissimo.  
 157 Idem, incanus, patulus, *flore* purpurascente.  
 158 ——— *Orientalis*, Atractylidis lutea dictus,  
 altissimus.  
 159 ——— polycephalos, Eryngii capi-  
 tulo, foliis Cardui lanceolati.  
 160 ——— humilior, *flore* flavo, Car-  
 thami odore albo.  
 161 ——— calyce eriophoro, fungi in-  
 versi formâ, *flore* purpurascente.  
 162 ——— polycephalos canescens aculeis fla-  
 vescentibus munitus, *flore* albo.  
 163 Cochlearia *Oriens.* *flore* minimo. An Rosa  
 Hierichontea Sylvestris C. B. pin.  
 164 Colutea *Oriens.* *flore* sanguinei coloris,  
 luteâ maculâ notato.  
 165 Chondrilla *Oriens.* folio hederaceo am-  
 plissimo, fermè triangulo.  
 166 ——— maxima, Cichorii Sylvestris  
 folio.  
 167 ——— juncea viscosa arvensis, cau-  
 le magis aspero, & *flore* majore.  
 168 Convolvulus *Oriens.* humilis, argenteus  
 latifolius, erectus & villosus.  
 169 ——— argenteus, Althææ foliis an-  
 gulatis.  
 170 ——— humi fufus, Pilosellæ foliis.  
 171 ——— folio oblongo, *flore* suaveru-  
 bente.  
 172 Conyza *Cretica* fruticosa, folio molli,  
 candidissimo & tomentoso.  
 173 ——— *Oriens.* folio Alterici.  
 174 ——— pumila incana Oleæ folio.  
 175 ——— Afteris Attici fol. *flore* luteo.  
 176 Coriandrum *Oriens.* Chamæmeli folio.  
 177 Cornus *Oriens.* Sylvestris, fructu tereti-  
 formi.  
 178 Coronilla *Cretica* herbacea, *flore* parvo  
 purpurascente.  
 179 Idem luteo parvo.  
 180 Idem magno luteo.  
 181 Cotula *Cretica* minima, Chamæmeli fo-  
 lio, capitulo inflexo.  
 182 ——— montana, Abrotani folio.  
 183 Coryledon major *Cretica*, *flore* albo, *Vul-*  
*garis* varietas.  
 184 Idem purpureo, *Vulgaris* varietas.  
 185 ——— *Cret.* tuberosa rad. *flore* luteo parvo:  
 186 Crambe *Oriens.* Perfoliatæ folio, fructu 4  
 alis undulatis munito.  
 187 ——— Dentis leonis folio, Eruca-  
 ginis facie.  
 188 Crocus Autumnalis, fativo similis, flo-  
 rum capillamentis tenuissimis, minus  
 odoris.  
 189 ——— *flore* magno albo, capilla-  
 mentis albidis inodoris, *Orientalis*.  
 190 ——— sat. similis, florum capilla-  
 mentis tenuissimis, minus odoris, *flore*  
 candidissimo.  
 191 ——— *Oriens.* vernus, *flore* flavo, externè  
 sp adiceo, obscure purpurascente.

- 192 *Cruciata Cretica* fruticosa, flore albo. *Galium montanum alterum* Alpin. Exot. 293.  
 193 ————— *Orientalis* latifolia, erecta glabra.  
 194 ————— latifolia, foliis subhirsutis  
 flore purpurascente.  
 195 *Idem* flore subcæruleo.  
 196 ————— glabra humi fusa.  
 197 *Cucumis sativus* & ferotinus, fructu villoso.  
 198 *Cuscuta Cretica* floribus & capitulis minimis.  
 199 ————— *Orientalis*, viticulis crassissimis, Convolvuli fructu.  
 200 *Cyanus Orient.* arvensis latifolius.  
 201 ————— folio virefcente dentato, flore magno.  
 202 ————— angustifolius incanus, flore magno citrino.  
 203 ————— latifolius, leviter lanuginosus, flore maximo citrino.  
 204 ————— angustifolius glaber & lucidus.  
 205 ————— *Artemisia* foliis.  
 206 ————— *Artem.* foliis profundè laciniatis.  
 207 ————— foliis *Leucocii* subtus incanis.  
 208 *Cyclamen* amplissimo folio cordiformi, fericeo & variegato.  
 209 *Cynoglossum Orientale*, vulgari simile, foliis sesquipedem longis & pedem latis.  
 210 ————— vulgari simile, flore minimo, longis flaminibus donato.  
 211 ————— angustifolium, flore minimo, longis flaminibus donato.  
 212 ————— flore roseo, profundè laciniato, calyce tomentoso.  
 213 ————— *Echii* folio, flore cæruleo minimo, fructu umbilicato aspero.  
 214 ————— minus, flore campanulato cæruleo.  
 215 ————— *Glaucifolium*, flore atro-cæruleo.  
 216 ————— *Plantaginis* folio, flore minimo.  
 217 ————— *Buglossi* folio, fructu umbilicato cristato.  
 218 *Cyperus paniculâ* minimâ, radice rubra inodora repente.  
 219 ————— minimus panicula maxima, radice odora repente.  
 220 *Cytifogenista Orientalis* minima.  
 221 *Cytisus spinosus*, filiquâ villosâ.  
 222 ————— spinosus *Creticus*, Siliqua villis densissimis longissimis & incanis obducta. *Species illæ à P. Alpino* Exot. cap. 6, 7 & 12. *haud dubiè descriptæ sunt nominibus Acaciæ secundæ, Appalathi secundæ vel Spartii Cretici, sed adèdè breviter, ut apprimè distingui nequeant.*  
 223 ————— *Orient.* minimus humi fusus.  
 224 ————— humi fusus, flore magno, ex luteo purpurascente.  
 225 ————— humi fusus, facie *Trifolii pratensis*.  
 226 ————— foliis argenteis *Wheel. itin.*  
 227 ————— *Medicæ* foliis incanis & villosis, flore flavescente.  
 228 ————— latifolius, subtus incanus.  
 1 *Delphinium Græcum*, foliis inferioribus *Fumarium*, superioribus *Linariam* referentibus.  
 2 ————— *Orientalis* annuum, flore singulari.  
 3 ————— lato *Aconiti* folio, flore magno.  
 4 ————— perenne, *Acon.* folio, flore albo.  
 5 *Idem*, flore cæruleo.  
 6 *Dens leonis*, *Aphodeli* bulbulis, foliis glabris.  
 7 ————— tuberosa radice foliis *Sonchi*.  
 8 ————— *Xorðelidn: Æðð & Eresv. Disc.* lib. 2. cap. 161.  
 ————— *Orient.* latifolius canescens, flore parvo.  
 9 ————— tenuissimè divifus, tomentosus & incanus.  
 10 ————— minimus *Aphodeli* radice.  
 11 ————— *Patmias* annuus, flore parvo.  
 12 ————— *Nasturtii* folio.  
 13 ————— *Græcus*, angustifolius, flore magno.  
 14 ————— foliis *Erysimi*, crassis & lacinatis.  
 15 *Dentaria Orient.* baccifera similis, foliis quinis costæ innascentibus.  
 16 *Digitalis Orient.* *Tragopogi* fol. flore albo.  
 17 *Dipsacus Orient.* foliis laciniatis, capitulo globofo & molli.  
 18 *Dodartia Orient.* flore purpurascens.  
 19 *Doronicum Orient.* altissimum *Petasitidis* folio, flore maximo.  
 20 *Dorycnium Orient.* latifolium villosum.  
 21 *Dracunculus polyphyllus*, foliis lituris albicantibus obliquis notatis.  
 1 *Echinophora Orientalis montana* spinosa:  
 2 ————— procerior, fructu foliato.  
 3 *Echinopus Orient.* *Cardui lanceolati* folio, capite magno cæruleo.  
 4 ————— *Acanthi aculeati* folio, capite magno, spinoso, albo.  
 5 *Idem* spinoso, cæruleo.  
 6 ————— *Græcus*, tenuissimè divifus foliis & lanuginosis, capite minori cæruleo. *An Carduus Sphæroceph.* minimus, acutissimis foliis *C. B.* pin. 382.  
 7 *Eadem* capite minori albo.  
 8 *Echium Orient.* fol. oblongo, molli cinericeo.  
 9 ————— *Verbasci* folio, flore maximo campanulato.  
 10 ————— majus & asperius, flore leucophæo.  
 11 ————— *Cretic.* latifolium, flore atro-purpureo.  
 12 *Echioides Orient.* *Buglossi* folio, flore luteo, maculis atro-purpureis notato.  
 13 *Elaæagnus Orient.* latifolius, fructu maximo.  
 14 ————— angustifolius, fructu minimo, rotundiore & subacido.  
 15 *Elephas Orient.* flore parvo, proboscide furrecta.  
 16 ————— flore mag. proboscide incurva.  
 17 *Elichrysum Creticum*, foliis brevioribus & crispis, capitulis minoribus.  
 18 ————— angustifolium incanum, maximo flore.  
 19 ————— *Orient.* simile, calyce florum argenteo.  
 20 ————— vernum angustifolium.  
 21 ————— *Leucocii* folio viridi.  
 22 ————— glutinosum, *Lavandulæ* folio.  
 23 *Ephedra Orient.* procerior, flagellis durioribus & mediâ crassitie.  
 24 *Epimedium Orient.* flore ex albo flavescente.  
 25 ————— flore albo.  
 26 *Equisetum Orient.* altissimum.  
 27 *Erica Orient.* *Coris* folio, floribus globosis.  
 28 *Eryum Orient.* *Alopecuroides*, perenne, fructu longissimo.  
 29 ————— *Alopec.* ferotinum & perenne, flore odoratissimo, fructu longissimo.  
 30 *Eryngium Creticum* erectum, folio multifido, caule & ramis *Amethyffinis*.  
 31 *Idem* caule & ramis pallidè virentibus.



- 32 *Eryngium Orientale* foliis laciniatis, capitulis florum exiguis & densè congestis.  
 33 — foliis trifidis.  
 34 — Dipfaci capitulo, foliis asperis integris.  
 35 — vulgari simile, capitulis Amethyftinis.  
 36 — tenuiter incisum, pallidè virens, capite stellato.  
 37 — tenuiter incisum Amethyftinum capite stellato.  
 38 *Erysimum Græcum* angustifolium majus, procerius & minus hirsutum.  
 39 — *Orient.* Rapi folio.  
 40 — minus, flore albo.  
 1 *Fagopyrum Orient.* ramosum & multiflorum, Perficariæ folio.  
 2 *Fagus* foliis ex luteo variegatis.  
 3 — *Orient.* ampliore folio.  
 4 *Ferrum equinum Græcum*, siliqua multiplici, ampliore.  
 5 *Ferula* glauco folio, caule crassissimo, ad singulos nodos ramofo & umbellifero.  
 6 — *Orientalis*, Peucedani folio.  
 7 — *Cachryos* folio & facie.  
 8 *Fœniculum Orient.* Sefelios Maffiliensis facie.  
 9 *Fœnum Græcum Siculum* frutescens, siliquis Ornithopodii latioribus.  
 10 *Fragaria Cretica* saxatilis, fruticosa, foliis subtus argenteis.  
 11 — *Orientalis*, flore luteo minimo.  
 12 *Fraxinus Orient.* longissimo folio, profundè ferrato.  
 13 *Fritillaria Orient.* Plantaginis folio, flore magno, è viridi purpurascente.  
 14 — *Samia*, Plantaginis folio, flore parvo è viridi flavescente.  
 15 *Fucus Creticus*, Lactucæ folio sesquipedali & bipedali.  
 16 — folliculaceus, foliis undulatis.  
 17 — foliis undulatis ad oras pilosis.  
 18 — *Potamogetonis* crispi folio.  
 19 *Fumaria bulbosa Cretica*, radice cava, foliis amplioribus, flore purpurascente.  
 20 *Fungoides* pelviforme, molle & rufescens.  
 1 *Galega Orient.* latifolia altissima, flore cæruleo.  
 2 *Galeopsis Cretica* frutescens, villosa, Teucrii folio.  
 3 — *Orient.* Betonicæ luteæ folio, floris labio superiore laciniato.  
 4 — scetidissima palustris, folio oblongo.  
 5 — Lavandulæ folio, calyce villosissimo.  
 6 — flore minimo albo.  
 7 *Gallium saxatile*, folio peramplo glauco.  
 8 — *Cret.* annuum tenuifolium, flore albo.  
 9 *Genista Orientalis* minima, humifusa, foliis subrotundis ad oras pilosis.  
 10 — humilis verna, *Linariæ* folio, utrinque glabro.  
 11 — *Linariæ* foliis auritis.  
 12 *Genista maritima*, frutescens *Linifolia*, caule alato.  
 13 *Gentiana Orient.* amplissimo & acutissimo *Aclepiadis* folio.  
 14 — foliis venosis, flore magno candidissimo.  
 15 Eadem flore ex albo virescente.  
 16 — minor *Autumnalis*, *Myrtifolia*, flore magno cæruleo.  
 17 *Geranium Creticum*, humifusum, foliis subrotundis laciniatis, acu longissima.  
 18 — *Chium* vernum, *Caryophyllata* folio.  
 19 — *Orientalis* columbinum, flore maximo, *Asphodeli* radice.  
 20 — columbinum magnis floribus, pediculis longis insidentibus.  
 21 — tuberosum, flore parvo.  
 22 — moschatum, *Abinthii* folio.  
 23 — *Batrachiodes*, amplioribus foliis, flore maximo.  
 24 Idem, tenuioribus foliis, flore maximo.  
 25 Idem, *Aconiti* folio, flore variegato.  
 26 *Geum Creticum*, folio circinato villosa, flore magno albo.  
 27 — *Orientalis* rotundifolium, supinum, flore aureo.  
 28 — *Cymbalaræ* folio molli & glabro, flore magno albo.  
 29 *Glaucium Orient.* flore magno rubro.  
 30 *Globularia Orient.* florib. per caulem sparsis.  
 31 — flore amplissimo.  
 32 *Glycyrrhiza Orient.* siliquis hirsutissimis.  
 33 *Gramen Creticum* spicatum, *Secalinum*, altissimum, tuberosa radice.  
 34 *Gramen tomentosum Creticum* spicatum, spica purpurea.  
 35 *Gramen Creticum*, spina gracili, in duas longissimas aristas & asperas abeuntes.  
 36 *Gramen Orientale* *Secalinum*, spica brevi & lata.  
 37 — tomentosum spicatum minus, aristis pennatis.  
 38 — spicatum, fruticosum spinosum, spicis echinatis in capit. congest.  
 39 — spicatum, aristis longissimis donatum.  
 40 — paniculatum, *Portulacæ* fem.  
 41 *Gramen Creticum* paniculatum.  
 42 — *Avenaceum* paniculatum, jubæ *Millicæ*, nutante, aristata.  
 43 *Grossularia Orientalis*, non spinosa, foliis glutinosos & subhirsutos, fructu racemoso dulci.  
 44 — non spinosa scetida, fructu rubro racemoso.  
 45 *Guajacana* maxima, amplissimo folio, fructu flavescente.  
 46 *Gundelia Orient.* *Acanthi* aculeati folio, capite glabro.  
 47 Eadem floribus intensè purpureis, capite araneosa lanugine obdito.  
 1 *Hedypnois Cretica* minor annua.  
 2 *Hedysarum Orientale* argenteum, flore luteo siliquâ glabra.  
 3 — incanum, flore vario magno, siliquâ aspera.  
 4 *Helianthem. Cret.* *Linariæ* folio, flore croceo.  
 5 — annuum lato *Plantaginis* folio, flore aureo.  
 6 *Heliotropium majus* villosum, flore magno inodoro.  
 7 — humi fufum, flore minimo, femine magno *Ἠλιοτρόπιον μακρὸν*, *Diosc.* l. 4. c. 194.  
 8 *Helleborus niger Orientalis*, amplissimo fol. caule præalto, flore purpurasc. Hunc observavit *Bellonius* in *Olympo Asiæ* monte *Obs.* l. 3. c. 41.  
 9 — *Ranunculi* folio, flore nequam globofo. *Herba Paris Orient.* foliis denis vel duodenis angustioribus radiatim positis.

- 10 *Hesperis maritima* supina exigua, foliis Eruca vel Jacobæa.
- 11 ——— *Chia faxatilis*, Leucocii folio ferrato, flore parvo.
- 12 ——— *Orient. maritima*, Leucocii folio incano, floribus variis.
- 13 Eadem, flore minimo.
- 14 ——— Leucocii folio, siliquis corniculatis & intortis.
- 15 ——— Elichrysi folio, flore luteo.
- 16 ——— Glafti folio.
- 17 Eadem, flore magno violaceo.
- 18 ——— Scordioides, *Hederæ* terrestr. folio.
- 19 *Hieracium Creticum* Endiviæ folio.
- 20 ——— altissimum hirsutum, Dentis leonis folio, leviter dentato.
- 21 ——— *Oriental.* Dentis leonis folio, supinum, flore mag. luteo, odore Castorei.
- 22 ——— altiff. foliis Cichorei sylvestr. odore Castorei, flore magno.
- 23 ——— foliis angustis villosissimis.
- 24 ——— murorum, folio femipedali, sesquiciam lato.
- 25 ——— altissimum, Cynoglossi folio.
- 26 ——— seu Pilosella, ampliff. folio.
- 27 *Horminum Orient.* annum, sativo simile, comâ carens, flore violaceo.
- 28 ——— *Betonicæ* folio angustiore & inodoro.
- 29 ——— latifolium glutinosum, flore partim albo, partim purpurascente.
- 30 Idem, flore albo.
- 31 ——— *Betonicæ* folio acutissimo, flore albo.
- 32 Idem, flore cæruleo.
- 33 ——— Lamii folio.
- 34 ——— foliis rugosis & verrucosis, angustis, flore albo.
- 35 ——— foliis Sclarææ, flore albo parvo.
- 36 *Hyacinthus Creticus* bifolius, flore sursum spectante.
- 37 *Hyoscyamus Orientalis* Betæ folio, tuberosa radice.
- 38 ——— major, albo similis; umbilico floris atro-purpureo.
- 39 *Hypecoon Orient.* latiore folio, flore mag.
- 40 ——— Fumaricæ folio.
- 41 *Hypericum Creticum* supinum, folio subrotundo, flore magno.
- 42 ——— villosum, foliis caulem ambientibus, acutis, cæteris verò circinatis.
- 43 ——— *Orient.* foliis subrotundis auritis, cauli adherentibus.
- 44 ——— Parmicæ folio.
- 45 ——— fetido simile, sed inodorum.
- 46 ——— faxat. Majoranæ folio.
- 47 ——— *Androsæmo* hirsuto simile, sed glabrum.
- 48 ——— Polygoni folio.
- 49 ——— caule aspero purpureo.
- 50 Idem, Linariæ folio.
- 51 ——— Rosmarini folio glauco.
- 52 ——— latifolium subhirsutum, caule purpureo villoso.
- 53 *Hypocistis Cretica*, flore purpureo.
- 1 *Jacea Cretica* faxatilis, Glafti folio, flore purpurascente.
- 2 ——— acaulos, Cichorii folio.
- 3 ——— *Orientalis* acaulos, Cichorii folio, flore
- 4 ——— incana, acaulos & multiflora, foliis laciniatis.
- 5 ——— patula, Carthami facie, flore luteo magno.
- 6 ——— *Conyza* folio, flore magno.
- 7 ——— *Serratulæ* folio, flore magno purpureo.
- 8 ——— Cyani folio, flore parvo, calyce argenteo.
- 9 ——— folio sinuato, subtus tomentoso, flore purpureo.
- 10 ——— maritima incana, Coronopi folio.
- 11 ——— annua, Coronopi folio, flore luteo.
- 12 ——— perennis, Coronopi folio, flore purpurascente.
- 13 ——— perennis, angustissimo & incano Coronopi folio, flore purpurascente.
- 14 ——— laciniata, incana & moschata.
- 15 ——— tenuissimè laciniata, capite magno argenteo.
- 16 *Jacobæa Chia*, Senecionis folio villoso, flore magno.
- 17 ——— *Orientalis*, Senecionis folio tenuissimè diviso, non incano, flore magno.
- 18 ——— *Græca* maritima, foliis supernè virentibus, infernè incanis.
- 19 ——— Pannonicæ 1. Clus. similis folio amplissimo.
- 20 ——— foliis oblongis, non laciniatis, incanis.
- 21 ——— altissima, folio lanuginoso integro.
- 22 ——— incana & tomentosa, Acanthi folio.
- 23 ——— Limonii folio.
- 24 ——— foliis longioribus dentatis flore magno.
- 25 ——— latifolia altissima.
- 26 ——— *Calaciæ* folio.
- 27 *Ilex aculeata* cocciglandifera, glande maxima, nunc cylindracea, nunc subrotunda, cupulâ echinatâ.
- 28 *Ionthlaspi Orientale* fructu echinato.
- 29 *Iris humilis Orientalis*, flore dilutè ianthino, & veluti leucophæo.
- 30 *Isatis Orient.* maritima canescens.
- 31 ——— fructu ovato canescente.
- 32 ——— Lepidii folio.
- 33 ——— foliis Brassicæ perfoliatæ, fructu cordiformi canescente.
- 34 *Juniperus Cretica*, ligno odoratissimo, Græcorum recentiorum.
- 35 ——— latifolia arborea, Cerasi fructu.
- 36 ——— *Orient.* vulgari similis, magno fructu nigro.
- 1 *Kali Spinosum*, foliis longioribus & angustioribus, subhirsutis.
- 2 *Kali fruticosum spinosum*, Camphoratæ foliis.
- 3 ——— flore maximo albido.
- 4 ——— foliis Sedi minoris, flore purpureo.
- 5 *Kali Orientale* fruticosum altiff. florum staminibus purpureis.
- 6 Idem lanuginosum.
- 7 Idem Linariæ folio.
- 8 Idem flore magno purpureo.
- 9 Idem floribus albis.
- 10 ——— Spinosum, subhirsutum, tenuissimo folio.
- 11 ——— capillaceo fol. flo. purpuraf.

- 1 *Lactuca Cretica* perennis, altissima, Acanthi folio.
- 2 ————— *Sonchi* laciniato folio.
- 3 ————— *Sonchi* folio non laciniato, flore pulchro.
- 4 ————— *Orient.* *Dentis leonis* folio, flore leucophæo.
- 5 ————— altissima, *Sonchi* folio, flore magno leucophæo.
- 6 ————— altissima, foliis integris, flore luteo.
- 7 *Lamium Orient.* nunc moschatum, nunc fœtidum, magno flore.
- 8 ————— foliis eleganter laciniatis.
- 9 ————— incanum, flore albo, cum labio superiore crenato.
- 10 ————— incanum, flore purpurascente, cum labio superiore crenato.
- 11 ————— album, latifolium altissimum.
- 12 *Lapathum Orient.* pulchrè sinuatum.
- 13 ————— maximum, folio subrotundo.
- 14 ————— angustifolium, magno fructu.
- 15 ————— frutex humilis, flore pulchro.
- 16 *Laferpitium Orient.* *Mei* folio, flore luteo.
- 17 ————— foliis *Seselios* *Maffiliensis*, flore luteo.
- 18 ————— *Ferulæ* folio, femine crispo.
- 19 *Lathyrus Orientalis* rotundifolius, flore rubro.
- 20 *Leucoium Creticum* montanum minimum, flore luteo, nunc pleno nunc simpliciter.
- 21 *Leucoium luteum*, *Græcum*, saxatile humilium.
- 22 ————— *Orient.* *Elichrysi* folio.
- 23 ————— siliquâ eleganter lunatâ.
- 24 ————— luteum, foliis dentatis, siliquis planis.
- 25 *Lepidium Orient.* *Nasturtii* crispi folio.
- 26 ————— *Nasturtii* folio, caule vesicario.
- 27 ————— *Caryophylli* folio:
- 28 *Leucanthemum Orientale* *Costi* hortensis folio.
- 29 ————— *Chrysanthemum* folio, *Tanacetii* odore.
- 30 *Lichen Græcus* *Polypoides*, tinctorius saxatilis.
- 31 *Ligusticum Græcum* *Apii* folio.
- 32 ————— *Creticum*, *Fœniculi* folio, caule nodoso.
- 33 ————— *Cicutæ* folio.
- 34 ————— *Orientale*, *Mei* folio, flore albo.
- 35 *Lilium Orient.* latifolium, flore luteo maximo odoratissimo.
- 36 *Limonium Græcum* *Bellidis* folio minori & laciniato.
- 37 ————— fruticosum & proliferum, *Bellidis* folio.
- 38 ————— minimum, foliis *Hysopi* subhirsutis.
- 39 ————— *Creticum*, *Juniperi* folio. *Echinus*, id est, *Tragacantha altera* *Alpin.* *Exot.* 56.
- 40 ————— *Orientale*, *Caryophylli* folio acutissimo, floribus velut in capitulum congestis, acaulon & calyce purpurascente.
- 41 Idem calyce albo.
- 42 ————— humilium, *Caryophylli* folio angustiori, non aculeato, flore spicato suaverubente.
- 43 ————— frutescens, *Caryophylli* folio in aculeum rigidissimum abeunte.
- 44 ————— latifolium, flore minimo.
- 45 ————— *Plantaginis* folio, floribus umbellatis.
- 46 *Limodorum Creticum*, flore magno, lineis purpureis striato.
- 47 *Linaria Constantinopolitana*, *Lini* fativi folio, flore luteo.
- 48 ————— *Patmia* maritima, *Cymbalaria* foliis.
- 49 ————— *Orientale* *Coris* folio, flore leucophæo.
- 50 ————— flore luteo maximo.
- 51 ————— *Lilii* *Perfici* foliis, florum spica densissima & pyramidatâ.
- 52 ————— latissimo folio, floribus *Linariæ* vulgaris.
- 53 ————— vulgari similis, folio longissimo.
- 54 ————— erecta, angusto oblongo folio, flore aureo.
- 55 ————— foliis *Linariæ* vulgaris, flore cœruleo, palato carente.
- 56 *Linum Creticum* fruticosum, foliis *Globulariæ*, flore luteo.
- 57 ————— *Orient.* altissimum, latifolium & patulum.
- 58 ————— pumilum flore luteo magno.
- 59 ————— sylvestre, latifolium hirsutum flore suaverubente vel roseo.
- 60 ————— sylvestre, latifolium hirsutum, flore candidissimo.
- 61 *Lithospermum Orientale* latifolium repens, flore magno.
- 62 ————— *Delium* arvense minus supinum, flore minimo albo.
- 63 ————— *Orient.* *Leucoii* folio, flore cœruleo parvo.
- 64 ————— latifolium, flore suaverubente.
- 65 *Lonchitis Orientalis* pinnulis ad foliorum basin falcatis, antèrius & postèrius reflexis.
- 66 *Lorus Cretica* palustris altissima, incana, flore luteo.
- 67 ————— *Græca* maritima, folio glauco & velut argenteo.
- 68 *Lunaria fruticosa* perennis incana, *Leucoii* folio.
- 69 *Lupinus peregrinus* major, vel villosus, flore albicante.
- 70 ————— sylvestris, femine rotundo vario, flore albido.
- 71 *Lychnis Græca* maxima, *Sedi* arborescens folio & facie.
- 72 ————— *Cretica* pumila umbellifera, *Polygoni* folio, flore albo cum circulo atro-purpureo.
- 73 ————— parvo flore, calyce striato purpurascente.
- 74 ————— maritima minima, *Portulacæ* sylvestris folio.

- 75 *Lychnis Cretica* angustifolia, floribus longissimis pediculis insidentibus, capsulâ pyramidatâ.
- 76 ——— montis Idæ, foliis subrotundo cæsis.
- 77 ——— *Bellidis* folio verna, flore parvo, dilute purpurascente.
- 78 ——— supina maritima, capsulis *Lychnidis Coronariæ*.
- 79 ——— minima multiflora, flore suave-rubente.
- 80 ——— *Caryophylli holostei* folio.
- 81 ——— *Saponariæ* folio subhirsuto.
- 82 ——— fruticosa, Kali folio, *Statices* capitulis.
- 83 ——— foliis subrotundis viscosis, flore magno.
- 84 ——— maxima, *Buglossi* folio undulato.
- 85 ——— *Borraginis* folio.
- 86 ——— *Saponariæ* folio & facie, flore parvo & multiplici.
- 87 Eadem flore minimo.
- 88 ——— *Bupleuri* folio.
- 89 ——— longifolia, nervosa, flore purpurascente.
- 90 ——— viscosa, *Centaurii lutei* folio, flore longissimo.
- 91 ——— *Caryophylli hortensis* folio.
- 92 ——— calyce pyramidato, striato longissimo.
- 93 ——— fruticosa, incana, flore longo & flavescente.
- 94 ——— annua supina, *Antirrhini* folio flore minimo purpurascente.
- 95 ——— multiflora, folio *Valerianæ rubræ*.
- 96 ——— minima, gramineo folio, calyce purpurascente striato.
- 97 ——— minima, *Caryophylli* fol. cal. purp. striato.
- 98 ——— petalis albis, lineis cæruleis, subtus variegatis.
- 99 ——— viscosa, folio glauco, flore muscoso.
- 100 ——— humilis *Gentianellæ* folio.
- 101 ——— lutea canescens & villosa.
- 102 ——— lutea, flore maximo.
- 103 ——— angustifolia, flore purpureo.
- 1 Majorana *Cretica*, *Origanii* folio villosa, *Satureiæ* odore, corymbis majoribus, albis. *Origanum Smyrnum*, *Wheel. Itin.*
- 2 Eadem spicis corymborum unciam longis.
- 3 ——— rotundifolia, *Lavendulæ* odore, capitulis minoribus incanis, flore purpurascente, *Majoranæ nostræ* respondens, floribus rubentibus, *Bellon. Obs. lib. 1. cap. 17.*
- 4 Eadem, flore purpureo-violaceo.
- 5 ——— minor hirsuta.
- 6 ——— annua altissima, flore parvo, ad alas umbellato.
- 7 ——— *Orientalis* erectior, flore magno, suaverrubente.
- 8 *Mandragora* foliis asperis, fructu parvo ovato & acuminato, floribus violaceis.
- 9 Eadem floribus subalbidis. *Prioris* varietas.
- 10 *Marrubiastrum*, *Cataria* folio, calyce florum adunco & aculeato.
- 11 ——— *Sideritidis* folio, calyculis aculeatis, flore flavo cum limbo atro-purpureo, coma flavescente.
- 12 ——— *Orientalis*, flore luteo minimo, in amplo calyce recondito.
- 13 ——— *Samium maritimum*, folio subrotundo canescente.
- 14 *Marrubium album*, candidissimum & villosum.
- 15 ——— *Orientalis*, foliis subrotundis, flore purpureo.
- Idem flore albedo.
- 16 ——— angustissimo folio, flore albo.
- 17 ——— *Cataria* folio, flore albo.
- 18 *Matricaria Orient.* *Tanacetii* folio incano & villosa, flore parvo.
- 19 *Medica Cretica* orbiculata, fructu utring; turbinateo.
- 20 ——— parvo fructu, aculeis sursum & deorsum tendentibus.
- 21 *Melilotus Cretica* humillima humifusa, flore albo magno. *Spica trifolia, Alpin. Exot. 168.*
- 22 *Melo ferotina* & diu durans, fructu parvo friato globoso.
- 23 *Mentha Cretica* aquatica, foliis longioribus & crispis.
- 24 *Mespilus Cretica*, *Apii* folio lucido, elegantius laciniato, *Kudrussa, Græcorum* recentiorum.
- 25 ——— *Orientalis*, *Apii* folio sylvestris spinosa, sive *Oxyacantha*, flore purpureo.
- 26 ——— sive *Oxyacantha*, foliis hirsutissimis.
- 27 ——— *Tanacetii* folio villosa, magno fructu pentagono, è viridi flavescente.
- 28 ——— *Apii* folio villosa, fructu magno pentagono, purpureo, glabro.
- 29 Eadem fructu parvo villosa.
- 30 *Milium* angustifolium, paniculâ peramplâ, sparsâ & erectâ.
- 31 *Millefolium Orientale* erectum luteum.
- 32 *Millefolium Orientale*, erectum, flore flavescente.
- 33 ——— altissimum luteum, *Abrotani* folio.
- 34 *Moldavica Cretica* saxatilis, *Lamii* folio flore maximo.
- 35 *Moldavica Orientalis*, *Hederæ terrestris* folio.
- 36 ——— *Betonicæ* folio, flore magno violaceo.
- 37 ——— *Salicis* folio, flore parvo cæruleo.
- Eadem, flore parvo albo.
- 38 ——— minima, *Ocimi* folio, flore purpurascente.
- 39 ——— flore minimo, calyce vesicario.
- 40 *Morina Orientalis*, *Carlinæ* folio.
- 41 *Muscari Orientale* odoratissimum, amplissimo, flore maximo, flavovario.

- 42 *Myofotis Orient.* flore maximo, fructu oblongo.  
 43 ————— longiſſimo folio.  
 44 ————— perfoliata, *Lychnidis* folio.  
 45 *Myrrhis Orient.* Angelicæ folio, tuberoſa radice.  
 46 ————— foliis *Chamaemeli*.  
 47 ————— Mei folio, femine longiſſimo.  
 48 Idem, femine brevi.  
 49 ————— femine unciam longo.  
 50 ————— *Cicutariæ* foliis.  
 51 ————— *Cicutæ* folio, canefcente & villoſo.  
 52 Idem glabro & late virente.  
 1 *Narcifſus* medio-luteus, copioſo flore pleno odore gravi.  
 2 *Nerion* floribus ex albo & fuſco variegatis.  
 3 *Nigella Orientalis*, flore flavefcente, femine alato plano.  
 4 *Niſſolia Orient.* flore purpureo.  
 1 *Ochrus* folio diviſo in capreolos abeunte.  
 2 *Omphalodes Orientalis*, Corni folio.  
 3 *Onobrychis Cretica* foliis *Vicia*, fructu magno, criſtato & aculeato.  
 4 ————— *Orientalis*, fruteſcens ſpinofa, *Tragacanthæ* facie.  
 5 ————— incana flore luteo, fructu magno radiato.  
 6 ————— flore flavefcente, vexillo lineis purpureis ſuperne variegato.  
 7 ————— *Galegæ* foliis erectior, floribus lineis purpureis utrinque reticulatis.  
 8 ————— flore albo, maculâ lutea notato.  
 9 ————— argentea, fructu echinato minimo.  
 10 *Opulus Orient.* folio ampliſſimo tridentato.  
 11 *Orchis Orient.* flore maximo ferrugineo.  
 12 ————— & *Lufitanica*, flore maximo, *Papilionem* referente.  
 13 ————— lingua oblonga candicante, flore minore.  
 14 ————— *Creticæ* maxima, flore *Pallii* *Episcopalis* forma.  
 15 ————— *Orient.* *Morio* femina, flore candidiſſimo.  
 16 ————— fucum referens, flore maximo, ſcuti azureo.  
 17 Idem, flore mammoſo.  
 18 Idem, flore parvo umbilicato.  
 19 ————— calyptâ purpurea, petalo inferiori atro-purpureſcente, ſcuti *Ferri equini* formâ.  
 20 ————— flore ſpadiceo, ſcuti variegato, calyptâ lutea.  
 21 ————— magno flore vireſcente, ſcuti ſpadiceo, calyptâ roſea.  
 22 ————— anthropophora, flore minimo albo, umbilico ſuave-rubente.  
 23 ————— *Fucum* referens, flore maximo.  
 24 *Oreofelinum Orientale*, *Sefelios* *Maffiliensis* folio.  
 25 *Origanum Diſtanni* *Cretici* facie, folio craſſo, nunc villoſo, nunc glabro.  
 26 *Ornithogalum Orientale* villoſum, flore luteo magno.  
 27 ————— *Samium* villoſum, umbellatum album.  
 28 *Orobanche Creticæ* altiſſima, flore parvo denſiſſimo, ex albo & ſubcœruleo variegato.  
 29 ————— non ramoſa, caule tenui, flore parvo ſubcœruleo.  
 30 *Orobis Creticus* latifolius incanus.  
 31 Idem *Orientalis* ferme glaber.  
 32 ————— *Orient.* foliis anguſtiſſimis, coſtæ breviffimâ innafcentibus.  
 33 ————— foliis ferè radiatis, flore magno candido.  
 34 ————— totus ramoſus, foliis unica conjugatione diſpoſitis.  
 35 ————— latifolius villoſus, flore croceo.  
 1 *Papaver Orientale* hirtuſiſſimum, flore magno.  
 2 ————— tenuiter incifum, ad caulem floridum.  
 3 ————— *Hypecoi* folio, flore minimo.  
 4 *Parietaria Cretica* minor, capsulis feminum alatis.  
 5 ————— *Orient.* *Polygoni* folio canefcente.  
 6 ————— ſaxatilis, *Ocimi* folio lucido & glabro.  
 7 *Paronychia Orient.* humi-fuſa, *Serpylli* folio.  
 8 *Pafinaca Orient.* canefcens, *Tordyllii* folio.  
 9 ————— foliis eleganter incifis.  
 10 *Pedicularis Cretica* maritima, amplioribus foliis & floribus.  
 11 ————— annua minima, floribus vix conſpicuis.  
 12 ————— ſpicata, maxima lutea.  
 13 ————— *Orient.* flore magno flavefcente, *Aſphodeli* radice.  
 14 ————— minima flore albo.  
 15 ————— lupina, folio trifido, flore magno flavefcente.  
 16 ————— annua, *Pſyllii* folio, flore luteo.  
 17 Eadem, flore flavefcente.  
 18 ————— *Aſphodeli* radice, flore longo, anguſto & flavefcente.  
 19 *Pentaphylloides Orientale*, erectum, foliis alatis, *Geranii* *Cicutæ* folio facie.  
 20 ————— ſupinum, foliis alatis, bifidis vel trifidis.  
 21 ————— erectum, *Pimpinellæ* folio & facie.  
 22 *Periploca Orient.* foliis longioribus & acutioribus. *Scammonea macrorrhizas*, *Aſp. Exot.* 61.  
 23 *Perficaria Orient.* *Nicotianæ* folio, calyce ſorum purpureo.  
 24 *Pervinca Orient.* latifolia villoſa, flore magno.  
 25 ————— latif. vill. flore parvo.  
 26 ————— anguſtifolia villoſa.  
 27 *Phelypæa Orient.* flore coccineo.  
 28 ————— *Lufitanica*, flore luteo.  
 29 *Phlomis Samia* herbacea, *Lunariæ* folio.  
 30 ————— *Orient.* foliis laciniatis.  
 31 ————— *Hormini* folio, flore minore, calice glabro.  
 32 ————— anguſto & longiore folio, flore luteo.  
 33 *Pimpinella Orient.* villoſiſſima.  
 34 *Pinus Orient.* foliis durioribus amaris, fructu parvo, peracuto.  
 35 *Plantago Chia* albida, *Monſpelienſi* ſimilis, folio vix ſesquilineam lato.  
 36 ————— *Græca*, folio rigido, leviter dentato anguſto, caule altiſſimo.  
 37 ————— *Orient.* *Scorzonæræ* folio.  
 38 *Platanus Orient.* *Aceris* folio.  
 39 *Plumbago Orient.* *Lapathi* folio, flore minore albo.

- 40 Polium *Creticum* maritimum, humi fufum.  
 41 ———— *Smyrnum*, Scordii folio.  
 42 Polygala *Cretica*, vulgari fimilis, flore albi-  
 do longiore.  
 43 ———— *Orient.* fupina myrtifolia, flore cœ-  
 ruleo.  
 44 ———— Linifolia, <sup>flore purpureo.</sup> flore magno purp.  
<sup>flore magno albo.</sup>  
 45 Polygonatum *Orient.* latifol. flore parvo.  
 46 Polygonoides *Orientale*, Ephedræ facie.  
 47 Polygonum *Creticum* fruticosum, humi  
 fufum, foliis brevioribus.  
 48 ———— *Orient.* Buxi folio rigido.  
 49 ———— Caryophylli folio, flore magno  
 albo.  
 50 ———— fruticosum latifol. minimum,  
 51 Primula veris minima Lactucæ folio, radice  
 Anifum redolente.  
 52 ———— *Orient.* Hormini folio.  
 53 ———— Cimices redolens.  
 54 ———— Lactucæ folio, flore umbellato  
 purpureo.  
 55 ———— caule altiffimo, folio anguftif-  
 fimio, flore umbellato purpureo.  
 56 Prunus *Cretica*, montana minima, humi  
 fufa, flore fuave-rubente.  
 57 ———— *fylv.* *Orient.* folio oblongo incano.  
 58 Pseudo-dictamnus *Orient.* foliis circinatis.  
 59 Parmica *Orient.* foliis cristatis longiori-  
 bus, & capitulis minoribus.  
 60 ———— Santolinæ folio flore majore.  
 61 Idem flore minore.  
 62 ———— foliis Tanaceti, incanis flore  
 aureo.  
 63 ———— foliis Tanaceti, incanis femi-  
 fofculis florum pallidè luteis.  
 64 Idem florum femifofculis brevioribus.  
 65 ———— Tanaceti folio & facie, flore  
 minimo.  
 66 ———— incana, foliis pennatis, femi-  
 fofculis florum vix confpicuis.  
 67 ———— foliis argenteis conjugatis.  
 68 Pulmonaria *Chia*, Echii folio verrucoso,  
 calyce veficario, flore albo.  
 69 ———— *Lesbia*, Echii folio, verrucoso, cal-  
 yce veficario, flore cœruleo.  
 70 ———— *Orient.* calyce veficario, foliis Echii,  
 flore purpureo, infundibuliformi.  
 71 Eadem flore albo.  
 72 Pulsatilla *Orient.* tenuiffimè divifa & vil-  
 lofa, flore rubro.  
 73 Pyrus *fylv.* *Orient.* folio oblongo incano.  
 1 Quamocli minima, humi fufa, paluftris,  
 Herniaræ folio. Alpino *Anthyllis*.  
 2 Quercus latifolia, magno fructu, calyce  
 tuberculis obfito, <sup>à feu *Ceraria*. *Græc.* rec.</sup>  
 3 ———— *Orient.* glande cylindri-formi, longo  
 pediculo infidente.  
 4 ———— Caftanæ folio, glande recon-  
 dita in cupula craffa & fquamofa.  
 5 ———— anguftifolia, glande minori, cu-  
 pula crinita.  
 6 ———— latifolia, glande maxima, cu-  
 pula crinita.  
 7 ———— latifolia, foliis ad cõftam pul-  
 chrè incifis, glande maxima, cupulâ  
 crinita.  
 8 ———— folio fubrotundo minori, glande  
 magna ftriata.  
 9 ———— folio fubrotundo, leviter incifo,  
 fructu minori cylindri-formi.  
 10 ———— villofiffimum, humi fufum.  
 11 ———— tenuiffimè laciniatum humi fu-  
 fum.  
 12 ———— rectum, luteum, incanum.  
 13 ———— folio utrinque argenteo.  
 14 ———— montanum erectum, hirsutum,  
 luteum, flore majore.  
 1 Ranunculus *Saminus* dulcis, nemorosus, ca-  
 nefcens, Quinquefolii folio.  
 2 ———— dulcis nemorosus, tuberosa ra-  
 dice latifolius, flore magno cœruleo.  
 3 Idem, flore parvo cœruleo.  
 4 ———— nemorosus, foliis majoribus, Apen-  
 nini montis, flore majore albo. *In*  
*Cappadocia* occurrit.  
 5 ———— *Creticus* folio fubrotundo glauco,  
 radice fibrofa.  
 6 ———— *Chius* rotundifolius vernus, flore ple-  
 no ampliffimo.  
 7 ———— *Orient.* dulcis, Doronici, radice.  
 8 ———— Aconiti Lycoctoni folio, flore  
 magno albo.  
 9 ———— Napelli folio lanuginoso, flore  
 albo.  
 10 ———— Napelli fol. flore luteo magno:  
 11 ———— Aconiti folio, flore luteo ma-  
 ximo.  
 12 ———— paluftris Apii folio, caule sub-  
 hirsuto.  
 13 ———— Pulsatillæ folio, flore parvo:  
 14 ———— *Lesbius*, Pulsatillæ folio, flore ma-  
 gno.  
 15 ———— paluftris, Ophioglossi folio.  
 16 Raphaniftrum, filiquâ articulatâ glabrâ,  
*Constantinopolitanum*, flore obfoletè pur-  
 purafcente.  
 17 Rapiftrum *Orient.* Dentis leonis folio, flo-  
 re albo.  
 18 ———— Acanthi folio.  
 19 Rapuntium *Creticum* minimum, Bellidis  
 folio, flore maculato.  
 20 Rhagadiolus *Creticus* minor, capsulis echi-  
 natis.  
 21 ———— Lamplana foliis.  
 22 Rhamnoides florifera, Salicis folio.  
 23 ———— fructifera, foliis Salicis, baccis au-  
 reis.  
 24 Rhamnus *Creticus*, Buxi folio minori.  
 25 ———— Amygdali folio minori.  
 26 ———— *Orientalis*, Alaterni folio.  
 27 ———— Amygdali folio ampliori.  
 28 Ricinoides, ex qua paratur Turnefol  
 Gallorum, folio oblongo & villofo.  
 29 Idem ferrato, non villofo.  
 30 Rosa *Cretica* *fylveftris*, Fraxini folio, pe-  
 talis florum albis & cordiformibus.  
 31 ———— montana, foliis fubrotundis,  
 glutinosis & villofis.  
 32 ———— *Orient.* pumila, flore magno albi-  
 cante.  
 33 Idem, flore purpureo parvo.  
 34 Rubeola *Cretica* faxatilis, fruticofa, Gallii  
 folio, flore purpuro-violaceo.  
 35 ———— faxatilis fruticofa, flore flave-  
 fcente.  
 36 ———— incana, floribus purpurafcen-  
 tibus.  
 37 ———— fœtidiffima, frutescens Myr-  
 tifolia, flore magno fuaverubente.  
 38 ———— *Orient.* fœtida, fruticofa Serpylli-  
 folia, flore parvo fuaverubente.  
 39 ———— minima, flore purpurafcente.  
 40 Rubeola

- 40 Rubeola *Orient.* foliis Gallii, flore multiplici, ex viridi flavescente.
- 41 Rubus *Creticus* triphyllus, flore parvo.
- 42 ———— *Orientalis*, amplissimo folio, nunc terno, nunc quino, quasi digitato.
- 43 ———— foliis cannabinis.
- 44 Ruta *Orient.* Linariæ folio, flore parvo.
- 1 Salicaria *Cretica* Punicæ folio.
- 2 ———— *Orientalis*, Salicis folio acutissimo glabro.
- 3 Salix *Orient.* flagellis deorsum pulchrè dependentibus.
- 4 ———— Oleæ facie, foliis ferratis auritis intense amaris.
- 5 ———— foliis ferratis, splendentibus non auritis, intense amaris.
- 6 ———— procerior & ptericalis, foliis angustis, utrinque argenteis.
- 7 Salvia *Cretica* pomifera Clusii flore albo.
- 8 ———— frutescens pomifera, foliis longioribus incanis & crispis.
- 9 ———— *Samia* frutescens, foliis longioribus incanis, non crispis.
- 10 ———— Verbasci folio.
- 11 ———— *Orient.* foliis subrotundis, acetabulis Moluccæ.
- 12 ———— frutescens, foliis circinatis, acetabulis Moluccæ. *Salvia Syriacisæ minima foliis, acetabulis Moluccæ.* Breynt. Cent.
- 13 ———— *Orient.* foliis subrotundis, flore minore purpurascente.
- 14 ———— foliis alatis amplioribus, non crenatis, odore Mari.
- 15 ———— foliis alatis minoribus & crenatis, odore Mari.
- 16 ———— foliis alatis, majoribus & ferratis.
- 17 ———— foliis alatis, obscure virentibus, odore Salviæ vulgaris.
- 18 Sambucus humilis sive Ebulus, villosus & canescens.
- 19 Satureia *Cretica* frutescens spinosa.
- 20 Saxifraga *Cretica* annua minima, Hederaeo folio.
- 21 Scabiosa *Cretica*, capitulo pappo mentiente.
- 22 ———— *Orient.* argentea, foliis inferioribus incisif.
- 23 ———— hirsuta, tenuissimè laciniata, flore parvo candicante.
- 24 Idem flore parvo purpureo.
- 25 ———— foliis Centaurii majoris glabris & rigidis.
- 26 Idem subhirsutus, flore maximo flavescente.
- 27 ———— tenuissimè laciniatâ, flore magno flavescente.
- 28 ———— maxima, hirsutissima, flore flavescente.
- 29 ———— Virgæ pastoris folio, flore minore albo.
- 30 Idem, flore maximo.
- 31 ———— Scorzonerae folio, flore maximo leucophæo.
- 32 ———— villosa, flore suaverubente, fructu pulchro oblongo.
- 33 ———— villosa, flore albo, fructu pulchro oblongo.
- 34 Scandix *Orient.* flore maximo.
- 35 Sclæræa *Orient.* foliis Salviæ, flore partim albo, partim flavo.
- 36 ———— Betonicae folio acutissimo, coma purpurascente.
- 37 ———— foliis rotundioribus candidissimis.
- 38 ———— incana, foliis quasi alatis.
- 39 ———— Verbasci folio, flore partim albo, partim flavescente.
- 40 ———— folio subrotundo, flore magno, partim albo, partim purpurascente.
- 41 Scorzonera *Cretica* angustifolia, femine tomentosa, candidissimo.
- 42 ———— *Orient.* angustifolia, femine longo aspero.
- 43 ———— *Græca* saxatilis, foliis angustis, undulatis & tomentosis.
- 44 ———— saxatilis & maritima, foliis variè laciniatis.
- 45 ———— *Orient.* altissima foliis laciniatis.
- 46 ———— foliis Calcitrapæ, flore flavescente.
- 47 ———— latifolia nervosa, candidissima & tomentosa.
- 48 Scrophularia *Cretica* aquatica major villosa.
- 49 ———— frutescens, folio vario crassiflori.
- 50 ———— glauco folio, in amplas lacinas diviso.
- 51 ———— *Græca* frutescens & perennis, Urticæ folio.
- 52 ———— *Epbesia*, Lunariæ folio, flore rubro.
- 53 ———— *Orient.* Glauçii & Matricariæ folio.
- 54 ———— minor, Melissæ folio.
- 55 ———— foliis cannabinis.
- 56 ———— minima, folio subrotundo.
- 57 ———— amplissimo folio, caule alato.
- 58 ———— Tiliæ folio.
- 59 ———— Chrysanthemi folio, flore minimo atro-purpureo.
- 60 Idem variegato.
- 61 Securidaca major, flore albo.
- 62 Sedum *Creticum* saxatile latifolium, flore purpurascente.
- 63 Idem villosum.
- 64 ———— *Orient.* teretifolium villosum.
- 65 ———— minus album, folio acuto lanuginoso.
- 66 ———— latifolium, flore magno, è viridi flavescente.
- 67 ———— minus, folio acuto, flore albo.
- 68 ———— montanum lignosum, dasyphyllon.
- 69 ———— stellatum annuum, longiore folio.
- 70 Serpyllum *Orient.* Origani folio, Rosam & Cinnamomum olente.
- 71 ———— folio Pulegii vulgaris.
- 72 ———— folio Pulegii cervini.
- 73 Sideritis *Cretica* maxima, Ocimastri Valentini facie.
- 74 ———— tomentosa, candidissima, flore luteo.
- 75 ———— *Orient.* Phlomidis folio.
- 76 Sinapi arvense præcox *Constantinopolitanum*, femine nigro, flore albo.
- 77 Idem, flore purpurascente.
- 78 ———— *Græcum* maritimum, tenuissimè laciniatum, flore purpurascente.
- 79 ———— *Orient.* maximum, Rapi folio.
- 80 ———— altissimum, foliis Erysimi.
- 81 Sinapisfrum *Orientale* triphyllum, Ornithopodii siliquis.
- 82 Sifymbrium *Creticum*, Raphani foliis, eleganter dissectis.
- 83 ———— *Orient.* Barbareæ facie, Plantaginis folio.
- 84 Idem, folio rotundo.

- 85 Sifymbrium *Orient.* aquaticum majus & majori flore, nequaquam amarum.
- 86 ———— aquat. maj. acre & amarum, foliis subrotundis.
- 87 Smilax *Orient.* farmentis aculeatis, excelsas arbores scandentibus foliis non spinosis.
- 88 Smyrnum *Creticum* Paludapii folio.
- 89 Solanum *Creticum*, frutescens, Chenopodii folio.
- 90 Sonchus lavis laciniatus, latifolius, flore albo.
- 91 Sorbus *Orient.* Fraxini folio.
- 92 ———— fructu magno, compresso & flavescente.
- 93 Spartium *Orient.* humile, fructu villoso & rostrato.
- 94 ———— siliquâ compressa, glabra & annulata.
- 95 Sphondylium *Orient.* maximum.
- 96 ———— amplissimo folio, caule brevi.
- 97 ———— longissimo & angustissimo folio.
- 98 ———— angustifolium glabrum, Anisum olens.
- 99 ———— foliis Ammi, perennis.
- 100 ———— humilior, foliis Absinthii.
- 101 ———— Dauci vulgaris folio, Asphodeli radice.
- 102 Stachys spinosa *Cretica* flore albo.
- 103 ———— *Orientalis* altissima & fetidissima.
- 104 Symphytum *Orient.* Echii folio ampliore, longissimis villis horrido, flore croceo.
- 105 ———— Echii folio, flore albo tenuissimo.
- 106 ———— Echii folio minori, flore nunc albo, nunc flavescente.
- 107 ———— Oleæ folio argenteo, flore flavescente.
- 108 ———— Oleæ folio, cinereo & hirsuto.
- 109 ———— angustifolium, flore cæruleo.
- 110 ———— *Constantinopolitanum*, Borriginis folio & facie, flore albo.
- 111 ———— folio subrotundo aspero, flore cæruleo.
- 112 Idem odoratissimo.
- 113 Silyrhynchium *Creticum* montanum angustissimo folio.
- 1 Tamariscus *Orientalis*, foliis planis, flore purpureo.
- 2 ———— *Narbonensis*, flore albo.
- 3 Tamnus *Cretica* trifido folio.
- 4 Tanacetum *Orientalis* minus.
- 5 Telephoides *Cretica* humi fusa, flore albo.
- 6 Teucrium *Orientalis* latifolium, laciniatum, flore parvo.
- 7 ———— angustifolium, laciniatum, flore magno suaverubente.
- 8 Idem flore magno subcæruleo.
- 9 Thalictrum *Orientalis* minimum, Fumariæ folio.
- 10 Thapsia *Orient.* aquatica, Angelicæ folio.
- 11 ———— *Cretica*, Thalictri folio, villosa, femininum alis purpureo-violaceis.
- 12 Thlaspi *Orient.* saxatile, flore rubente, Oleæ folio.
- 13 ———— *Orient.* saxatile, flore rubente, foliis Polygalæ, petalis florum æqualibus.
- 14 ———— tenuifolium canescens, flore albo.
- 15 ———— glabrum, Samoli folio.
- 16 ———— folio Cynocrambes, flore minimo.
- 17 ———— fruticosum, Scammonii Montpelienfis folio.
- 18 Thlaspidium *Apulum*, incanum, floribus ex albo purpurascens.
- 19 Thymelæa *Cretica* Oleæ folio, subtus villoso. *An laurus Sylvæstris Cretica*, Alp?
- 20 ———— Oleæ folio utrinque glabro. *An Chamædaphnoides Cretica*, i. e. *Lau-reola Cretica humilis*, Alp.
- 21 ———— seu Tarton-raire Lini foliis argenteis.
- 22 ———— *Pontica*, Citrei foliis.
- 23 ———— *Orient.* minima, Laureolæ folio, floribus glomeratis albis.
- 24 ———— Buxi folio, subtus villoso, flore albo.
- 25 ———— Salicis folio, flore albo odoratissimo.
- 26 Thymus capitatus, qui *Dioscoridis* flore cæruleo *Bellon. Obs. l. 1. c. 2.*
- 27 Idem, flore niveo, *Ejusd. ibid.*
- 28 Idem, flore suave-rubente.
- 29 ———— *Orient.* capitulis & foliis longioribus.
- 30 ———— *Orient.* Majoranæ folio.
- 31 Tithymalus *Creticus*, charactias, angustifol. villosus, incanus.
- 32 ———— supinus, Herniariæ foliis.
- 33 ———— *Græc.* Amygdali folio acutissimo & glauco, caule purpureo.
- 34 ———— annuus, Valerianæ rubræ foliis.
- 35 ———— helioscopius maximus, foliis eleganter crenatis.
- 36 ———— *Orientalis* palustris, tuberosa radice, Lathyridis facie.
- 37 ———— latissimo folio, villosus, flore aureo, segmentis rotundioribus.
- 38 ———— latissimo folio, villosus, flore lunato.
- 39 ———— minimus, Nummulariæ fol.
- 40 ———— Anacamperotis folio, flore magno cristato.
- 41 ———— Anacamperotis foli. tenuissimè ferrato, flore minori, non cristato.
- 42 ———— latissimo folio, glauco & glabro.
- 43 ———— patulus & humilior, Salicis folio villoso.
- 44 ———— Salicis folio, caule purpureo, flore magno.
- 45 ———— Linariæ folio humillimus.
- 46 ———— longissimo & angustissimo folio.
- 47 ———— cyparissias, patulus, foliis superioribus hastatis, flore minimo.
- 48 ———— Salicis folio minor & glaber, fructu verrucoso.
- 49 ———— Lini folio acutissimo.
- 50 ———— arboreus humilior & patulus latiore folio.
- 51 ———— angustiore folio.
- 51 Tragacantha *Cretica*, incana, flore parvo, purpureis lineis striato. *An Poterium tertium, densius ramificatum*, Alpin. ? Exot. 50.
- 52 ———— foliis minimis incanis, flore majore albo. *An Tragacantha altera* Alpin. Exot. 54 ?
- 53 Traga-



- 53 *Tragacantha Orientalis* humillima, flore magno albo.
- 54 ————— humillima argentea, Barbæ Jovis folio.
- 55 ————— humillima foliis angustissimis argenteis.
- 56 ————— humillima se spargens, floribus spicatis.
- 57 ————— humillima incana, flore purpurascente.
- 58 ————— humillima foliis Viciæ, Costæ purpureæ innascentibus.
- 59 ————— erectior, foliis Viciæ glabris, & ramis tomentosis.
- 60 ————— humilis, candidissima & tomentosa, floribus in foliorum alis in capitulum densum nascentibus.
- 61 ————— humilis floribus luteis, dense congestis in foliorum alis.
- 62 ————— floribus luteis, in capitulum longo pediculo donatum congestis.
- 63 ————— vesicaria, floribus purpureis, in capitulum longo pediculo donatum congestis.
- 64 ————— latifolia, flore purpureo magno.
- 65 ————— foliis angustissimis, flore purpurascente.
- 66 ————— foliis Oleæ humillima, floribus in capitulum congestis.
- 67 ————— foliis Oleæ incanis & tomentosis, caule ab imò ad summum florido.
- 68 ————— foliis incanis, caule & ramulis tomentosis.
- 69 *Tragopogon Orient.* angustifolium, flore maximo luteo.
- 70 *Tragopogon Creticum*, radice Napiformi.
- 71 ————— minus saxatile fetidissimum, Apii folio.
- 72 ————— *Orient.* laciniatum, umbella purpurascente.
- 73 ————— laciniatum, umbella alba.
- 74 *Trifolium Creticum* bituminoso simile, planè inodorum, flore subcæruleo.
- 75 ————— bituminoso simile, planè inodorum, flore purpureo.
- 76 *Idem*, flore albo.
- 77 ————— elegantissimum, magno flore.
- 78 ————— spicæ trifoliæ simile, fructu in calyce recondito.
- 79 ————— amplissimo folio subrotundo villoso, flore purpurascente.
- 80 ————— *Orientale* altissimum, caule fistuloso, flore albo.
- 81 ————— canescens, capitulo oblongo, fordide albo.
- 82 ————— foliis oblongis, flore albo.
- 83 ————— majus, villosissimum, floribus flavescens.
- 84 ————— capite lanuginoso.
- 85 *Turritis annua* verna, flore albo.
- 86 ————— *Cretica*, Bellidis foliis villosis.
- 87 ————— *Orientalis*, foliis Cichoræcis dentatis, flore luteo magno.
- 1 *Valeriana Orientalis*, Alliaræ folio, flore albo.
- 2 *Valeriana Orientalis*, Sifymbrii Matthioli folio.
- 3 *Valeriana Orientalis*, minima, flore leucophæo.
- 4 ————— angustifolia, floribus & radice Valerianæ hortensis.
- 5 *Valerianella Cretica*, fructu vesicario.
- 6 *Valerianella Orientalis*, fructu parvo corniculato.
- 7 *Verbascum Græcum* fruticosum, folio sinuato candidissimo.
- 8 *Verbascum Orientale*, candidissimum, undulatum, crispum, ac veluti verrucosum.
- 9 *Verbascum Orientale*, maximum candidissimum, ramis candelabrum æmulantibus.
- 10 ————— *Conyzæ* folio, flore micante, è ferrugineo ad aureum colorem vergente.
- 11 ————— *Betonicæ* folio, flore magno.
- 12 ————— angusto & oblongo folio.
- 13 ————— foliis subrotundis candidissimis.
- 14 ————— *Sophiæ* folio.
- 15 *Veronica Chia*, Cymbalaræ folio, verna, flore albo, umbilico virecente.
- 16 ————— *Constantinopolitana* incana, Chamædryos folio.
- 17 ————— *Orient.* foliis Hederæ terrestres, flore magno.
- 18 ————— erecta, *Gentianellæ* foliis.
- 19 ————— elatior, *Gentianellæ* foliis, flore majore albedo.
- 20 ————— *Ocimi* folio, flore minimo.
- 21 ————— minima, foliis laciniatis.
- 22 ————— *Polygalæ* folio.
- 23 ————— *Telephii* folio.
- 24 *Vesicaria Orient.* foliis dentatis.
- 25 *Vicia Cretica* multiflora, latifolia, flore intense purpureo.
- 26 ————— verna, villosissima & incana, flore parvo spicato, ex purpura ad ianthinum vergente.
- 27 ————— multiflora spicata, floribus albidis, calyce purpureo.
- 28 ————— *Orient.* multiflora argentea, flore variegato.
- 29 ————— multiflora incana, angustifimo folio.
- 30 ————— flore maximo pallescente, maculâ lutea notato.
- 31 *Viola Cretica* saxatilis lutea odoratissima, Leucii foliis.
- 32 ————— *Orient.* montana, grandiflora, violacei coloris.
- 33 ————— minima, *Ocimi* folio.
- 34 ————— bicolor, arvensis longifolia, flore minimo.
- 35 *Vitis uvâ peramplâ*, acinis nigricantibus turbinatis.

- 36 Vitis uvâ peramplâ, acinis oblongis, non-nihil aduncis *ἀκρωγῆ*, i. e. *Unguis Aquilæ* Græcorum recentiorum. flore variegato. *Ἀκρωγῆ* Galeni. lib. 6. De Composit. Medicamentorum.
- 37 Vitis uvâ peramplâ, acinis maximis globosis, è viridi albicantibus. *Βόμην*, id est, *Oculus bovis* Græcorum recentiorum.
- 29 *Urtica urens*, pilulas ferens 13. Dioscoridis, femine Lini, caulibus & globulis rubris. *Varietas vulg.*
- 38 ——— *Idæa Orient. maxima*, *Cerasi folio*, 40 *Vulneraria Cretica*, flore parvo vario.

*Plantarum Tournefortiarum Finis.*

PLANTÆ

*Plantæ à D. Gulielmo Dampier in Brasilia, Nova Hollandia, Timor & Nova Guinea, observatæ & collectæ.*

*Brasilianæ.*

1. *Flos Cottoniferus*, E plurimis filamentis constat, pilorum ferè tenuitate, 4 uncias longis, colore purpurascente, apicibus cinereis capitatis. Flavis pediculus ad exortum quinque angustis rigidis foliis, sex circiter uncias longis cingitur.
2. *Jasminum Brasilianum luteum, mali Limoniæ folio nervoso, petalis crassis.*
3. *Crista Pavonis* Brasiliana *Bardanæ foliis*. Folia valde tenera sunt, Bardanæ majoris junnis foliis similia quoad formam & texturam.
4. *Filix* Brasiliana *Osmundæ minori serrato folio*. Filix hæc ex earum genere est quæ vascula feminalia in lineis foliorum margines ambientibus proferunt.

*Novæ Hollandiæ.*

1. *Rapuntium* Novæ Hollandiæ, *flore magno coccineo*. Perianthium è 5 longis acuminatis partibus componitur. Vasculi feminalis forma, feminum parvitas, Floris figura irregularis, & foliorum tenuitas hanc plantam Rapuntium esse arguunt.
2. *Fucus foliis capillaceis brevissimis, vesiculis minimis donatis*. Fucus hic elegans ex Ericæ marinæ seu *Sargazo* genere est, verum partium minorum & tenuiorum.
3. *Ricinoides* Novæ Hollandiæ *anguloso crasso folio*. Hæc planta fruticosa est, foliis crassis tomentosis, latere præsertim inferiore. Fructus tricoccus, exteriùs incanus, calice in 5 partes diviso. Ad Ricinum fructu parvo, fruticosum folio Phylli *P. B. P.* accedit.
4. *Solanum spinosum* N<sup>o</sup> Hollandiæ, *foliis Phylli subrotundis*. Florem profert cœrulescentem, aliorum congenerum similem. Folia colore sunt albicante, crassa & utrinque lanuginosa, unciam propemodum longa, & tantundem ferè lata. Spinæ acutissimæ sunt & creberrimæ, Aurantii colore intenso, præsertim prope cuspides.
5. *Scabiosa* Novæ Hollandiæ, *Statices foliis, subtus argenteis*. Flos pediculo insidet 4 uncias longo, calice hirsuto coloris lutescentis incluso. Folia unciam longitudine non excedunt, perangusta velut *Statices* aut *Caryophylli* marini, supernæ viridia, subtus incana, agminatim nascentia.
6. *Alcea* Novæ Hollandiæ, *foliis angustis, utrinque villosis*. Folia caulis & Perianthii latus inferius tomentosa: Petala valde tenera sunt, 5 numero, calicis segmentis vix æqualia. Pistillus in medio crebris filamentis cum suis apicibus obitus hanc plantam *Malvæ* speciem esse arguunt.
7. *Frutex incerti generis* ex nova Hollandia, *foliis in extremo crenatis seu bifidis*. Florem habet pulcherrimum, colore rubrum, quantum ex sicco conicere licet, 10 petalis amplis utrinque hirsutis constans. Flos medius seu Floris umbilicus crebris filamentis seu staminibus dense constitus, petalorum longitudine, unoquoque apice suo coronato. Calix in 5 rotunda segmenta dividitur. Folia *Amelanchier Lobelii* similia, supernè viridia, subtus, valde tomentosa, non in acumen desinentia, sed ad extremum crenâ incisa.
8. *Dammaræ* ex Nova Hollandia, *Sanamundæ secundæ Clus. foliis*. Novum hoc Genus ab *Amboyna* à D. *Rumphio* primùm missum est, *Dammaræ* nomine. Duas autem species transmisit, unam angustis oblongis rigidis foliis; alteram brevioribus & latioribus. Harum prima à D. *Petiver* memoratur, Cent. 350. nomine Arboris hortensis Javanorum, foliis Visci angustioribus, aromaticis, floribus spicatis stamineis, lutescentibus *Mus. Pet.* Hæc planta ejusdem cum *Dammaris* Rumphianis Generis est, tum Flore, tum Fructu conveniens, quamvis foliis plurimùm differat. Flores staminei sunt, & herbacei coloris esse videntur, inter folia nascentes, quæ brevia, & propemodum rotunda, rigida admodum & subtus nervosa, supina superficie obscurè viridia, pronâ pallidiora, per paria opposita, densè sita, alterno ordine, velut cruciatim, ut caulem penitus contegant. Fructus grani *Piperis* magnitudine est, propemodum rotundus, coloris albicantis, siccus & lentus, cum foramine in summo, femina minuta continens. Siquis plantam hanc feminalibus vasculis viduam videret, proculdubio pro *Ericæ* aut *Sanamundæ* specie eam haberet.

P

9. *Equisetum*

9. *Equisetum* Novæ Hollandiæ *frutescens foliis longissimis*. An vera & genuina Equifeti speciei sit hæc planta dubito, verum quia folia pyxidatim articulata sunt Equifetorum instar ad hoc Genus eam retuli.
10. *Colutea* Novæ Hollandiæ floribus amplis coccineis, umbellatim dispositis, maculâ purpureâ notatis. Folia specimini nostro defunt, unde ad quod Genus propriè pertineat non facilè est determinare. Flores Coluteæ Barbæ Jovis folio, flore coccineo *Breyii* perfimiles sunt, ejusdem coloris coccinei, cum macula ampla intensè purpurea in vexillo, sed multò majores, omnes ab eodem puncto provenientes umbellæ in modum. Siliquæ rudimentum valde lanuginosum est, & in filamentum duas uncias longum terminatur.
11. *Conyza* Novæ Hollandiæ *angustis Rosmarini foliis*. Hæc planta valde ramosa est, & lignea esse videtur. Flores perbrevis pediculis insistent, è foliorum sinibus ortis. Folia autem Rosmarini exactè similia sunt, duntaxat minora.

*Timor.*

*Moboli* insulæ Timor. Hæc planta singularis est & sui generis, cum nulla hæcenus descriptorum conveniens. Folium subrotundum est, superne viride, subtus albicans, fibris aliquot ab infertione pediculi ad circumferentiam decurrentibus donatum, Cotyledonis aquaticæ aut Fabæ Ægyptiæ in modum umbilicatum est. Flores albi, singulis pediculis insidentibus singuli, Stramonii æmuli, verum in 4 tantum angulos divisi, ut & perianthium.

*Nova Guinea.*

1. *Fucus* ex nova Guinea, *Uva marina dictus, foliis variis*. Pulcherrimus hic fucus foliorum agminulis perexiguis brevibus dense obitus est: quæ microscopii ope rotunda esse videntur & articulata, ac si vascula feminalia essent. Præter hæc alia habentur folia latiora ad ramulorum præcipuè extremitates, marginibus ferratis. Vesiculæ rotundæ sunt.
2. *Fucus* ex nova Guinea *Fluviatilis Pisana J. B. foliis*. A præcedente fortè diversus non est.

*Plantæ Spitzbergenfes à Frederico Martens Hamburgensi in Itinerario suo observatæ delineatæ & descriptæ.*

1. *Aloefolia florum capitulis rotundis.*

Herbula est elegans, foliis crassis, aculeatis, triste-viridibus, Aloes similibus. *Caulem* emittit nudum, fuscum, dimidium digitum longum, cui insidet *capitulum* unum vel alterum, rotundum, è quo dependent flosculi plures, nudo oculo vix discernendi, arcè stipati, & in capitula congesti, coloris carnei.

In aqua fluente retro Coquinariam Harlemenfem copiosè crescentem observavit Autor.

2. *Sedum* minus dentatum, capitulis squamosis.

*Folia* huic dentata sunt, Bellidis nostræ minoris simillima, nisi quòd crassiora & succulentiora sint Sedi ad instar. *Folia* in orbem circa radicis caput exeunt, è quorum medio exurgit *Caulis* tenuis, digiti minimi longitudine, teres, hirsutus, & plerumque nudus, nisi quòd ad ramulorum exitum folium parvum hæreat. *Flores* in capitulis squamosis, Stœchados similibus oriuntur, pentapetali petalis acutis, colore fusco. *Radix* crassiuscula, recta, plurimis crassis & tenacibus fibris cinctæ.

Hanc herbam in sinu Danico invenit, Julii 18.

3, 4, 5, 6.  
Ranunculi *Spitzbergenfes.*

Horum quatuor species observavit Autor noster. Prima & quarta sibi mutuo simillima erant quoad folia, quæ utrique dudum generum erant; inferiora latiora minúsque incisa, superiora minora & profundius dissecta. In hoc tamen differunt, quòd Prima humilior sit, & ex eadem radice plura emittat folia: Quarta unicum habeat caulem oblongum, foliis alternis cinctum. Flores lutei sunt, pentapetali, petalis ad exortum angustis, ad extremum latioribus, calix pariter quinquefariam divisus. Primæ speciei flos hexaperalos est. *Vereor nè erraveris hęc* D. Martens. Radices etiam differunt, Prioris enim tenuibus fibris consistant; Quarta

Quartæ craffiores & longiores funt. Prior commanducata Perficaria inftar linguam adurit: pofterioris autem folia guftata linguam non vellicant. Utramque ut & fecundam in portu Danico invenit copiofas, Julio menfe florentes.

Secunda Species à præcedentibus duabus *Folia* habet nonnihil diverfa. Quamvis enim infirma cum Primæ imis conveniant, minora tamen funt; fuperiora & quæ poft primâ exeunt minora funt, & duobus in locis altiùs incifa, ut antèrius feu extimum fegmentum lingue non valde deffimile fit, fegmenta autem lateralia parùm dentatâ. Hujus etiam plantæ folia non fecus ac præcedentium duarum inter fe differunt; quòd fuperiora & floribus proxima parva funt, & duabus incifuris profundius fefta. *Flos* parvus eft & hexapetalos, Linguam adurit. Vafculum feminale priori fimile fed minus. *Radix* primæ fimilis fed fibrôfior: Vagina quædam caulem includit, ut in quarta.

Tertia adhuc minor eft, foliis copiofioribus fed minoribus, non adeò profundè in 4 partes incifis ad modum fecunda. In hac etiam non obfervavi ejuſmodi differentiam inter folia infima & flori propiora. *Flos* pentapetalos eft, colore albo. *Radix* fibris tenuibus conſtat. Folia craffa, fucculenta linguam maſticata adurunt.

In portu Meridionali Julii 16<sup>o</sup> invenit Autor.

Aliam eodem in loco invenit plantulam, præcedentibus valde fimilem, flores duntaxat purpurei erant, & folia minis fucculenta.

7. *Cochlearia Spitzbergenfis.*

Non videtur differre à Cochlearia Britannica.

8. *Sedum minimum vermiculatum purpureum Spitzbergenſe.*

Parum differt à Sedo noſtro minimo vermiculato præterquam floris colore, qui huic purpureus eft.

9. *Biftorta minor Spitzbergenfis.*

Folia infirma hujus plantæ, vix tamen ungue latiora, quæ in caule ſingulatim naſcuntur, (non tamen plura tribus præter infimum) quo Flori propiora eò minorâ: interiùs tubercula habent feu maculas, foliorum punctis in quæ venæ aut nervi terminantur reſpondentes. Folia non exactè plana funt, fed ad margines nonnihil rugofa. E radice plerumque ſinguli, interdum bini caules egerminant, ſecundarius tamen primario ſemper brevior eft. *Flores* in ſpicam denſam conſerti naſcuntur, parvi, colore carneo. *Radix* plantæ genus manifeſtat, contorta enim in terra jacet, eſtque digiti minimi craſſitudine, fibris tenuibus donata, colore foris fuſco, intus carneo, guſtu adſtringente.

10. *Auricula muris affinis herba Spitzbergenfis.*

*Folia* emittit ex adverſo in caule bina, per margines æqualia, Myofotidis ad inftar hirsuta. Caules cum primò exeunt læves funt, poſtea hirsuti evadunt, ad imum ſubrotundi. Supremo cauliculo *Flos* innafcitur albus, perianthio cinctus. Petalorum numerum non obſervavit.

In portu Meridionali collegit.

11. *Vincæ pervincæ ſimilis herba Spitzbergenfis.*

Humi repit, & *folia* producit per paria, ſubrotunda in caulibus reptatricibus. Folia Vincæ pervincæ ſimilia funt, fed paulo rotundiora, majora, antrorſum flexa. Caules nodofi & lignofi. *Flos* primo folii inftar convolutus apparet & inter folia è caule exit. Floribus nondum explicatis eorum figuram & colorem obſervare non potuit Auctor noſter. *Radix* longa erat, tenuis, teres, lignoſa, fibris ad imum tenuibus ramofiſ donata.

19 Junii, & Julii 17<sup>o</sup> in coquinaria Harlemſi in ſinu Meridionali invenit.

12. *Fragariæ affinis Spitzbergenſis.*

Foliis tripartito diviſis, ut & caule Fragariam imitatur. *Flos* pentapetalos, Fragariæ ſimilis. *Caules* teretes funt & hirsuti, ut & Folia. In caule folia bina adverſa cernuntur, figura & magnitudine differentia, alterum enim manum expansam figurâ ſua refert, alterum digitum. *Flos* luteus eft petalis ſubrotundis. *Radix* craſſiuſcula, lignoſa, fibris paucis donata, ad ſummum nonnihil ſquamoſa, guſtu adſtringente Tormentilla.

Fragariæ ſterili ſeu minimè veſicæ ſimilis eft, fed foliis altiùs incifis & flore luteo.

13. *Fucus maximus linguæformis rupibus innafcens, Spitzbergenſis.*

Hujus plantæ folia linguæ humanæ figurâ ſuâ perſimilia funt, utroque latere criſpa, anteriore autem parte plana & æqualia, medium percurrentibus duobus ſtylis ſeu nervis nigris ad pediculum uſque, extra quos multæ apparent maculæ nigre, interiùs utrinque rugulæ ad mediam folii coſtam: media parte læve eft ad pediculum. Ab initio folii ad medium fere lineæ duæ albæ extenduntur, extrorſum incurvatæ ſeu arcuatæ, quarum extrema ſi concurrerent figuram ovalem efficerent.

Folium ſex plus pedes longum eft, & flavicans. Caulis adhuc longior, teres, lævis flavicantis glutini colofiſ, ad radicem craſſior quàm ad folium, Mitylos olet. *Radix* aliorum Fucorum majorum ſimilis. Aliquot orgyſ infra ſummas aquas oritur.

## Caspari Commelini *Plantarum rariorum & exoticarum, in præludiis Botanicis recensitarum Descriptiones.*

1. *Geranium Africanum* arborefcens, *Alchimilla* hirsuto folio, floribus rubicundis.

*Radice* sustentatur lignosa, crassa & fibrosa: E qua *caulis* erigitur rotundus, hirsutus, viridis, & lineis albicantibus notatus; qui 3, 4ve pedes altus, statim ab ipsa radice in varios nisi abscindantur (ut ex abscissorum ramulorum vestigiis patet) divaricatur ramulos; quibus ut & ipsi cauli adnascuntur, è pediculo 6, 7ve uncias longo, rotundo & piloso *folia* ferè rotunda, nervosa & crenata, quæ odorem spirant non ingratum, & media sui parte nonnihil maculantur; circa ramulorum fastigium pediculi oriuntur, 7 uncias longi, qui in alios minores rubentes & umbellatim positos terminantur: hi in perianthio quinquifido *flores* gerunt amplos, pentapetalos, & ex incarnato rubentes, quorum duo superiora striis sanguineis notata elevantur, tria autem reliqua deprimuntur. *Fructus* florem sequitur pentacoccus, qui in mucronem exit, instar Ciconiæ rostri, longissimum. Tota ætate *floret*, & circa Autumnum *semina* perficit.

In regione *Attaquæ* circa Promontorium Bonæ Spei oritur.

2. *Geranium Africanum*, foliis inferioribus Afari, superioribus Staphidis agriæ, maculatis & splendentibus, Acetosæ sapore.

*Radices* huic plantæ sunt albicantes & fibrosæ: *Caulis* rotundus, fuscus & vix unciam altus statim in 3, 4ve dividitur ramulos sarmentosos, qui rotundi, primò virides, dein rubentes, tandem cum adultiores fusci evadunt. His longo intervallo in pediculis rotundis, 3, 4ve uncias longis *folia* adherent umbilicata, crassa & succulenta, quæ cum splendore media sui parte nonnihil maculantur. Horum inferiora rotunda sunt instar foliorum Afari, superiora in lacinias dividuntur Staphidis agriæ foliis æmula, & Acetosæ sapore prædita ad unum sunt omnia. Ramulorum summitates in pediculo 6 uncias nonnunquam longiore *flores* umbellatim positos sustinent, in calice amplos, pentapetalos, ex incarnato rubentes, quorum duo superiora lata instar galeæ eriguntur, superius nonnihil excavata, cordis quasi figuram repræsentant, striisque sanguineis insigniuntur, tria reliqua labii instar dependent. Floribus evanidis *Fructus* apparet more congenerum mucronatus, pentacoccus. Omni anni tempore *flores* & *semina* perficit.

Locus Regio *Heycoon* ad Promontorium Bonæ Spei.

3. *Geranium Africanum* Afragali folio.

*Radice* habet pollicem crassam & subluteam, quæ rectè in terram descendit, paucas fibras emittens. Ex his ipso vere *folia* aliquot exeunt conjugata, cinericea & hirsuta: Hæc folia ex diversis foliolis, sexdecim aliquando uni costæ claudente, consistunt. Ex ipsa radice ætatis medio, in pediculo longiore *flores* producantur, umbellatim positi, pentapetali, ex albo rubentes, quæ omnia striis rubentibus insigniter notantur. *Semina* matura non produxit in Horto *Amselod.* quia circa Autumni initium sensim folia & flores marcescunt.

4. *Geranium Africanum* frutescens, folio crasso & glauco, Acetosæ sapore.

*Radix* hujus plantæ longa, fibrosa & lutea, calami scriptorii crassitiem habet, è qua *Caulis* erigitur rotundus, qui junior viridis, tandem fuscus evadit: hic statim in ramulos divaricatur rotundos & virides; quibus *Folia* pediculo suffulta unciali adsunt, crassa, subrotunda, glauca, & in ambitu crenata. Circa foliorum pediculi initium duo apparent plerumque foliola, ejusdem formæ & texturæ. Ramulorum summitates ætatis medio terminantur in *flores* umbelliferarum modo locatos, qui pentapetali ex albo rubent, quorum petala angusta & oblonga sunt; superiora duo elevata duabus lineis sanguineis circa basin norantur, tria alia immaculata dependent. Florem marcidum *Fructus*, ut in aliis Geranii speciebus, sequitur pentacoccus & mucronatus. Folia Acetosæ sapore sunt prædita omnia. Avulsis ramulis & feminibus facillè propagatur.

5. *Tithymalus Aizoides*, triangularis & quadrangularis, articulofus & spinofus, ramis compressis. *Euphorbium* triangulare, ramis planis compressis, *Opuntia* facie, & *Euphorbio* similibus, *Sadricalli* *Indorum* *Breyer.* Prod. 2. *Rangiferi* cornua repræsentans planta *Zeylanica.* *Sandri-Calli* *Zeylansium* P. B. P.

*Radice* habet crassam, in fibras terminatam albicantes. *Caulis* nunc simplex, nunc geminus aut multiplex affurgit, articulofus, triangularis & aliquando quadrangularis, tandem ubi adultior anguli evanescunt, caulis rotundus evadit & ex fusco albescit. *Caulis* in varios dirimitur ramulos, omni folio destitutos, sed triangulares aut quadrangulares: hi ramuli ex ipsius caulis internodiis oriuntur. Omnes tum caulis, tum ramulorum anguli è singulis tuberculis, quæ multa possident, spinas emittunt duas rigidas, acutas, sed parvas, quæ à se invicem decedunt. Planta hæc  $4\frac{1}{2}$  pedum altitudinem superat, & tota viridis est, & quæcumque pars læsa lac effundit copiosum.

Ex avulso ramulo, ut omnes plantæ aizoides, facillè multiplicatur.

6. *Tithymalus Aizoides arborefcens* spinofus, caudice angulari, *Nerii* folio.

*Radix* hujus plantæ crassa, fibras hinc inde emittit copiosas; stipitem autem producit crassum, primò viridem, mox griseum, semper angulosum, nisi planta fuerit satis annosa, tunc pars inferior stipitis, sed vix ad 3um 4ve unciarum altitudinem angulis suis orbatur, & nonnihil rotunda evadit. Ex hoc stipite ramuli producuntur, ejusdem cum stipite figuræ. In ipsis stipitis & ramulorum angulis tubercula apparent multa, quæ ab inferiore parte spinis geminis acutis, rigidis, fuscis & à se invicem decedentibus armantur, & è medio folia producunt oblonga, subrotunda & succulenta, instar foliorum *Ela-calli*, à quo nullà alià nota distinguitur quàm quod ejus stipes & ramuli angulosi sunt, *Ela-calli* rotundi; cætera, ut Folia, spinæ, stipitis crassities, succus lacteus ex quavis læsione profluens, propagandi modus, & quòd frigris fit impatientissimus, conveniunt omina.

7. *Tithymalus Aizoides Africanus* simplici squamato caule.

*Radix* hujus plantæ alba & crassa fibras aliquot emittit albicantes, *Caulis* ex ipsa radice exit unicus, sesquipedem altus, rotundus, viridis & squamosus, qui inferiùs vix uncia, superiùs 5 unciarum crassitiem superat. Circa caulis summitatem ramuli nascuntur, ex basi angusta in mucronem angustiorè exeuntes, & ut caulis squamosi. Singulis squamis cum juniore sunt, folia innascuntur parva & angusta, in caulis ramulorumque summitate quocun-que anno tempore pediculi oriuntur, mediam unciam longi, rotundi & crassi, quorum quisque florem gerit unicum, monopetalum, in 5 profundas laciniis divisum, ut pentapetalus appareat; Hæc itaque petala in 3, 4ve alias laciniis dividuntur. Florem fructus sequitur trigonus & viridis, qui tribus fulcis totidem intus contineri cavitates singulas, semen unicum occultantes, quasi ostendit. Seminibus maturis & avulsis ramulis facillè multiplicari potest, quàm ut cætera *Tithymalorum* species aizoides, ramuli hujus plantæ facillè agant radices, si saltem statim post avulsionem lactis effusio, quæ satis copiosa alioquin accidit, impediat.

8. *Tithymalus Aizoides Africanus*, simplici squamato caule *Chamænerii* folio.

*Radix* hujus crassa undique fibras copiosè emittit, quæ caulem circa basin, vix unciam cum media crassum, sed superiùs sex unciarum crassitiem superantem producit, nunc læta, nunc tritiori viriditate præditum, & quacunquè parte vulneratur lac fundentem copiosum. Hic autem è diversis squamis nonnihil eminentibus versùs superiora totus consistat, quæ eminentiæ nihil aliud sunt quàm relictae excrescentiæ, quibus totidem annexa antea fuerant folia, quæ semper circa summitatem apparent: angusta sunt & 5 uncias longa, unicum per longitudinem excurrentem possident nervum. *Semina* è quibus enata est hæc planta more congenerum tria in totidem distinctis cavitatibus nascuntur.

In solo natali locis gaudet uliginosis & falsis, & *Octobri* floret. Flores quod attinet illi virides sunt.

9. *Caecicæ Marcgravii* seu *Peplios* majoris Brasiliensis *Hist. novæ*. iconem hinc vide Fig. 10.10. *Tithymalus Aizoides Africanus*, validissimis spinis ex tuberculorum internodiis provenientibus.

*Radicem* habet fibrosam, ex qua *caulis* erigitur pedem altus, qui primò viridis, deinde cinereus, tandem fuscus evadit. Sex unciarum crassitiem superat & fulcis, qui margine constant tuberculosa, ab ima ad supremam usque partem quasi excavatus apparet. Singula autem tubercula, cum sunt juniora, quibus hæc lineæ eminentes, & fulcum à fulco separantes constant, in folium aliquod breve, acuminatum, & ab una parte planum, ab altera convexum terminantur. Folia hæc omnia, quæ singula ex singulis tuberculis prodeunt, tandem cadunt, nunquam reditura: sed hæc evanidis ex nonnullis tuberculorum internodiis spinæ exeunt fuscis robustæ, ex rubro albicantes, acutissimæ; ex aliis internodiis ramuli producuntur, ejusdem cum caule figuræ. Ex quacunquè parte læsa lac fundit copiosum. Flores hæcenus aut *semina* produxit nulla [in *Horto Amstelodamensi*.]

11. *Alaternoides Africana* Lauri ferratæ folio. *Ricinus Africanus*, salicis folio flore viridi *cod. Wislani*.

Plantæ in *Horto med. Amstelodamensi* enata ex insigni crassarum & fibrosarum, longè lætèque porreftarum *radicum* contextu nascuntur: *caudice* constant lignoso, cortice primum viridi, dein castaneo, tandem cinereo, 4 pedes alto, qui ramulos habet multos, cortice eodem quo caudex indutos. His folia adfunt viridia, nonnihil mucronata & circa ambitum crenata, quæ parte superiore splendent, inferiore ex albo virescunt, & pediculo insident parvo ac rubicundo.

In codice *Wislano*, quem ampliff. Consul plantis plurimis *Africanis* ad vivum in *Africa* pictis ornatum possidet, exhibetur cum his notis, Quòd gaudeat campis irriguis & rivulorum marginibus; quòd ad 7 pedum altitudinem excrecat, & *Octobri* mensè flores virides pentapetaloides producat.

12. *Alater-*

12. *Alaternoides Africana*, Chamæspili folio rigidior & minore, floribus albicantibus.

*Radicem* habet lignosam & fuscam; *caulem* rotundum, cinericeum 7 pedum interdum altitudine superantem. Hic in ramulos divaricatur primò virides, dein fuscus. *Folia* absque pediculis ramulis adnascuntur instar foliorum Chamæspili, sed rigidiora & crassiora, non tamen succulenta, quæ parte supina virescunt, pronæ albicant. *Flores* oriuntur in ramulorum summitate in pediculo longiore multi, pentapetaloides, parvi & albicantes. *Florem Fructus* sequitur rotundus & cinericeus, qui tribus loculentis semina splendens & nigricantia continet. *Flores* hyeme & primo vere concipit, & producit copiosos, *semina* Junio perficit.

*Semina* ex *Africa* in *Hollandiam* mittuntur nomine Ricini arborescens, flore albo, folio lucido.

13. *Alaternoides Africana* Rorismarini latiori & pilosiori folio. An Chamælaea *Africana* tricoccus & tetracoccus, *Taxi* folio, fructu nigro, summis ramulis plumulis five casarie coronato *Pluk. Mantiss.* p. 45. *Phyt.* Tab. 342 ?

*Radices* hujus tenues, lignosæ & fuscæ sunt. *Caulis* rotundus, castanei coloris foliorum vestigia diu reservat, & duos pedes altus ramulos emittit tenues, quibus *folia* parva, oblonga instar Rorismarini, sed latiora adstant, quæ pilis albicantibus & innumeris undique obfita, superius virescunt, inferius nonnihil albicant. Ramulorum summitati in orbem quasi positi *flores* apparent, pentapetaloides & ex albo lutei, quorum apices purpurascunt. *Florem Fructus* sequitur periformis tribus loculentis tria semina & nigricantia & splendens continens. Floret primo vere, & semina media ætate perficit. *Locis* gaudet apricis in *Africa*, tres pedes alta est, & Septembri floret.

14. *Aloe Americana* *Yucca* foliis arborescens. *Kiggelarii* Catal. Beaumont.

Stipitem habet hæc *Aloe* scabram & fuscam; qui statim ac à tellure progreditur sesquipedis crassitiem habet: pars stipitis quæ in tellure reconditur fibras emittit plurimas, intus albicantes, extus rubras, & quarum nonnullæ unciæ crassitiem habent: 2½ pedum crassitiem superat. *Folia* quæ hujus stipitis summitati adnascuntur, ex angustiore basi in ventrem duarum unciarum excrescunt, in mucronem terminantur acutum, & duorum pedum longitudinem superant. Tota planta humanæ est altitudinis.

15. *Aloe Africana* caulescens, foliis glaucis brevioribus caulem amplectentibus, foliorum parte interna & externa nonnihil pilosa.

Ex *radicibus* rotundis, in capillares exeuntibus, planta erigitur vix pedem alta; quæ *caule* sustentatur rotundo, & pro plantæ altitudine satis crasso. *Folia* huic circumstant glauca rigida, succulenta, 2 unciæ lata & 5 longa, quæ in mucronem obtusum & spinosum terminantur, & spinis in utraque margine albicantibus armantur: In horum tum prona tum supina parte hinc inde maculæ tandem apparent rotundæ & albicantes, quæ sensim eriguntur, & in spinas albicantes abeunt.

Fœtet foliorum succus, flavescit, & amaricat.

16. *Aloe Africana* caulescens, foliis glaucis brevissimis, foliorum summitate interna & externa nonnihil pilosa.

*Radices* huic *Aloes* speciei tenues sunt; tota planta medium pedem alta. *Folia* habet plurima, parva, succulenta & glauca, quæ vix tres unciæ longa, unam lata, dorfi parte suprema & utraque margine spinis semper armantur albicantibus & rigidissimis; pars tamen foliorum interna & externa spinas aliquas nonnunquam habent, sed hæc tamen perpetuò non inveniuntur, nisi planta fuerit annosior.

Hujus plantæ succus insipidus est & aquosus.

17. *Aloe Africana* caulescens foliis magis glaucis, caulem amplectentibus, & in mucronem obtusorem desinentibus.

Hæc planta *radicem* habet fibrosam, primò albam, dein fuscam. Hoc tempore sesquipedalis est altitudinis [in Horto *Amstel.*] *caulem* habet unciæ crassiorum, quem *folia* amplectuntur glauca, succulenta, oblonga, & in mucronem obtusum exeuntia, qui aequè ac foliorum latera multis spinis parvis albicantibus satis rigidis armantur. Foliorum succus amarorem habet ingratum.

Ex feminibus à *Promontorio Bonæ Spei* acceptis enata est.

18. *Aloe Africana* caulescens, foliis minus glaucis, caulem amplectentibus, dorfi partè suprema spinosa.

*Radicem* longè latèque diffusam, in capillares exeuntem habet hæc *Aloe*, quæ hoc tempore [in Horto *Amstelod.*] tribus pedibus altior, *caule* sustentatur, duas unciæ crasso, qui primò viridis,



viridis, tandem fuscus evadit. Huic *Folia* adnascuntur crassa nonnihil glauca, & in mucronem spinosum & bifidum exeuntia, quæ pedis longitudinem superant, & adulta tellurem versus reclinantur; circa dorsum partem supremam ut & margines spinæ apparent satis magnæ, sed minus rigidæ & acutæ. Foliorum hujus, ut & præcedentis initia caulem amplectuntur nonnihil pallefcunt, & copiosis venis viridibus in ipsum folium oblitterandis notantur.

Succus hujus *Aloes* amarus est ac foetidus. *Locus* idem qui præcedentis.

19. *Aloe Africana* caulescens, foliis glaucis caulem amplectentibus latioribus & undequaque spinosis.

*Radices* hujus *Aloes* tenues sunt & copiosæ. Tota planta nunc temporis sesquipedis altitudinem superat [in *Horto Amfelod.*] & caule sustentatur rotundo, fusco, & tribus unciis crassiore. Huic *Folia* adnascuntur crassa, glauca & rigidissima, quæ pedis longitudinem, & 4 unciarum latitudinem habent, & in mucronem spinosum exeunt, & ab utraque sui parte & margine spinis armantur rigidissimis & acutissimis.

Hujus plantæ succus flavescit, foetet, & maximè amaricat.

20. *Aloe Africana* caulescens, foliis glaucis caulem amplectentibus, dorso integro spinoso.

Multipli & fibrosa radice nutritur hæc *Aloe*, pedem alta. Caule sustentatur duabus unciis crassiore, cui *Folia* adnascuntur pedem longa, 2½ unciis lata, quæ in mucronem terminantur acutum & spinosum, ac in utroque latere & dorso integro spinis armantur multis & rigidissimis. Circa foliorum initium ubi caulem amplectuntur venæ in hac & præcedente apparent, virides, in ipsa folia evanescentes.

Succus hujus plantæ foetet, amaricat & flavescit.

In quatuor hisce jam descriptis *Aloes* speciebus hoc notandum, quòd si illæ per ætatem in hypocaustis vitreis conserventur, spinas quibus armantur cum viriditate quadam albescere; si verò aeri liberiori exponantur spinas omnes rubras evadere.

21. *Aloe Africana* caulescens, perfoliata, glauca & non spinosa.

Multis iisque fibrosis radicibus alitur hæc planta pedalis, tota glauca, nullisque spinis armata. *Folia* nonnunquam 6 unciis longa, unciam lata, & bina ex adverbo posita caulem amplectuntur, atque adeò ut unicum hæc duo duntaxat dicenda sunt folium, quod in duos mucrones exit, & ab ipso caule perforatur. Omnia hæc folia cruciatim posita caulem amplectuntur: in ea parte qua lata sunt, nonnihil excavantur; nervum per longitudinem ductum possident, & circa mucronem plana sunt. Carnosa est planta & insipida, sed non admodum succulenta.

*Locus Promontorium Bonæ Spei.*

22. *Aloe Africana*, glabro folio, minutissimis cavitatibus donato.

*Radix* parva, fibrosa & albicans *folia* sustentat plurima cruciatim quasi posita, succulenta, viridia, angusta, mucronata, & 4 unciis vix longa. *Folia* hæc undique cavitatibus minutissimis, quasi totidem forent puncta, prædita sunt & notantur. *Flores* hæc tenues [in *Horto Amfelod.*] nec *semina* produxit ulla.

Succus aqueus est, & nonnihil acidus.

23. *Aloe Africana* humilis, spinis inermibus & verrucis obfita.

*Radices* hujus *Aloes* fibrosæ sunt & albicant; è quibus *Folia* producuntur multa, 4 unciis longa, succulenta & glauca, quæ ab utraque parte verrucis & spinis inermibus, hoc est vix pungentibus obducuntur, & in mucronem versus plantæ medium reflexum exeunt. Succus hujus saporem exhibet primo amaricantem, mox dulcem.

24. *Aloe Africana* humilis, arachnoidea.

*Radices* sustentatur fibrosis & albicantibus. *Folia* multa in orbem posita iis innascuntur, 2½ unciis longa; ex basi angustiore in ventrem excrescunt, unciam latum, & in mucronem acutum & diaphanum exeunt; fusco insipido plena sunt & viridia; In utraque margine & dorso medio spinis armantur albis & inermibus, h. e. non rigidis sed flexilibus. Ipsa ætate *scapus* producitur pro planta adultiore plus minufve longus, vidi enim qui vix pedis, & alios qui 2½ pedum altitudinem superabant. Scapus quò brevior eo etiam est tenuior vel aut crassior, paucioribus vel pluribus ornatur *stoculis* hexapetaloides & subviridibus, qui intus linea per petalorum longitudinem ducta rubra notantur.

25. *Aloe Africana* humilis, foliis ex albo & viridi variegatis.

*Radix* hujus plantæ alba, multisque prædita est geniculis, facillè novas plantas producens: Ex his *Folia* producuntur 4 unciis longiora, succulenta, crassa, rigida, & in acumen triangulare exeuntia; ubique hæc folia viridia maculis nunc parvis, nunc magnis & albicantibus notantur;

tur;

tur; foliorum margines & dorsum linea albicante & scabra obducuntur. Foliorum succus subdulcis.

Facilè propagatur plantis junioribus, satis frequenter ex ipsa radice continuo pullulantibus.

*Semina* hujus *Aloes* plana & alata ex *Africa* transmissa sunt.

26. *Aloe Africana* humilis, folio nonnihil reflexo, floribus ex albo & rubro variegatis.

*Radicem* habet fibrosam, extus fuscam, intus albicantem. *Folia* ex hac in orbem posita producuntur, quæ terram versis reflectuntur, & venis satis conspicuis per longitudinem ductis gaudent: Crassa sunt, succulenta, utraque margine scabra, & in mucronem exeunt. *Scapus* qui ex plantæ medio prodit autumno, tenuis, duos pedes altus, *flores* gerit monopetalos, in sex lacinias reflexas divisos, & ex albo & rubro variegatos.

Succus hujus *Aloes* aquosus est & insipidus.

27. *Aloe Africana* humilis, folio in summitate triangulari & rigidissimo, marginibus albicantibus.

*Folia* aliquot in orbem posita radice sustentantur albicante & fibrosa; quæ *folia* viridia, rigidissima & crassa sunt, trium unciarum longitudinem, sesqui latitudinem habent, in summitatem mucronatam & triangularem exeunt, & utraque margine albicant. Succus hujus *Aloes* insipidus est & aquosus.

Hactenus flores nec semina in *Horto Medico* perfecit.

28. *Aloe Africana* erecta, triangularis, & triangulari folio viscoso.

Fibræ sunt hujus plantæ radices quæ nonnihil rubent. Ex his *folia* producuntur parva triangularia, viridia, viscosa & insipida, quæ in parte supina parùm excavantur, prona eminent, & in mucronem satis rigidum terminantur. Hæc *folia* ita posita sunt, & alterum ex alterius principio quasi nascitur; ut tota planta quasi triangularis sit, quæ vix 4 unciarum altitudinem habet, & bis Anno 1702. in *Horto Medico* floruit. *Scapus*, qui florendi tempore è plantæ medio producitur, tenuis est, 14 unciarum altitudinem superat, & cum viriditate rubescit. Circa hujus summitatem ex longo intervallo *Flores* apparent pauci & parvi, qui cum albedine quadam rubescunt, suntque monopetali & in sex lacinias divisi.

*Semina* hactenus nulla produxit, sed per plantas juniores ex ipsis radicibus pullulantes propagari potest.

29. *Aloe Africana* erecta rotunda, folio parvo & in aculeum rigidissimum exeunte.

Ex radicibus fibrosis, nonnihil rubentibus *Folia* producuntur parva, crassa & viridia, quæ in mucronem acutissimum rigidissimum, & nonnihil rubentem terminantur. *Folia* hæc confertim admodum nascuntur, & invicem incumbunt, ut Caulis videri possit nullus.

Altitudinem planta hæc 5 unciarum habet. *Flores* aut *semina* produxit nulla, [in *Hort. Amstelod.*]

Succus aquosus est, & insipidus.

30. *Aloe Guineensis* radice geniculata, foliis è viridi & atro undulatis variegatis.

*Radice* nutritur longa, crassa, multis geniculis æquali, vix infra tellurem transversa seu obliqua hærente, quæ intus alba & subdulcis cortice tegitur flavo & tenui; ipsi radici à parte inferiori adnascuntur fibræ albicantes. *Folia* ex ipsa radice affurgunt primo chartaceorum cucullorum in morem circumvoluta, quæ tandem explicata pedalia & sesquipedalia, tres uncias lata & in mucronem inermem exeunt. Ab utraque parte nunc lata, nunc, atra viriditate pinguntur. Margine circumscribuntur subrubro, & saporem habent salsum.

*Flores*, quos mense Augusto produxit in *Horto Medico*, scapo sustentabantur bipedali, rotundo & viridi purpurascente, plurimi erant, albicantes, monopetali, tubulosi & in sex profundas & reflexas lacinias divisi. Florum medullium stamina sex albicantia præter stylum nutritivum occupabant, apicibus transversim incumbentibus prædita; qui ipso Autumno ante feminis perfectionem perierunt omnes.

Propagatur facilimè ex ipsa serpente radice.

Describitur *Hort. Amstel.* rariorum *Part. alt.* cap. 20. sed Flore ex Relatione *Kiggelarii* perperam, quare eam de novo cum *Florum* exacta descriptione hic exhibere Auctori placuit.

Planta

## Plantæ rariores

## Chinenses, Madraspatanæ &amp; Africanæ

A

D. JACOBO PETIVERO

Ad Opus consummandum collatæ :

Cum Ejusdem

Catalogo Plantarum in Hortis suis ficcis conservatarum,  
quæ vel ineditæ, aut hæctenus obscurè descriptæ sunt :

Adjicitur demum

FARRAGO ipsius Authoris Stirpium Indicarum, &amp; Americanarum incertæ sedis, &amp;c.

*Stirpes Emuyacæ.*

1. **U**M-ki *Chinensibus*; Frutex Cynosbati fructu alato, tinctorio, barbulis longioribus coronato *Mus. Pet.* 498. Barbulae hæc folia calicis sunt à flore delapso residua. Hujus fructus celebris est & in frequenti usu apud *Chinenses* ad colorem coccineum seu scarlatinum tingendum.
2. *Syrax* liquida folio minore *Mus. Pet.* 981. Folia *Acerna* quodammodo æmulantur, sed segmentis sunt longioribus & acutioribus.
3. *Ricinus Chinensis* sebifera, Populi nigra folio *Mus. Pet.* 965. *Ejusd.* Gazophyl. Tab. 34. Fig. 3.
4. *Pyracantha* folio frutex, floribus spicatis muscosis *Mus. Pet.* 963.
5. *Shew-kow Chinensibus*, Arbor folio oblongo, ferrato, nervoso *Mus. Pet.* 978.
6. *Periclymeni* flore frutex *Emuyacus*, *Pervinca* majoris folio *Mus. Pet.* 951.
7. *Pruni* sylvestris facie frutex *Emuyacus*, spinis fere foliolis *Mus. Pet.* 962. Spinæ longæ & rectæ sunt.
8. *Lotus* arbor *Emuyaca*, *Betula* folio *Mus. Pet.* 943.
9. *La-boe Chinensibus*; Arbor flo. luteo, foliis acutis, binis decussatis *Mus. Pet.* 937.
10. *Humshau Chin.* Arbor flore albo, calice hirsuto *Mus. Pet.* 931.
11. Frutex *Crocod.* Fagi foliis parvis, venis subtus purpureis *Mus. Pet.* 926.
12. *Euonymus Emuyacus*, *Pervinca* majoris folio, bacca solitaria, valculo bipartito vel tripartito inclusa. *Mus. Pet.* 913.
13. *Euonymus Chinensis* *Glycyrrhiza* folio *Mus. Pet.* 909.
14. *Baccifera Emuyaca* dispermos scandens, *Flammula* facie *Mus. Pet.* 880.
15. Arbor *Emuyaca*, flore minimo, flamineo albente. *Ilicis* folio *Mus. Pet.* 867.
16. *Carambu Emuyaca* *Periscaria* foliis hirsutis *Mus. Pet.* 888.
17. *Samolus Emuyaca*, *Rorismarini* folio *Mus. Pet.* 972.
18. *Hai-hoa Chinensibus* flore albo, siliquis gummosis articulatis *Mus. Pet.* 930.
19. *Genista* facie frutex *Emuyacus* floribus barbatis globosis *Mus. Pet.* 409.
20. *Christophoriana* forte *Emuyaca*, spinosa *Mori* folio molli *Mus. Pet.* 895.
21. *Tamarisci* folio arbor *Chinensis*, è cujus ligno fiunt fagittæ *Mus. Pet.* 682. *Hofe Dis Herbar. nost. Chinens.* pict. Tab. 9. F. 4.

*Plantæ Madraspatanæ.*

1. *Columettes*, *Planta Madraspatana*, floribus labiatis ad radicem conglomeratis *Mus. Pet.* 633.
2. *Euphrasia Madraspatana*, *Plantaginis* facie *Mus. Pet.* 399.

Q

3. *Helio-*

3. Heliotropium *Madraspatanum* Myofotidis folio *Mus. Pet.* 776.
4. Alcea *Madraspatana* major, folio trilobato, calyce plumoso *Mus. Pet.* 745.
5. Dispermos *Madraspatana* Pneumonanthès folio *Mus. Pet.* 374.
6. Lycium *Madraspatanum* Celaftri folio *Mus. Pet.* 431.
7. Terebinthus *Madraspatana* Visci folio. *Mus. Pet.* 482.
8. Baccifera *Madraspatana* parva reniformis, Vincæ pervincæ folio, subtus molli *Mus. Pet.* 362.
9. Acer *Madraspat.* Celaftri folio, alis seminiferis simplicibus *Mus. Pet.* 334.
10. Gelfeminum *Madraspat.* Coluteæ folio, filiquis compressis aduncis *Mus. Pet.* 497.
11. Vanillæ facie filiquâ frutex *Madraspatanus*, foliis cuspidatis *Mus. Pet.* 495.
12. Colutea filiquosa *Madrasp.* Mimolæ foliis *Mus. Pet.* 379. Waga *Madrasp.* spicata spinosa, Myrobalani Emblicæ facie.
13. Paiomirioba *Madraspatana* minor, filiquis sericeis *Mus. Pet.* 443.
14. Onobrychis *Indiæ* Orientalis, Fagi foliis alternis, filiculis spicâ longâ dispositis *Mus. Pet.* 788.
15. Onobrychis *Madrasp.* triphylla, filiculis eleganter foliaceis *Mus. Pet.* 790. Hedyfarum triphyllum floribus & filiquis in spicis longis è foliorum parvorum rotundorum alis exeuntibus. Siliquæ binæ simul, brevès, dispermæ, inter semina utrinque crenatæ.
16. Onobrychis *Madrasp.* triphyllæ, filiculis clypeatis villosis, geniculis singulis binifve *Mus. Pet.* 789. Hedyfarum triphyllum, foliis parvis, filiquis dispermis, isthmo loculos dirimente.
17. Hedyfarum trifolium *Madrasp.* filiquis membranaceis asperis *Mus. Pet.* 649. Folia brevita lata sunt, in acutum tamen mucronem desinunt. Siliquæ plus semuncia longæ latiusculæ & compressæ ad margines vix crenatæ in spicis rariis dispositæ.
18. Acacia *Bengalensis*, Bonduch folio, filiquis dorso nervosis *Mus. Pet.* 621.
19. Anil *Madraspat.* Vicicæ foliis incanis, caulibus pubescentibus *Petiveri* filiquæ rectæ & angustæ sunt, in spicis tenuibus è foliorum alis exeuntibus rariis dispositæ.
20. Acacia *Madraspatana*, Buxi foliis, filiquis compressis *Mus. Pet.* 332. Pinnæ foliorum potius quàm folia ipsa integra, (quæ composita sunt) buxæ referunt. Siliquæ latæ compressæ sunt, paucis intus feminibus.
21. Astragalus *Madrasp.* Tragacanthæ foliis *Mus. Pet.* 357. Folia in caulibus crebra sunt, è pinnulis plurimis parvis composita.
22. Gramen *Madraspat.* minus, Eryngii capitulis *Mus. Pet.* 585. Folia angustâ in mucronem tenuem valde acutum exeunt.
23. Bromos *Madraspatanus*, locustis tenuibus avenaceis, glumis in longissimas & tenuissimas aristas desinentibus *Petiver.*
24. Bromos *Madraspat.* spica contractiore aristata 583.
25. Schoenanthus Avenaceus procumbens, *Madrasp.* Bupleuri facie *Mus. Pet.* 577.
26. Schoenanthus *Madraspat.* panicula minore, spicis villosis geminis *Mus. Pet.* 576. An *Pluk. Phyt. Tab.* 119. F. 2. *Alm. Bot.* 175. pl. 6?
27. Secale *Madraspatan.* majus, spica graciliore *Mus. Pet.* 557.
28. Milium *Madrasp.* spicâ non uristatâ lævi *Mus. Pet.* 565.
29. Milium *Madraspat.* aristatum, foliis & panicula villosis *Mus. Pet.* 564.
30. Panicum *Madrasp.* rariore grano & spica *Mus. Pet.* 562. Spica totalis (si ita loqui liceat) è pluribus spicis partialibus parvis, oblongis, rarioribus granis hinc inde adnascens longius distantibus componitur.
31. Sesamum frumentaceum *Madraspat.* ramosum, spica simplici phœnicoide *Mus. Pet.* 568.
32. Sesamum frumentaceum *Madrasp.* spica simplici cirrosa *Mus. Pet.* 567.
33. Daçtylon *Madraspat.* pumilum, spicis geminis crassis. An Gramen *ἑσχυρόσσην Col. Eophras.* 339? fig. & descr. opt. Gr. parvum Gangeticum, spica gemella habitiori *Pluk. Phyt. Tab.* 91. Fig. 6. *Alm. Bot.* 173. pl. 14. *Mus. Pet.* 571.
34. Sesamum granulofum *Madraspat.* majus, spica multiplici *Mus. Pet.* 569.
35. Cyperus *Madrasp.* paniculâ speciosa ramosissima *Mus. Pet.* 187.

## *Plantæ Madraspatanæ à D. Samuele Brown collectæ & transmissæ.*

1. Juncus *Madraspatanus*, fere tricephalos, squamis tortilibus dentatis *Mus. Pet.* 599. Coop-pu-Coræ *Malab.* Juncus est perelegans, id peculiare habens, quod capitula in eodem caule ternarium numerum raro excedant, eorumque squamæ intortæ sint, & velut ferratæ. Pedali plerumque altitudine est.
2. Juncus *Madraspatanus* minor *Pet. Aff. Philos. Lond.* N. 282. p. 1255. An Gramen juncum seu Juncus foliaceus humilis caule rotundo *Madraspatensis Pluk.* Tab. 192. F. 6. H. Ox. S. 8. P. 232. 19. Ex his nonnulli spichamam 1½ alti, sunt, alii non ultra 3 uncias. Radix fibrosa est, ejusque cespites è pluribus oblongis squamosis velut capitulis compositi sunt, è quibus nulla proveniunt folia. Semen minimum nigrum. Tauta *Contra Malab.*
  3. Cyperus

3. *Cyperus Madrasp. minimus xanthioides Mus. Pet. 598.* An *Scirpus omnium minimus Indicus* capitulis villosis *Tournef. Infinitur. Rei Herb. 528. pl. ult?* Gramen est parvum, perelegans prolificum, radicibus reptantibus. Capitulis parvis Lappaceis abundat, in eodem caule plerunque singularibus, interdum binis, rariùs ternis. Barbulam è capite emitte brevem, & supra eam longiorem obtinet. Vana Malleæ Codee *Malabariensis* dicitur.
4. Gramen *Madrasp. hirsutum, glomerulis echinatis Aët. Philos. N. 288. p. 1255.* An Gram. hirsutum *Indicum*, glomeratis capitulis, Lagopi æmulis, glumâ è squamulis plurimis purpurascensibus, aristâ unicâ donatis compactili *Pluk. Tab. 190. F. 7. H. Ox. S. 8. p. 192. 26.* Hoc genus ab aliis omnibus distinguitur foliis hirsutis, & capitulis Sparganii quodammodo similibus sed multo minoribus.
5. *Juncus Madraspat. capitatus major Pet. Aët. Philos. N. 288. p. 1263. Vaula Maulæ Code Malab.* Capita è plurimis confertis spicis composita sunt in *Scirpo* maximo.
6. *Cyperus longus Madraspat. panicula rufescente speciosissima Mus. Pet. 589. Maudu corea Malab. Aët. Philos. 288. p. 1257.* Panicula huic elegantissima, è plurimis partia- libus paniculis composita; Paniculæ autem singulæ pluribus spicis longis è locustis squa- mosis rufescentibus elegantissimis *Eragrostes* æmulis sed minoribus confectis constat.
7. *Trasi Orientale, radice olivari Petiv. Aët. Philos. 288. p. 1251.* An *Cyperus rotun- dus Orientalis major C. B? H. Ox. Sect. 8. p. 236. 2.* Radicum hujus pars superior prope folia fibrosa est; inferius iis adhærent aliæ velut monilia è globulis compositæ oblongis, Filipendulæ similibus; folia longa angusta; paniculæ viridantes cum rubo- ris mixtura. Hæ persæpe proliferæ sunt, rarò tamen plures quam quatuor aut quin- que spicas Ichæmi similes in summitate unius pediculi tenuis gestant.
8. *Cyperus Filicinus medius paniculâ comosâ è Madraspatan Mus. Pet. 503. Shanee-Coree Malab. Aët. Philos. N. 288. p. 1256.* An Gramen junceum minus *Indicum*, spiculis plurimis parvis in capitulum digests *H. Ox. Sect. 8. p. 227. 8.* Paniculæ seu spicæ habitiores, confertæ in oblongis pediculis, è basi egressis in summo caule sessili, & è pluribus spicis confertis compositæ, foliis aliquot inæqualibus cinctæ.
9. *Cyperus Filicinus medius paniculâ sparsâ Madraspatan Mus. Pet. 792. Musli-Coræ Malab. Aët. Philos. 288. p. 1262.* A præcedente præcipuè differt spicis tenuioribus, magisque sparsis, quodque minor plerunque planta sit.
10. *Cyperus Madraspatanus maximus, panicula cristata contractiore Mus. Pet. 591. Tear Coræ Aët. Philos. 288. p. 1260.* Cyp. Orientalis major, paniculis turgidioribus den- sissis stipatis *H. Ox. Sect. 8. p. 236. 5.* Panicula è pluribus spicis oblongis subrotun- dis, è locustis squamosis dense stipatis componuntur; clavæ formam cum pediculo cui infident imitantur.
11. *Cyperus Borneocus Limonii paniculâ Pet. Aët. Phil. Lond. N. 288. p. 1261.* Hujus pa- niculæ plurimum sparsæ seu diffusæ sunt: Spicæ singulares prætenues, alternatim sit- tæ, uti sunt & earum squamæ minutæ, undè Limonii spicas antequam flores exeunt, quamvis multò minores sint, imitantur.
12. *Schœnanthus major Madraspatanus glumis roseis Mus. Pet. 574. Calla pilee Malab.* Ab aliis Schœnanthis facile distinguitur glumis concavis avenaceis 8 aut 10, simul in congeriem Rosæ æmulam dispositis.
13. *Milium grano acuto, basi geniculato Petiver. Aët. Philos. N. 288. p. 1259.* Panicula è spicis oblongis tenuibus componitur. Grana acuminata sunt, eorumque singula in quodam quasi annulo nigricante fedent.
14. Gramen *Madrasp. è singulis geniculis ramosum Petiver. Aët. Philos. N. 288. p. 1259. Tundange-pille Malab.*
15. Gramen dactylon aristatum, spicis singulis, binis, ternisve *Madraspatanum Mus. Pet. 64. Februario aut Martio spicas producit, circa munimentum S. Georgii dictum.*
16. Gramen dactylon *Madraspat.* Graminis Mannæ facie, feminibus ciliis instar pilosis *Mus. Pet. 573.*
17. *Dactylon Madrasp. erectum fere tetrastrichon Petiv. Aët. Philos. N. 288. p. 1258. Gr. ichæmon Malab. speciosus, longioribus & mucronatis foliis Pluk. Tab. 300. Fig. 8.* E radice fibrosâ rectâ affurgit. Folia habet prælonga, & 4 plerunque spi- cas simul. Gramen stellatum *Ægyptium Vesting.* præ omnibus hæctenus sculptis ad hoc proximè accedere videtur; spicæ etenim nonnullæ alijs breviores sunt, & è geni- culis radices agit. Pedali altitudine affurgit. Reliqua etiam descriptio convenit.

18. *Bromos Madraspatan.* spica contractiore aristatâ *Mus. Pet.* 583.
- (18.) *Gramen Filiceum Salawaccense* paniculis plurimis spicatum *Pet. Aët. Philosopb.* N. 276. Decoctum hujus cum Piperis tantillo febres intermittentes sanat.
19. *Gramen Filiceum Madrasp.* spica tenuiore *Petiv. Aët. Philos. Londin.* N. 288. p. 1263. Præcedenti proximè cognatum est, folia duntaxat graminea sunt & minora, nec ut illius circa margines ferrata. Spicæ etiam hujus multo tenuiores sunt, & in pauciores rarioreſque particulas divisa.
20. *Amourettes Madraspatanum,* spica simplici Loliacea *Mus. Pet.* 579. *Caudre-pille-pu. Aët. Philos.* N. 288. p. 1258. Elegans hoc Gramen spicatum est, spica autem è plurimis particulis squamosis Eragrosteos locustis similibus, ad spicæ scapum seu culmum alternatim adnexis interdum componitur ad unum latus inclinantibus.
21. *Gramen Madraspatanum* majus, cujus locusta spinulis armata sunt *Mus. Pet.* 559. *Vet-terver Malab. Aët. Philos. Lond.* Numb. 288. p. 1253. Radices prælongæ sunt, fibrosæ, albicantes; Folia longa, rigida, angusta; Panicula arundinacea, non tamen lanuginosa, è plurimis spicis tenuibus composita, quarum singulæ è parvis asperis seu potius ferratis squamis coagmentantur.
22. *Gramen citratum* fragrantissimum *Madraspatan.* *Mus. Pet.* 568. Graminis fragrantis species est delicatissima, quæ contrita Melissæ & corticis Limonii simul odorem exspirat. Mulieres Lusitanicæ infantes suos ea suffumigant, ejusque decoctum inter alia contra Febres & ad corroborandum ventriculum propinant.
23. *Cyperus Madraspatanus Allii* capitulo *Aët. Philosopb. Lond.* N. 282. p. 1234. An *Pee-Mortenga* i. e. *Mottenga* sylv. *Malab.* H. M. V. 12. Tab. 5. p. 99. Ab aliis distinguitur quod unicum tantum habeat capitulum, squamis amplis & turgidis, quod circumstant folia longa angusta non pauciora quator, aut rariùs.
24. *Panicum Madraspatanum* minus, spica densiore multiplici *Petiv. Aët. Philos. Lond.* N. 282. p. 1254. *Arsee-Pillee Malab.* An Gramen Panicum *Curassavicum* paniculis in spica longa dispositis *P. B. P?* Ad Gram. Panicum multiplici spica *Madraspatanum Pluk. Phyt.* T. 191. F. 1. accidit, nisi quod hujus spicæ crassiores sint, & densius stipatæ.
25. *Cyperus Madraspatanus maximus,* spicis tenuibus, glumis feminis Santonici similibus *Pet. Aët. Philos. Lond.* N. 282. p. 1254. Paniculæ aliæ brevioribus, aliæ longioribus pediculis, nonnullæ sex uncias à basi extensis, aliquæ nullis insident. Hæ sex aut octo spicis constant, capitulis squamosis oblongis, semen lumbricorum referentibus cinctis. Spicæ longissima 3 uncias raro excedunt.
26. *Gramen Madraspatanum* perelegans, feminibus perlatis *Mus. Pet.* 560. Radicem habet fibrosam, folia pilosa: Spicas profert ab imo ad summum propemodum ramulorum, quarum singulæ è feminibus rotundis Papaveraceis, aliis supra alia alternatim fere fitis componuntur.
27. *Centaurium* minus verticillatis floribus *Madraspatanum Mus. Pet.* 369. Indi totius plantæ pulverem in urina interdum exhibent ad luem Veneream, Rheumatismum & Gonorrhæam.
28. *Kadali Madraspatanum* minus, capsulis pilosis, *Cannampoondoo Malab. Petiv. Aët. Philos. Lond.* N. 284. p. 592. Locis siccis oritur pedali circiter altitudine. *D. Plukenet* Tab. 173. Fig. 4. hanc plantam *Echinophoræ* titulo exhibet.
29. *Adhatoda Madraspatana* verticillata *Cratægoni* foliis *Petiv.* Plurimas prælongas & fatias crassas fibras e radice demittit.
30. *Convolvuli* capsulâ frutex *Madraspatanus,* Ulmi minoris folio *Mus. Pet.* 634. Sex, 8, & interdum 12 pedum altitudinem assequitur, humani cruris crassitiem. Folia hujus fruticis faciem & texturam Ulmi vulgaris valde referunt; brevibus pediculis nullo ordine cauli adnexa. E foliorum alis exeunt capsulæ singulæ aut binæ, in filamentum terminatæ, Convolvuli ad instar, verum singula unicum duntaxat semen continent, pediculis brevibus semunciam non excedentibus insident, calice è 5 foliolis subrotundis composito rectæ. Tota planta in pulverem redacta immoderatum urinæ fluxum cohibet. *Perain-chedde Malab.* dicitur.
31. *Cuscuta baccifera Salawaccensis,* fructu coronato *Petiv. Aët. Lond.* N. 226. p. 1022. An *Cuscuta baccifera Barbadosum* à maritimis *Pluk.* Tab. 172. F. 2? Cum lacte ebutyrato commolita & modica quantitate mane & vesperi pota urinæ ardorem & gonorrhæam mitigat.
32. *Coccifera Pearmeedoovica* Convolvulacea, folio cordato, tuberosa radice *Petiv. Aët. Philos.* N. 267. p. 709. Radicem habet tuberosam, crassam, rotundam. Fructus Pipere

Pipere paulò major est, tegumen ejus fragile, & in duas partes dividi videtur. Indigena è foliis & caulibus extractum parant ad ardorem urinæ & gonorrhœam utile.

33. Ocimum *Hinguer-Pollumense*, floribus exiguis, dense spicatis, Cherandee-chidde *Malab. Petiv. Act. Philos.* 267. p. 589. Pedali altitudine affurgit, & in locis siccis oritur.
34. Polygonum multiflorum *Hinguer-Pollumense*. Nechetta-poondo *Malab. Petiver. Act. Lond.* 264. p. 588. Polygono nostrati simile est, sed plures habet flores & folia minorâ. Indigena decoctum comedunt.

35. Angola *Pearmeedorica Toddali* folio rotundo ferrato *Petiv. Act. Lond.* N. 267. p. 708. Ad 18 aut 20 pedum altitudinem affurgit, cruris humani crassitie. Folia incana sunt, rotunda & eleganter ferrata, breviora. Flores racematim nascuntur, eorumque gemma antequam aperiuntur velut holosericea. Florem medium occupant multa filamenta tenuia, apicibus coronata.

Tota planta cum lacte aut aqua calida commolita scabiem pertinacissimam sanat.

36. Arbor *Salavaccensis* Lauri folio, fructu filo longo terminante, flore quasi ex utriculo erumpente *Mus. Pet.* 610.

Ad 20 aut 25 pedum altitudinem affurgit, caudicis diametro interdum pedali. Indi è nucleis oleum eliciunt per expressionem, quod *Berberin* seu paralyfin sanat externè inungendo, manèque & vesperi dimidium cochleare intus assumendo; valde amarum est. Facies seu magma ex oleo residuum suffumigatione hæmorrhoidas curat. Cortex arboris (qui admodum spissus est) tufus & aquæ infusus perque totam noctem sub dio positus, ut rore madefcat, deinde manè expressus gonorrhœæ medetur, si liquoris haustus mane & vesperi per aliquot dies assumatur. Flores rotundi sunt & concavi, nec unquam aperiuntur, pediculo avulso figuram putaminis nucis foramine pertuli exhibent, & corollam foramini oppositam obtinent: coloris sunt flavi rubro tincti, odoris fragrantis in cibo grati: in aqua decocti & poti cardialgiam leniunt.

37. Arbor *Pearmeedorica* Juglandis folio, fructu racemoso, villosa, trinucleato. Toulecutte *Malab. Petiv. Philosoph. Transact.* N. 267. p. 714. Arboris hujus truncus 6 aut 8 unciarum diametro est, pedes circiter 20 altus. Folia pinnata sunt, pinnis oppositis, absque impari in extremo. Pediculis brevibus insident, suntque admodum venosa, utrinque elata, subtus mollia, exceptis iis quæ in ramis sunt adultis. Flores valde numerosi racematim nascuntur; singuli è 5 parvis lanuginosis petalis compositi, qui dum adhuc in gemma sunt antequam aperiuntur totidem parvis incanis virentibus calicis foliis obteguntur ad fundum usque divisis, fructus basin amplectentibus. Fructus autem magnitudine nucis Avellanæ sunt, acuminati, corii bubalini præparati colore, molles, tres nucleos continentes. Novembri floret, Fructus circa Aprilem mensem maturefcit.

Decoctum corticis, foliorum & fructus flatus & colicos dolores lenit & auferit.

38. Baccifera *Madraspatana* Myrti lauræ foliis perforatis, sed vix conspicuis *Mus. Pet.* 361. Cungee *Malab. Act. Philos. Lond.* N. 267. p. 711. Hujus 4 species sunt. Frutex est 4 circiter pedes altus; species secunda, *Cadal-cungee* dicta, tres; tertia *Malu-Cungee* 2 $\frac{1}{2}$ . Quarta pedem 1 $\frac{1}{2}$  non superat.

Primæ speciei indigenæ fructum comedunt, non reliquarum. Tota planta omnium specierum vel seorsum vel simul decocta & pota luem Venerem aut rheumatissimum è causa venerea ortum sanat. S. B.

39. Mudde-mæc-mooddee *Malab. Act. Philos.* N. 267. p. 705. Quinque aut sex pedes altus est. Indi radice, cortice, foliis, floribus & seminibus contusis aut commolitis cum lacte & potis ad gonorrhœam sistendam utuntur. Alii in butyro eadem decoquunt ad eundem usum. Nonnulli in aqua calida assument. Estque hoc medicamentum è præcipuis eorum panacæis in hoc morbo.

40. Citrus *Madrasp.* floribus parvis racemosis, fructu Cassamuniaris odore *Mus. Pet.* 375.

41. Coccifera Buxi foliis oblongis & subrotundis, fructu cuspidato, calice amplo, è *Madraspatan Mus. Pet.* 612. Erembille *Malab. Act. Philos. Lond.* N. 267. p. 700. Sex aut octo pedes alta est, ferri ferè duritie. Folia inordinate nascuntur, brevibus aut nullis pediculis, Buxi folia referunt, sed rigidiora sunt, & sæpe longiora, præcipuè in ramis fructu destituta. Bacca singulæ duos nigricantes nucleos continet, membranula tenui separatos.

Radix & folia in aqua decocta & pota tineæ capitis medentur.

42. Coccifera *Malabarica* calice magno, Staphyloendri Africani folio *Mus. Pet.* 376. Vacanne *Malab. Act. Philos. Lond.* 267. p. 706. Hujus fructus cinerei coloris est, rotundus, durus, splendens, Pisi majoris magnitudine, calice amplo holosericeo tetrapetaloide exceptus, nucleo intus nigro, in duas partes per medium diviso, bacca Lauri ad instar. Folia primitus erumpentia valde incana sunt, verum penitus explicita Staphyloendri Capensis similia sunt, & subtus tantum canescunt. E baccis contusis aut ruptis gummi nigrum durum splendens effluere observavi. S. B.

43. Sebestena folio frutex, floribus racemosis *Petr. At. Philos.* N. 271. p. 845. Sirtun-Vellee *Malab.*
- Ad 10 pedum altitudinis affurgit, diametro caulis unciarum sex. Decoctum corticis & foliorum gonorrhœam sistit: Radicis pulvis tussi medetur. S. B.
44. Tamariscus Madraspatana cupressi facie *Mus. Pet.* 681. Autacore *Malab. At. Philos.* N. 264. p. 590. In arenosis pluvio tempore mundatis oritur. Pro Myricæ speciem habeo, quamvis in his terris in magnitudinem non proficiat. Maxima quam hic vidi carpi humani crassitiem non excedebat, neque 3ium 4ve pedum altitudinem. S. B.

### Plantæ circa Promontorium seu Caput Bonæ Spei collectæ, Capenses inde dictæ.

1. Fucus latissimus carneus membranaceus *Mus. Pet.* 927. Specimen Petiverianum membranæ tenuissimam refert estque duos plus pedes longus & totidem ferè latus, texturæ ubique & crassitudinis æqualis, nullis nervis aliisve vasis apparentibus.
2. Arundo Capensis capitulis acerosis *Mus. Pet.* 872. Gram. Alopecuroides maximum, spicâ longissimâ ex plurimis minoribus spicis conflata *Cap. Bonæ Spei Almag. Bot.* 176. Glumæ ex quibus spicæ minores componuntur in aristas tenues pungentes exeunt.
3. Arundo Capensis Phalaroides *Mus. Pet.* 873. Panicula longa è plurimis spicis squamosis, Phalaridis capitula referentibus, nisi quod minimè compressæ videantur, componitur.
4. Arundinis paniculâ planta è Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 147.
5. Juncus è Cap. B. Spei, paniculis fuscis juliformibus *Mus. Pet.* 424. Panicula è pluribus spicis teretibus oblongis squamosis componitur.
6. Gramen Cyperoides Eryngii capitulis è Cap. Bonæ Spei D. *Petiver.* Gr. asperum Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 233. Panicula totalis è pluribus partialibus è foliorum aliis exeuntibus componitur secundum longitudinem caulis; partiales autem paniculæ è pluribus brevibus, crassis subrotundis capitulis constant.
7. Gramen spicâ cristata simplici duriuscula è Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 416.
8. Aphyllanthes Capensis, paniculâ Junci *Petiv.*
9. Aphyllanthes Capensis spica singulari *Mus. Pet.* 862.
10. Chamæfyce lignosa, foliis dense stipatis, Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 894. q.
11. Dens leonis Enulæ folio è Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 393. Ad exortum foliorum è radice lanugine copiosa pubescit. Folia unciam lata sunt, fescunciam aut duas uncias longa.
12. Dens leonis foliis dentatis & integris è Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 392. Folia angusta sunt & oblonga, alia integra, alia dentata, ad radicem plurima.
13. Carlina Cap. B. Sp. foliis reticulatis spinosis *Mus. Pet.* 157. Folia in caulibus & ramulis creberrima sunt, ut eos penitus contegant; sunt autem Folia nihil aliud quam rachis media in spicam aduncam desinens & spinulis crebris utrinque obfita. Hujus icon habetur curiosè exculpta in *Museo Petiver.*
14. Aster Cap. B. Sp. foliis recurvis *Mus. Pet.* 146. Huic etiam Folia in caule crebra sunt, & parva: Flores purpurei videntur.
15. Elichrysum Cap. B. Sp. Lychnidis coronariæ folio, capitulis squamosis *Mus. Pet.* 201. Ruysch. Folia incana sunt, in caule crebra, oblonga, quam Lavendulæ breviora & latiora. Flores albi.
16. Argyrocome Gazophylacii *Petiveriani* Tab. 7. F. 3. Caules lanuginosi sunt foliis crebris parvis angustis acutis obfiti: Flores in summo velut in umbella calicibus oblongis angustis circumvallati.
17. Enulæ campanæ affinis flore luteo *Mus. Pet.* 202. Parum similitudinis habere videtur cum Enulâ camp. Planta est exigua, foliis parvis ad Valerianæ palustris accedentibus.
18. Eupatoroides Cap. B. Sp. foliis rigidis teretibus contortis *Mus. Pet.* 209. Huic etiam Folia in caulibus & ramulis ad eò conferta sunt, ut eos penitus contegant, vix semunciam longa, acuta & pungentia.



19. *Gnaphalium odoratum* Prom. B. Sp. floribus exiguis, albis, capitulo congestis *Mus. Pet.* 647. Folia perexigua sunt, subrotunda, absque pediculis adnata, in caulibus & ramulis crebra.
20. *Eupatoroides* Cap. B. Sp. *Satureiæ* foliis rigidis *Mus. Pet.* 208. Fl. albis pentapetalis, in corymbum quasi dispositis ad summitatem caulis: Foliis & caulibus incanis. Folia angusta, acuta caules & ramulos undique obident.
21. *Xeranthemum* *Sophiæ chirurgorum* foliis è Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 300. Hæc etiam planta ex eorum numero est, quarum folia creberrima caules & ramulos undique obident.
22. *Xeranthemum* Capense *Rorifmarini* folio, flore albo *D. Petiver.* In ramulo nobis exhibitio folia caulibus appressa fuere.
23. *Xeranthemum* Capense speciosum fl. albo maximo *Mus. Pet.* 500. *Gazophylacii Petiveriani* T. 1. F. 9. Folia angusta, oblonga valde tomentosa & incana caules & ramulos ad ipsos usque flores undique obident. *Xer. speciosum* è Cap. B. Sp. flo. albo maximo *Mus. Pet.* 500.
24. *Eupatoroides* Cap. B. Sp. spicata foliis rigidis *Mus. Pet.* 210. Foliorum parvitate, brevitate, acutis & situ in caulibus & ramulis inordinato & creberrimo cum multis ex præcedentibus convenit.
25. *Ageratum* Capense *Peucedani* folio *Gazoph. Petiver* Tab. 34. Fig. 1. Flores squamosi, oblongi, angusti summos caules in ramulos plurimos divisos occupant plurimi, velut umbellatim diffusi.
26. *Jacea* Capensis *Gnaphalii* folio *Gazoph. Pet.* Tab. 6. Fig. 11. Caules & folia tomentosa & incana: Folia longa angusta in caulibus & ramulis crebra. Caules autem in multos ramulos dividuntur qui in summitatibus capitula florifera gestant squamis ferrugineis.
27. Frutex cineraceus muscosus *Cap. B. Sp. Breyn. cent.* 24. *Gazoph. Pet.* Tab. 3. F. 9.
28. *Breyniana* Capensis capitulis albis plumosis *Gazoph. Pet.* T. 5. Fig. 4.
29. *Eupatoroides* Capensis capitatus *Gazoph. Pet.* T. 8. Fig. 1.
30. *Abrotonoides* Capensis *Ericæ* folio *Gazoph. Pet.* Tab. 5. F. 2.
31. *Xeranthemum* Capense, *Tartonaire* folio *Gazoph. Pet.* Tab. 5. Fig. 10.
32. *Gnaphalium* Capense spicatum *Alyssi* folio *Gazoph. Petiver.* Tab. 7. Fig. 1.
33. *Filago* Capensis minor spicata *Gazoph. Pet.* Tab. 8. Fig. 12.
34. *Thymelæa* è Cap. B. Sp. *Taxi* foliis angustioribus *Mus. Pet.* 489.
35. *Thymelæa* è Cap. B. Sp. *Sanamundæ* 3 *Clus.* angustiore folio *Mus. Pet.* 486.
36. *Thymelæa* è Cap. B. Sp. *Myrti minoris* folio *Mus. Pet.* 490.
37. *Valerianoides* foliis *Abrotani tridentinis* è Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 295.
38. *Valerianoides* *Calaminthæ* folio *Mus. Pet.* 296.
39. *Verbenaca* *Taxi* foliis angustioribus, flore speciosiore flaminibus lanuginosis *Mus. Pet.* 497. Folia in caulibus creberrima sunt, ut eos contegant.
40. *Verbenaca* *Taxi* foliis, marginibus lanuginosis è Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 298. Folia quàm præcedentis majora sunt, non adeò crebra in caule, utriusque autem in acutos apices desinunt.
41. *Verbenaca* *Hyssopi* foliis parvis è Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 297. Folia quàm *Hyssopi* multò angustiora sunt.
42. *Caucalis* *Fumaria* folio glauco *Capensis* *Mus. Pet.* 890.
43. *Ruyfchiana* *Echii* flore planta Capensis, *Carthami* folio, *Aparines* fructu *Mus. Pet.* 971.
44. *Capparis* *Fabago* minor è Cap. B. Sp. flore albo *Mus. Pet.* 366.
45. *Gladioli* flore singulari *Planta Mariana* *Mus. Pet.* 412.
46. *Spergula* è Cap. B. Sp. foliis *Portulacæ* minoribus stellatis *Mus. Pet.* 478.
47. *Centaurium* humile album, folio subrotundo, è Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 368.
48. *Chamæcistus* Cap. B. Sp. *Roris Solis* foliis *Mus. Pet.* 161. Vide iconem *M. P.*
49. *Cytisi* facie frutex è Cap. B. Sp. foliis perforatis *Mus. Pet.* 193.
50. *Cytisus* Cap. B. Sp. foliis pilis argenteis irroratis *Mus. Pet.* 192.
51. *Planta* è Cap. B. Sp. foliis carinatis punctatis, flore albo.
52. *Delphinii* capsulâ *Fruticulus* è Cap. B. Sp. flore albo *Mus. Pet.* 391.
53. *Telephium* *Portulacæ* folio Prom. B. Sp. *Mus. Pet.* 684.
54. *Linaria* *Dracocephali* folio è Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 430.
55. *Pentastora* è Cap. B. Sp. foliis *Myrti minoris* *Mus. Pet.* 283.
56. *Rapunculus* *galeatus*, *Artemisiæ* folio, è Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 469.
57. *Rapunculus* flore minimo croceo Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 470.
58. *Centaurium* *Caryophylloides* frutescens, *Hyperici* foliis è Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 367.
59. *Malva* frutescens Prom. B. Sp. flore carneo, fundo purpureo *Mus. Pet.* 658.
60. *Hermannia* Institut. Rei Herb. *Tournef.* flore exiguo, lutescente, tortili, calice inflato *Mus. Pet.* 650.
61. *Chamæcistus* Cap. B. Sp. folio crispo *Chamædryos* *Mus. Pet.* 262.
62. *Chamæpitys* flore carneo, folio angustiore integro, è Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 372.

63. Vasculifera viscosa calice majore, è Cap. B. Sp. Planta foliis Leucanthemii villosis, *Mus. Pet.* 496. Flores ampli sunt.
64. Planta spicata è Cap. B. Sp. flo. albo tetrapetalo, Rorismarini folio *Mus. Pet.* 455.
65. Polyanthos ramosissima, capillaceo folio, flo. minimo, è Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 459.
66. Ornithogalo affinis radice rubicundissima, floribus aureis D. *Oldenland Mus. Pet.* 282. Folia huic è radice graminea sunt, longitudine dodrantali, in longos & acutos mucrones desinentia; quæ in caulibus sunt breviora sensim ab imo ad summum, lata basi caulem amplexa, lanuginosa, uti sunt & caules, in fastigio flores gestantes in umbellam parvam aut fasciculum congestos.
67. Gladiolus flore singulari *Mus. Pet.* 412. Planta *Mariana*.
68. Gladiolo Narbonensi affinis *Mariana* Planta, floribus minoribus *Mus. Pet.* 413.
69. Croco affinis, flore obsoletè rubro D. *Oldenland Mus. Pet.* 182. A Croco differt quòd caules habeat foliosos, & plures in singulis flores.
70. Conophoros Cap. B. Sp. folio in summo dentato *Mus. Pet.* 172.
71. Conophoros Cap. B. Sp. Linariæ foliis sericeis rigidis *Mus. Pet.* 173.
72. Conophoros Cap. B. Sp. Oleæ angustiore folio Cap. B. Sp. *Mus. Pet.* 174.
73. Cinaroides frutex folio rotundo rigido è monte Tubulari *Mus. Pet.* 374.
74. Lewisanus *Capensis* serpilli folio *Gazoph. Pet.* Tab. 5. Fig. 7.
75. Laurus Tinus Oleæ folio Prom. B. Sp. *Mus. Pet.* 652. A Clariff. D. *Ruyfch* accepit.
76. Vaccinia *Africana* foliis decussatis cordiformibus *Mus. Pet.* 692.
77. Erica tenuifolia Cap. B. Sp. floribus exiguis, carneis, dense spicatis *Mus. Pet.* 256.
78. Erica Cap. B. Sp. capitulis villosis subluteis *Mus. Pet.* 395.
79. Erica Cap. B. Sp. staminibus atro-purpureis è capitulis albis villosis *Mus. Pet.* 396. Hæc & præcedens plantæ rarissimæ à Clariff. D. *Fred. Ruyfch*, *Anaxomes* & Botanicis Professore Amstelodamensi acceptæ sunt.
80. Erica *Africana* hirsuta staminibus atro-purpureis prominentibus è capitulis albis lanosis *Mus. Pet.* 765. Præcedenti perfimilis nisi quòd folia hirsuta sint.
81. Erica Prom. B. Sp. floribus albidis, staminibus rubris *Mus. Pet.* 636.
82. Erica flore variegato tricolori D. *Oldenland Mus. Pet.* 203.
83. Erica Cap. B. Sp. Cerinthes flore staminoso *Mus. Pet.* 205.
84. Erica carnea Cap. B. Sp. foliis & floribus villosis *Mus. Pet.* 637.
- Omnes hæc species Ericæ cum brevibus notis descriptionis loco additis Supplemento præcedenti inferuntur.

## CATALOGUS Plantarum in Hortis ficcis Petiverianis quæ vel ineditæ aut hætenus obscurè descriptæ sunt.

1. **A** Belmosch *Chusanensis* folio palmato lævi, fructu piloso.
2. Acacia *Capensis* flore amplo ruberrimo.
3. Abrotanum *Chusanensis* Galli foliis.
3. Abinthium *Chusan.* Halimi folio angustissimo.
4. *Abfus Madraspatana* tetraphylla.
5. Abutilon *Madraspatan.* minus, pediculo geniculato.
6. Abutilon *Malabaricum* flore luteo, pediculo geniculato.
7. Acacia *Emuyaca* Glycrryzhæ folio.
8. Acacia *Capensis* flore amplo ruberrimo.
9. Acacia *Vixiagapatana* Brasiliæ folio.
10. Acanthus *Malabari.* Agrifolii folio.
11. Acer *Bengalense* foliis Laurinis.
12. Acer *Indicum* trifoliatum ferratum.
13. Achmella *Madraspat.* folio longiore.
14. Achmella *Zeylanica* diuretica.
15. Achoavan *Americanum* Jacobææ folio.
16. Adhatoda *Arcautensis* lignosa, Nummulariæ folio minore.
17. Adhatoda *Borneoca,* Parietariæ folio.
18. Adhatoda *Caroliniana* Behen albi folio.
19. Adhatoda *Carolin.* glabra, flore minore.
20. Adhatoda *Carolin.* pilosa, calyce barbato.
21. Adhatoda *Madraspat.* spicata Bliti folio.
22. Adhatoda *Madraspat.* Phylli folio.
23. Adhatoda *Madraspat.* calyce barbato, foliis subtus villosis.
24. Adhatoda *Madraspat.* verticillata Salicis folio.
25. Adhatoda *Malabarica* Circeæ folio.
26. Adhatoda *Malab.* Prunellæ fol. flore Periclymeni.
27. Adhatoda *Malab.* major, spicâ longâ foliaceâ.
28. Adhatoda major spicâ foliaceâ, sem. aspero compresso.
29. Adhatoda *Madraspat.* Anethi folio.
30. Adhatoda *Madraspat.* ferratis foliis & junioribus subtus sericeis.
31. Adiantum *Chusanensis.* album maximum segmentis tenuioribus.
32. Adiantum *Chusan.* nigrum, radice squarrosâ albâ.
33. Adiantum *Palmense* fol. rotundo, margine feminifero.
34. Adiantum *Capense* Myrrhidis folio.
35. Adiantum *Capense* segmentis acutioribus.
36. Ægilops *Capens.* calycibus purpureis.
37. Ægilops *Mauritanica* aristis longioribus binis, *Gazophyl.* Naturæ Tab. 38. Fig. 7.
38. Agnus Castus *Malabar.* cordato folio.
39. Agnus Castus *Malab.* trifoliatum.
40. Agnus Castus *Malab.* trifoliatum pediculo alato.
41. Agnus Castus *Malab.* Urticæ folio.
42. Agrifolii folio Stirps *Madraspat.* ferris aculeatis.
43. Agrimonia *Emuyaca* folio minore trilobato.
44. Agrimonia *Madraspat.* fol. rotundo singulari subtus incano. *Gaz.* Nat. Tab. 32. Fig. 10.
45. Agrimonia *Madraspat.* Vitis folio.
46. Agrimonia *Malabar.* foliis varie dissectis.
47. Aladiul *Orientalibus.* Bucephalus *Persicus.* Nat. *Icones Aficæ* Tab. 3. Fig. 11.
48. Alcea *Madraspat.* Galeopliidis facie.
49. Alcea *Madraspat.* stellata Carambu vulgaris facie.
50. Alcea *Madraspat.* apice lunato.
51. Alcea *Madraspat.* coronatâ Carambu fol. longiore.
52. Alektorolophos *Lapponica* lutea, Digitalis flore.
53. Alkakengi *Caroliniana* folio molli.
54. Alkakengi *Malabar.* fol. Strammonii.
55. Alkakengi *Malabar.* foliis ferratis.
56. Allium *Urfinum Capense* flo. purpureo.
57. Aloe aquatica facie planta *Madraspatana.*
58. Aloe *Capensis* folio glauco levi.
59. Aloe *Capensis* parva, fol. fummo tantum spinoso.
60. Aloides *sorte* epidendron *Capense,* ex utriculo eleganter spicata.
61. Alfine *Capensis* multiflorâ capillaceo folio.
62. Alfine *Malabar.* Portulacæ aquat. facie.
63. Althea *Americana* coccinea flore clauso.
64. Althea *Madraspat.* lutea pilosa bidens.
65. Amaranthoides alba *Madraspatana* rotundifol. filo terminante.
66. Amaranthoides alba *Madraspat.* latifolia, capitulis rotundis.
67. Amaranthoides alba *Madraspat.* capitulis oblongis.
68. Amaranthoides alba *Madraspat.* Graminis folio.
69. Amaranthus albus spicatus *Malabar.* fol. latiore.
70. Amaranthus albus spicatus, *Malabar.* fol. angustiore.
71. Amaranthus *Madraspat.* maximus spicatus.
72. Amelanchier *Virginiana* Laurocerasi folio.
73. Amourettes *Capensis* media, squamis dense stipatis.
74. Anagallis *Capensis* Chamedryos folio, caule piloso.
75. Anchusa *Madraspat.* pilosissima.
76. Anemone *Carolin.* elatior Ranunculi facie.
77. Anguria *Madraspat.* vulgaris facie.
78. Anguria *Madraspat.* foliis eleganter dissectis.
79. Anguria *Madraspat.* foliis parvis circinatis.
80. Anil *Madraspat.* trifoliata.
81. Anil *Madraspat.* Vicicæ foliis incanis, caulibus pubescentibus.
82. Anomala *Cbinensis* flore comofo è calycibus sericeis.
83. Anonis *Mariana* lutea foliis latioribus.
84. Anonis *Mariana* lutea foliis angustioribus.
85. Anthyllis *Madraspat.* foliis incanis.
86. Antirrhinum *Carolin.* folio angustissimo.
87. Apocynum *Capense* Androsami fol. venis transparentibus.
88. Apocynum *Capense* Nummulariæ folio, floribus comosis.
89. Apocynum *Capense* Rorismarini fol. floribus comosis.
90. Apocynum *Carolinianum* aurantiacum pilosum.

91. Apocynum *Carolinian.* aurantiacum, caulibus junceis.
92. Apocynum *Carolin.* flore hirfuto.
93. Apocynum *Carolin.* latifolium cum pediculis.
94. Apocynum *Carolin.* latifol. sine pediculis.
95. Apocynum *Madraspat.* Bryoniae utriusque facie.
96. Apocynum *Madraspat.* Liguftri folio, filiquis tenuiffimis.
97. Apocynum *Madraspat.* folio amplo filiquis tenuiffimis.
98. Apocynum fortè *Madraspat.* folio Lauri vix perforato floribus minimis.
99. Apocynum *Malabaricum* arboreum folio digitato.
100. Apocynum *Malabaric.* folio cordato venoso, floribus comosis.
101. Aquilegia *Mariana* minor flore rubello.
102. Arbor *Americana* venenata Juglandis folio.
103. Arbor *Arcautensis* Castaneo fere folio, floribus muscolis spicatis.
104. Arbor *Cantonica* foliis subtus fericeis.
105. Archam *Orientalibus* Arbor *Persica*, folio trifido. Nat. Ic. Asia Tab. 3. Fig. 5.
106. Ardabar *Persicis.* Bulbus *baccifer*, caule spinoso, folio semicirculari maculato Nat. Icon. Asia Tab. 4. Fig. 2.
107. Argemone *Madraspat.* lactea spinosior.
108. Aristolochia *Malabar.* fructu magno.
109. Armerius *Chusan.* flore albo laciniato è calyce longissimo.
110. Arum *Brasilianum* flore albo Nat. Icon. Americ. Tab. 2. Fig. 12.
111. Arum *Carolin.* triphyllum foliis teneris pulchre venosis.
112. Arum *Chusan.* trifoliatum è caule & exortu foliorum glandiferum.
113. Arum *Malabaricum* fol. teneris, margine crasso.
114. Arundo *Carolin.* paniculis Avenaceis fuscis.
115. Asarina *Capensis* Thoræ minoris folio.
116. Asarum *Madraspatan.* Violæ folio.
117. Ascyrum *Virginianum* lignosum pumilum virgulis alatis.
118. Asphodelus *Marianus* spicatus flo. minimo.
119. Aster *Capensis* Pinafri folio.
120. Aster *Capensis* luteus Stchadis folio.
121. Aster *Capensis* foliis integris & trifidis.
122. Aster *Caroliniana* cœrulea, foliis inter flores minimis.
123. Aster *Caroliniana* Taxi folio.
124. Aster *Chusan.* multiflora Virgæ aureæ folio.
125. Aster *Chusan.* Jaceoides fol. asperis ex alis foliorum ferè florens.
126. Astragalus *Madraspat.* elegans aureo-velutinus.
127. Astragalus *Madraspat.* elegans foliis subtus argenteis.
128. Astragalus *Madraspat.* Vicie foliis, flosculis dentis, filiculosis.
129. Astragalus *Marianus* foliis & filiquis putrescentibus.
130. Astragalus *Capensis* spicatus Onobrychidis folio.
131. Astragalus *Capens.* foliis subtus argenteis, filiquis ferrugineis villosis.
1. Baccharis *Madraspatana* folio serrato.
2. Baccifera *Arcautensis* foliis magnis glaucis, è sinubus florifera.
3. Baccifera *Chusan.* humilis Cerasi folio.
4. Baccifera. coronata *Thymelæ* ex fol. *insula* Triiff.
5. Baccifera *Caroliniana* spicata *Coffin bortenf.* folio.
6. Baccifera *Madraspatana* Buxi foliis bullatis è verrucula prodeuntibus.
7. Baccifera *Madraspat.* folio Lauri aspero.
8. Baccifera *Madraspat.* Polii folio.
9. Baccifera *Madraspat.* Nucis Voimicæ folio.
10. Ballote *Madr.* perelegans subtus seiceum.
11. Balsamina fem. *Chusanensis* Altheæ folio.
12. Bamia moshcata *Malabarica.*
13. *Bartarius* *Arcautensis* *Nepetæ* folio.
14. *Bartarius* *Chusanens.* fol. lato cuspidato.
15. *Bellis* *Capensis* *Campborifera* foliis Lini in canis.
16. *Bellis* *Capensis* major, flore extus violaceo.
17. *Bermudiana* *Capensis* capitulis lanuginosis.
18. *Bermudiana* *Capensis* rad. magna carnosâ Nat. Icon. Afric. Tab. 1. Fig. 7.
19. *Bermudiana* supina caule gladiato è *Carolina.*
20. *Bermudiana* *Malab.* minor, folio utriculato.
21. *Betonica* verticillis racemiferis ex *insula* Pu-to.
22. *Betula* folio Frutex *Madr.* floribus racemiferis.
23. *Bidens* *Carolin.* foliis variè dissectis.
24. *Bidens* *Carolin.* foliis integris.
25. *Bidens* *Chusan.* Virgæ aureæ folio, squamis foliaceis.
26. *Bidentis* facie *Chusan.* sem. longo aspero Plumbagini similibus.
27. *Bistorta* *Chusan.* floribus racemosis.
28. *Blitum* *Madraspat.* Parietariæ folio spicatum *Gazoph.* Nat. Tab. 31. Fig. 11.
29. *Blitum* *Madraspat.* Parietariæ fol. binis ex alis floriferum.
30. *Blitum* *Madraspat.* folio latiore subtus candidante.
31. *Blitum* *Madraspat.* Betæ folio.
32. *Bombax* *Madraspat.* flo. putpureo folio minore.
33. *Bombax* *Madraspat.* flo. pallido Aceris minoris folio.
34. *Bonavis* *Malab.* fol. majoribus subrotundis.
35. *Bonavis* *Madraspat.* fol. subrotundis acuminatis.
36. *Browniades* *Capensis* capite albo.
37. *Browniades* *Capensis* capite rubro.
38. *Bryonia* *Carol.* nigra floribus minimis.
39. *Bryonia* *Carol.* nigra, floribus comosis, foliis summo stellatis.
40. *Bryonia* *Malabar.* alba, fol. anguloso guttato, fl. majore.
41. *Bryonia* *Malabar.* alba, folio anguloso *Cyclamini.*
42. *Bryonia* *Malabar.* Citrulli fol. rotundiore, sem. quasi geminis.
43. *Buebenda* *Orientalibus.* Arbor trifido folio, flore pentapetalo flavo, fundo ruberrimo. Nat. Icon. Asia Tab. 4. Fig. 4.
44. *Buglossum* *Madraspat.* majus, foliis micis asperis.
45. *Buffgloum* *Madraspat.* minus foliis micant. asperis.
46. *Buhu* *Hottentottorum.* Planta quæ in fero contundunt ad corpora sua uengenda.
47. Bu-

47. *Bulilla Orientalibus*. *Bulbus* caule spinoso, fructu rotundo, durissimo. *Natur. Icon. Africæ Tab. 3. Fig. 2.*
48. *Buxus Capensis* foliis majoribus.
1. *Cachrys Puonica* *Cithmi* minore folio.
2. *Calamintha Madraspat.* spicâ nudâ.
3. *Calceolus Mariana* fl. rubente.
4. *Calceolus Mariana* hirsuta, petalis latis.
5. *Calceolus Mariana* glabra, petalis angustis.
6. *Camambaya* *Brafilienfibus*. *Frutex* folio crafso dentato. *Nat. Icon. Americæ Tab. 1. Fig. 11.*
7. *Capparis* fortè *Madraspat.* *Lauri* folio.
8. *Capparis* fortè *Madraspat.* folio gibboso.
9. *Camphorata Capensis* *Eryngii* minoris folio.
10. *Camphorata Capensis* *Gallii* folio, umbellifera.
11. *Camphorata Capensis* foliis fere trifidis.
12. *Camphorata Capensis* odorata.
13. *Caracalla Madraspat.* siliquâ longâ erectâ.
14. *Carambola* *Madraspat.* *Sambravadi* folio.
15. *Carambu Madraspat.* folio subrotundo majore.
16. *Carambu Madraspat.* fol. subrotundo minore.
17. *Cavda Orientalibus*. *Arbor* spinosa flore fructuque suavissimo *Nat. Icon. Africæ Tab. 3. Fig. 6.*
18. *Cardiaca Malaccensis* foliis altè incisis.
19. *Cardinalis Caroliniana* cœrulea, folio angustio dentato.
20. *Carlina Capensis* humilis fl. magno radiato.
21. *Cassanuniar* *Officinarum Gazophyl.* *Nat. & Art. Tab. 27. Fig. 1.*
22. *Cassia* fistulâ facie arbor *Chusan.* fol. acutiore.
23. *Cassida Mariana* *Majoranæ* folio.
24. *Cassida Mariana* *Meliffæ* folio.
25. *Cassina vera Caroliniana* *Alaterni* folio.
26. *Castanea* folio amplissimo, forte *Arbor Malabarica.*
27. *Catappa Malabarica.*
28. *Caucalis Capensis* *Anthrisci* facie.
29. *Centaurium Capense* elatius *Pseumonanthen* folio.
30. *Centaurium Capense* minus ramosissimum, humile.
31. *Centaurium Capense* umbelliferum, fol. angustio dentato.
32. *Centaurium Carolin.* flore magno.
33. *Centaurium Virginianum* minus cœruleum.
34. *Cerafus Capensis* cœrulea. *Natur. Ic. Africæ Tab. 1. Fig. 3.*
35. *Cerafus Capensis* rubra *Nat. Ic. Africæ Tab. 1. Fig. 2.*
36. *Cerafus Capensis* foliis crassis, floribus exiguis.
37. *Cereus Capensis* caule rotundo è spinis foliis.
38. *Chamæcistus Virginian.* luteus calyce stellato, *Hyssopi* folio.
39. *Chamæcrista Mariana* flore majore.
40. *Chamæcrista Mariana* flore minore.
41. *Chamæmorus Ribesii* folio è *Terra nova.*
42. *Chamænerion Chusan.* villosum, foliis leviter ferratis.
43. *Chondrilla Madraspatan.* repens *Burfæ Patforis* folio.
44. *Chondrilla Madraspat.* *Sonchi* folio.
45. *Chrysanthemum Carolin.* *Halimi* folio.
46. *Chrysanthemum Zeylanicum* foliis guttatis incisis.
47. *Chrysanthemoides, Madraspat.* minus foliis asperis.
48. *Chrysanthemoides Madraspat.* majus, foliis minus asperis.
49. *Chrysanthemulum Capense* *Ericæ* folio.
50. *Cistus Malabar.* foliis plumosis. *Nat. Icon. Africæ Tab. 3. Fig. 7.*
51. *Clematis Madraspat.* capreolata *Piperis* folio.
52. *Clematis Madraspat.* folio molli cordato umbilicato.
53. *Clinopodium Virginianum* album fragrans latifolium.
54. *Clitorius Marianus* trifoliatu viridis.
55. *Clitorius Marianus* trifoliatu subtus glaucus.
56. *Coccifera Capensis* *Vacciniæ* folio parvo leviter ferrato.
57. *Cocculus reniformis* forte *Madraspat.* folio pulchre venoso.
58. *Colocynthis Malabar.* folio ferè pentangulo.
59. *Colutea Madraspat.* siliquosa, flo. nudo spicato.
60. *Coluteæ* folio *Frutex Madraspat.* flor. exiguis racemiferis.
61. *Conophoros Capensis* *Oleandri* folio argenteo.
62. *Conophoros Capensis* foliis pilosis apice nigricante.
63. *Conophoros Capens.* *Pini* folio.
64. *Convolvulus Brasiliamus* fl. albo pentangulo, caule cavo *Nat. Icon. Americæ Tab. 2. Fig. 10.*
65. *Convolvulus Carolinianus* fl. parvo singulari ex alis foliorum.
66. *Convolvulus Carolin.* cordato folio, *Stramonii* flore.
67. *Convolvulus Madraspat.* *Acetosæ* folio.
68. *Convolvulus Madraspat.* fol. cordato pubescente, floribus longis comosis.
69. *Convolvulus Madraspat.* fol. cordato cuspidato, caulibus verrucosis.
70. *Convolvulus Madraspat.* fol. trifido.
71. *Convolvulus Madraspat.* *Lilac* folio.
72. *Convolvulus Madraspat.* *Periplocæ* folio.
73. *Convolvulus Malabar.* cordat. folio sem. plumoso
74. *Convolvulus Malab.* folio, subrotundo & auriculato.
75. *Convolvulus Malab.* pilosus digitato folio.
76. *Convolvulus Malab.* *Violæ* folio, sem. holosericeo.
77. *Convolvulo* affinis *Malabar.* folio cordato & lobato.
78. *Conyza Carolin.* fol. integro lanuginoso.
79. *Conyza Capensis* nuda foliolis *Pinastris*.
80. *Conyza Chusan.* *Helenitis* folio integro.
81. *Coral Arcautensis* folio subtus pannoso.
82. *Coral Carolin.* hastato folio.
83. *Coral Madraspat.* vulg. facie *Populi nigri* folio.
84. *Coral Madraspat.* folio utrinque molli.
85. *Corchorus Madraspat.* folio latiore.
86. *Corchorus Madraspat.* folio longiore.
87. *Corchorus Madraspat.* fol. angustiore.
88. *Coris Madraspat.* verticillata, *Hyssopi* folio.
89. *Corruda Capensis* foliorum pinnulis ferè ternis. *Nat. Icon. Afric. Tab. 1. Fig. 5.*

90. *Cortufa Mariana* minor.  
 91. *Coryli* folio longiore Arbor *Malaccensis* floribus racemiferis.  
 92. *Cotula Capensis* petalis extus rubentibus.  
 93. *Cratægonon Marian.* foliis laceratis, comis rubentibus.  
 94. *Crocus Capensis* pusillus flore minimo.  
 95. *Crocus Capensis* petalis inæqualibus.  
 96. *Crocus Capensis* luteus petalis angustis.  
 97. *Crocus Capensis* fol. capillaceis, calyce bifolio.  
 98. Croco affinis *Capensis* tricolor, caule nodoso *Nat. Icon. Afric.* Tab. 2. Fig. 3.  
 99. *Crotalaria Capensis* purpurea odorata.  
 100. *Crotalaria Capensis* sericea.  
 101. *Crotalaria Carolin.* hirsuta, Coluteæ folio.  
 102. *Crotalaria Emuyaca* foliis angustis sericeis, calycibus ferrugineis valde pilosis.  
 103. *Crotalaria Madraspat.* foliis perangustis hirsutis.  
 104. *Crotalaria Madraspat.* Pilofellæ folio *Gazophyl.* *Nat. Tab.* 30. Fig. 10.  
 105. *Crotalaria Malabar.* trifoliata.  
 106. *Cucumis Malab.* fructu & femine minimis.  
 107. *Cyperus Capensis* capitulis conoidibus oblongis.  
 108. *Cyperus Carolin.* Miliaceus spicis angustis.  
 109. *Cyperus Carolin.* Miliaceus, minor.  
 110. *Cyperus Sorghoides* ex *Jobere.*  
 111. *Cyperoides Capensis* spicis erectis turgidis.  
 112. *Cyperoides Caroliniana* Junci vulg. capitulis.  
 113. *Cyperoides Caroliniana* Tritici spicâ.  
 114. *Cyperoides Caroliniana* ferè retracephalos.  
 115. *Cytifus Chusan.* nodiflorus & spicatus *Cajan* facie.  
 116. *Cytifus Madraspat.* procumbens *Anil* facie.  
 117. *Cytifus Marianus* luteus *Anil* folio.  
 118. *Colutea Capensis* flore rubello.  
 119. *Colutea Capensis* siliquis compressis.  
 1. *Dactylon Carolin.* perelegans *Acetosa* femine.  
 2. *Dens Leonis Capensis* *Asplenii* folio.  
 3. *Diapensia Caroliniana* segmentis foliorum acutioribus.  
 4. *Dipetalos Carolin.* *Arundinis* folio.  
 5. *Diplocoides Madraspat.* *Amygdalæ nanæ* folio.  
 6. *Dispermos Madraspat.* valdè racemifera, *Laurus-tini* folio.  
 7. *Doronicum Carolin.* flore folioso.  
 8. *Dorychnium Capense* spicatum.  
 9. *Dulcamaræ* flore specioso *Frutex Madraspatana.*  
 1. *Echium Capense* folio lavi.  
 2. *Echium Capense* vulg. facie.  
 3. *Elichrysum Capense* auriculato folio.  
 4. *Elichrysum Capense* croceum, *Gnaphalii* folio.  
 5. *Elichrysum Capense* *Ericæ* folio.  
 6. *Elichrysum Carolin.* *Gnaphalii Americ.* facie.  
 7. *Elichrysi* facie *Capensis* fl. albo.  
 8. *Ephemerum Madraspat.* folio gramineo ex utriculo villosio.  
 9. *Ephemerum Malabar.* *Perficariæ* folio, caulibus florigerentibus hirsutis.  
 10. *Ephemerum Malabar.* *Tiliæ* modo florens.  
 11. *Erica Capensis* *Abietis* folio, floribus purpurascens turgidis.  
 12. *Erica Capensis* *Cerinthoides* spicata, *Juniperi* folio lavi.  
 13. *Erica Capensis* *Cerinthoides* staminosa, fol. brevioribus dense stipatis.  
 14. *Erica Capensis* *Juniperi* foliis; *Lilii* convallium flore.  
 15. *Erica Capensis* *Lycopodii* facie, floribus albidis squamosis.  
 16. *Erica Capensis* *Lycopodii* facie, floribus urceolatis magnis.  
 17. *Erica Capensis* *Oxycocci* folio, floribus staminosis.  
 18. *Erica Capensis* tenuifolia, floribus minimis rubris urceolatis.  
 19. *Erica Capensis* urceolata, *Rorifmarini* folio.  
 20. *Erica Hibernica* foliis *Myrti* pilosis fubtus incanis *Gazoph.* *Nat. Tab.* 27. Fig. 4.  
 21. *Erica Japonica* *Camarinæ* foliis *D. Rudbec.*  
 22. *Erinus Chusan.* foliis *Alfines* leviter ferratis.  
 23. *Eryngium Carolinianum* *Ananæ* folio.  
 24. *Eryngium Chinense* foliis plerumque trifidis aut trilobatis.  
 25. *Eryngium Marianum* *Ranunculi flammei* angustifol. folio.  
 26. *Eryngium* forte *Mauritanicum* spinosum fol. angustissimo *Gazoph.* *Natur. Tab.* 29. Fig. 1.  
 27. *Esula Caroliniana* angustissimo folio.  
 28. *Eupatorium Cantonicum* foliis binis ferratis.  
 29. *Eupatorium Capense* folio ferrato.  
 30. *Eupatorium Carolin.* scandens *Fegopyri* folio.  
 31. *Eupatorium Chusan.* foliis ferratis.  
 32. *Eupatorium Chusan.* foliis minus ferratis.  
 33. *Euonymus Capensis* spinosa.  
 34. *Euonymus Madraspat.* aculeatus, rigido folio.  
 35. *Euphrasia Caroliniana* caule squamoso.  
 36. *Euphrasia Chusan.* *Prunellæ* folio.  
 37. *Euphrasia Madraspat.* spicata, *Acini* folio.  
 38. *Euphrasia Madraspat.* spicata, *Prunellæ* folio.  
 39. *Euphrasia Madraspat.* verticillata, *Cratægoni* folio.  
 1. *Fagara Chusan.* fol. pyramidalis, fructiferis ramulis tantum spinosis.  
 2. *Fagara Chusan.* ramulis foliorum spinosis.  
 3. *Fagara Chusan.* fol. *Rosæ* minoribus.  
 4. *Fagara Madraspat.* *Urucu* folio fubtus molli.  
 5. *Fegopyrum Chusan.* auriculis barbatis.  
 6. *Fegopyrum Chusan.* auriculatum, fol. lanceolatis, caulibus spinosis.  
 7. *Feituca Carolin.* non aristata.  
 8. *Ficus Madraspat.* *Laurinis* foliis.  
 9. *Ficus Madraspat.* fol. longiore aspero.  
 10. *Ficus Madraspat.* fol. latiore molli.  
 11. *Ficus Madraspat.* folio rotundiore crasso.  
 12. *Ficus Malabar.* fol. cuspidato, fructu parvo gemino.  
 13. *Ficus Malab.* folio magno rigido, fr. *Cerasi* gemino.  
 14. *Ficus Malab.* *Manchinellæ* folio.  
 15. *Ficus* forte *Madraspat.* *Mori* folio non crenato.  
 16. *Ficoides Capensis* *Halymi* folio.  
 17. *Filago Carolin.* flore rubente.

18. Filix *Africana* pinnulis spinosis altè incis.  
 19. Filix *Capensis* Osmundæ facie.  
 20. Filix *Capensis* fæminæ vulg. facie.  
 21. Filix *Chusan.* maculata, pinnis Capilli Veneris facie.  
 22. Filix *Malabar.* scandens, pinnulis alternis integris.  
 23. Filicula *Capensis* pinnulis minimis integris.  
 24. Frutex *Capensis* pediculis foliorum cordiformibus, fructu triangulo. Natur. Icon. Africæ Tab. 1. Fig. 1.  
 25. Fucus *Capensis* ex albo rubroque mixtus.  
 1. Gale *Capensis* foliis laceratis.  
 2. Gale *Capensis* foliis integris ac ferratis.  
 3. Galega *Malabar.* floribus maximis.  
 4. Galega *Malabar.* fl. majore luteo maculato, pinnis plurimis.  
 5. Galega *Madraspat.* minore luteo maculato, pinnis paucioribus.  
 6. Gelsemium *Madraspat.* Coryli fol. maximo.  
 7. Gelsemium *Madraspat.* fructu brevi anguloso.  
 8. Genista *Capensis* Camphoratæ folio.  
 9. Genista *Capensis* Camphoratæ folio, calyce stellato.  
 10. Genista *Capensis* capillaceis foliis, flore magno.  
 11. Genista *Capensis* Rufci facie angustifolia.  
 12. Genista *Capensis* Rufci facie latifolia.  
 13. Genista tinctoria fericea *Capensis.*  
 14. Genista *Capensis* Rorifmarini folio, flore magno.  
 15. Genista *Capensis* Taxi folio.  
 16. Genista *Capensis* Vermicularis folio, calyce amplo.  
 17. Geniifella *Capensis* aculeata, Camphoratæ folio.  
 18. Geranium *Carolinianum* Ranunculi folio, flo. magno.  
 19. Geranium *Capense* Alchimillæ folio rigido circulo rubente.  
 20. Geranium *Capense* Cortusæ folio circulo rubente.  
 21. Geranium *Capense* humile, Myrrhidis folio.  
 22. Geum *Marianum* album fol. oblongo.  
 23. Gladiolus *Capensis* lignosus latifolius.  
 24. Gladiolus *Capensis* angustifol. fl. majore.  
 25. Gladiolus *Virginianus* monanthos Lillii convallium folio.  
 26. Gladiolus *Capensis* monanthos, flore cucullato Nat. Icon. Africæ Tab. 2. Fig. 2.  
 27. Glans *Arcanensis* calyce lævi tetragono.  
 28. Glaux *Chusan.* flore cœruleo repens Acini facie.  
 29. Glaux *Malabar.* hirsuta, maritimæ similis.  
 30. Glauci affinis *Madraspat.* geniculis calyculatis.  
 31. Globularia *Canton.* minima, Verbenæ rodifloræ facie.  
 32. Gnaphalium *Carolin.* majus caule alato.  
 33. Gossipium *Madraspat.* arbor folio digitato *Mange.*  
 34. Gossipium *Madraspat.* arbor folio digitato pediculo innixo.  
 35. Gossipii facie arbor *Malab.* flore minore.  
 36. Gramen *Avenaceum* *Carolin.* spicis compressis.  
 37. Gramen *Carolinianum* perelegans, spicâ pectinata.  
 38. Gramen *Panicum* minus *Indiæ* utriusque.  
 39. Gratiola *Carolin.* Myrti folio.  
 40. Gratiola *Chusan.* folio summo dentato.  
 41. Gratiola *Madraspatana* Chamædryos fol.  
 42. Gratiola *Malabar.* aquatica foliis ternis ferratis.  
 43. Gratiola *Malab.* foliis stellatis dentatis Nat. Icon. Asiæ Tab. 2. Fig. 11.  
 1. Hedera *Chusan.* Vitis folio.  
 2. Hedyppnois *Madraspat.* fol. integro glabro.  
 3. Hedyfarum *Chusan.* Cajan facie, pediculo alato.  
 4. Hedyfarum *Chusan.* Lujulæ fol. Lentis siliquâ.  
 5. Hedyfarum *Chusan.* foliis minimis, ramulis pubescentibus.  
 6. Hedyfarum *Chusan.* siliquâ ferè biarticulata.  
 7. Hedyfarum *Marianum* fol. breviorè glabro.  
 8. Hedyfarum *Marianum* fol. longiorè molli.  
 9. Heliotropium *Barbadense* foliis angustis sericeis.  
 10. Heliotropium *Brafl.* Herbæ Paridis folio.  
 11. Heliotropium *Indiæ* utriusque, Borriginis folio.  
 12. Heliotropio affinis *Madraspat.* Scordii lanuginosi folio.  
 13. Helleborine *Capens.* Alsinæ folio.  
 14. Hermannia *Capensis* Alni folio.  
 15. Hermannia *Capensis* Althææ folio.  
 16. Herba Paris *Virginiana* flore luteo.  
 17. Herba Viva *Malabarica.*  
 18. Hesperis *Mariana* Cochleariæ facie.  
 19. Hesperis *Mariana* foliis biformibus.  
 20. Hesperis *Mariana* foliis digitatis.  
 21. Hieracium *Carolin.* barbatum aphacoides.  
 22. Hieracium *Tigarinum* Dentis Leon. folio minus fl. ferrugineo D. Scheuchzer.  
 23. Horminum *Chusan.* Artemisæ folio.  
 24. Horminum *Marianum* Napi folio.  
 25. *Horminum* forte *Carolin.* Branchæ Ursinæ fol.  
 26. Hyacinthus *Madraspat.* utriculatus, Sagittariæ folio.  
 27. Hyacinthus *Madraspat.* utriculatus minor.  
 28. Hyacinthus *Malabaricus* utriculatus major.  
 1. Jaca *Malabarica.*  
 2. Jacca *Capensis* folio parvo hirtò capite viscoso Gaz. Nat. Tab. 25. Fig. 6.  
 3. Jacca *Caroliniana* purpurea, Virgæ aureæ facie.  
 4. Jacobæa *Canton.* Lampfanæ folio.  
 5. Jacobæa *Capensis* Abrotani folio, flore singulari.  
 6. Jacobæa *Capensis* Abrotani folio fl. singulari, calycibus membranaceis.  
 7. Jacobæa *Capensis* Graminis folio angustissimo.  
 8. Jacobæa *Capensis* Pinafri folio umbellifera.  
 9. Jacobæa *Capensis* Senecionis folio, fl. purpureo.  
 10. Jacobæa *Capensis* Tripolii folio, fl. singulari.  
 11. Jacobæa *Madraspat.* Crithmi folio.  
 12. Jamba *Malaccensis* folio Laurino perforato.  
 13. Jasminum *Lustanicum* speciosum trifoliatum.  
 14. *Jasminum* *Malabar.* *Catalonico* similis.  
 15. *Jasmini* flore, calyce stellato Frutex *Madraspatan.*  
 16. Ilex *Virginiana* Ligustri folio.

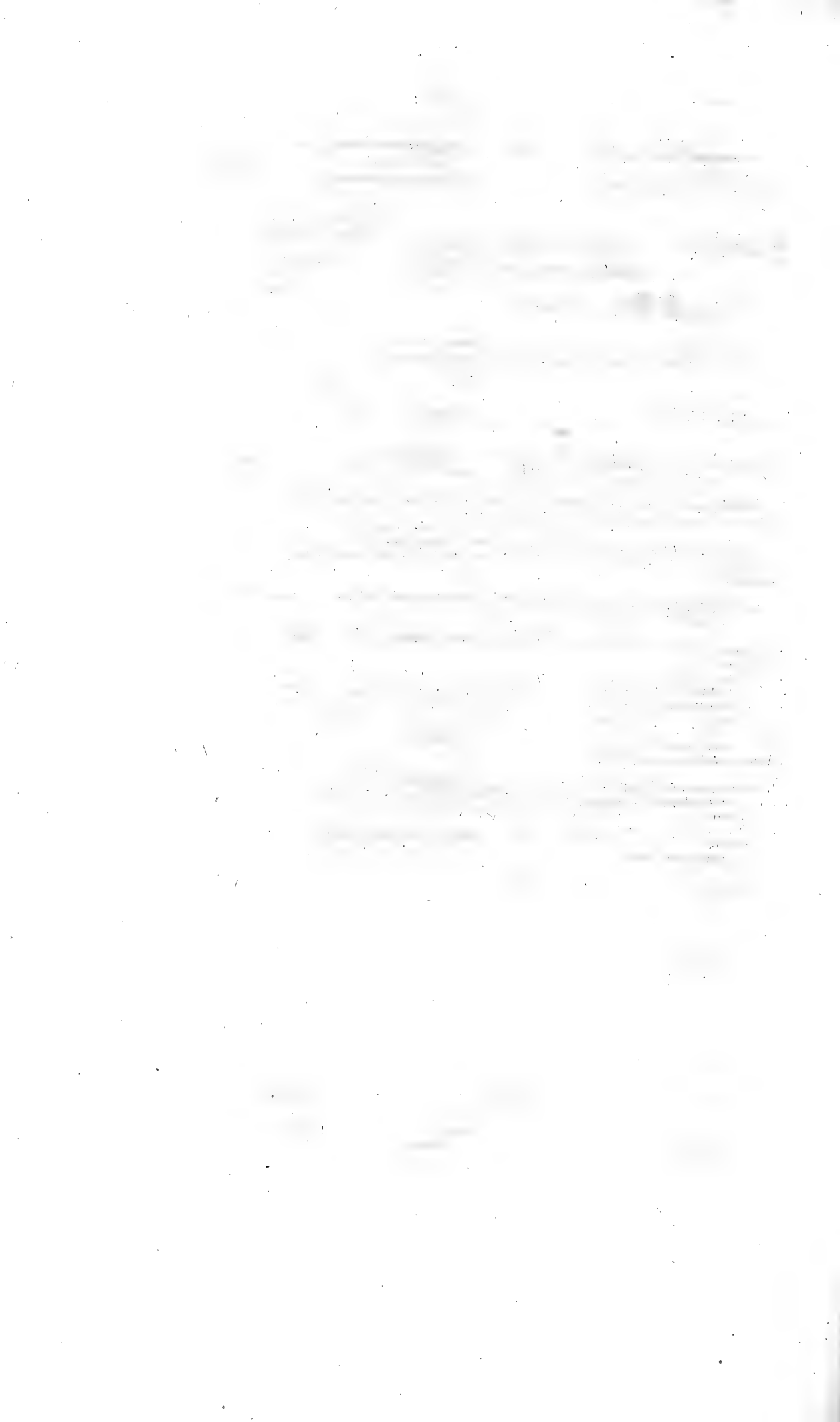
17. *Inga Brasiliensis* rachi foliorum alato, fructu compresso gratissimo Nat. Icon. Americ. Tab. 1. Fig. 6.
18. *Inhame Madraspat.* latissimo folio, Chinae facie.
19. *Inhame Madraspat.* foliis binis pulchre venosis Gaz. Nat. Tab. 31. Fig. 6.
20. *Inhame Malabarica* caule alato.
21. *Intia Malabar.* comosa, Tamarindi folio.
22. *Ipecacoanha Brasiliensis* radice emetica Nat. Icon. Americæ Tab. 1. Fig. 1.
23. *Juncus Bermudensis* clavatus capitulis conoidibus.
24. *Jupicai Carolin.* folio angustiore.
25. *Jupicai Carolin.* folio latiore.
1. *Kadali Caroliniana* Papaveris spumei folio.
2. *Kadali Chincensis* Jujubæ folio minore.
3. *Kali album Madraspatanum* verrucosum.
4. *Kali Madraspat.* Portulacæ minoris folio.
5. *Kali Vizagapatanam* minimum Herniariæ facie.
6. *Kali forte Canton.* Potamogiton. folio sanguineo.
7. *Kanadi Perficis.* *Bulbus* fl. luteo suavissimo.
8. *Ketmia Malabar.* fl. rubro simplici.
9. *Ketmia Malabar.* fl. rubro pleno.
10. *Ketmia Malabar.* Malvæ folio, flore flavescente fundo purpureo.
1. *Larix Capensis* Satureiæ foliis.
2. *Laurus Alexandrina* Capensis ramosissima, Rusci foliis.
3. *Laurus Tinus Madraspat.* venis parallelis.
4. *Lauri* folio subtus molli stirps *Madraspat.*
5. *Lauri* folio *Malaccensis* arbor folio fummo acuminato, dentato.
6. *Lazula Capensis* Eryngii capitulis.
7. *Lens Caroliniana* Afari folio molli.
8. *Lens Madraspat.* Elatines folio. *Gazophyl. Naturæ*, Tab. 3. Fig. 11.
9. *Lens Madraspat.* Nummulariæ folio maculato. *Gaz.* Nat. Tab. 33. Fig. 1.
10. *Leonurus Madraspat.* foliis rigidis parvis hirtis *Gaz.* Nat. Tab. 32. Fig. 12.
11. *Leucanthemum Norvegicum* foliis rotundis ferratis.
12. *Limonia Madraspat.* parva trifoliata.
13. *Limonia Malabar.* costâ foliorum eleganter alata.
14. *Limonium Capensis* majus, flore specioso.
15. *Limonium Capense* minus, paniculis quasi foliaceis.
16. *Linum Carolin.* speciosum, fl. flavescente.
17. *Lithospermum Madraspat.* minimum, *Rosmarini* folio.
18. *Lithospermi* femine, *Frutex Guineensis* spicatus.
19. *Lonchitis Capensis* auriculis parvis.
20. *Lotus Capensis* ferè ter-trifoliatum.
21. *Lotus Madraspat.* ex toto villosus.
22. *Lujula Capensis* angustifolia.
23. *Lujula Capensis* bulbosa, *Loti* facie.
24. *Lujula Capensis* hirsuta magno flore.
25. *Lujula Capensis* humilis *Lupini* folio.
26. *Lujula Capensis* minima *Peucedani* pusilli folio.
27. *Lujula Caroliniana* flore cœruleo.
28. *Lychnis Caroliniana* carnea hirsuta.
29. *Lychnis Caroliniana* rubra minus hirsuta.
30. *Lychnis Virginiana* cruciata, petalis laciniatis.
31. *Lychnoides Caroliniana* *Chamænerii* folio.
32. *Lycium Chusanens.* cordato folio.
33. *Lycium Madraspat.* *Buxi* folio obrufo.
34. *Lycium Madraspat.* foliis integris trifidis.
35. *Lycium Madraspat.* *Lauri* fol *Cerati* fructu.
36. *Lycium Malabar.* *Ligustris* facie.
37. *Lyfimachia Mariana* *Salicis* folio, flore purpureo.
1. *Macandu Malabar.* fructu conoide.
2. *Macandu affinis Malaccensis* fructu *Pisif* conifero viridi.
3. *Malacoides Madraspat.* *Betonicæ* folio.
4. *Malacoides Madraspat.* *Ribesii* folio.
5. *Malacoides Madraspat.* folio latiore *Ferrato*, fem. lanuginoso.
6. *Malacoides Zurattensis* fol. acuto ferrato.
7. *Malva Madraspat.* lutea, *Abutili* facie, fem. verrucoso.
8. *Mandaru Madraspat.* foliis minoribus rigidis.
9. *Mandaru Madraspat.* *Unguis Cati* foliis ad pediculum fissis.
10. *Mandaru Malabar.* filiquâ brevi crassâ.
11. *Mangle Malabaric.* *Pimento Jamaicensis* folio fr. cornuto.
12. *Mangle Zeylanica* foliis acuminatis pulchre venosis.
13. *Melianthus Capensis* major.
14. *Melianthus* minor.
15. *Melilotus Malabar.* fl. albo.
16. *Meliloto affinis Madraspat.* fol. singulari lato.
17. *Mentastrum Chusan.* spicis racemosis, calycibus rotundis.
18. *Mentastrum Chusan.* *Pulegii* facie majus.
19. *Mentastrum Chusan.* *Pulegii* facie minus.
20. *Mentha Chusan.* minor.
21. *Mentha Chusan.* *suaveolens*, spicis aphyllis.
22. *Mentha Zeylanica* *Camphorata* ferè trifoliata.
23. *Mercurialis Chusan.* *acetabulata*, foliis *Melochii*.
24. *Mercurialis Chusan.* minor, *Chamædryos* folio.
25. *Mespilus Mariana* *Pyracanthæ* folio.
26. *Moly Madraspatan.* *Allii* floribus.
27. *Moly fortè Carolin.* gemmifloris lanuginosis.
28. *Momordica Malabar.* folio ferè trifido aut quinquifido, radice *Rapacea*.
1. *Nepa Capensis* capitata, foliis rigidis.
2. *Nepa Capensis* capitata foliis minus rigidis.
3. *Nepeta Chusan.* spica speciosa monospermos.
4. *Nepeta Madraspatana* *Typhoides*.
5. *Ninzing & Gensing Officinarum.* *Gazophyl. Naturæ*, Tab. 24. Fig. 8. *Dal. Pharm.* 340.
6. *Nirouri affinis Chusan.* fructu maximo, feminibus rubris.
7. *Nymphæa Capensis* fl. cœruleo.
8. *Nymphæa Carolin.* floribus pluribus parvis è pediculo foliorum enascentibus.
9. *Nymphæa Malabarica* è caule florens.
10. *Nymphæa Madraspat.* rubra, mediâ fol. umbilicato.
11. *Nymphæa Malabar.* fol. maximo umbilicato.
12. *Nymphæa Malabar.* major, fol. ferrato sub-rubris fericeo.
1. *Ocimum Madraspat.* maximum, folio ferrato, calyce spinoso.
2. *Ocimum Madraspat.* maximum, folio nonnihil dentato.
3. *Ocimum Madraspat.* *Meliffæ* folio.
4. *Ocimum Madraspat.* *Meliffæ* folio, pediculis brevioribus.
5. *Oci-*



5. Ocimum *Madraspat.* Parietariæ folio.
6. Ocimum *Madraspat.* Parietariæ folio leviter dentato.
7. Ocimi facie *Planta Chufan.* flosculis quinquifidis bracteolis adnascensibus.
8. Ocra *Malabarica* filiquâ brevi.
9. Oleandri flore Arbor *Madraspat.* trifoliata.
10. Onobrychis *Madraspatan.* Buxi folio singulari.
11. Onobrychis *Madraspatan.* Cajan facie.
12. Onobrychis *Madraspat.* Nummulariæ fol. Barbareæ filiquis *Gazoph. Nat. Tab. 26. Fig. 6.*
13. Onobrychis *Madraspat.* Nummulariæ folio Ornithopodii filiquis *Gaz. Natur. Tab. 26. Fig. 4.*
14. Onobrychis *Malabaric.* diphyllos major.
15. Onobrychis *Malabaric.* diphyllos minor.
16. Onobrychis *Zeylanica* Aurantii folio.
17. Orchis *Madraspatana* latifol. calcaribus oblongis.
18. Ornithogalum *Carolin.* basi-florens purpureum.
19. Ornithogalum *Madraspat.* minus floribus exiguis spicatis.
20. Ornithogalum *Madraspat.* Calami aromatici folio.
21. Orobanche *Chufan.* purpur. monanthos.
22. Orobanche forte *Capensis* floribus elegantissime cœruleis.
23. Orobanche forte *Capensis* ramosa floribus minutissimis.
  1. Palma *Malabarica* Julifera.
  2. Palma folio fissili ex infula *Triff.*
  3. *Panax* forte *Mariana* Tiliæ folio.
  4. *Panax Mariana* minima trifoliata.
  5. *Panicum Madraspat.* spica longissima.
  6. *Panel Arcautensis* Lauri folio, fructu comoso.
  7. *Panel Madraspat.* Pervincæ majoris folio.
  8. *Panel Madraspat.* Anonæ folio subtus molli.
  9. *Parietaria Madraspatan.* folio acutiore.
  10. *Pariti Malaccensis* Tiliæ folio aspero.
  11. *Pariti Madraspatan.* fol. longo cordato, subtus lanuginoso.
  12. *Pariti Malabaric.* folio cordato integro, calyce plano.
  13. *Pariti Malabaric.* Cannabis folio singulari.
  14. *Pariti Malabar.* Cannabis folio digitato.
  15. *Paffiflora Mariana* Bryoniæ albæ flore.
  16. *Periclymeni* flore *Malaccensis* Pervincæ majoris folio.
  17. *Periclymeni* flore spicato rubro tubuloso folio angustissimo rigido è *Madraspatan.*
  18. *Periploca Madraspatan* auriculata *Smilacis* folio.
  19. *Periploca Madraspatana* *Chamænerii* fol. *Fritillariæ* crassæ flore.
  20. *Periploca Madraspatana* glabra, pediculis florum brevioribus.
  21. *Periploca Madraspat.* parum villosa, pediculis florum tenuioribus.
  22. *Periplocâ Madraspat.* *Glycyrrhizæ* folio.
  23. *Periploca Madraspat.* *Periclymeni* folio, caule scabro.
  24. *Periploca Madraspat.* *Portulacæ* folio.
  25. *Perficaria Chufan.* *Lapathi* folio, spica longa tenui.
  26. *Perficariæ* spicâ *Frutex Madraspatanus.*
  27. *Pencedani* facie *planta Capensis* trifoliata, *Acetofæ* floribus.
28. *Phaeolus Madraspatan.* *Cajan* facie, folio brevior.
29. *Phaeolus Madraspat.* *Cajan* facie, folio rotundior.
30. *Phaeolus Madraspat.* *Clitoridis* facie, filiquis latioribus.
31. *Phaeolus Madraspat.* *Clitoridis* facie, filiquis angustioribus.
32. *Phaeolus Madraspat.* auriculatus trilobatus glaber.
33. *Phaeolus Madraspat.* auriculatus trilobatus hirsutus.
34. *Phaeolus Madraspat.* folio summo trilobato.
35. *Phaeolus Madraspat.* dispersos foliis minoribus subrotundis.
36. *Phaeolus Madraspat.* fol. rotundis subtus glaucis, marg. pubescente.
37. *Phaeolus Madraspatan.* pubescens filiquis brevibus hirsutis.
38. *Phaeolus Madraspat.* *Salviæ* folio, filiquâ angustâ.
39. *Phaeolus Malabaricus* auriculatus pilosus.
40. *Phaeolus Malabaricus* filiquis ferè binis erectis.
41. *Phaeolus Malabar.* filiqua falcata longiore.
42. *Phaeolus Malabar.* filiquâ falcata brevior.
43. *Phyllitis scandens Malaccensis,* sarmentis maculatis.
44. *Pimenta Malaccensis* *Myrti Romani* folio.
45. *Pinguicula Caroliniana* flore luteo specioso.
46. *Pinguicula Madraspatan.* major & ramosa.
47. *Pini* folio *Planta Capensis* floribus spicatis.
48. *Piri Malabaric.* *Bryoniæ* albæ facie.
49. *Pisum Laponicum* litoreum floribus subcœruleis. *D. Rudbeck.*
50. *Plantago* aq. *Caroliniana* angustissimo folio.
  51. *Plantago Caroliniana* minor hirsuta.
  52. *Plumbago Malabaric.* *Lilac* folio.
  53. *Polygala Capensis* *Balaustii* folio.
  54. *Polygala Capensis* fol. angustissimo, flore majore.
  55. *Polygala Capensis* fol. angustissimo, flore minore.
  56. *Polygala Madraspat.* *Glaucis marit.* folio, ex alis florida.
  57. *Polygala Mariana* flore carneo fimbriato.
  58. *Polygala Virginiana* flore luteo capitato.
  59. *Polygonatum Carolin.* perfoliatum minus luteum.
  60. *Ponnæ* similis *Madraspat.* folio obtuso.
  61. *Portulaca minima Malaccensis* lanuginosa.
  62. *Potamogiton Madraspat.* *Gramineum* è longo utriculo floridum.
  63. *Potamogiton Malabaricum* *Plantaginis* aq. minoris folio.
  64. *Potamogiton* forte *Malabar.* foliis *Fœniculaceis* ac *Aurantiacis.*
  65. *Potamogiton Madraspat.* *Phyllitidis* folio pulcre venoso.
  66. *Præfium Capense* *Heræterrestris* folio.
  67. *Prunifera* arbor *Cocor* dicta ex *Infula Triff.*
  68. *Prunus Brasl.* *ortulacæ* folio.
    1. *Quadrifido* fructu Arbor *Malaccensis* *Pomi* folio.
    2. *Quadrifolium Persicum* annum, flore pentapetalo *Nat. Ic. Asia* Tab. 4. Fig. 1.

1. *Randalia Canton.* caule tortili.
2. *Randalia Malabar.* foliis capillaceis *Nat Icon. Asiæ* Tab. 1. Fig. 6.
3. *Ranunculus Parisiensis* pumilus Plantaginellæ folio. *Gazophyl. Naturæ Tab.* 25. Fig. 4.
4. *Ranunculus Siculus* fol. fubrotundo ferrato *Gazoph.* Nat. Tab. 24. Fig. 9.
5. *Rapunculus Capensis* foliis dentatis.
6. *Rapunculus Capensis* foliis parvis cirroſis.
7. *Rapunculus Capensis* Pinaltri folio.
8. *Rapunculus Capensis* Scabioſæ folio.
9. *Rapunculus Capensis* Speculi Veneris folio.
10. *Rapunculus* forte *Capensis* ſtoſculis exiguis *Knawel* folio.
11. *Rapunculus Caroliniana* cœrul. Scabioſæ capitul. fol. anguſto.
12. *Reniformis*, forte, *Cocculus Madraſpat.* foliis apiculatis clarè venoſis.
13. *Rhamnus Catharticus Chufan.* folio longiore.
14. *Rhodium Capenſe.*
15. *Rhus Capensis* trifoliata anguſtifolia ſubtus alba.
16. *Rhus Capensis* fol. trifidis latoribus ferratis ſubtus albidis.
17. *Rhus Capensis* trifoliata, villoſa, integra.
18. *Rhus Capensis* trifoliata villoſa, ferrata.
19. *Rhus Capensis* trifoliata lævis major.
20. *Rhus Capensis* trifoliata lævis minor.
21. *Rhus Chufan.* Sorbi folio vix ferrato, rachi alata.
22. *Ricinus Caroliniana* urens *Aceris minoris* folio.
23. *Ricophora Madraſpat.* cordato folio, flor. muſcoſis racemiferis.
24. *Ricophora Madraſpat.* pentaphylla.
25. *Ricophora Madraſpat.* trifoliata, ſpicis aphyllis racemiferis.
26. *Ricophora Madraſpat.* trifoliata, ex alis foliorum Lupuliſora.
27. *Ros Solis Caroliniana* flore majore.
28. *Rumpbal* Perſis. *Draconium* folio palmato *NAT. Icon.* Tab. 4. fig. 8.
29. *Rutæ* facie planta *Madraſpatana*.
30. *Ruterus Capensis* trifoliatus, maculoſus.
1. *Sagittaria Malabar.* folio majore.
2. *Sagittaria Madraſpat.* folio minore.
3. *Salix Eboracenſis* Alni folio minore.
4. *Salvia Capensis* lignoſa Horminoides.
5. *Salvia Capensis* flore aureo maximo.
6. *Sambac Madraſpatan.* fl. ſimplici.
7. *Sambac Madraſpatan.* fl. duplici.
8. *Sambuco* palutris affinis *Japon.* fol. lato ferrato, fl. cœruleſcente.
9. *Samolus Guineenſis* Hyſſopi folio.
10. *Samolus Madraſpatan.* Botryoide.
11. *Samolus Madraſpat.* folio latiffimo.
12. *Sanamunda Capensis* Taxi folio.
13. *Santalum nigrum Madraſpatan.* fol. & fructu majore.
14. *Santalo* albo ſimilis floribus magis ſparſis è *Madraſpatan.*
15. *Sapan Malaccenſis* ſpinofa lutea *Glycirthize* folio.
16. *Sapan Madraſpatan.* ſpinofa *Tamarindi* majoris folio.
17. *Sapan Madraſpatan.* non ſpinofa *Tamarindi* majoris fol. ſubtus incano.
18. *Saponaria Madraſpatan.* arbor *Juglandis* folio.
19. *Saracenicæ Caroliniana* folio brevior.
20. *Saracenicæ Caroliniana* folio longiore.
21. *Saururus Carolin.* Inhamæ folio.
22. *Saururus Madraſpatan.* *Stæchadis* ſpicâ, *Solani* hort. folio.
23. *Saururus Malabar.* folio *Pyriformi*, carnoſo compreſſo. *NAT. Icon. Asiæ,* Tab. 1. fig. 11.
24. *Scammonia Caroliniana* caule piloſo, foliis molliſus.
25. *Scammonium Malabaric.* aquaticum flore albo.
26. *Scammonium Malabar.* folio cordato.
27. *Scandens Caroliniana* planta *Viornæ* folio.
28. *Schetti Malabaric.* fl. albo.
29. *Schunda Madraſpat.* *Acanthii* folio ſubtus pannofa.
30. *Schunda Madraſpatan.* folio craſſo pannofa.
31. *Schunda Madraſpat.* tomentofa, folio vix ſpinoſo.
32. *Schunda Madraſpat.* folio parvo ferè trifido.
33. *Schunda Malabarica* *Acanthii* folio.
34. *Schunda Malabaric.* maxima tomentofa.
35. *Schunda Malabaric.* tomentofa minor.
36. *Sedum Capenſe* *Craſſulæ* folio.
37. *Sedum Capenſe* comofum, folio anguſto, fundo tubuloſo.
38. *Sedum Capenſe* comofum, folio lato, fundo tubuloſo.
39. *Sedum Capenſe* foliis anguſtis tubuloſis, marginibus albidis.
40. *Sedum Capenſe* floribus parvis, luteis marginibus foliorum piloſis.
41. *Sedum Capenſe* *Gentianellæ* facie.
42. *Sedum Capenſe* *Muſcoſum*.
43. *Sedum* forte *Carolinianum* anguſtifol. floribus *Muſcoſis* umbelliferis.
44. *Sena Madraſpatana* veficulis compreſſis.
45. *Senecio Capensis* glabra anguſtiſſimo folio.
46. *Senecio Capensis* hirtuta fol. anguſto.
47. *Senecio Capensis* *Carthami* folio racemifera.
48. *Senecio Capensis* incana ſpicata.
49. *Senecio Madraſpatan.* flore purpureo
50. *Sideritis Madraſpatan.* *Salviæ* folio verticillis ſpinoſis.
51. *Sinapiſtrum Madraſpatan.* purpureum humile *Melilori* folio.
52. *Sinapiſtrum Madraſpatan.* *Lupini* folio.
53. *Sinapiſtrum Madraſpatan.* quinquefolium luteum minus.
54. *Sinapiſtrum Malabaricum* purpureum *Pru-nellæ* anguſtiore folio.
55. *Smilax Capensis* fructu trigono, folio viticulo terminante, *NAT. Icon. Africæ,* Tab. 2. fig. 7.
56. *Smilax Carolin.* lævis folio moll.
57. *Smilax Carolin.* fol. latiffimo.
58. *Smilax Carolin.* ſpinofa, folio haſtato.
59. *Smilax Crocodil.* folio rotundo, fructu comofa.
60. *Soldanella* facie planta repens *Madraſpatana*.
61. *Solanum Malabaricum* vulg. hort. facie.
62. *Sonchus Madraſpat.* *Lactucæ* ſylv. facie.
63. *Sonchus Malabaricus* fl. purpureo.
64. *Spartum Eſſexianum* ſpicâ geminâ clauſa.
65. *Spiræa Capensis* comofa, *Serpylli* folio hirtuto.
66. *Spiræa Capensis* comofa, *Serpylli* folio obtuſo.

67. *Spiræa Capensis* spicata, Serpylli folio margine quasi perforato.  
 68. *Spiræa Virginiana* Jujubæ folio.  
 69. *Stachys Madraspatan.* folio molli ferrato.  
 1. *Tagera Madraspatan.* Glycyrrhizæ folio.  
 2. Tamarindi facie, frutex *Chinensis*.  
 3. *Tanacetum Capense* Critihmi folio.  
 4. *Telephii* folio planta *Madraspatan*.  
 5. *Tetragonolobus arbor Madraspat.* Cupang folio.  
 6. *Thymbra Capensis* vulgaris.  
 7. *Thymbra Capensis* foliis angustis hirsutis.  
 8. *Thymbra Capensis* foliis Serpylli pilosis.  
 9. *Thymelæa Capensis* foliis liratis.  
 10. *Thymelæa Chusan.* Lithospermi folio, fl. cœruleo.  
 11. *Thymelæa forte Capensis* Buxi foliis, flor. luteis densè spicatis.  
 12. *Toddali* facie *Malaccensis* *Urticæ* floribus.  
 13. *Tribulus* aquat. *Malabaricus* folio dentato.  
 14. *Trichomanes Malabar.* folio Nummulariæ ferrato *NAT. Icon. Asia, Tab. 2. fig. 5.*  
 15. *Trientalis Capensis* *Dracocephali* folio *NAT. Icon. Africa, Tab. 2. fig. 1.*  
 16. *Trifoliata arbor Malaccensis* *Coccygræ* folio.  
 17. *Triglochis Malabar.* fol. maculato *NAT. Icon. Asia, Tab. 1. fig. 8.*  
 18. *Triquetra* capsula villosa floribus saturate purpureis, è *Cap. B. Sp.*  
 19. *Tuberaria Carolin.* lutea ex tota pilosa.  
 1. *Vaccinia Capensis* foliis exiguis crassis.  
 2. *Valeriana Virginiana* *Pedis Anferini* folio.  
 3. *Valeriana forte Scandens* floribus racemiferis, ex *Febore*.  
 4. *Valerianoides Brasiliiana* fol. cordato *NAT. Icon. America, Tab. 2. fig. 11.*  
 5. *Valerianoides Capensis* *Salviæ* folio.  
 6. *Valerianella Madraspatana* *Stramonii* fol. sem. hispido.  
 7. *Valerianella Malabarica* fol. rotundiore.  
 8. *Vanilia Madraspatana* rad. odorata traumatica.  
 9. *Verbena Capensis* folio capillaceo.  
 10. *Verbena Caroliniana* fol. integro ferrato scabro.  
 11. *Verbena Guineensis* folio integro ferrato glabro.  
 12. *Verbenaca Capensis* *Dracocephali* folio.  
 13. *Verbenaca Capensis* *Lini* folio.  
 14. *Verbenaca Capensis* foliis dentatis.  
 15. *Verbenaca Madraspat.* *Teucris* folio.  
 16. *Veronica Chusan.* ex alis foliorum florifera.  
 17. *Veronica Virginiana* frutescens stellata.  
 18. *Viburno affinis Chusan.* fructu ex alis foliorum gemino.  
 19. *Viola Caroliniana* foliis trifidis dentatis.  
 20. *Viola Mariana* folio digitato.  
 21. *Viola Mariana* tricolor, auriculis lacertatis.  
 22. *Violæ* capsula & femine planta *Madraspat.* foliis angustis.  
 23. *Viscum Madraspatan.* latiore folio.  
 24. *Viscum Madraspatan.* *Opuntioides*.  
 25. *Viscum* fortè *Madraspatan.* *Laurus-tini* facie.  
 26. *Vitis Madraspatan.* folio subtus lanuginoso femine *Viburni*.  
 27. *Vitis Madraspat.* fol. subtus lanuginoso, fructu *Pyriformi*.  
 28. *Vitis Madraspatan.* folio rotundo rigido non lanuginoso, fructu *Pyriformi*.  
 29. *Vitis Malabar.* fere heptaphyllos.  
 30. *Vitis Malabar.* farmentis quadrangularibus.  
 31. *Ulmus Chusan.* *Tiliæ* folio, sem. tribus membranulis alatis.  
 32. *Ulni* foliis binis stirps *Madraspatana*.  
 33. *Vomica* fortè *Madraspat.* flore tubuloso spicato.  
 34. *Volubilis Guineensis* foliis pinnatis *Castaneæ*, costâ alata.  
 35. *Volubilis Malaccensis* *Castaneæ* folio.  
 36. *Vomica Malabarica* minima corniculata.  
 37. *Unucleus Capensis* calyce stellato *Myrti* folio.  
 38. *Waga Madraspat.* *Cristæ Pavonis* siliquâ.  
 39. *Waga Madraspat.* comosa, *Tamarindi* folio, siliquâ latâ compressâ.  
 40. *Waga Madraspat.* globosa, *Ægyptiæ* facie, *Pisi* siliquis.  
 41. *Waga Madraspatan.* spinosa *Mimosæ* folio, *Tageræ* siliquâ.  
 42. *Waga Madraspat.* foliis minimis *Mimosæ Zeylan.* siliquis.  
 43. *Waga Madraspatan.* spinosa, spicata, foliis minimis siliquis contortis.  
 44. *Waga Malabar.* spinosa, floribus globosis.



## Farrago Plantarum quarundam Indicarum & Americanarum incertæ fedis à nobis breviter descriptarum.

1. Plantula palmaris, ramosa, ramulis paullum procumbentibus, foliis angustis, uncialibus, crebris, alternatim positis. *Cap. Bonæ Spei.*

Caules & ramuli in capitula terminantur è floribus & foliolis intermixtis composita.

2. Plantula erecta, caule tenui, foliis capillaceis inordinatis vestito, flosculis in summitate paucis hilarè cœruleis donato. *A Cap. Bonæ Spei.*

3. Anomala fruticosa canescens, foliis oblongis angustis Hyssopi, ex adverso binis, floribus in summis ramulis & superiorum foliorum alis. *Cap. Bonæ Spei.*

Plantæ quam describo à D. *Oldenlandia*, collectæ & ad D. *Petiver* missa altitudo semipedalis erat aut major; caule aliquoufque simplici & indiviso, mox ramoso, ramulis sesquipalmaribus, æquæ propemodum altitudinis, Flores in summitate producentibus 4 aut 5, brevibus pediculis insidentes, è calice majusculo, concavo, oblongo, in 4 segmenta acuta diviso, hirsuto, in quo fructum invenimus, membranaceum, crassum, 4 vel 5 intus semina oblonga continentem.

4. Plantula purpurascens ramosissima, flosculis in summis ramulis in capitula numerosissima congestis *Cap. Bonæ Spei.*

Ramuli foliolis brevissimis & angustissimis, ex adverso positis ad divaricationes vestiuntur.

5. Plantula anomala siliquosa *Indica*, foliis tenuissimis. Ex *India Orientali*. Radix simplex tenuis profundè in terram descendit. *Caulis* tenuis sesquipalmaris, ramulis alternis, crebris ab imo statim ramosis. *Folia* tenuissima & ferè capillacea. Flores eisque succedentes siliquæ è foliorum alis aut ramulorum divaricationibus exeunt in pediculis femuncialibus tenuissimis; hæ autem Tetrapetalorum siliquas æmulantur, fescunciam longæ, valde tenues & angustæ.

6. Plantula incana, humi strata, foliis ad genicula longiusculè distantia ex adverso binis, Alyssi *Galenii* similibus, sed multis numeris minoribus. Flores ex utriculis in foliorum alis exeunt pediculis brevibus, verùm in sicca non comparuere.

7. Graminifolia aquatica, floribus in summo caule plurimis, pallidè purpureis, pentapetalis. *Marilandica.*

8. Plantula cauliculo tenui, sesquipalmaris, ima parte folia pediculis longis insidentia producens, superiore basi sua arctè adherentia, oblonga, circa margines sinuata, in summitate tres quatuorve flores gestans, satis amplios pro plantulæ modo, & ut videtur tetrapetalos.

9. Plantula foliis integris, brevibus, angustis, acutis, in caule ex adverso binis, flore uno aut altero in summo caule, pentapetalo, è calice brevi. E *Marilandia* acceptam communicavit D. *Petiver*.

10. Planta foliis integris, in caule ex adverso binis, angustis, acutis: floribus in pediculis longis, polypetalis, Eranthemis æmulis, calice polyphylo cinctis.

11. Plantula foliolis rigidis, crassis, acuminatis, circa margines aculeatis, ad imum caulem binis. E *Marilandia*.

Cauliculus in specimine nostro supra folia prædicta nudus erat, tenuis, rectus, in summitate in 3 pediculos divisus, singulis fructum parvum cum apice in medio gestantibus.

12. Plantula foliis ad radicem integris, subrotundis, in caule oblongis, laciniatis, in fastigio flores aliquot velut in umbellam parvam coactos, purpureos sustinens. E *Marilandia*.

Cauliculus in specimine nostro supra folia prædicta nudus erat, tenuis rectus, in summitate in 3 pediculos divisus, singulis fructum parvum cum apice in medio gestantibus.

13. Plantula foliis in 3 laciniis angustis, obiter dentatis divisis, cauliculo in summitate 3, 4ve flores gestante satis amplos. tetrapetalos, albos. E *Marilandia*.
14. Plantula Hieracifolia, spicâ crassâ, velut è mero tomento composita *Marilandica*.
15. Plantula foliis Hederaceis, in cacumine flosculos paucos minimos gestans, præ parvitate vix visibiles.
16. Planta flore monopetalo irregulari, foliis prætenuibus angustis acutis: an fortè *Antirrhini* species? E *Marilandia* habuimus.
17. *Linaria* folio tenuissimo, spicata, flosculis minimis summo fructui insidentibus, *Cap. Bonæ Spæi*.

*Radix* furculosa est, plures emittens ramulos, ad latus extensos, *Caules* nunc plures, nunc unum exferit, ab imo statim ramosos, non rectâ assurgentes, sed paullum reclinatos, satis tamen rigidos, teretes, ima parte foliolis crebris angustissimis, acutis & pungentibus, uncialibus obtusos, superius tenuioribus, multò brevioribus & rariùs sitis. Summi caules & ramuli in spicas exeunt è flosculis minutissimis, fructui insidentibus compositos. *Fructus* autem *Coriandri* grano duplo minor, rotundus, striatus.

18. Verticillata-Spicata foliis ad *Urticam*, vasculis feminalibus ad *Cassidam Col.* accedentibus, quatuor in singulis feminulis.

A Verticillatis plerisque differt, quòd longissimis & tenuissimis pediculis insideant, quòdque verticillis ex quibus spica componitur nulla subjiciantur folia, quod tamen *Verbenæ* commune est. Ex *India Orientali*.

19. Anomala procumbens foliis *Alfines*, binis oppositis, è quorum alis exeunt flosculi minimi, plures simul in pediculis brevibus tenuissimis.
20. Plantula latiusculis *Hieracii* foliis integris, floribus in spicis *Plantagineis* quadantenus referentibus, è vasculis compositis oblongis, in duas carinas, extremitatibus spinosis, dehiscentibus.
21. Plantula *Polygonifolia* incana, flosculis minimis, in pediculis tenuibus prælongis, è foliorum alis exeuntibus, quorum nonnulli articulum in medio habent.
22. Plantula foliis angustis oblongis, ex adverso binis, floribus galeatis & labiatis, siliqua brevi, latiuscula, depressa, bivalvi, linea seu sulco exterius mediam per longitudinem dividente. *Adbarodæ* affinis.
23. *Sonchi* folio herba *Indica* floribus in caule ad foliorum infertiones emergentibus.
24. Herba foliis in caule binis oppositis, integris, ex angusto principio in uncialem latitudinem evadentibus; floribus in singulis foliorum alis singulis, tubulosis, in 5 lata segmenta divisus, foliolis acuminatis seu spinulis inferius obvallatis, vasculo succedente oblongo conico.
25. Umbellifera foliis tenuissimè divisus, umbellis parvis è flosculis albicantibus compositis.
26. Herbula incana & tomentosa, ramosissima, foliis tenuissimis, *Gnaphalii* fortè species.
27. Herba foliis parvis triangulis, flosculis in umbellis parvis è foliorum alis exeuntibus.
28. Plantula foliis parvis serratis alternis, floribus è foliorum alis exeuntibus in pediculis prebrevibus, calycibus rotundis *Pentaphylli* cujusdam æmulis.
29. Herba elatior, foliis angustis *Hyslopoidis*, floribus & fructu (qui bacca esse videtur) in summis caulibus & ramulis è foliorum alis exeuntibus.
30. Herbula erecta, folio angustissimo brevi, fructu parvo rotundo, umbilicato.

Flores & fructus ex alis foliorum exeunt, & in summis caulibus & ramulis consistunt.

31. Herbula procumbens bifolia ramosa, floribus & fructu confertim foliorum alis & ramorum articulis adnascentibus.
32. Pentaphyllos hirsuta, foliis prælongis pediculis insidentibus, floribus conglomeratis in pediculis & calycibus hirsutissimis è foliorum alis exeuntibus.
33. Plantula surrecta, folio subrotundo, tenui, leviter ferrato, longissimo pediculo insidente, molli & flaccido. Flores & fructus in spicis oblongis, laxis è foliorum sinibus egressis.
34. Herba valde tomentosa, foliis subrotundis, rugosis ad *Percepiæ* formam accedentibus. Flores & semina conferta ad foliorum infertiones sita videntur.
35. Planta foliis leguminaceis, pinnis plurimis parvis ad mediam costam annexis.

Flores velut umbellatim plures simul proveniunt in pediculis oblongis, è radice egressis. Radix simplex longa, altè in terram descendit.

36. Herba erecta, foliis ab angusto principio in latum & subrotundum mucronem exeuntibus, Portulacæ aquaticæ æmulis, alternatim sitis.
- Caulis rigidus est & ramosus, cui ut & ramulis hic illic absque pediculis adnascuntur fructus, qui parvæ baccae esse videntur.
37. Herbula multicaulis erecta, cauliculis tenuissimis ramosis, foliis etiam angustis minimis, capitula rotunda proferens, in pediculis longis in plures pedicellos divisis.
  38. Herbula procumbens foliis bijugis angustis, extremis subrotundis, floribus in singulis foliorum alis singulis, in pediculis oblongis. Nummulariæ species esse videtur.
  39. Herbula hirsuta, foliis parvis hirsutis, subrotundis, alternatim positis; è quorum alis in pediculo communi prælongo plures exeunt flores, velut fasciculatim congesti.
  40. Baccifera foliis rigidis, glabris, membranaceis, uncia latioribus, fescunciam plus longis, marginibus æquis. Fructus baccae parvæ rotundæ sunt, plures simul in pediculo ex alis foliorum & summis virgis enascente, communi sed brevi.
  41. Cotyledonis aut Calthæ palustris ferè folio, pediculo ad folii latus inferto, ut folium semicirculare tantum sit.
  42. Apocyni fortè species, siliquâ longâ erectâ conicâ, cono valde angusto foliis parvis.
  43. Herba caulibus crassis, ramosis, foliis parvis angustis oblongis vestitis; floribus in singulis foliorum alis singulis in calicibus oblongis, apertis, ftriatis.
  44. Papposa floribus parvis, in summis caulibus confertis, foliis ferè Bugulæ, circum oras crenatis.
  45. Plantula Hyssopifolia, foliis in caulibus raris alternis, floribus in spicis pyramidalibus densis & confertis albicantibus.
  46. Plantula Gentianulæ æmula, flosculis cæruleis pentapetalis aut pentapetaloidibus.
  47. Leguminosa, foliis binis oppositis è lata basi in acutum mucronem desinentibus.
  48. Solanum an Apocynum scandens, foliis triangulis, canescentibus alternis floribus in communi pediculo brevi è foliorum alis egresso pluribus simul.
  49. Plantula Prunellæ ferè folio lanuginoso, pediculis longis, capsulis in foliorum alis oblongis, angustis, acuminatis, membranaceis in binas carinas per maturitatem dehiscens.
  50. Plantula valde anomala, erecta, hirta, foliis angustis, reflexis, floribus ex oblongo tubo in aliquot segmenta expansis, è caliculis in foliorum alis sessilibus.
  51. Plantula foliolis angustissimis, cauliculis ramosis, flosculis in summitate pluribus, in pediculis privatis prætenuibus minimis.
  52. Plantula caule tenui, foliolis induto ad intervalla longa parvis rotundis, pedicellis longis insidentibus. Fructus sunt globuli sessiles, ex adverso foliorum caulibus adnascentes in perbrevis pediculis, in sphericam figuram dispositi. Datur & alia hujus generis, foliolis angustis oblongis, &c.

53. Aquatica folio maximo ex angustò principio in latum & subrotundum apicem definente.
54. Quadrifolium repens, foliis pediculis prælongis infidentibus. Flosculi ex alis foliorum exeunt in pediculis oblongis. Cauliculi tenues, teretes, imbelles, humi procumbentes, ad exortum foliorum verrucâ quadam donati.
55. Herba quadrato caule, foliis bijugis, pediculis longis infidentibus, oviformibus, floribus confertis in foliorum alis sessilibus, ut & in ramorum divaricationibus.
- Folia unciam & interdum fescunciam longa, tres uncias lata.
56. Plantula foliis angustis aut modicè latis, oblongis, acuminatis, binis oppositis.
- Flores videntur esse compositi, æque foliorum alis exeunt, singuli vel bini in pediculis femuncialibus.
57. Herba foliis Chamædryos falsa maxima, floribus in spica densis, tuberculosis, summa parte in aliquot segmenta se aperientibus, è calice angustò oblongo exeuntibus.
58. Herba folio Urticæ subtus incano & lanuginoso, supernè viridiorè: Flores & fructus muscosi, ex alis foliorum & ex ramulis alibi egrediuntur.
59. Smilaci affinis, Malvæ ferè folio, floribus in singulis foliorum alis singulis, è calice oblongo tubuloso exeuntibus.
60. Trifoliata anomala, flosculis & fructu velut in racemis laxis è sinibus foliolorum angustissimorum ad intervalla longiora egressis.
61. Polygonifolia, spicis florum confertissimis è foliorum alis exeuntibus.
62. Planta tota velut holosericea, colore ad fulvum tendente. Folia oblonga & obtusa sunt, per margines equalia, duas uncias longa, unam lata, cauli vel absque pediculis, vel iis brevissimis intercedentibus adnata, alternatim posita. Caulis teres firmus. Flores plures congesti, vel in summis caulibus, vel in pediculis longis è foliorum alis enatis.
63. Plantula foliis circumscriptioe subrotundis, tenuiter divisis, cauli ad intervalla alternatim adnascensibus, caulibus summa parte ramosis, & in summis ramulis florem velut compositum parvum sustinentibus.
64. Stellata (ut videtur) aquatica in summis virgulis flores producens in spicam densam coactos, foliolis intermixtis.
65. Plantula echinata, echinulis plurimis ex adverso foliorum confertis, sessilibus, vel pediculis brevissimis infidentibus.
- Folia lata sunt, subrotunda, brevibus pediculis alternatim sita.
66. Convolvulo affinis *Indica*, foliis valde angustis & oblongis, ad singula genicula binis, pediculis tenuissimis adherentibus. Flores in pediculis oblongis, è foliorum alis egressis plures simul, quinquefariam, ut videtur, partiti.
67. Planta valde anomala, crassitudine & textura Fungi. Folium imitatur pediculo, supra pediculum dilatatur, & utrinque incisa baccam habet in pulpam foliis immerfam. Duas hujusmodi incisuras habuit, aliam supra aliam, & duo foliorum paria. Pars folii superior è lato paulatim in acutum mucronem contrahitur, & utrinque dentibus longis, acutis inciditur.
68. Anagallidi aquaticæ affinis, floribus in pediculis è foliorum adverso alis exeuntibus pluribus simul, inque summis caulibus & ramulis.
69. Umbelliferarum duæ species, altera folio tenuissimo, seminibus minimis angustis; altera feminibus paulò majoribus, compressis, alâ foliaceâ cinctis.
70. An *Cristæ pavonis* spica? Flos papilionaceus ruber, vexillum longissimum, angustum, acutum. Stamina plurima longa, incurva, acuminata è carina exeunt. *Siliquæ* unciales compressæ, acuminatæ, incurvæ, sursum inflexæ, in spica crebræ.
71. Verticillata, verticillis magnis, dense stipatis, globosis & velut echinatis.



72. Verticillata, spicâ tomentosâ, è verticillis juxta positis magnis conflata.
73. Verticillata foliis alternis, Salviæ ferè figurâ lanuginosa, verticillis densis, tomentosis, è foliorum finibus exeuntibus; unde caules non cingunt, sed ex uno duntaxat latere oriuntur.
74. Herba aquatica foliis maximis, ex angusto principio in latum & subrotundum apicem dilatatis.
75. Paronychiæ facie Planta tetrapetaloides *Virginiana* flore cœruleo *Morif. hist. P. 3. p. 615.*

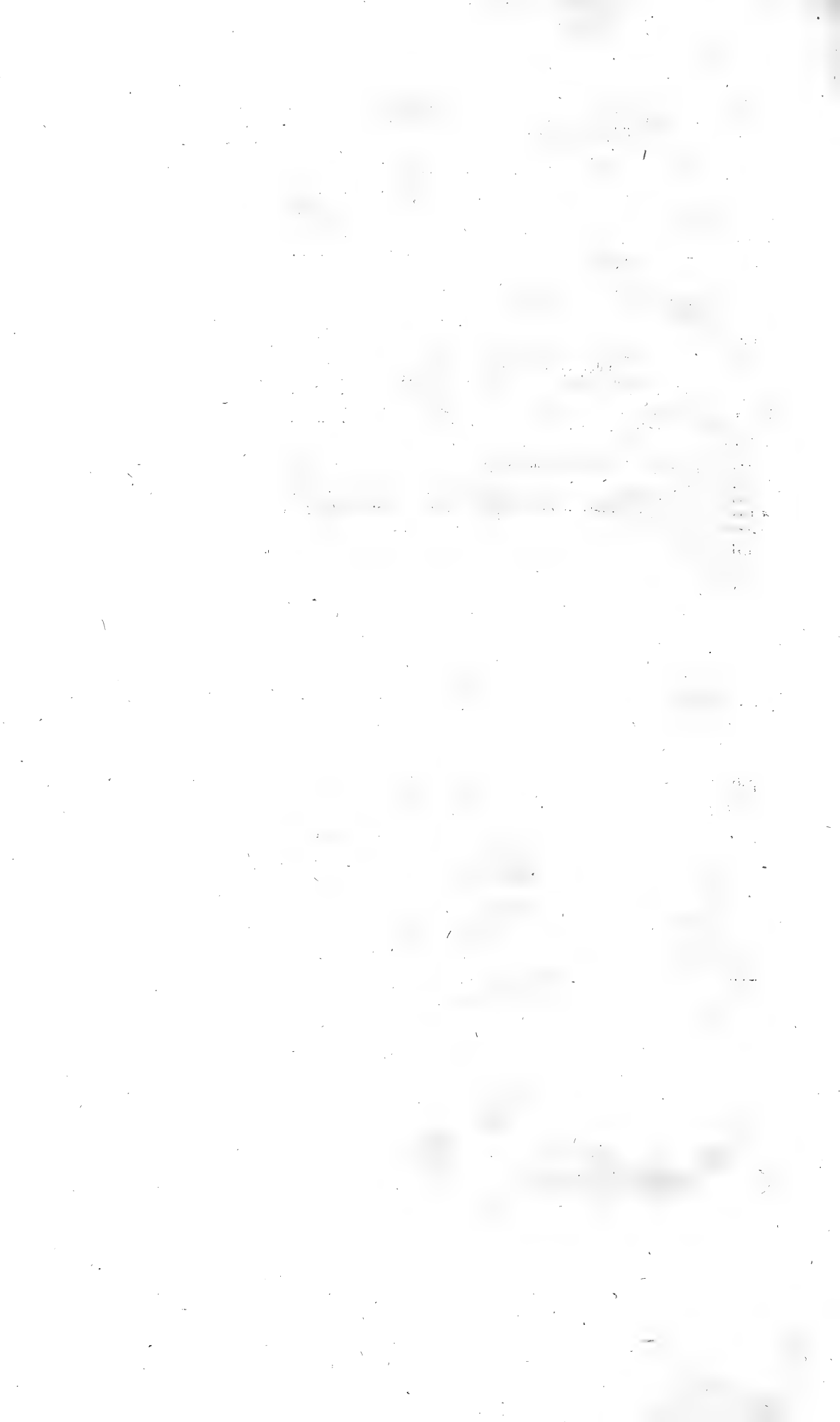
Palmâris hæc planta è *Virginia* à *D. Jo. Bahifer* transmissa est. À radice tenui folia profere exigua, oblonga, è latitudine mucronata, iis Paronychiæ vulgaris non disparia, & ad eundem modum humi in orbem strata, inter quæ caules eriguntur graciles, glabri, qui ad binarum unciarum altitudinem geniculum efformant; & foliis duobus tribusve ornati sunt: ubi cauliculi in duos & interdum in tres, tenuiores erectos, pollicem unum aut alterum longos se dividunt: quorum singulorum summitatibus flos unicus, longus, tenuis, tubulosus, ore apertus & in 4 partes profundè divisus, & expansus, coloris cœrulei insidet. *D. Bobart.*

Ostendit nobis *D. Dale* fructum, Pomi amoris nomine ad se missum, è Pomiferarum Tribu, cute sc. crustacea rectum, cum seminibus intus plurimis albis compressis ad Pemonis feminum figuram accedentibus, nisi quòd unum latus magis armatum sit quam alterum; in mucagine latitantibus. Erat autem fructus Mali Aurantii mediocris magnitudine, figura, atque etiam colore.

---

INDEX.

---



# I N D E X.

NB. Numerus literâ D. insignitus Dendrologiam notat ; alter Botanologiam.

- A.
- A** Bier, D. 8.  
*Abrotanum mas* 232.  
*femina* 225.  
*Abrus*, vide *Phaseolus*. 436.  
*Abstinbium*, 231.  
*Abutilon*, 368. 517. 521.  
*Acacia*, 474. 475. &c.  
*Acacia*, arbor D. 101.  
*Acanthimon*, 200.  
*Acatzja-valli*, 551.  
*Acer*, D. 93.  
*Acetosa*, 115.  
*Achmella*, seu *Attemella* Zeylan. 228.  
*Acinos*, 300.  
*Aconitum*, 368.  
*Acroviola*, 266.  
*Adbaroda*, D. 87, B. 650.  
*Adamboe*, 377.  
*Bel-Adamboe*, 388  
*Adeca Manjen* 241.  
*Adbaroda* 650  
*Adiantum*, aureum 34. 35 album 36. nigrum 37, 38. ramosum 93.  
*Æschynomene*, 478.  
*Agallochum*, D. 117.  
*Agrifolium*, D. 71.  
*Agrimonioides*, 247.  
*Abovai*, 83.  
*Alaternus*, D. 66.  
*Alcea Indica* 515.  
*Alchimilla*, 129.  
*Alcyonium*, 16.  
*Alya marina* gramin. 8. 9. spiralis 9.  
*Allium*, 552.  
*Alnus* D. 11.  
*Aloe*, 268, 269. &c.  
*Alpine*, 497, 498. &c.  
*Althea*, 320.  
*Alpium*, D. 17.  
*Amarantus*, 125.  
*Amarantoides*, 127.  
*Ambrosia* 108.  
*Ammi*, 256.  
*Amolago*, i. *Piper longum*  
*Amomum*, D. 89.  
*Amygdalo-Perfica*. D. 39.  
*Amygdalus*, 39.  
*Ana-Coluppa*, 316.  
*Anagallis*, 496  
*Ana-mullu*, H. M. 443.  
*Ananas* 638.  
*Anchusa*, 269.  
*Androsace*, 51.  
*Androsarmon*, 495.  
*Anemoneospermos*, 182.  
*Anetbium*, 251.  
*Angelica*, 255.  
*Arona*, D. 77.  
*Anonis*, 466.  
*Antipathes*, 5.  
*Antirrhinum*, 393.  
*Aparine*, 264.  
*Apium*, 256.  
*Apocynum erectum* 530. scandens 439.  
*Araka Pada* 501.  
*Aronia* D. 29.  
*Arbores*, & *Frutices minus cognita* & *incertæ sedis*, D. 120.  
*Arctium*, 109.  
*Arveca*, seu *Faufel*. *Palma spec.* D. 21.  
*Argemone*, v. *Papaver* 425.  
*Arisarum*, 580.  
*Aristolochia*, 393.  
*Artemisia*, 233.  
*Arum*, 574, 575, &c.  
*Arundo*, 614.  
*Asarum*, 128.  
*Asclepias* 536.  
*Ascyrum*, 455.  
*Asparagus*, 359.  
*Asperula*, 284.  
*Aspidodelus*, 562.  
*Asplenium*, i. *Scolopendria* 59.  
*Aster*, 156. ad 166.  
*Astragalus*, 454.  
*Asstroites lapis* 5.  
*Attractylis*, 196.  
*Atriplex* 122.  
*Avellana*, D. 6  
*Aurantia malus* D. 80.  
*Auricula ursi*, 509. 528.  
*Azedarach* *Arvic.* P. 47.
- B
- Baccharis*, 184.  
*Babel Stijulli*, 398  
*Balia Mucca-Piri*, 334  
*Baller*, 376  
*Balsamina mas*, 338  
*Balsamina femina* 636  
*Balsamina*, *Noli me tangere dicta*, i. e. *Perficaria Siliquosa*, 637  
*Onapu*  
*Bardana*, i. *Lappa maj.* 208  
*Battata*, *Sylvestris* 132  
*Belam-Candu Schularmani* 557  
*Bela-Pola*, 560  
*Belettadi-Maravaira* 53  
*Bella Donna* 360  
*Bellis*, 220  
*Benus-Patsja*, 272  
*Berberis*, D. 65  
*Beta*,  
*Betonica*, 297  
*Betula*, D. 12  
*Blattaria*, 523  
*Blitum sylv.* seu *Chenopodium* 123  
*Brami*, 551  
*Brasilia*, arbor D. 109  
*Brassica*, 410  
*Bryonia*, alba 347  
*nigra* 348  
*Buglossium*, 268  
*Bugula*, 311  
*Bula*, H. M. 424  
*Bupleurum*, 260  
*Buxus*, D. 88
- C
- Caaroba*, *Pif.* D. 113  
*Cabritta*, 399.  
*Caca-Palam* 332  
*Caraa-Mullu*, 356  
*Cadelari*, 287  
*Scheru-Cadelari*, *ibid.*  
*Calamintha*, 309  
*Calcitrapa* 201  
*Calendula*, 209  
*Campanula*,  
*Camphorata*, 129  
*Caniram*, D. 80. *Scheru-Kata-*  
*Valli-Caniram est Nux Vomica*  
*Off.*  
*Cansjan-Cora*, 479  
*Capa-Schera*, 533  
*Capparis*, D. 72  
*Carac-Caniram*, 423  
*Cardamine*, 413  
*Cardamomum*, 572  
*Cardiaca* 310  
*Carduus*, 250  
*Sphærocephalus* 238  
*Carlina*, 183  
*Carpinus*, D. 13  
*Caribamus*, 195  
*Caryophyllata* 324  
*Caryophyllus*, 483  
*Caryophyllus aromaticus* D. 38  
*Cassia*, 48, 49  
*Cassia fistula* D. 112  
*Cassida*, 310  
*Cassina*, 658  
*Castanea*, D. 7  
*Catu Patsjotti* 49  
*Catu Tjandi* 440  
*Caucalis* 249  
*Cedrus*, D. 9  
*Cerasus*, D. 45  
*Ceratia*, seu *Ceratonia*, i. e. *Siliqua arbor*, & *Arbor Judæ*. D. 100  
*Cerefolium*, 203  
*Cereus*, D. 22, 23  
*Cerintbe*, 272  
*Chamaecerasus*, D. 29  
*Chamaecistus*, 492  
*Chamaedrys*, 282  
 [ a ] Chame-

# I N D E X.

- Chamaelea*, D. 53  
*Chamaeleon*, 200  
*Chamaemelum*, 223  
*Chamaepitys*, 309  
*Champacum*, D. 77  
*Chelidonium*, 425  
*Chenopodium*, 123  
*Chondrylla*, 137  
*Christophoriana*, 349  
*Chrysanthemum*, 210. usq; ad 217  
*Chrysanth. bidens* 225  
*Chrysoleme*, i. *Elicbrysum* 169  
*Cicer*, 551  
*Cicuta*, & *Cicutaria* 257  
*Cirsium* 196, 197  
*Cistus*, 590, 591, &c.  
*Citrullus*,  
*Vistru-Clandi* }  
*Sandera-Clandi* } 379  
*Clematis*, 307. it. 547  
*Clematis Passiflora* 340  
*Clinopodium*, 298  
*Cnicus*, 195  
*Coclearia*, 415  
*Coccyria*, D. 89  
*Belutta-Kaka-Kodi*, 542. *Ad-*  
*Codien ib. Kaka-Kodi ibid. Ka-*  
*dici Codi*, Nattu-Kaka-Kodi  
*omnes Apocyni Species sunt*  
*Coculus Indicus* D. 313  
*Colchicum*, 561  
*Colletea-Vertla*, 241  
*Colocasia* 581  
*Colocynthis*, 332  
*Colubrinum lignum* D. 118  
*Colutea* 451. 452  
*vesicaria* D. 122  
*Coma aurea* 473  
*Contrayerva*, 647  
*Convolvulus*, 371, 372, &c.  
*Conyza*, 151. 185  
*Coral. arbor* D. 108  
*Corallium*, 2, 3  
*Corallina muscosa* 4. *fruticosa* 5, 7  
*Cor Indum*, 265  
*Corchorus*, 516  
*Cornus* D. 44, *semina* D. 58  
*Corona Imperialis* 552  
*Coronopus*, 434  
*Corosmum*, 388  
*Corusca*, 508  
*Corylus* D. 6.  
*Costus*, 625  
*Cotinus*, 89  
*Cottam*, 296  
*Cotyledon*, 361. 509  
*Covel*, 366  
*Crista Pavonis*, 482  
*Critbnum*, 257  
*Crocus*, 561  
*Crotalaria*, 464  
*Cruciata*, 261  
*Cucumis*, 233  
*Cucurbita*, 331  
*Cucurbitifera arbor*, D. 82  
*Cumbula*, D. 80  
*Cupa-Vela* 527  
*Cupa-Mena* 157  
*Cupi*, D. 32  
*Cupressus*, D. 10  
*Curcuma*, 649  
*Curinil*, vel *Curiginil* 357  
*Curigi-Tuli* 44  
*Cyanus*, 201  
*Cyclaminum*, 574  
*Cynocrambe* 108  
*Cynoglossum*, 567.
- D.
- Duncus*, 258.  
*Delisk seu Dils*, 11  
*Dens leonis* 146  
*Dentellaria*, 245  
*Dieltammus*, 289  
*Digitalis*, 396, 397  
*Dipsacus*, 238  
*Doronicum*  
*Doso*, i. *Contrayerva*  
*Draba*, 515  
*Draco, arbor* D. 113  
*Dracontium*, 582, 583, &c.  
*Dracoccephalon*, 294  
*Drakena, radix* 647
- E.
- Ecbolium Indicum*, v. *Adbatoda*  
*Echinomelocactus* 24, 25  
*Ecbium*, 269  
*Elicbryson*, 169  
*Ella-Pola*, 561  
*Ephemerum* 564, 565, &c.  
*Equisetum*, 103  
*Erica*, D. 97  
*Eruca*, 412  
*Eryngium*, 239  
*Erysimum*, 515  
*Erythroxyton*, 483  
*Euonymus*, D. 69  
*Eupatorium*, Avic. 87  
*Eupatorium cannabinum, mas* 225  
*Euphorbium*, D. 21. Bot. 432  
*Euphrasia*, 401, 402
- E.
- Fagus*, D. 6  
*Fausel*, i. *Areca*, *Palmae Species* D. 1  
*Fegopyron*, 116  
*Ferrum equinum* 453  
*Ferula*, 252  
*Ficus*, D. 15  
*Ficoidea*, 364  
*Filipendula*, 329  
*Filix, pinnata tantum* 71. *alata*  
*seu foliis semel subdivisis* 78. *alata*  
*scandentes* 90. *ramosa* 91.  
*arborescens, ibid.*  
*Flos Passionis*, 339  
*Flos Solis*, 209  
*Flos Tigridis*, 557  
*Foeniculum*, 257  
*Fragaria*, 225  
*Frangula*, D. 65  
*Fraxinus*, D. 95  
*Fritillaria*, 552  
*Fucus marinus folliculaceus dich-*  
*otomus* 9. 10. non dichot. 11.  
*Fumaria Siliquosa* 475  
*Fungus lamellatus*, 17, 18. non  
*lamellatus* 19. 22, 23. *puberul-*  
*lentus* 19. *cyathiformis* 20. *ra-*
- G
- Galbanum*, 252  
*Galega*, 449  
*Galeopsis*, 304  
*Galli calcar, i. e. Oxyacanthus A-*  
*mericanus*, D. 19  
*Garidella*, 525  
*Genista*, D. 103  
*Geniana major* 368  
*Alpina, magno flore* 369  
*Geranium*, 511  
*Geum*, 556  
*Gingidium*, 257  
*Gladiolus*, 559  
*Glastum*, 419  
*Glaux*, 551  
*Glycyrrhiza*, 449  
*Gnaphalium*  
*Golispium*, 515  
*Gramen caninum* 598, *Secalinum*  
*599. cum spica Orizæ ib. pu-*  
*miceum* 693 *Sparticum* 601.  
*Loliaceum ibid. Echimatium*  
*ibid. Cristatum* 603. *dacty-*  
*loides* 605. *Manna ib. Tremu-*  
*lum* 609. *Amoris ib. Miliace-*  
*um* 609. *Avenaceum* 610. *Ne-*  
*morosum* 614. *Funceum ib. Cy-*  
*peroides* 618  
*Granata malus* D. 19  
*Granadilla*, 339  
*Gratiola*, 399  
*Gratiola affinis* 526  
*Grossularia*, D. 26  
*Guaiacana*, D. 85  
*Guaiaca*, D. 19  
*Guli-Tamaruæ*, 327
- H
- Halimus*, 123  
*Hedera*, D. 36  
*Hedysarum, Clypeatum* 451. *Trifo-*  
*456*  
*Helianthemum*, 491  
*Heliotropium*, 207  
*Helleborine*, 593. 594  
*Helleborus albus* 114. *niger* 367  
*Hemionitis* 54. *pinnata* 64  
*Hepatica, i. Lichen* 47. 48  
*Herba Paris* 351  
*Hesperis*, 409  
*Hieracium*, 137, 138, &c.  
*Hin-Indi, Zeylan. Palmae Species*  
*D. 2*  
*Hippocelinum, seu Smyrnum* 254  
*Horminum*, 291  
*Hyacinthus*, 555  
*Hyoscyamus*, 369  
*Hypericon*, 404  
*Hypoglossum*, 350  
*Hyslopus*, 276
- F
- Facea, Capite spinoso* 202 *laevi* 205  
*Jacoea*, 174. 108  
*Jamacara*

# I N D E X.

- Jamacara* Pifon. D. 20  
*Jaruma* i.e. *Ambaibu* D. 4  
*Jasminum* D. 62  
*Iberis* 515  
*Ilex* D. 8  
*Imperatoria* 255  
*Indigo* 458  
*Inota* *Inodien*, & *Pee-Inota-Ino-*  
*dien* 356  
*Ipeca-cuanna* 350  
*Iris* 562  
*Juglans* D. 5, 6  
*Jujuba* 8. *Ziziphus* D. 44  
*Juncus*  
*Juniperus* D. 12
- K.
- Kaipa-Tijra* 508  
*Kaka-Pu* 289  
*Kali* 130  
*Kakouja* *Javan.* D. 40  
*Kalu-palapen* 502  
*Kalu-Tali* 404  
*Kansjiram-Marawara* 572  
*Karin-Pola* 586  
*Karinti-Kala* 358  
*Kata-Kapol* 463  
*Katu-Mallofina* 527  
*Katu-Uren* 517  
*Katu-Ulina* 446  
*Kata-Kurka* 296  
*Katu-Tijeti-Pu* 109  
*Katli-Katlow* 402  
*Katu-Kara-Valli* 158  
*Kelengu-varia species* 133, 376  
*Ketmia* 521  
*Kirganeli* D. 19  
*Kittoel Zeylan* D. 2  
*Kilkola* 358  
*Knawel* 121  
*Kondam-Pullu* 404  
*Konni* 447
- L.
- Lactuca* 135  
*Lagopus* 460  
*Lamium* 304  
*Lapathum* 114  
*Lappa major* 208  
*minor* 110  
*Larix* D. 9  
*Laserpitium* 253  
*Latanier Palmæ* *sp.* D. 2  
*Lathyrus* 447  
*Lavandula* 275  
*Laureola* 53  
*Laurus eique affines* D. 85  
*Lazarola*, i. e. *Mespilus Aro-*  
*nia* D. 18  
*Ledum* 491  
*Lens* 449  
*Lenticula marina*, i. e. *Saraga-*  
*zo* 14  
*Lentiscus* D. 52  
*Leontopetalon* 636  
*Lepidium* 417  
*Leucanibemum* *Tournef.* i. e. *Bel-*  
*is major* 221  
*Leucoium* 555  
*Libanotis* 253, 254
- Lichen* 47  
*Lignum colubrinum* D. 119  
*Lignum Cumpuchianum*, *Log-*  
*wood* 132  
*Ligusticum vulgare* 255  
*Ligustrum* D. 65  
*Lilium* 552  
*Lilio-Narcissus* 219  
*Lilium convallium* 350  
*Limo* D. 80  
*Limonium* 246  
*Limaria* 390, 391  
*Lingua cervina* 50, 51  
*Limum* 523, 524  
*Litobphyta* 2, 3, &c. *it.* 272,  
 273  
*Litbospermum* 270  
*Lonchitis* 66  
*Lonchitidi affinis Epiphyllanthos*  
 69  
*Lotus herba* 469  
*Lupinus* 449  
*Lupulus* 104  
*Lychnis* 464, &c.  
*Lychnidea* 490  
*Lycium* D. 71  
*Lycopodium* 32  
*Lyfimachia* 42, 426 *lutea* 526  
*incertæ sedis* 503
- M.
- Majorana* 289  
*Malansana* 648  
*Malva* 317, &c.  
*Maretta-Mala-Marawara* 651  
*Malus* D. 17  
*Malus Aurantia* 80  
*Malus Citria*  
*Malus Cydonia* 18  
*Malus Granata* D. 19  
*Malus Limonia* D. 80  
*Mamee* D.  
*Manananguag* D. 120  
*Mancinello* D. 77  
*Mammoca*, i. e. *Pappaia* D. 4.  
*Mangala* D. 13  
*Manga-Nari* 421  
*Manghas* D. 47  
*Mangle* D. 115  
*Manja-Kurini* 402  
*Manja-Adeca-Manjen* 155  
*Belutta-Adeca-Manjen* 128  
*Tsjeria-Bel. Ad. Manjen* *ibid.*  
*Manneli* 471  
*Marawarae multæ species* 588,  
 &c.  
*Bara-Mareka* 445  
*Katu-Baru-Murcka* 446  
*Mareta-Inali* 378  
*Marigati* 414  
*Marrubium album* 302  
*Marum* 278  
*Matricaria* 224  
*Mayex* 597  
*Medica* 471  
*Melampyrum* 402  
*Meliantibos* D. 120  
*Melilotus* 461  
*Melissa* 308  
*Melocactos* D. 23  
*Melo* 333
- Mentha* 284  
*Mercurialis* 108  
*Merlam Pulli* 60  
*Mespilus*  
*Meum* 254  
*Mezeveon* D. 53  
*Milium* 598  
*Millefolium* 219  
*Mimosa* 479, 480, &c.  
*Min-Angana* 250  
*Mirabilis Peruviana*  
*Modena* 343  
*Pal-Modecca*  
*Orcla-Modecca* } 344  
*Matta-Modecca* }  
*Muccu* 118  
*Beletta-Modela-Muccu* 118  
*Velutta-Modela-Muccu* 117  
*Schovanna-Modela-Muccu* 118  
*Molugo* 263  
*Moly*  
*Morus* D. 14  
*Muccu-Pin* 336.  
*Mullen-Belleri* 334  
*Musa arbor* D. 4  
*Musci* 15, 16. & *terrestres*  
 26, 44. *steriles* 27. *pyxidati*  
 28. *clavati* 29. *arbores* 29  
*licheniformes* *ibid.* *fruticosi*  
 32. *denticulari* *ib.* *capillares*  
 34, 35. *filicifolii* 40  
*Myagrum* 415  
*Myrobalanus* D. 43  
*Myrrhis* 254.  
*Myrtus* D. 33
- N.
- Naga-Dante* 11  
*Naga-Pu* 518  
*Nai-Coranna*, i. e. *Conhage* 444  
*Najbera-Canschabu* 471  
*Nantsjera-Batsfa* 544  
*Narcissus* 554  
*Nari-Patsja* 155  
*Naru-Kila* 573  
*Naru-Nandi* 500  
*Tijeru-Narinam Puli* 357  
*Nasturtium*  
*Nela Tsjira* 434  
*Nela-Tali* 481  
*Nela-Vaga* 523  
*Nela-Navigam* 527  
*Nelam-Kavenda* 402  
*Nelam-Mari* 404  
*Nelam-Pata* 180  
*Nelem-Pela* 536  
*Nelem-Schema* 485  
*Nerium* D. 114  
*Nicoriana* 658  
*Nigella* 525  
*Nil* 453  
*Ninzin*, *lc.* *Genfing* 647  
*Nirauri* 49  
*Nir-Cottam-Palo* 433  
*Nir-Murri* 474  
*Nir-Pallari* 470  
*Nir-Valli-Pullu* 521  
*Nir-Tjemmu* 581  
*Nir-Uren* 518  
*Nummularia* 507

# I N D E X.

- Nux Juglans*, D. 5  
*Nymphæa*, 631  
O.  
*Ocbroa*, 519  
*Ocimum*, 289  
*Oenanthe*, 255  
*Olea*, 47. *Onapu*, H.M. 637  
     *Noli me tang.*  
*Onobrychis*, 450, 456  
*Ophioxylon*, D. 102  
*Opuntia*, D. 119  
*Orchis* 586  
*Oreoselinum*, 251  
*Origanum*, 289  
*Orobanche*, 595  
*Orobolus*, 449, 450  
*Oryza*,  
*Oryzanda non ramosa*, 86  
*Oxys*, 548  
P.  
*Pada Vara*, D. 74  
*Pada Valam* 337  
*Scheru Pada-valam*, *ibid.*  
*Paerou*, 444  
*Katsju-Paerou*, *ibid.*  
*Katu-Paerou*, 445  
*Pæonia*, 367  
*Paianelli*, & *Palega Paianelli*,  
     D. 112  
*Paliuro affinis*, D. 97  
*Palma*, D. 1, 2, &c.  
*Palma*, D. 83  
*Panamba Valli*, 573  
*Panax Herculeum*, 251  
*Panna Kelengu Maravara*, 65  
*Panna Mara Maravara*, 71  
*Nella Panna Maravara*, 72  
*Kara-Welli-Panna-Maravara*,  
     *Valli Panna*, 65  
*Tjeru-Valli-Panna*, *ibid.*  
*Aruna-Panna*, 71  
*Panicum*, 597  
*Papaver*, 425  
*Papaya*, D. 3.  
*Pavasticeæ Indicæ variæ spe-*  
     *cies*, 651, 652, 653  
*Parietaria*, 129  
*Parpadagam*, 424  
*Paspalum*, 534  
*Parthenium*, i.e. *Matricaria*, 224  
*Parua Kelangu*, 435  
*Passerina*, 247  
*Passiflora*, 339  
*Patisjiva Maravara*, 55  
*Parvel*, 336  
*Erima-Parvel*, *ibid.*  
*Pandi-Parvel*, *ibid.*  
*Bem-Parvel*, 526  
*Pedicularis*, 399  
*Pee-Cupa*, 526  
*Pee-Tardavel*, *ibid.*  
*Pee Amerdu*, 39  
*Pentaphylloides*, 326  
*Pentaphyllum*, 325  
*Pepo*, 332  
*Perfoliata*, 260  
*Perichlymenum*, D. 32  
*Perichym. rectum*, 29, 30, &c.  
*Perin-Aiara*, H. M. D. 33  
*Periploca*, 545  
*Persea*, D. 48  
*Periscaria*, 117  
*Petasites*, 151  
*Peucedanum*, 251  
*Pbalangium*, 563  
*Pbalangoides*, 562  
*Pbalarus*, 597  
*Pbasculus*, 436, 437, &c.  
*Philyrea*, D. 53  
*Phlomis*, 274  
*Phyllitis*, 50, 51. *scandens*, 53  
     *pianata*, 63  
*Phyllon*, 108  
*Picinna*, 335  
*Cattu-Picinna*, *ibid.*  
*Pilosella*, 147  
*Pinus*, D. 8  
*Pipal Bengalensibus*, *Ficus spec.*  
     D. 15  
*Piper Chiapæ*, i. e. All-spice,  
     D. 33  
*Piper longum*, 640  
*Piper rotundum*, *ibid.*  
*Piripu*, D. 92  
*Pistachia*, D. 52  
*Pisklochbia*, 394  
*Pisum*, 444  
*Plantago*, 435  
*Plantula inter Filices & Mu-*  
     *scos ambigentes*, 76  
*Pola Tijira*, 528  
*Polium*, 379  
*Polygala*, 639  
*Polygonatum*, 350  
*Polygonum*, 109, 110, &c.  
*Polypodium*, 57  
*Pomum Amoris*, 352  
*Pongam*, 107  
*Pongati*, 504  
*Portulaca*, 504, &c.  
*Porus*, 3, 4  
*Potamogeton*, 121, &c.  
*Poterion*, i. e. *Pimpinella spi-*  
     *nosa*, D. 29  
*Prunella*, 297  
*Prunus*, 40, 41, &c.  
*Pseudomomum*, D. 90  
*Pseudo-Aphodelus*, 567  
*Pseudo-Apocynum*, 547  
*Psyllium*, 434  
*Ptarmica*, 218  
*Puam-Curundala*, 155  
*Pulegium*, 283  
*Tali Pullu*, 564  
*Nelam Pullu*, *ibid.*  
*Nir Pullu*, 567  
*Pulmonaria maculosa*, v. *Sym-*  
     *phytum*, 266  
*Pumpelmos*, Shaddocks, D. 81  
*Pyrola*, 596  
Q.  
*Quercus*, 7, 8, &c.  
R.  
*Ranunculus*, 314, 315, &c.  
*Rapistrum*, 411  
*Raphanistrum*, 410  
*Rapunculus*, 382, 383, *galeatus*,  
     380  
*Reseda*, 511  
*Rbannus*, D. 56. *catbaticus*, 71  
*Rhus*, D. 56  
*Ribes*, D. 87  
*Ricinus*, 110, 111, &c.  
*Rizophora*, 132  
*Rosa*, D. 25  
*Ros Marinus*, 276  
*Ros Solis*, 515, 551  
*Rubia*, 262. *cynanchica*, 265  
*Rubeola*, *ibid.*  
*Rubus*, D. 76. *Idæus*, *ibid.*  
*Ruscus*, 350  
*Ruta muraria*, 87  
*Ruta sativa*, 434. *Sylvestr.* 525  
S.  
*Sagitta*, 327  
*Salix*, D. 12  
*Salvia*, 273  
*Sambucus*, D. 67. *humilis*, D. 37  
*Samolus*, 551  
*Samudra Tsjogam*, 378  
*Sanamunda*, 55  
*Sanicula vulgaris*, 260. *mon-*  
     *tana*, 508  
*Sapon lignum*, D. 109  
*Sargazo*, i. *Lenticula marina*, 14  
*Satureia*, 276.  
*Saururus*, 641  
*Saxifragia*, 256  
*Scabiosa*, 234  
*Sebanga-Cuspi*, 443  
*Sebanganam-Pullu*, 425  
*Sebeda-Veli-Kelangu*, 359  
*Schena*, 583  
*Katou Schena*, 585  
*Mulen Schena*, 583  
*Nelen Schena major*, *ibid.*  
*Scherubula*, 132  
*Schetti-Codivelli*, 550  
*Scilla*, 555  
*Valli-Schorigenam*, 105  
*Sclæræa*, 291  
*Scolopendria*, 59  
*Scolymocephalos*, D. 9, 10  
*Scordium*, 311  
*Scorodania*, *ibid.*  
*Scorpioides Echium*, 270. *Bu-*  
     *pleuri folio*, 553  
*Scorzonera*, 148  
*Scrophularia*, 395  
*Scutellaria*, i. e. *Cassida*, 310  
*Sedum majus*, 361, 507. *stel-*  
     *latum*, 363. *minus*, 508  
*Sena spuria*, D. 109, 110  
*Senecio*, 183  
*Seryllum*, 278  
*Serratula*, 208  
*Sesamum*, 636  
*Sesili*, 258  
*Siasmin*, 523  
*Sideritis*, 306  
*Siliqua arbor*, D. 100  
*Sinapi*, 40  
*Sinapistrum*, 419.  
*Siovanna-Pola-Tali*, 553  
*Sison vulgare*, 256  
*Sisyrinchium*, 558  
*Sium*, 256  
Smilax,

# I N D E X.

- Smilax*, 344  
*Smyrnum*, 254  
*Solanum*, 351. *Pomiferum*, 352.  
     *Vesicarium*, 356  
*Sonchus*, 136  
*Sorbus*  
*Speculum Veneris*, 389  
*Spergula*, 501  
*Spondylium*, 251  
*Spiraea*, D. 91  
*Spongia* 16  
*Stachys*, 301  
*Staphyloendron*, D. 84  
*Statice*, i. e. *Caryophyllus Marinus*, 504  
*Stellaris Lapis*, 5  
*Stachas*, 275. *citrina*, 169  
*Stramonium*, 390  
*Symphytum maculosum*, 266  
*Syringa*, D. 113  
  
**T.**  
*Tacamabaca*, D. 85  
*Talu-Neli*, 377  
*Talu-Dama* 390  
*Tamariscus*, D. 95  
*Tanacetum*, 230  
*Tandale-Cotti*, 464. *Nellia-Tandale-Cotti*, *ibid.* *Wellia Tandale Cotti*, *ibid.* *Pee Tandale Cotti*, *ibid.* *Tatajiba*, 74  
*Tsjeru Tardavel*, 312  
*Tekka*, D. 25  
*Terebinthus*, D. 50  
*Tetragonocarpus Africana Hort. Amst. Rar.* 2. 527  
*Teucrium*, 280, 281  
*Thalictrum*, 249  
*Tbapsia*, 252  
*Tblasti*, 416  
*Thora-Paeroa*, D. 102  
*Thymelæa*, D. 53  
*Thymus*, 277  
*Tilia*, D. 88  
*Tirtava*, 312. *Nala Tirtava*, *ibid.* *Cattu Tirtava*, 313.  
     *Soladi Tirtava*, *ibid.*  
*Tibymalus*, 428, 429, &c.  
*Todda Vaddi*, 481.  
  
*Niti-Todda-Vaddi*, *ibid.*  
*Mala Todda Vaddi*, 482  
*Man Todda Vaddi*, *ibid.*  
*Trachelium*, 386  
*Tragopogon*, 149  
*Tragoriganum*, 278  
*Tribulus terrestris*, 649  
*Trichomanes*, 60  
*Trifolium spicatum*, 458. *siliquosum*, 462  
*Triticum*, 597  
*Tsjerou Kara*, H.M. D. 33  
*Tsjerou Valli*, i. e. *Hedera Indica trifolia*, D. 36  
*Tsjerou Carura*, 61  
*Tsjeru Parva*, 527  
*Tsjeru Uren*, 550  
*Tsjeru fonganum Pullu*, 502  
*Tsjeru Talu Dama*, 265  
*Tsjeria Manganari*, 389  
*Tsjeria Cametti Valli*, 446  
*Tsjetti Pu*, 227  
*Tsjude Marum*, D. 108  
*Tsjudan Tsjera*, 465  
*Tsjouanna Maneli*, 480  
*Tsjunga Puffam*, 371  
*Tugus*, seu *Amomum legitimum*, D. 89  
*Tulipifera arbor*,  
*Tumba*, 296. *Katu Tumba*, & *Karim Tumba*, *ibid.*  
*Tumba Codiveli*, 550  
*Tuna*, D. 19  
*Turritis*, 410  
  
**U.**  
*Vada Kodi*, 250  
*Valeriana*, 242  
*Valerianoides*, 242, 243  
*Valerianella*, 244  
*Valli Caniram*, 60. *Kadici Valli*, 388. *Kaku Valli*, 444. *Katti Valli*, 378. *Kametti Valli*, 544. *Munda Valli*, 375. *Naga Valli*, 328. *Naga Mu Valli*, *ibid.* *Pal Valli*, 544. *Kuru Pal Valli*, 543. *Wallia Pul Valli*, *ibid.* *Pu Valli*, 67. *Penur Valli*, *mas & femina*, 83.  
  
*Padon Valli*, 47. *Pil Pal Valli*, 92. *Schembra Valli*, 67. *Tsjori Valli*, 36. *Belutta Tsjori Valli*, D. 37. *Schunambra Valli*, *ibid.*  
*Kak Valli*, D. 116. *Kavetta Tsjora Valli*, D. 37. *Watton Valli*, 347.  
*Veetla Caitu*, 564  
*Aria Veela*, 427. *Tjeru Veela*, *ib.*  
*Verbascum*, 548  
*Verbena*, 245  
*Veronica*, 420  
*Viburnum*, D. 56  
*Vicia*, 448  
*Viola*, 510  
*Virga aurea*, 167  
*Viscum*, 591. D. 51, 52. *Caryophylloides*, 405  
*Vitria*, 89.  
*Vitis Idæa*, D. 97. *Vinifera*, D. 67.  
*Ula*, D. 40  
*Ulmaria*, 330  
*Ulmus*, D. 13  
*Unjala*, D. 91  
*Upu Dali*, 549  
*Urtica*, 105  
*Uvijera arbor*, D. 117  
  
**W.**  
*Waga*, 480. D. 114  
*Waga Pearmeedorica*, D. 114  
*Waga Madraspatana*, 480. *globosa*, *ibid.*  
*Weli Ila*, 586  
*Wellia Codiveli*, 110  
  
**X.**  
*Xanthium*, 109  
*Xeranthemum*, 181, 182, &c.  
  
**Y.**  
*Yucca*, 573  
  
**Z.**  
*Zedoaria*, 648  
*Zingiberis variæ species*, 645  
*Ziziphus*, 44

---

*Libet hic subjungere Plantæ unius vel alterius Descriptionem,  
in Historia omiffam.*

**C***onvolvulus Carolinianus*, flore minore fanguineo, *Muf. Pet. 901.*

*Dr. Sherard.*

*Cauliculos* promit plures, tenues, infirmos, fcandentes : quibus adftant *folia* fingulatim pofita, pediculis uncialibus, unciam lata, unicam & femunciam longa, in acutum mucronem producta, per margines æqualia. *Flores* è foliorum alis exeunt, pediculis brevibus, parvi, tubulofi, in quinque fegmenta divifi, coloris coccinei, flores *Quamoclit* referentes. *Calix* brevis. *Vafculum* feminale exiguum fubrotundum. *Semina* majufcula, angulofa, nigra. In hor-  
to *D. Derby* viget.

*Gramen Cyperoides* Polystachion majufculum, latifolium, fpicis multis longis frigofis. *Folia* fatis lata. *Spicæ* fex feptemve prætenues & frigofæ granis rarioribus, ut in *Cyperoida Sylvarum*, longæ, virides. *Caulis* in fpicam unicam femine *Caffiæ* exit. *Notleizæ* invenit *D. Dale.*

---

*F I N I S.*

---



ERRATA in *Botanologia.*

**P**AG. 3. lin. 31. *lege* Caribbeas, 7. 4. *pro ea lege* ex. 7. 57. valde fragilis. Pag. 8. linea octava & sequentes usque ad 14tam deleantur. P. 9. 27. sinuata. 15. 4. ejectam. 16. junior. 17. 59. donati. 18. 15. longitudinaliter. 20. 44. pediculus. 26. 20. ducuntur. 28. ult. prebeant, 30. 28. eruit. 31. 8. quæ, 32. 36. superiora 43. 28. Gramina. 44. 10. fed. 45. 28. dumetis *Striæ*. 55. 39. *inter* ram & hoc *insere* in; item *inter* dividitur & mucronem & in. 63. 15. glabræ. 47. Filix. 83. 12. singulos. 89. 33. madentibus. 109. 11. acutiores. 118. 5. nullius. 52. præcipuè conservationem, &c. 120. 10. diverfa. 124. 7. Aldini. 125. 20. crassitie, *item* paucis. 109. 36. refupini. 133. 1. detur. 134. 53. Caribbeis. 136. 11. dentata. 141. 35. lutei. 148. 44. tutulus. 149. 14. globulus. 15. deciduis. 154. 9. duro. 154. 49. infident. 160. 30. summus. 167. 31. habent. 170. 5. pratis. 173. 44. multiplico. 174. 5. *dele* in. 176. 15. Eryngii, 187. 22. comprehensa. 218. 3. nucleum in. 222, 25. pediculus. 227. 31. Hoc. 243. 41. atro-purpureis. 245. 8. calicum formâ. 253. 7. bima vel trima. 256. 37. In. 262. 21. nodoso. 282. 11. *dele* minimè virentibus 283. 16. exacuta. 19. Pona. hic, & quoties alibi occurrit. 371. 43. ut. 372. 16. triangularia. 378. 33. petiolorum summis. 379. 8. cingitur. 390. 17. febrem ortam. 893. 4. *dele* trium. 399. 10. Curassavica. 402. 27. angustius. 43. eorum sinubus. 405. 61. continere scribit. 411. 28. effossis. 416. 19. Taurinum. 405. 20. dividitur. 467. 7. divisi. 466. 19. digessi. 477. 35. pinnis majoribus. 479. 20. costis. 481. 12. foliorum. 478. 6. strati. 480. 41. confans. 56. albore. 490. 8. cinctus, *item* caule &. 491. 20. plura. 495. 37. Caruram. 500. 45. *ea*. 507. 8. certus. 513. 5. Pania. 517. 46. Alceam. 523. 39. quàm. 527. 5. longis. 531. 33. perennantibus. 539. 30. nauscoso. 541. 48. 542. 33. pentapetalis petalis. 543. 44. recentia. 547. 36. non designant. 552. 4. *Bulbosus*. 575. 44. *Inhame* feu *Igname*. 577. 63. qui. 579. 3. infusæ. 38. veluti. 42. margaricum infertum 586. l. penult. Leucostictos. 592. 24. *dele* E. 35. minus. 593. infantum &. 595. 33. donata. 596. 15. tufi. 605. 10. distachyophoron. 19. striata. 610. 8. ramulis. 618. 37. rufescentes. 619. 14. leniunt. 628. 10. odore. 13. partes. 638. 39. viride. 640. 31. femipedalis. 642. 34. inculptas. 649. 40. propius.

N. Emendanda alieno in loco disponuntur. Cùm enim ad priora duo volumina pertineant, initio hujus Operis collocari debuerunt. Verùm Observaciones medicæ iis inter-speræ ad hoc volumen referendæ sunt.

ERRATA in *Dendrologia.*

**P**AG. 2. lin. 15. *lege* pediculus. 3. 1. furculus. J. 33. furam, 7. 9. F. 2. l. 12. P. 2. 8. 38. odore. 10. 36. lævibus. l. 38. multo l. mucro. 13. 39. Fructus l. Frutex. 15. 41. intervalla 19. 30. sicca. 20. 22. confita. 29. 47. mutantes. 29. 23. distinctus. 33. 26. *pro* Ait l. est. 34. 40. alia. 35. 39. crassitudine; & pedes. 46. 36. latitudine l. lata. 47. 18. Oleosolia. 48. 1. Canellifera. l. 24. *post* duobus *adde* l. 44. *pro* è *lege* &. P. 64. 24. sive l. sese. P. 66. l. 56. *Pro* 1296. *lege* 129. P. 70. l. 39. primæ l. pinnæ. l. 55. *lege* oblit. 71. 38. pro racemosis. 74. l. pen. canaliculatus. 76. 13. Fructus *lege* Frutex. 78. 10. appensus qui. 85. 24. Guaiacum. P. 89. l. 5. *post* succedentes *adde* fructus. P. 91. l. 14. *pro* nomine *lege* nemine. 93. 21. Londinensis. 97. 48. Fraxineum. 79. 40. posita. 98. 20. coacervati. 101. 33. rectæ. 104. 14. 15. planta: videatur: ficcam. 106. 51. arboream. 107. pen. Malabarica. 114. 7. & l. est, 116. 45. siliquæ. 120. 14. reptatione. 130. ult. & flore luteo. 133. 1. superat.













SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00445737 0

nmahrb IQK41 P2X 1686

v. 3 Historia plantarum