

www.e-rara.ch

**Historiae plantarum qui est supplementum duorum praecedentium:
species omnes vel omissas, vel post volumina illa evulgata editas, praeter
innumeras fere novas & indictas ab amicis communicatas ...**

Ray, John

Londini, MDCCIV. [1704]

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 9744: 3

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-51798>

Liber decimus quintus.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

HISTORIÆ STIRPIUM

LIBER DECIMUS QUINTUS,

Plantæ vasculiferae 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.* Forte Hyoscyami albi *Aegyptii Vestingiani* 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-
rosis, & 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, semine cinereo, hirsutus *Hort. Cathol. Suppl. astr.* Ubi Autor me reprehendit, quòd cum *Magnolo Bot. Monsp.* Hyoscyamum *Creticum* ab albo præcisè dissidere fundo floris purpureo dixerim, cum differat etiam foliis, quæ *Creticæ* vitiginea, subrotunda, radiata, spissèque inter unum & alterum angulum dentata sint, semine 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 hypocaufto 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.

Foliis Saponariæ æmulis, trinerviis, absque pediculis cauli adnatis, eumque amplectentibus, binis oppositis, situ alterno, unde cruciformis figura resultat, floribus denique in summo caule coacervatis *Gentianam cruciatam* vulgarem valde refert. Differt Florum colore, magnitudine, & figurâ calathoidè minimèque expansâ. *Flores* sescunciam plus minus longi sunt. *Calix* ad semunciam longitudinem integer est, deinde in barbudas foliaceas, angustas, virides, ½tas uncia longas, ad angulos sectionum 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 coacervati cærulei sunt, ore latiore. Segmenta

menta seu anguli minùs acuti, nec adeò profundè incisi. Calix precedentis similis, verùm barbula foliaceæ breviores.

A. D. *Petiver* habuimus.

4. *Gentiana angustifolia Americana*, flore ex ochro & cyaneo mixto, in fastigio caulis unico, è *Terra Mariana Pluk. Mantiss.*
5. *Gentiana Maderaspatana*, foliis *Asclepiadis*, caule ramoso *Ejusdem* Tab. 50.
6. *Gentiana Ethiopica*, geniculato caule, perfoliata, foliis acuminatis, crassis *Paralii* ritu velut squamis densissimè tecto, summa parte floribus puniceis *Pluk. Mantiss.* A. D. *Stonestreet* habuit. *Cap. Bæ. Spei* incola est.

P. 722. Ad *Gentianas* minores seu *Gentianellas*.

7. *Gentianella Autumnalis* 4ta seu flore *Centaureæ* 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 similibus, copiosioribus & diuturnioribus; foliis majoribus.

8. *Gentiana angustifolia Autumnalis minor C. B. Gent. 4. sive angustifolia 2. Clus. hist.* Eadem fortè est cum *Gentiana palustri 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 & quærit *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 fusca, 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, ampli, 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 sationi 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 rubescentes, 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 *Violæ Marianæ*. Iconem hujus à *P. Jacobo Barelher* 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. Mantiss.* *D. Krieg* è *Terra Mariana* attulit.

16. *Gentianella Ethiopica*, floribus velut in umbellam sparsis, colore cœruleo *Pluk. Mantiss.*

17. *Genti-*

17. *Gentianella centaurioides* *Indiæ Orientalis*, Hyffopi folio, floribus purpureis, in verticillos densius stipatis, *Vulerbir Malabarorum*, *Ejusd. ibid.*

18. *Tsjanga-Puspam* *H. M. P. 9. T. 57.* *Gentianella Indica* foliis trinerviis, flore cœruleo, bipartito.

H. M.

Plantula est in arenosis nascens: *Radix* viridi-albicans, ac albis vestita fibris. *Caules* crassifoli, 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, cœrulei, papilionacei, bipartiti, inferiùs duabus cœruleo-purpureo-fuscis maculis notati: *Stamina* duo albicantia, ad se mutuò inflexa, apicibus albicantibus instructa. *Calix* quadri-folius est.

Tota planta *butyro* incocta gonorrhœæ adversatur, vel etiam cum *Calamo aromat.* & *Pipere Viris.* longo infantibus propinatur adversùs 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. seu *Battatam Hispanicam.*

Hujus flores sic describit *D. Sloane* in *Histor. Plant. Jamaic.*

Flores ex alis foliorum exeunt, pediculis viridibus 3, 4ve uncias longis insidentes, monopetali, campaniformes, non admodum patuli, intus purpurei, externè albicantes. Unicuique flori plerunque succedit semen unicum, fuscum, cavis aliquot depresso inæquale, subrotundâ, fuscâ, membranaceâ capsulâ inclusum. Add.

1. *Convolvulus radice tuberosa esculenta minore purpurea* *Slon. Cat. Jamaic.* An *Pararo Brasiliensibus* *Marcgraw?* **Red 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. *Caules* 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 fulta.

In agris *D. Bourden* ultra *Guanaboa* excultum observavit Auctor.

Ad pulchellum colorem potioni **Mobuy** dicto communicandum adhibetur.

P. 731. Ad finem Capitis adde,

2. *Convolvulus minor purpureus* *Park.*

3. *Convolvulus maritimus* seu *Soldanella* è *Maderaspatan*, folio in summitate sinuato *Pluk. Phyt. T. 24. F. 4.* An *Convolvulus maritimus, Zeylanicus*, folio crasso cordiformi, *Bintamburu Zeylanensibus Hort. Lugd. Bat. Herman?* cujus descriptionem vide *Hist. nost. 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 obfito, flore albo, folio hederaceo anguloso *Slon. Cat. Jamaic.*

Meritò quærit *D. Sloane*, an sit *Convolvulus Bona nox* dictus, flore candido grandi *J. B.* cujus descriptionem *Clusianam* videtis *Hist. nost. app. p. 1881.* Cui adde, Quòd caulis adeò excrefcit 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 bāim, 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, figura 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* exsurgit 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 fuscum delitescit,] lanosis pilis tecta, triangularis, uno latere subrotundo, reliquis duobus planis. Singulæ autem cellæ pluribus membranis à se invicem separantur.
 Ad ripas fluviatorum & in pratis frequenter reperitur.
7. Convolvulus *Indicus* radice tuberosa, *Battatas* sylvestris dictus *P. B. P.*
8. — *Curassavicus* folio *Bryoniæ* albæ anguloso, *Mechoacanna Curassavica* vulgò. *Art. Jeticucu* seu *Radix Mechoacan Marcgrav?* *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, *Rock-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* nigrae nervosis foliis, vasculis semiferis triquetris *Pluk. Phytogr. T. 25. F. 2.* Habetur in *Catalogo Virginienisum 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. *Scammonea* 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. Scammoniatum ex *America*, foliorum auriculis magis falcatis *Pluk. Almag. Bot.*
An Conv. Scammonææ 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, perennis, flore ex albo purpureo *Hispanicus*
Bocc. Mus. pl. rar. T. 70.

Colitur in Horto publico *Patavino.*

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 plantas siccas.

30. Convolvulus minimus, angusto auriculato folio *Boccon. T. 33.*

Ex radice subtili, profundè acta, folia ejicit angusta velut *Resedæ* *Plinii*, cum duobus ad basin seu prope pediculum lobis, per terram strata unâ cum sarmentis, cum sustentaculum non habent quod conscendant. Flos campanulatus est, colore intus albo, foras vinoso, quemadmodum *Convolvuli* vulgaris. In muris & plateis urbis *Bononiæ* in Italia oritur; inque *Florentia*, & *Roma*, ut & *Panormo* à *S. Maria di Giesu*.

31. Convolvulus minimus angusto brevi subrotundo folio *Bocc. Mus. pl. rar. T. 33. 105.*

Foliis brevibus & subrotundis à præcedente differt, cum quo *Florentiæ* in Horto *di Cistello* unâ oritur.

32. Convolvulus longifolius azureus, niveo umbilico erectus *Bocc. Mus. pl. rar. T. 63.*

A *Convolvulo Aldini*, *Siciliano* nostro, & *Clusiano* spicafolio differt, quòd folia producat oblonga, olivaria, glabra; *Florem* azureum cum macula in medio nivea, quòdque annua fit planta, & in spithamiæam altitudinem elata. Observavi inter plantas *D. Barlier*, inque Horto *delle Stalle Florentiæ*.

33. Convolvulus *Africanus* albus, feminibus calyce longissimo immersis, folio subrotundo, ad unum plerunque latus crenâ singulari donato *Pluk. Mantiss.* In Horto *Pharmaceut. Chelseiano* è femine oriundam observavit.

34. Convolvulus *Indicus*, amplissimo subrotundo folio, caule alato, *Turbith* seu *Tiguar Garcia* quibusdam putatus. Hujus enim radix usu atque etiam figurâ *Turpetho* convenit. *Shevada Malabarorum Pluk. Mantiss.* *Turbith Orientalis* folio cordato *Petiver?*

35. Convolvulus seu *Scammonæa Indica* latifolia, *Cullecaucanai Malabarorum*. Fortè *Tirurtali H. M. P. 11. T. 53. Pluk. Mantiss.*

36. *Scammonia Chamberambaca* *Androsami* folio *Petiver Act. Philosop. Lond. N. 271. p. 858.* *Paule-Coodee Malab.* Hujus folia decoquunt Indi adversus hæmoptysin; radicis etiam decoctum bibentes.

37. Conv. *Scammonææ majoris* folio subrotundo, flore albo minore ex *Virginia*. Fortè *Scammonæa rotundifolia Virginiana Park. Theatr. p. 164. Ejusd. ibid.*

38. Conv. *Scammonææ* subrotundis foliis villosis, flore amplo purpureo, ex *Insula Johanna Ejusd. ibid.*

39. Conv. purpureus minor, *Scammonææ* subrotundis foliis glabris ex *Insula Johanna Ejusd. ibid.*

40. Conv. *Virginianus* leviter hirsutis & oblongis foliis, flore maximo albicante *Ejusd. ibid.*

41. Conv. minor *Virginianus*, *Passifloræ* folio trilobato glabro, flore candido *Ejusd. ibid.*

42. Idem foliis hirsutis, floribus amœnè purpureis *Ejusd. ibid.*

43. Conv. minimus *Indiæ Orientalis*, *Euphrasiæ* foliis, capsulis bullatis *Ejusd. ibid.*

44. Pal-Modecca *H. M. P. II. T. 49.* Convolvulus *Indicus*, folio in lacinias 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, verustiores cinerei, sub exteriori crusta virides, ex una parte valde rubescentes, glabri, nitentes, humidi. *Folia* hinc inde in petiolis interius striatis & rubescentibus proveniunt, singula 7 lacinias divisa, mollia, superne viridi-fusca & nitentia, subtus viridi-clara. *Costa* in recta etiam parte eminens, ibi rubescit, ad singulas transiens lacinias. *Flores* in petiolo communi spithamizo, plano, incurvo, nonnihil rubescente, ex origine foliorum egresso, plures in brevibus pediculis proveniunt, campaniformes purpureo-rubri, ex collo stella 5 oblongorum cuspidum, qui proxime 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 campanæ arctissime complectens; singula folia rotundiola vesicæ instar inflata sunt, rubro-fusca, ad Persicum colorem vergentia: Deciduis floribus & arctissime claudunt, fructumque etiam cum maturus est maximam partem comprehendunt, sed tum viridia sunt. *Fructus* bacca sunt rotundiolæ, superiori parte rufæ, inferiori virides, 4 subtilioribus venulis in longum striatæ, ac veluti in tot loculamenta divisæ, quorum duo à duobus reliquis membrana tenui intermedia separantur. *Semen* in singulis, unum, ad partem corticis argenteis filamentis obsitum, irregularis figuræ duorum triumve laterum; pulpa interiore ex flavo albicante.

Vires.

Radix in Sole siccata, trita & in pulverem redacta cum Saccharo & butyro decocta & assumpta macilentos fertur reddere obesos, sed & immodicum mensium sistit fluxum, & in febribus ossium confert.

45. Convolvulus *Americanus*, *Syriaco* Affinis, villosus, flore cæruleo *P. B. P.*

Folia villosa, glauca rotundiora & obtusiora quam *Syriaco*: *semina* nunc terna, nunc quaternaria. *E Curassao.* *D. Sherard.*

46. Convolvulus *Althææ* folio, incano, caule hirsuto, flore cæruleo.

Folia integra sunt, basi duabus quasi auriculis donata. *Capsula* duobus foliis inclusa, duo semina nigra continet. *D. Sherard.*

Hujus generis plantæ variant, foliis valde dissectis, præcipue 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 *arad. Bar. Herman.*

D. Sherard. *Viticulos* è rad. fibrosa emittit tenellos, duos, in viridi nigricantes, teretes, volubiles. His adhærent *folia* per longa intervalla, petiolis semidigitalibus *Apocyno* rotundifolio nonnihil similia, coloris obscurius virentis. Ad foliorum exortus unciali pediculo insidet flos albus, pentagonus, more congenerum angulis flavescens, intus umbone nigro holosericeo, & stylo seu columella alba *Malvæ Venetæ* more ornatus. *Convolvulo Siculo, Bocconi* paulò 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 *Phaseoloides* *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* sive *Inhame Curassavica* trifolia seu *Phaseolodes*.

50. Convolvulus *Americanus* *Sagittariæ* folio, floribus copiosis carneis *Sarmentis*. è purpureo fuscus, rotundis, plantas vicinas conscendit. *Folia* nervosa, glabra, pediculis binomialibus & longioribus appensa, auriculata, in acumen producta, 2 uncias lata, 4 longa, quæ longissima, è quorum alis egrediuntur pediculi longi sustentantes flores numerosi, carnei, parvi, magnitudinis *Convolvuli vulgaris*; calices fusci, angulosi, duobus foliis membranaceis pariter fuscis, cincti. Floruit *Horro Beaufortiano.*

Convol.

51. Convol-

51. *Convolvulus* foliis angustis auriculatis, floribus parvis albescentibus, fundo ex purpureo nigricante.

Viticulos fundit plurimos, pedales, angulosos, tenues, humi stratos, foliis longis, angustis, auriculatis, absque pediculis unciali circiter intervallo, cinctis, è foliorum alis exeunt pediculi 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 pediculi 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 hirsutitie obducta est. Folia obtinet plurimis nervis inscripta, unciam lata, fescunciam longa, auriculis rotundis. Flores singulares aut bini è foliorum sede, pediculis vix femuncialibus insident, parvi albi, superioris magnitudine. Capsula rotunda, turgida, quinque foliolis hirsutis, acuminatis, amicitur. Semina alba. Hort. Beaufort.

54. *Convolvulus* ex *Insula Sti. Jacobi* villosus, pentaphyllos & heptaphyllos fl. candido.

A *Convolvulo* *Americano* villosulo pentaphyllo & heptaphyllo majori H. A. L. B. solum floris colore differt, cui *Hermannus* flores pallide flavescentes attribuit, in nostro tamen sunt omnino candidi. Ex feminibus à Cl. *Commelino* communicatis crevit Horto Beaufort.

55. *Munda-Valli* H. M. P. II. 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, interius striatis viridibus nixa, cordiformia sunt, anteriùs cuspidata, ad pediculum sinu excisa, mollia, lenia, viroris supernè fusci, subtus 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 exsistentes, stellâ exterius viridi & oblongorum cuspidum, qui exterius 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, albâ farinâ aspersis, dotata. Stylus candidus, crassus, supra stamina, rotundo, albo ac farinaceo capitulo emittens. Calix quinquefolius est, foliis oblongis, strictis & cuspidatis, ex viridi nigricantibus, florum collum arctè excipiens. Fructus brevibus insident petiolis, oblongo-rotundi, cuspidati, teneri, virides, carne intus viridi, succulenta, cavitate angusta, grati odoris, cortice crassiusculo obducti.

56. *Convolvulus Americanus* pilosus, flore luteo, umbone purpureo Hort. Med. Amst. var.

Convolv. Africanus seu *Guineensis* pumilis Sagittæ foliis, flore campanulato obsolete luteo, fundo purpurascete N. D. Hort. Baum.

H. Amst.

E radice fibrosa Caules prodeunt calamum scriptorium crassi, qui summa parte in varia, teretia, obsequiosa, pilosa, rufescentia sarmenta humi strata divaricantur. [viticula tenuissima, numerosa, ex caule digitalis longitudinis prodeunt, proximis radicis se circumvolvunt] Folia alternatim posita pediculis femuncialibus & longioribus, sulcatis, ipsis viticulis non rarè crassioribus, raris pilis obsitis innituntur, cordiformia, circum oras aequalia, acuminata, 3 dig. longa, 2 lata, dilute virescentia, 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 rarè crassiori] pentanguli, monopetali, nonnihil odori, coloris lutei, umbone pulchro purpureo, ante meridiem quidem explicati, rarissime 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 Surinamensis*, auriculato folio, flore incarnato D. Hermann.

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 *Curassavicus* 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, *Foliis* vestiti petiolis oblongis, rotundis, pilosis, viridibus, ex parte spadiceis, caule crassioribus, insidentibus, ipsis cordatis, anteriùs brevi cuspidate, ad petiolum excisis, parùm pilosis, ob pilorum hirsutiem in recta parte asperis. *Flores* in petiolis rotundis, pilosis, supra exortum foliorum prodeuntes, cyathiformes sunt, stella quinquecuspidali ex albo viridi-diluta ex orificio in oram signati, albo-flavescentes, in orificio colli fusce rubropurpurei, lenes, in tractu cuspidum stellæ exteriùs pilosi, inodori, infra calicem in geniculis petioli duobus angustis foliolis 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 continent *semina*, intersepimentis mediis a se mutuo separata; trigona sunt, uno angulo rotundo, duobus interioribus planis, ejsdem cum globulis coloris.

Folia cum *Codi-Avanacu* & recenti butyro trita abscessus maturant & aperiunt. *Radix* cum aqua *Oryzæ* lavigata *Erysipelati* resistit.

60. *Convolvulus maritimus Barbadosis*, flore rubro D. Preston.

Plantæ genus est flore monopetalo campaniformi, in centro perforato, calice monophylo, in 5 segmenta diviso, cujus pistillum mutatur in capsulam oblongam, tria vel 4 semina angulosa continentem. *Foliis* est subrotundis instar *Hederæ* terrestris. Ex semine 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 supernè fusci, subtus diluti. *Flores* monopetali sunt, stellâ quinque-cuspidali notati, in stella ejsque cuspidibus candidi, interiùs purpureo-rubescens, exteriùs 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 extuberant, coloris viridi-albicantis, 5 foliis viridibus & acuminatis *calicis*, maxima parte, præcipuè autem ad extuberantias, excepti. *Semina* in illis continentur tria, intersepimentis candidis a se mutuo distincta, trigona, exteriore latere rotundo, duobus interioribus planis, obtusè concurrentibus. *Fabam* in se continent viridem, anteriori parte in duos lobulos unguatim per intersepimentum medium in medio fissam, in convexa parte umbilico seu oculo viridi, qui versùs 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, interiùs striatis & nonnihil rubescentibus insidentia, figura cordiformi, ut *Munda-Valli*, &c. tenuia, mollia superficie lenissima, in margine subrubro limbulo 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 cuspidem 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* baccæ sunt rotundæ, aliquo modo planæ, primò virides, exindè 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 ejiciunt 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 imum digiti crassitie sunt & lignosi. *Flores* cærulei sunt. Toto anno folia retinet. *Radix* lignosa est & fibrosa, è qua unicus exsurgit *Cauliculus*, lignosus, digitum minorem crassus, subruber, pilosus, 20 & plurimum pedum altitudinem, in varios è foliorum alis orientes cauliculos divaricatus, exsuperans, quibus pedamenta juxta posita, viciniosque frutices conscendit, multisque convolutionibus amplectitur. His fronde perpetua adsunt, ex pediculis tomentosus duas uncias longioribus *Folia* cordiformia mucronata, & præter nervum crassum per foliorum longitudinem excurrentem, aliis fatis conspicuis, è majori provenientibus prædita. Folia quò juniora eò molliora & magis incana, quò autem vetustiora, hoc ipso asperiora: nervi magis apparent, & rubicundiores evadunt: quod etiam discrimen juniores viticulosos cauliculos inter & vetustiores observatur. *Flores* nunc solitarii, nunc 5 aut 6 in eodem pediculo è foliorum alis orto hunc *Convolvulum* 4to aut 5to à satione anno exornant, monopetali, ampaniformes, ex albo purpurascens.

Julio & Augusto floret, femina hætenus (in *Hort. Med. Amst.*) non perfecit.

64. Ben-Tiru-Tali H. M. P. II. T. 54. *Convolvulus Malabaricus* folio longiori, flore candido *Commelin. notis.*

H. M.

Convolvulus nascens in arenosis. *Caules* ei tenues, rotundi, virides, glabri. *Folia* oblongo-rotunda, crassiuscula, mollia, lenia, odoris debilis sed grati, saporis subacris: *Costæ* media utrinque eminent, laterales in recta parte extuberant. *Flores* monopetali, campaniformes, stellati, quinque-cuspidales, oblongo collo, candidissimi. *Stamina* 5, surrecta, candida, apicibus candidis barbata, collo assuta. *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 surrecta, scabra, rigida & viridia folia consiti: Illorum cortex crassiusculus & viridi-dilutus, intus valde glaber, albicans, in medio mollissima, flocculosa, albicans continetur lanugo.

Ex succo plantæ infessus præparatur adversus morbum endemium *Pitao* dictum: idem cum *Vires* fructu & cortice *Cudel-avenacu* haustus alvum laxat.

65. Tala-Neli H. M. P. II. 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. *Caules* tenuissimi, angulosi, virides. *Folia* oblongo-angusta, cuspidata, ad petiolum utrinque pedunculo laciniata, tenuia, mollia, lenia, viridis communis, saporis nullius. *Flores* monopetali, stellati in medio ornati, cujus cuspidis in ora nonnihil eminent, albicantes subflavescentes, in collo notâ rosaceo-saturâ in orbem suffusi. *Stamina* 5 cum apicibus surrectis candida. *Stylus* capitulo viridi-diluto in duas veluti pennas bifido ornatur. *Calix* quinquefolius & cuspidatus, tum florem arcè arripiens, tum fructum profundè 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, primum albicantia, dein spadicea.

Decoctum hujus plantæ, *Samstravari*, *Glycyrrhiza* & oleo *Sergelim* permixtis, linimentum *Vires* præstat quo caput illinitur adversus cephalæam & comæ fluxilitatem.

66. Adamboe H. M. P. II. T. 56. *Convolvulus Malabaricus*, flore maximo purpurascens *Commelin. notis.*

H. M.

Convolvulus est, cujus *radix* fibrosa albicans: *Caules* rotundi, tenues, 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 versus ex purpureo albescentes, inodori. *Stamina* & apices farinacei, ut in præcedente, *Stylus* crassa & farinacea gemma in vertice notatus. *Fructus* nonnihil plano-rotundi, foliis calycis (qui quinquefolius est) arctissime inclusi, in vertice caudulâ eminentes, tribus seu 4 lateribus rotundiolis, ac in latum nonnihil extuberantibus, cortice primum viridi, in superiori parte ubi calice non obteguntur 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 rubescunt à se invicem sejuncta, coloris argentei, in oris lateris convexi pilis albicantibus obsita: pulpa viridis est & nullius saporis.

Contrita 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 *Commelin.*

H. M.

Convolvulus est nascens in petrosis. *Radix* ruffa, intus nonnihil lignosa, albicans, in longum excurrens, tortuosa, fibris vestita, cortice subdulci & subacri, odoris terrei. *Caules* rotundioli, virides, flexiles, parum lignosi, albicante medulla radicularum demissis repentes. *Folia*, quorum petioli fulco striantur, ad exortum proveniunt radicularum, formâ lati & obtusi cordis, circa petiolum angulato sinu excisa, crassiola, mollia, lenia, viroris supernè furdi, subtus dilutiores, insipida & inodora. *Flores Adamboe* floribus perquam similes, sed in totum candidi. *Stamina* itidem similia. *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-fusci, ad calicem albicantes. *Semina* in illis tria vel 4, triangulata, oblonga, superiori parte in cuspidem stricta, coloris cinereo-fusci, intra pulpam unicum parvum & rotundiolum recondentia nucleum, odoris & saporis fabacei.

Vires.

Succus cum oleo, *Maro* & *Zingibere* decoctus linimentum præstat capiti inungendum, quo morsus Canis rabidi irritus redditur.

Huic plantæ D. Petiver *Act. Philosoph. Lond.* No 267. p. 699. Synonymam, sed dubitanter, constituit.

68. Cullecaucanau *Malabar.* quam Soldanellam *Pearmeet dooricam* geniculis radicosis vocat.

Convolvuli terrestres, repentis species est, radices fibrosas ad singula genicula in terram demittens; unde & folium unicum subrotundum & interdum cuspidatum exit, pediculo duas prope uncias longo intidens. Ad foliorum exortum exeunt 3, 4ve *Flores*, quibus succedunt capsulæ rotundæ læves, in apicem filamentosum terminatæ.

Radicis cortex in pulverem redactus purgat leniter absque torminibus, ʒii homini robusto purgando sufficiunt.

69. Samudra-Tsjogam H. M. P. II. T. 61. *Convolvulus maximus Malabariensis*, folio villoso, floribus purpurascens.

H. M.

Convolvulus est nascens in arenosis. *Caules* rotundi, villosi, cinereo-albicantes, subvirides, lenes, intus lignosi & medulla instructi. *Folia* in petiolis 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 fuscè rubro-purpurei nitentes, ad oras dilutè rubescentes, exterioribus in collo ut & calyce lanugine albicante tomentosa vestiti, inferioribus oblongis, cuspidatis, candidis succinctorum calicis foliis. *Stamina* & apices præcedentium similia. *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 aurantii 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 arborescens scandens. *Caules* 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 consistent summitatem inferioribus sensim minora & contractiora evadunt. Flore fructuque caret. *Crediderim potius nec florem nec fructum ab Auctore nostro fuisse observatum.*

Vires.

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. *Caules* rotundi, lignosi geniculati, cinerei, languidi. *Folia* plura congregata in oblongis proveniunt cauliculis, oblongo-rotunda & angusta anterioribus cuspidata, valde crassa ac carnosa, plurimis filamentis pertexta, rigida, dura, in oris rugulis se crispantia, superficie plana & glabra, viroris in recta parte furdi, 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. Act. Philosoph. N. 244. p. 321. Calorvee 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, rarius duo, parvus: Succedit *capsula* rotunda, in filamentum oblongum desinens, canescens, Pili magnitudinis. *Capsula* isthac 5 einguntur 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 muschatæ* seminum magnitudine.

Plantæ sequenti cognata & similis est: Differt foliis acutioribus, majoribus, & pediculis donatis.

73. *Vistnu-Clandi* H. M. P. II. T. 64. *Convolvulus Indicus* minor, Alfine folio, rubicundo purpureo *Commelin.* notis. An *Convolv. Bisnagaricus* *Myofotidis* folio *D. Petiver Act. 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, crassiola, mollia, lenia, utrinque lanuginosa, longis ac densis pilis obsita, viroris 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 exteriori superficie inter stellæ cuspides cœruleo-diluti, ad umbilicum in stella purpureo-rubicundi, in umbilico albicantes, exteriùs in stellæ cuspidibus ex purpureo albicantes. *Stamina* in illis 5, apicibus brevibus dorata, cum quibus etiam 4 vel 5 erumpunt filamenta. *Calix* viridis, pilosus, in 5 foliola divisus, *Capsulae seminales* parvæ & rotundæ, primò viridi-dilatæ, dein flavescentes. *Semina* pro numero angulorum, 4, 3, vel etiam 2 inveniuntur, nullis intersepimentis à se mutuo seclusa, trilateralia, duobus planis, uno rotundo, depressa, flavida, vel ruffa, matura rubro-fusca. Tota hæc planta vegeti & haud injucundi est odoris, præcipuè aquis imposita. Tempore pluvioso maximè reperitur, æstivo nonnisi in locis umbrosis. Sub vesperam flos arctissimè clauditur, & æstivo tempore duabus à meridie horis.

Antifebrile est cum *Cumino* decocta, etiam pro extenuatione corporis & morbis chronicis *Viris.* 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-fuscescentes. *Folia* in utraque parte glabra sunt, oblongo-angusta, quam præcedentis longiora, superiora versùs, lateribus magis diductis, semilunaria, vel etiam duabus semilunulis tricornuis excisa, ad petiolum duobus pedunculis bicuspidalibus vel tricuspidalibus eminentia. *Flores* inodori, quam præcedentis majores, monopetali, stellam referentes quinqucuspidalem, albo-flavescentes, ad umbilicum purpureo-rubri. *Stamina* 5, surrecta, albicantia. *Capsulae 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 seminis *Nasturtii*. Tempore pluvioso etiam quam maximè invenitur, æstivo nonnisi in locis umbrosis.

In decocto assumpta antifebrile est. Cum *Saccharo* ardorem jecoris restinguit. In pul-*Viris.* verem redacta, & cum aqua capiti illita omnes sedat dolores. Trita & cum vaccæ urinæ 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 quam foliorum pediculi, præsertim versùs summitatem, quæ fasciculum *florum* sustinet, Campanulæ nostratis similem, colore flavo fulgente, è quorum fundo exeunt 5 *filamenta* parva, cum *apicibus* longiusculis albis, *stylum* tantillo longiorem ambientibus, cujus capitulum viride est & fissum.

Capsulae seminales rotundæ sunt, minimi digiti apicis magnitudine, membranâ solidâ è rubro fusca composita, duo triave *semina* includentes, Pili vulgaris magnitudine, lanugine holosericea rubra & splendente tecta.

In insulis *De la Martinique & Dominici* copiosè : in hac Insula major evadit ; in illa furculi flores sustinentes alas crispas duarum formarum secundum longitudinem obtinent. In sylva versùs Trajectum prope *the Cawle Plantation* in *Jamaica* observavit *D. Sloane*.

76. *Convolvulus coccineus*, folio anguloso *Plumier*.

Hujus etiam *sarmenta* valdè tenuia sunt, teretia, subcinerea. *Folia* tenella cordiformia, cum quibusdam in ambitu prominentiis, 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 minorésque divisus, *flores* sustinentes colore purpureo splendente tinctos, quorum unusquisque velut tubus est, pollicem & dimidium ferè longus, calami scriptorii 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.

Capfulæ seminales rotundæ, Cicerum grandiorum magnitudine, in 4 partes se aperiunt, quarum unaquæque semen unicum nigricans continet, *Orobi* propemodum crassitudine.

In Insula *Dominici* pluribus in locis invenitur.

77. *Convolvulus major polyanthos*, longissimè, latissimèque repens, floribus albis minoribus odoratis *Slon. Cat. Jamaic.* An *Ololihqui* seu planta orbicularium foliorum *Hernandez* ? An *Scammonea rotundifolia Virginiana Park* ?

D. Sloane.

Planta isthæc multas interdum arbores operit & obvelat, aut pascua latè occupat, *Radicem* obtinens latam, compressam, planam, longam, angulosam, colore fusco, multis longis filamentis infra terræ superficiem demissis succum alimentosum toti plantæ nutriendæ exuens. *Caulis* albidi, lati, glabri, rotundis eminentiis seu tuberculis superficiei innascentibus inæquales ; arborem quancunque vicinam scandentes in magnam aliquoties altitudinem eruntur, aliàs in superficie terræ strati 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 holofericea, vasculo fusco, membranaceo, piloso inclusa, 5 capfularibus fuscis foliis stellæ radiorum instar undique extantibus ad basin cincto.

Locis campestribus circa urbem *S. Jago de la Vega*, & alibi in insula *Jamaica* invenitur. Maio & Decembri mensibus floret.

78. *Convolvulus maritimus rotundifolius maximus*, summo fastigio bifidus, ex Insula *Jobanna Pluk. Mantiss.* Hujus plantæ folia foliorum 2dæ speciei *Mandaru* seu *Chovanne-Mandaru* in Horto *Malabarico* depictæ forma & magnitudine sunt. *Idem.*

79. *Convolvulus marinus catharticus*, folio rotundo, flore purpureo *Plumier*, id est, *Convolvulus marinus* seu *Soldanella Maregrav Hist. nost. p. 726.*

Radicum sarmenta pollicis crassitudine sunt, consistentiâ quasi lignea, nigro cortice tecta. Magnitudine omnium partium à *Soldanella* nostrate marina differt.

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 holoferico, veluto dicto, tecta, quamvis paulò minorra : tandem tota planta lac niveum fundit, quemadmodum præcedens ; *Succus* inspissatus est etiam catharticus.

In insula *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 cœruleus myosotis, Indicus, erectus, Passerina 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. minimus procumbens*, *Acetofellæ* foliis, barbulis ad imum quaternis, summo 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 Arboz-Vine or Spanish Wood-bine. Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

E radice rotunda, tuberosa, capitis humani magnitudine *caulem* emittit fuscum, angulosum, altissimas arbores scandentem, usque se circumvolventem & numerosis ramis operientem. *Folia* ad trium & quatuor unciarum intervalla exeunt digitata, *Hederæ quinquifolia Canadensis Cornut.* similia pediculis 2 uncias longis, teretibus, viridibus insidentia, in 7 digitos seu segmenta divisa, unoquoque segmento costa medium percurrente donato, initio angusto, aliquousque latecente, & in punctum desinente. Segmenta quæ ad basin, brevissima sunt & angustissima, reliqua ordine majora ad 7mum usque, (quod 4 uncias longum, 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 adhærentibus, 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 usu frequenti usu est ad pergulas & scenas inumbrandas. Solis quippe radios præ alia quacunque hujus generis planta mihi nota arcet & inhihet.

88. *Convolvulus pentaphyllos minor*, flore purpureo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Radix parva fibrosa *caulem* protrudit teretem, purpureum, plantæ cuicumque aut perticæ vicinæ se circumvolventem, & ad bipedalem altitudinem erigentem, cui hic illic innascentur *folia* purpuro-viridia, in 5 laciniis seu cuspides secta, incisuris ad pediculi purpurascens extremum propemodum pertingentibus *Papayæ* foliis aliquatenus similia. *Flores* e foliorum alis exeunt monopetali, purpurei, peramœni, quibus succedunt *capsulæ* rotundæ fuscæ membranaceæ *semina* continentia, ut in aliis *Convolvulis.*

Inter *Opuntias* in prato propè urbem *S. Jago de la Vega* crescentem collegi.

89. *Convolvulus major*, folio subrotundo, flore amplo purpureo *Slon. Cat. Jamaic. Mecapatis Mecatlanensis Hernandez. p. 304. An Convolvulus Maderaspatanus, Violæ Martiæ foliis, floribus plurimis simul junctis Pluk. Tab. 166. F. 5?*

D. Sloane.

Sarmenta seu *Caules* hujus plantæ rotundi, virides, quemvis fruticem, arborem aut sepe vicinam conscendunt ad magnam persæpe altitudinem, ramis suis & foliis multiplicibus eas vestientes. Sunt autem *Folia* duas uncias & semissem longa, à pediculi insertione 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 Jamaicae* ubique provenit. Jus decocti ejus humores crassos ac frigidos purgat, ac ventris noxia pellit Animalia. Decoquenda est adhuc virens, & matutino potio propinanda: sicca enim inutilis est. *Hernandez.*

90. *Convolvulus folio lanato*, in 3 laciniis diviso, flore oblongo purpureo *Slon. Cat. Jamaic. Convolv. Jamaicensis trilobatus, foliis tomentosa lanugine, densiori & lenissima, ac veluti æmula utrinque obductis, flore peramœno purpureo Pluk. Phytogr. 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* vetustioribus foliis nonnihil similia, in 3 laciniis divisa, à summo pediculo 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 recta continens, reliquorum *Convolvulorum* ad instar.

Truncos arborum grandiorum, viâ quâ *Guanaboa* itur scandens reperitur, & prope domum *D. Fuller* ultra *Black-River-Bridge* in *S. Dorothea.*

B b b z

91. *Conv.*

91. Convolvulus folio hederaceo anguloso, flore dilute purpureo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Multos ab eadem radice grandi, oblonga, profundè descendente emittit stiones, 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; tantundem lata ad basin nimirum, ab angulo ad angulum commensurata, unumquodq; etenim folium angulosum est, duoque segmenta seu auriculas 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-puncodee* Malab. *Petiver Act. Philos.* N. 264. pag. 593. pl. 45.

93. Convolvulus minor lanuginosus, folio subrotundo, flore cæruleo *Slon. Cat. Jamaic.* An Convolvulus *Curassavicus* villosus flore cæruleo 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 cærulei amœnissimi, calice pentaphyllo villosulo cincti, & petiolo $\frac{1}{2}$ un. longo insistentes. 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 mense 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 cæruleo *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

E radice tenui fibrosa & filamentosa cauliculi erumpunt longi, humi strati, radices hic illuc ubi terram attingunt agentes, & ad brevina inæqualia intervalla folia emittentes alterna, propemodum rotunda, Nummulariæ minoris flore purpurascèntè similia $\frac{1}{2}$ unc. longa, femunciam lata, extremitate crenâ incisa, in pediculis fuscis, quadrantem unciam longis. Flores ex alis foliorum exeunt, brevibus petiolis fulti, monopetali, campaniformes, dilutè cærulei, 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 simillimus.

95. Convolvulus rectus minor, folio angusto candicante *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

E radice longa, recta, aliquammultos protrudit caules rectos, ad pedalem altitudinem vix assurgentes, pilosa lanugine tectos. Folia secundum caules inordinatè posita, unciam longa, non ultra $\frac{1}{2}$ unciam lata, supernè glabra, subtus pilosâ lanugine obsita. Flores ex alis foliorum exeunt, monopetali, campanulati, albi, cum staminibus in medio, calice subtus excepti; quibus succedunt capsulae pentaphyllæ plura semina continentem.

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 Honslaerdyc.*

A recto odorato, &c. *Ponæ*, 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 villosulo *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 $\frac{1}{2}$ unciam 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 $\frac{1}{2}$ uncia longis pediculis insidentes, ampli, monopetali, difformes, margine in aliquot segmenta diviso, tubulosi, purpurei, rigidis brevibus creberrimis pilis obsiti. Fundo floris intumescente capsula seu vasculum feminale exoritur, cui *semen* plurimum, parvum, oblongum incurvum includitur.

In sylvis montosis 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 assurgit, ramis undique obsitus, qui ut & furculi lignosi sunt, foliis sibi mutuo oppositis vestiti ad intervalla uncialia. Folia autem pediculis $\frac{1}{2}$ uncia longis insident, ipsa fescunciam longa, latitudine, media latissima parte, longitudinis dimidia, glabra, obscure viridia. Surculorum fastigia plerunque ramosa sunt, multosque flores gestant, flavos, speciosos, tubulosos, monopetalos, oris in 5 segmenta divisus, summo fructus rudimento insidentes, qui in pyramidale oblongum capitulum augefcit, foliolis paucis obvelatum è tribus cellis compositum, in quarum singulis magna seminum exiguorum fufcorum 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 laciniata. 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 æquaret, 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 serrato*, flore galeato integro pallidè luteo *Slon. Cat.*

Jamaic.

D. Sloane.

Caulis digiti minimi crassitudine, ad tripedalem altitudinem assurgit, viridis, glaber, foliis plurimis obsitus nullo ordine positus, 10 uncias longis, media parte duas latis, obscure viridibus, circa margines dentatis. Fastigium occupant Flores plurimi, pallidè lutei, galeati galea longà reflexa, cum staminibus nonnullis è medio flore exeuntibus, 4 foliolis cincti. Stamina minutissima & vix discernenda, fusca, *Hyoscyami* similia, capsulâ in aliquot cellas divisâ contexta. Tota planta lacte manat.

Loco *Guanaboa* dicto in sylvis & fecus viam quâ itur versus 16 Miles walk. reperitur.

5. *Rapunculus aquaticus repens minimus Alpinus*, *Bellidis* folio, flore cœruleo inaperto, albâ maculâ notato *Bocc. Mus. pl. rar. T. 27.* *Rapunculus Bellidis* minima foliis, flore cœruleo, albâ maculâ 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 pratensis*, aut *Bursæ pastoris* loculo oblongo C. B. folia formâ suâ, hujus etiam magnitudine imitantur. Flos, capsula, radix & semen *Rapunculi* sunt. Oritur etiam prope *Panormum* in *Sicilia*: locum vide. Plantam integram curiosè exsiccatam nobis communicavit D. Sberard. Flosculi pediculis longissimis & tenuissimis singuli singulis insident.

6. *Rapunculus Alpinus*, *Teuerii* folio, rhomboidalis *Bocc. Mus. pl. rar. T. 61.*

Montium *Cenisii* & *Delphinatis* indigena est, & è terram unâ paulò plus spithamâ attollitur, interdum pedalem altitudinem assequitur. Folia persæpe figuram rhomboidem assument.

7. *Rapunculus galeatus cœruleus Marilandicus.*

Caulis erectus, firmus, hirsutus, angulosus, non ramosus. Folia oblonga, modicè lata, serrata, inferiora obtusiora. Flores in summo caulè 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 laciniæ antrosum extendebantur, tantum abest ut galeatus propriè dici possit.

8. *Rapunculus*

8. Rapunculus Africanus, Coronopi foliis altissimus, non ramosus D. Sherard.

Caulis inferiori parte foliis creberrimis amicitur, summâ nudus est, flores plures sustinens, velut in umbellam parvam dispositos.

9. Erinus Marianus, ferè umbellatus Majorana folio, Pet. *Act. Philosoph.* N. 246. p. 404. Spec. 45.

Folia trinervia, in caule ex adverso bina, ad Rhois myrtifoliae *Monspelicae* folia, me iudice, 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 Artemisia folio, *Cap. Bæ Spei* Mus. Pet. 469.

Hujus flores à reliquis congeneribus galeâ tripartita differre videntur, Labellum etiam bifidum. Verum in sicca nihil clarè comparuit.

11. Campanula seu Rapunculus nemorosus cœruleus, Lamii folio, floribus spicatis minimis ex Provincia *Mariana Pluk. Mantiss.*

12. Campanula lævis seu Rapunculus Pyramidalis minor, flore magis acuminato ex *Virginia Ejusd. ibid.*

13. Campanula spicata minima, flosculis elegantissimè rubris, longo tubulo donatis *Cap. Bæ Spei Ejusd. ibid.* A D. *Stonestreet* habuit.

14. Rapunculus flore cœruleo galericulato, Rorismarini 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, mediores. Locus *Prom. Bæ Spei.*

15. Rapunculus Africanus, flore cœruleo galericulato, folio subrotundo crenato D. Sherard.

Radix simplex, fibrillis bene multis capillata, lignosa, annua, caules emittit plures, tenues, dodrantes, erectos, non ramosos, saltem in nostra sicca, quam ex munere D. Sherard habemus, foliis paucis vestitos, parvis, subrotundis, alternis crenatis; [Superiora in caule longiora sunt] Flores ex alis foliorum exeunt in pediculis prælongis tenuibus, cœrulei, galericulati, parvi, propendentes.

16. Rapunculus saxatilis, Persicæ foliis, umbellâ corniculatâ, cœruleâ *Hort. Cathol. Cupani.*

Planta est ampla, Trachelio umbellifero cœruleo *Ponæ* non absimilis.

17. Rapunculus Africanus, flore cœruleo galericulato, foliis angustis dentatis D. Sherard.

Cauliculis est pedibus, tenuibus, ab eadem radice pluribus, foliis vestitis non admodum crebris, nullo ordine positis, angustissimis, quæ tamen in caule media sunt, reliquis paulò latiora, denticulis paucis ad latera incisa sunt. Flores in summis cauliculis cœrulei parvi.

18. Rapunculus ramosus corniculatus, capite globofo, Polygalæ foliis, ex *Terra Mariana Pluk. Mantiss.*

19. Rapunculus seu Rapuntium alterum minus, *Soloniensi* simile, *Virginianum Banisteri Ejusd. ibid.*

20. Rapunc. seu Rapuntium, *Soloniensi* simile, minus alterum, glabrum ex *Virginia Ejusdem 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 cœruleis, *Valeriana Indicae* 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 seu ætivaræ 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. Sberard.* Planta est femipedalis. Folia quæ in caulibus minora & angustiora sunt iis quæ ad radicem, ejusdem tamen figuræ.
29. Rapuntium *Africanum* galeatum, foliis oblongo-rotundis, dentatis, villosis *D. Sberard.* Caulis in planta siaca nobis à *D. Sberard* communicata femipedalis 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. Sberard.* 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. Sberard.*
31. Rapuntium *Ethiopicum*, violaceo galeato flore, foliis Pinastris *D. Sberard.* 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. Sberard.* Foliis est tenuissimis creberrimis.
33. Campanula *Canariensis* Regia seu Medium radice tuberosa, foliis sinuatis cæcis Attriplicis 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 lævis seu Rapunculus *Africanus*, angustifolius, copioso majore flore; è dictatis *D. Magnol. Ejusd. ibid.*
36. Campanula lævior, foliis angustioribus, tenuiter ferratis, longo pediculo appensis *Ejusd. ibid. p. 77.*
37. Campanula Persicifolia, latioribus foliis, flore minore *Ejusdem ibid.* Inter Cortenianas, An Rapunculus campanulatus seu Neriifolius minor seu 6tus *Thalii?*
38. Campanula Persicæ folio *Virginiana*, Boraginis flore *D. Banist. Cat. Miss.*
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, hirsutis & subrotundis crenatis foliolis *Pluk. Almag. Bot.*
44. Rapunculus *Ethiopicus*, pusilla planta, foliolis incis, galeato flore, summâ galeâ candidissima lanugine villosâ *Ejusd.*
45. Rapunc. galeatus *Virginianus*, seu Rapuntium minus glabrum flore pallidior *Banist. Cat. Stirp. Virgin.*
46. Rapunc. galeatus *Ethiop.* foliis multiscissis, flore cœlesti *Pluk. Almag. Bot.*

47. Rapun-

47. *Rapunculus Africanus* Coronopi folio, flore cœruleo galericulato, ramosus D. *Sherard*.
Caulis firmi, valde ramosi superiori parte flores sustinentes plures pediculis tenuibus
longiusculis fultos è pediculis turgidis striatis. Flore & vasculo (adnotante D. *Sherard*)
cum Gladiolo lacustris *Dortmanni* exactè convenit.

P. 732. Post speciem 2dam *Campanula* hirsuta.

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 *Campanulae pyramidalis* quoad formam simillima sunt, verùm tactu molliora. *Caulis* ad tripedalem altitudinem assurgunt, molles pariter & velut lanuginosi, summa parte in ramulos aliquot divisi, flores multos campaniformes sustinentes, *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 Lusitanica* *Ejusd.*
11. *Campanula hirsuta*, folio angusto, tenuiter serrato, floribus parvis spicatis *Pluk. Phyt. T. 153. F. 3.*
12. *Campanula minor hirsuta*, *Drabæ* folio *Ejusd. ibid. F. 4. Almag. Bot. p. 76.*
13. *Rapunculus galeatus*, *Salicis glabro* folio, floribus Aurantiis *Bisnagaricus Pluk. Phytogr. T. 55. F. 3.*
14. *Trachelium Alpinum floribus conglomeratis*, foliis *Asarinae* rigidis & hirsutis *Herman. Parad. Bat. Campanula Alpina sphærocephalos pratensis*, flore conglomerato, *Asarinae* foliis rigidis & hirsutis *Schol. Bot.*

Herman.

Radice firmatur numerosis fibris capillaribus longis capillata. *Folia* quæ ab illa exeunt digitalibus insident pediculis, hirtis, subrotunda, in mucronem desinentia, ad *Violæ* folia quoad formam accedentia, circa margines crenata, & veluti crispa, hirsuta, aspera. Superiora subrotunda absque pediculis, ad interstitia uncialia & biuncialia, situ alterno cauli apposita. *Caulis* erigit dodrantes & altiores, rotundos, rigidos, hirsutos. In summitate & foliorum alis sedent Flores plures simul conferti, absque pediculis, erecti, in cœruleo purpurei, in 5 lacinias acutas profundas dissecti, stylo intus oblongo trifido. *Calyci* itidem quinquifido oblongo acuto insident, & flores *Trachelii flore conglomerato* C. B. referunt. Vasculum feminale 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] *Trachelia* imitatur. In *Sabaudia*, monte *Cenisio* 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. Spithamiza paulo 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 planta sicca nobis à D. *Sberard* communicata *Caulis* palmaris erat, non ramosus, unicunt in summo florem gestans amplissimum pro plantæ modo.

19. *Campanula Africana* ramosa, *Drabæ minoris* foliis pubescentibus D. *Sberard.* *Caulis* semipedalis est aut dodrantalis, erectus; *Folia* sescunciam longa, semunciam lata.

20. *Campanula Africana*, foliis angustis, leviter dentatis, subhirsutis, floribus cœruleis minimis D. *Sberard.* *Caulis* in hac specie plures, dodrantem alti, foliis nudi usque ad divaricationes, ubi minimis donantur, ut & in florum pediculis.

21. *Campanula Africana* annua hirsuta, latis serratisque foliis, flore magno violaceo *Hort. Amst. rar. P. 2.*

E radice fibrosa caulem producit rotundum viridem, cui *folia* adnectuntur plerunque bina, longa, lata, serrata & 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.*

Radicem habet fibrosam & tenuem; *Caulem* rotundum viridem, à radice statim ad summitatem usque varios è foliorum alis emittentem ramulos, longos, virides, rotundos, qui de novo in alios minores subdividuntur. Ipsi cauli absque ullo pediculo, nulloque habito ordine annectuntur *Folia* longa, mucronata, viridia, serrata, superiora angustiora sunt, & quo altiora eò breviora & minus serrata. Ramulorum summitates ornant in perianthio quinquifido *Flores* quinquifolii, pallecentes. Flores sequitur *capsula* seminalis tribus loculis *semina* minutissima continentibus distincta. Ramuli abscissi lac præbent aqueum.

23. *Campanula Africana* hirsuta, parvo, angustoque 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 *flosculi* pediculis parvis sustentati, campanulati, quinquifidi, pallidè cœrulei, qui fundum habent purpureum, stylum albicantem & quadrifidum, & perianthio insident hirsuto, & flosculorum instar quinquifido. Florem more congenerum sequitur *capsula* seminalis trigona, totidem loculis minutissima *semina* continentibus distincta.

24. *Campanula* annua angustifolia, flore purpurascente 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, affurgit, tenuis, qui raro digiti longitudinem excedens, unicum in caliculo quinquifido & nonnihil hirsuto *florem* sustinet, campanulatum, purpurascens, in 5 profundas lacinias divisum, (quarum una ad calicem usque excurrit) quasi totidem essent petala, quæ in apicem rotundiorum quàm illarum petala, quæ ab *Hermanno* describuntur desinunt. Flores sequuntur *capsula* seminales ternis loculamentis minutissima *semina* subrubra continentes.

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, infesto mucrone pungentibus, flore amplo tetrapetalo, colore lurido, unguiculis magnis atro-purpureis *Pluk. Phytogr. T. 252.*

Radice sustentatur albicante, lignea, ex qua *Caulis* primò viridis, deinde lignosus exsurgit, fescuicubitalis, 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 rigidior, virescente, *Flos* unicus campanulatus in 5 profundas lacinias, (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 loculamentis distincta, *semina* minutissima continens. Certum florendi tempus non servat, cum omni tempore floreat: rarissime *semina* perficit.

26. Corosinam *H. M. P. 9. T. 68.* Campanula *Indica* anomala, foliis in caule ex adverso binis, capsulis oblongis striatis.

H. M.

Plantula humilis est, spithamæ longitudinem vix excedens. *Radix* fibrosa, coloris crocei faturrimi, manum ex tactu rubore tingens, ligneo intus filamento. Cauliculi virides, rigidiusculi, pilis longiusculis dense obsiti, uti sunt & *Folia* densa serie cauliculos investientia, gemina & se mutuo decussantia, oblongo-angusta, crassa, viroris supernè 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 barbatim vestita. *Stylus* viridis est & imberbis, odor nullus. *Capsulae* *seminales* in vaginulis florum pilosis succedunt floribus deciduis, oblongo-rotundæ nonnihil cuspidata, liris in longum striatæ, in litarum tractibus interius futura eminente instructæ; siccarum cortex cartilaginofus est, albus scaber. *Semina* in illis continentur densa minutissima, oblonga, una parte acuminata, & cum cuspe 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 Bryoniam 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, viroris in recta parte fusci & furdi. *Flores* pediculis ramosis, tenuibus, virididilutis, qui ad originem foliorum erumpunt, 4, 5, vel etiam 6 simul congregati conveniunt, 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 nodulatus, cum capitulo albicante. *Calix* 5 cuspidata habet folia, florum collum arctè excipiens, coloris viridi-fusci. Florum *gemmæ* plano-rotundæ, in cuspidem strictæ. *Capsulae* *seminales* 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 fulcis exarato tectum, ad duarum triumve unciarum altitudinem assurgentem, plurimis oblongis *foliis* dense stipatis, nullo ordine positis, summa, parte præditum. *Folia* isthac $\frac{1}{4}$ uncia longis pediculis insident, lanugine rubente velut musco oblecta, 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 desinant, circa margines denticulis crebris incisa. E foliorum alis exit furculus parvus, ramosus, 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 itur è rupium fissuris exit.

30. Campanula arvensis seu speculum Veneris erectum, Euphrasie luteæ foliis, florum petalis angustis, purpureis *Hort. Cath. 35.* *Folia* ut in hoc genere longa angusta. Caulis erectus, ramolus, pedalis aut altior. Vascula feminalia floribus subsunt, oblonga, striata. Calicis segmenta tenuissima sunt.

Spe-

31. *Speculum Veneris minus*, *Bellidis* minimæ foliis crispis, amplo flore purpureo *Horr. Catb. Suppl. 3.* Hanc *Florri Catholici* Autor *Onobrychidem* alteram *Belgarum Lobelii* esse vult; non est autem (inquit) *Onobrychis Dod.* ut male 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 *Ston. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Ad trium quatuorve pedum altitudinem assurgit, caule quadrato, geniculato, hirsuto & subincano. Folia ad intervalla digitalia protrudens ex adverso bina, semuncialibus pediculis hærentia, fescunciam longa, ½tas uncia lata [media latissima parte] cœruleo-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 cœruleo saturo elegante tincti, in 5 segmenta profundè divisi; quibus succedunt capsula quadrangulares ½tas uncia longæ, rotunda compressa fusca semina continentes, quæ, capsulâ extremâ vel tactâ, vel humore madefactâ dissiliens cum impetu ejiciuntur.

In frutetis circa urbem *S. Jago de la Vega* frequens occurrit.

Loeii.

33. *Flori Cardinalis* sive *Rapuntio* affinis anomala, caule quadrato, flore coccineo, capsula pyramidali *Ston. Cat. Jamaic.* *Euphrasia* *Alfines* 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 adnuculis vix se 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 fordide viridis. Folia quæ in minoribus ramulis, minora erant, sed ejusdem formæ. Flores in spicis summos ramulos terminantibus, semunciam à se invicem distantes, coloris coccinei elegantissimi, ½tas uncia longi, tubulosi, prope summitatem dilatati, stamina aliquot ostendentis. Flores sequuntur tria, quatuorve semina rotunda, compressa, nigra cum deliquio, seu crena in unoquoque impressa; capsula pyramidali 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.* *Afarinae Lobelii* 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, præcipue circa angulos, humidî. Folia ordine nonnihil decussato bina & bina ad genicula, petiolis brevibus, teneris, pilosis, interioribus planis, sulcatis, nitentibus proveniunt, parvula, cuspidata, in oris denticulis majusculis ex æquo ferratim incisa, texturâ tenuia mollia, superficie lenia, utraque parte pilosa. Flores in geniculis caulium erumpunt, monopetali, campaniformes, quadripartiti, coloris partim purpureo-rubro-fusci, vel albo-rubri, dilute purpurascens. 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, cœruleo-dilutis instructa; illorum duo superminent, 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 eminet, supernè in 5 cuspides fissus, ad latera profundius hians.

Planta cum *Sandalis*, *Caryophyllis*, *Nuce moschata* & aqua rosarum contrita linimentum præbet exanthematicum. Foliorum succus cum Saccharo gonorrhœam sistit.

Virici.

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 adhærent, oblongiora & strictiora, anteriori parte ad medium usque acutis angulis profundè crenata, adeo 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, quartum duplo latius, magis rotundum, duabus rubris notis maculatum, circa collum flava lanugine obsitum, exterioribus venis rubescentibus striatum. Stamina 4 candida, apicibus albis nodulata, quorum duo altè eminent. Stylus albicat, anteriùs campanulatus. Calyx 5 cuspidatus, duobus foliis cuspidatis succinctus, largis, candidis nitentibus pilis barbatiim obsitus. Capsule seminales rotundo-oblongæ, in calice velut facculo in totum inclusæ, duabus suturis sulcatæ, duabus subtilissimè striatæ. Semina in illis parva, numerosa, stylo medio circumposita, primùm viridi-fusca, dein nigerrima & nitentia. Tota planta odoris est maximè acris

acris & fragrantis, præsertim in foliis, odorem fructus *Mangæ*, perinde ut *Vallia-Manga-Nari*, æmulans, quem tamen superat.

Vires.

Cum *Carinta-Tali* & *Codagen* in sero lactis decocta morbo *Pitao* dicto mederur. Succus cum Gallis (qui *Malabarensibus Cari de Bengala* dicuntur) pulverifatis supra craticulam tostus, ac dehuo in pulverem redactus ventrem laxat.

36. Talu-Dama *H. M. P. 7. T. 56.* Herba *Indica* foliis subrotundis, adversis, 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, Persico-rubri, in oris leviter crenati, in orificio interiori purpurei. *Stylus* subro-purpureus, rubra gemmula dotatus: *Stamina* itidem purpureo-rubra, flavis gemmis nodulata. *Gemmæ* feminales oblongo-rotundæ, costulis & eminentes ac pilosæ: *Semen* in illis unicum, oblongum.

Locus.

Vires.

Moutan nativitatis locus est: floret tempore pluvioso arenaosa amans & petrosa.

Decoctum hujus plantæ febres ex endemio morbo ortus, quem Indigenæ *Pitao* vocant, tollit. Radicis cortex cum cumino & sero 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 *Hyoscyami folio P. B. P. Datura Hyoscyami folio vulgo Herman. Parad. Bat.*

Locus 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* *Hyoscyami* seu potius *Solani vesicarii Antiquorum* sunt æmula, latiora tamen & in margine sinuata quasque crispata, pallidè 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 & *stamina* albicantia, candidis farinaceis apicibus ornata, inter quæ eminent *stylus*, in capitulum subviride, rotundum protuberans. *Basi* floris cohæret *calix* oblongus, viridis, pentagonus in 5 cuspides desinens, qui flore defluente & grandescente 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 & saxatilis flore luteo hirsuto *Schol. Bot. Valent. saxat. & perennis villosa, flore luteo Tournes. Elem. Bot.*
2. *Linaria minor* repens & inodora *H. R. P. Schol. Bot.*
3. *Lin. Alpina* pumila, glauco folio, rictu 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.*
5. *Linaria rotundifolia Messanensis Hort. Mess. Lin. Myrsinites* flore candido sulphureo, rictu crocato *Syllab. Cupani an. 1694. editi. Hanc D. Boccone pro Linaria Valentina Clus. perperam habuit.*

6. P. 1884. in App. Ad *Linariam Americanam* maximam purpureo flore adde pro Synonymo *Antirrhinum triornithophorum* *Grisl. Virid. Lusit.*
7. P. 759. Add. *Linaria saxatilis hirsuta Hederulæ folio clematites Hort. Cathol.* *Cymbalaria Alpina villosa Triumphetti* in *Syllab.* 1688. Copiosam inveni ascendendo montem inter *Fundos & Molam.* Foliorum & caulis hirsutæ à vulgari differt. D. *Sherard.*
8. *Cymbalaria* foliis tenuius dissectis viguit in horto D. *Fabri Monspelii* 1699. *Idem.*
9. *Linaria angustifolia* flore cœruleo amplo *Munting Herbar. Belgic.*
10. *Linar. Sedifolia* *Ejusd.*
11. *Linar. Valentina,* trifolia *Ejusd.*
12. *Linar. Austriaca,* flore albo odorato *Ejusd.*
13. *Linar. fegetum* flo. luteo verna 1. *Lusitanica* *Grisl. Virid. Lusit.*
14. *Linar. fegetum* flore luteo maculato verna 2. *Lusit. Ejusd.*
15. *Linar. fegetum* flore violaceo verna tertia *Lusit. Ejusd.*
16. *Linar. fegetum* flore purpuro-violaceo verna 4. *Lusit. 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, ramosi, sesquipedales. *Folia* exilia, incondita, glauca, mucronata, *Polygoni* non dissimilia, crassa ast fragilissima, pedicellis tenuissimis sulca. *Flores* pedicellis tenuibus semuncialibus nixi, *Linariæ* vulgaris æmuli, 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 pervenustè mixtis summo caule indiviso *Pluk. Mantiss.* An *Linaria latifolia triphylla Sicula* *Boccon. De Pl. Sicul.* In Horto D. *Urvedale* florentem vidit.

24. *Linaria arvensis* folio angustissimo *Ejusd. ibid.*

25. *Linaria* folio *Genistæ* glauco, flore luteo *Car. ad finem Parad. Bat. Hermani.*

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* vulgari forma & colore similes, at paulò minores, calcaribus deorsum, rictibus fursum vergentibus. *Calices* quinquefoliati sunt; *semina* nigra, semilunaria, orbiculata, tenuia, depressa, 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 seminibus à D. *Urvedale* transmissis, & semen perfecit *Julio & Augusto* mensibus.

26. *Linaria Alpina* flore parvo purpureo [rectius dilutè cœruleo] foliis *Tithymali* *Cyparissii*, dentifolia *Hort. Cath.*

Planta est procerâ, 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.

Fructus pro planta magnitudine parvi erant, reliquorum hujus generis similis. Commu-
nicavit D. *Sherard.*

27. Veronica foemina *Marth.* flore luteo, auriculis atropurpureis *Hort. Catb. Suppl. 3.* Non
aliter quam floris colore à Veronica foemina folio acumina o 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, quam
Linariæ vulgaris angustiora. *Flores* versus summos caules, rarius siti, quatuor lineas longi,
labio superiore bifido, elato, lineis cœruleis secundum longitudinem striato, inferio-
re 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 *Ejusd.*

35. Lin. *Hisp.* tenuifolia villosa & viscosa *Ejusd.*

36. Lin. *Lusitanica* maritima Polygalæ folia *Ejusd.*

37. Lin. pumila *Lusitanica*, floribus palato carentibus *Ejusd.*

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. *Plukenet, 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.*

Caulis simplici tereti ad duum circiter pedum altitudinem affurgit. *Folia* cauli alterno situ
adnexa, fescunciam longa, angusta, Linariæ luteæ vulgaris *J. B.* similia. Summi caules in
spicas aliquot *florum* cœruleorum, aliorum hujus Generis similium, divisi: quibus succedunt
totidem *capsulæ* feminales turgidæ & subrotundæ, in duas cellulas partitæ, feminibus com-
pressis fuscis repletæ.

In pratis Mediterraneis insulæ *Jamaicæ* oritur.

P. 76r. Ad Cap. De Antirrhino.

1. Antirrhinum minus angustifolium, flore dilute purpureo. *Balsam-herb Slon. Cat.*
Jamaic.

D. *Sloane.*

Fibris plurimis capillaribus rubentibus *radicatur.* *Caulis* indè exoritur dodrantalis, sub-
fuscus, Centaurii minoris crassitudine, *foliis* veltitis contrariis inter se pediculis brevibus
binis, fescunciam longis, non plus $\frac{1}{2}$ vam digiti partem latis, obscure viridibus; versus
summitatem caulis in ramulos unciales dividitur, floribus Antirrhinorum similibus obsitos,
pallide 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 *Marilandica.*

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 sumus, verum minus feliciter picta est ramulis semper bijugis, foliis sursum inflexis, pediculis florum brevibus, & calice spinis asperato quod in nostro specimine non sensi. 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, ramoso. *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 Lusitanicum*, flore rubro elegantissimo *Herman. Parad. Bat. An Antirrhinum majus*, semper florens *Virid. Lusit. Grisl.*

Herman.

Ex feminibus *Ulyssipponæ* lectis D. *Hermann* ortum est. Caulibus adstant *Folia Antirrhini* majori alteri C. B. paulò breviora, nunc alterno, nunc conjugato ordine disposita. *Flores* ampliores sunt quàm in vulgari, hilarique rubore elegantissimè nitent. In *Hypocauftis* asservatum tota hyeme viret ac viget.

5. *Antirrhinum luteum, Pedicularis rubræ foliis Marianum Pluk. Mantiss. 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 striatis, Hort. Cath. 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 tantum spectantes.

8. *Antirrhinum flore cœruleo magno, foliis inferioribus latis, superioribus angustissimis D. Sberard, 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. Lusit. Tournef. Elem. Bot.*

14. *Antirrhino affinis pusilla planta foliis scabris, Maderaspatana 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. Sberard. Folium trium triangulum oxygenium refert, è lata basi in acutum mucronem exiens.*

3. *Aristolochia clematidis 2. fronde perpetua odora, Virid. Lusit.*

4. *Aristolochia polyrrhizos auriculatis foliis Virginiana Pluk. Phytogr. fortè Polyrrhizos Virginiana Park. Theat. 420. Serpentaria altera Virginiana vulgo.*

Huic *radix* fibris cirrífve plurimis comata est, & in unum caput conjuncta, è qua *caulis* assurgit dodrantem altus, *foliis* paucis ornatus. Ista petiolis brevibus adhærentia, in fundo cordis figuram exprimunt, statimque constricta, apparent quasi auriculata, & in longum exporrecta in medio cuspidem. *Flores* ex inferiore *caulis* parte, pediculis longis insidentes proveniunt longi, concavi, recti, *Aristolochiarum* ritu. His subest *fructus* parvus pentagonus, qui *semina* parva, acinis uvarum seu potius vinaceis similia.

5. Aristolochia Violæ 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, inordinatè posita, vix unciam lata, basi cordata, & in mucronem acutum protracta, rigidiora, petiolis uncialibus infidentia, adherent. Flores ex infimo caule proveniunt. Semina parva ficiformia sunt.

6. Aristolochia Pistolochia caule nodoso, seu *Serpentaria Virginiana* D. Banister. *Ejusd.*
Phyt. T. 148. F. 5. Pistolochia *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, plerumque erectus, minimè quadratus aut prociduus sarmentosusve. 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 paulum glutinosa & digitis adhaerentia. Prope terram enascuntur Flores singulares vel etiam bini, à Pistolochiæ Creticæ, aliisque cujuscunque Aristolochiæ speciei formâ differentes. Harum enim omnium flores, ni fallant icones & descriptiones, plantæque ipsæ ficcata, cornu bovinum referunt, cujus apex rudimento fructus adnascitur; extremitas patens transversim obliquè dissecta est, cum hujus nostræ in calcaneum terminetur, latum, rotundum, galericulatum, labium sustinens, cujus centrum in Floris cavum aperitur. Labium coloris est atro-purpurei, reliquis Flos cœnosi. Vasculum feminale hexagonum, pyriforme, unciali propemodum cum plene adultum est diametro. Perpetuæ frondis non est, verum postquam semina maturuere Folia & Caules marcescere & exsiccari incipiunt. Maio floret, Semina Augusto perficiuntur.

Hinc patet Pistolochiam polyrrhizon *Virginianam* à Pistolochia Cretica *Clus.* plantam longè diversam esse, non ut opinabatur D. Johnson, eandem.

Pistolochia minima incana *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 88.

Folia producit brevía, incana, parva, cordiformia, duriuscula, auriculis rotundis. Altitudine est spithamizæ. Inter plantas ficas D. Jacobi Barelier.

7. Aristolochia scandens odoratissima, floris labello purpureo, semine cordato *Slon. Car.*
Jamaic. Tomabuactla-coparli, 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 adhaerescunt, cordata seu triangularia & ad basin rotunda, 4 unc. longa, tres & dimidium lata, ad basin sci. ab una auricula rotunda ad aliam, obscure viridia, glabra, costis aliquot seu nervis insignioribus à pediculo exortis, media percurrentibus. Flos triunciali pediculo insidet, reliquarum Aristolochiarum figura, colore flavicante, labello purpureâ farinâ sparso. Succedit fructus 2 dig. longus, hexagonus, in sex cellulis totidem seminum parvorum, planorum fulcorum cordis formam exactè referentium ordines continens. Seminum cuspidés intus, bases foras spectant, siliquam angulosam efficientes, quæ per maturitatem diffilit & semina exponit.

Tota planta vehementi, gratissimo tamen, est odore.

In sylvis circa urbem S. Jago de la Vega ubique oritur.

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, Clematitidis species est.

9. Aristolochiæ clematitidis Mexicana, radice longa crassa, fructu triangulari fulcato *Ejusd.*
ibid. Phehuame *Mechuacanensium* apud *Recchum.*

Aristolochiæ rotundæ radix minutim concisa, & per noctem unam in vino albo infusa, si vinum agro per tres matutinas jejuno exhibeatur, efficacissimum est adversus icterum remedium.

10. Aristolochia clematitidis Indica, flore albicante, fructu majore *Careloc-Vegon* Malabaribus dicta *H. M. P. 8. T. 25.* Arist. Clemat. Indica odorata *P. B. P. An* Arist. Clemat. *Gangetica*, 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 insidentia, nervosa. *Flores* forma cum reliquis conveniunt, exterius viridi-fusci, intus fusco-rubri ac furdi. *Fructus* oblongo-rotundi, figurâ & cellularum numero cum congeneribus conveniunt, plurimasque in se triangulares, planas, subvirides & albicantes tessulas seu laminas continent, in quibus singulis unum planum & compressum semen, formâ instar cordis humani videtur, coloris flavi ac ruffi, saporis amari & acris, odoris aromatici Zinziberis viridis æmuli.

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 surculos extrema seu ima parte divisâ, cortice crasso foras nigro tectâ, secundum longitudinem fissuris longis exarata, intus flavicante, gustu valde amaro. *Caules* exserit 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, supernè pulchrè viridi, subtus pallidiore.

Flores ejusdem prope figurâ sunt cum Aristolochiâ nostrâ, floribus verùm ad aperturas suas multò ampliores, linguam habentes pariter acuminatam, pallidè flavi, & rubro-fuscis lineis venosi.

Fructus Ovi columbini magnitudine sunt, inferiori extremo obtuso hexagoni, angulis rotundis & porcarum in modum elatis, intus in sex cellulas divisas, seminibus repletis, nigris, compressis & valde tenuibus altero extremo rotundo, altero acuminato, planis lateribus sibi invicem incumbentibus.

Multis insulâ 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. Præhud. Bot. p. 306.

2. Scroph. Lusit. frutescens, Verbenæ folio Ejusd. ibid.

3. Scroph. Betonicæ folio, Virid. Lusit. Grisei Ejusd. ibid.

4. Scroph. Sambucifolia flore rubro, luteo vario, pulchro Virid. Lusit. Pluk. Phytogr. T. 313. F. 6. Lusitanica flore luteo eleganti Florent Schuyl. Hort. Leyd. Herman. 70. peregrina altera Park. item Indica Ejusd. Hujus mentio fit in Hist. nost. sub specie Scrophulariæ 3tiæ.

5. Scrophularia, Ruta canina dicta, Lusitanica Munting. Herbar. Belgic.

6. Scroph. Scordianæ folio Lusitanica Munting. ibid. Scordianæ folio, præstans ad ulcera Grisei Virid. Lusit. An Scrophularia Scorodoniæ folio Morison?

7. Scrophularia annua Catalonica montis Serrati Ejusdem Muntingii N. D.

8. Scroph. Mariana Ebuli folio singulari Pluk. Mantiss.

9. Scroph. Americana, densiori scabro folio, denticulis magis extantibus asperata Ejusd. ibid.

10. Scrophularia Noveboracensis, flore in viridi rubente, folio Urticæ amplissimo.

Caule 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 subjectis 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, Noveboracensis, flore atro-purpureo.

Caule est quadrato, quasi alato, præcipuè parte inferiori, & nodoso. *Folia* palmam amplissima sunt, crenata per margines, sed crenis minus profundis, forma ad Scorodoniæ

rodonia folia accedentia, sed minus rugosa & magis glabra. Flores ut in superiori punicea seu in atro rubentes. Altitudinem etiam habet eandem.

Utramque ex notatis D. Hermans, communicavit D. Sberard.

12. Scrophularia subrotundo crasso & nigricante folio; flore luteo pallido, capsula turgida Boccon. M. P. R. T. 60.

Pedem Geometricum est terra se effert haec planta, folia producens subrotunda, crassiora quam *Atriplicis smeteriae*, tenuiora quam *Priapeia Gesn.* substantia aliquantulum unctuosam repleta. Caulis fragilis est, & crassus: Flos pallide flavus. Capsula supra modum turgida & copiosa. Nascitur in *Corfica* prope *Stralonga* & vicum *di Loreto* locis montanis. Rusticis nomine *Cacancia* innotescit, & torrefacta pro emolliente efficaci in usu est cum pinguedine Animalis aut oleo ad maturanda Apotemata & Carbunculos. An *Scrophularia Indica* capitulis maximis J. B.?

13. *Scrophularia faxatilis lucida*, *Lasserpitii Massiliensis* foliis Bocc. Mus. pl. rar. T. 117.

Planta est faxatilis, folia producens lucida, crassiora, ramosiora, magisque alata, quam *Ruta canina*, in lobos divisa ad modum *Lasserpitii Massiliensis*. Pedali altitudine supra terram se effert. Radice est perenni; floris colore purpureo saturo.

In ipsis urbis *Hydrunti* muris crescit, in regno *Neapolitano*.

14. *Scrophularia Marilandica*, longo profundè ferrato *Urticae* folio.

Flores in summo caule quadrato in furculis & pediculis oblongis è medio scapo exeuntibus rarius siti magisque sparsi sunt quam in vulgari nostrate *Scroph.* Florum color obsoletè purpureus esse videtur. Invenit & attulit D. Krieg Germanus.

15. *Scrophularia Lusitanica* *Verbenacae* folio. An *Scroph. Lusit.* frutescens *Verbenacae* folio, *Tournef. Elem. Bot.*

D. Sberard.

Caulis fert quadrangulum, striatum, bicubitalem: Folia per longa intervalla conjugata, crassa, in ambitu profundè ferrata, longitudine, latitudine ut & tota facie ad *Verbenacae* 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 adverso, palmo longiora, ex tribus pinnarum paribus, *Pimpinellae Canadensi* non dissimilibus, & una in summo impari, caeteris ampliori, composita, consistentia *Scrophulariam* fibrosa radice amulanti, villosa, brevi lanugine obducta. Flores summis caulibus geniculis verticillata serie prope exortus foliorum prominent, quinque aut sex ad singula folia, ita ut 10 aut 12 singula genicula ambiunt, suntque *Scrophulariae* floribus omnino similes, sed sextuplo majores. Superior pars galeam exprimens, bifida est, & extus eleganti sericeo miniato colore nitet. Segmenta lateralia auriculas referentia ejusdem sunt, (sed non adeò intensi) coloris. Inferior pars seu labium ex viridi flavescit. Caeterum floris basin occupat calix viridis, in 5 crenas divisus: intus duo habentur stamina apiculata, flavescantia.

17. *Scrophularia Chamædryos* folio, floribus luteis longis pediculis insidentibus: An *Veronica Africana* luteis floribus, tubo oblongo, D. Sberard?

Cauliculi ab imo statim ramosi sunt: Folia ad genicula ex adverso bina, ad *Chamædryos* aut *Veronicae* 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 affurgit, foliis nullo ordine positus, 10 uncias longis, 2as latis, media sc. parte, circa margines dentatis, hirsutis, & *Digitalis* foliorum similibus. Versus summum caulem ex alis foliorum exeunt furculi ali-

quor

quot 4 aut 5 uncias longi, ad fastigia ramosi, flores aliquammultos luteo-virides, diffformes, maculis obscuris intus asperfos sustinentes, quibus succedunt *vascula seminalia* dura *semina* multa minuta fusca continentia.

Tota planta vehementem exspirat odorem.

Ad margines via qua 16 Miles walk 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. Mus. 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 ruffi plerunque coloris est, interdum è pallido albicantis. Pedali paulò plus altitudine attollitur. In montibus *Etruria* & *Sabaudia* invenitur, locis frigidis.

6. *Digitalis* angustifolia *Hispanica* *Bocc. Mus. pl. rar.* T. 98.

7. *Valli-Pudali* H. M. P. 9. T. 45. *Digitali* affinis *Malabarica*, foliis in caule binis adversis pilosis. *Commelin.* notis.

H. M.

Tortuosis & procumbentibus *furculis* repit, arenoso gaudens solo. *Radix* albicans, fibrosa, lignosa. *Caules* quadrangulares, cymis inflexi, geniculati, & supra geniculos extuberantes, viridi-fusciore, glabri, pilis rarioribus sparsim obsiti. *Folia* bina & bina è geniculis erumpunt, in petiolis longiusculis, interioribus planis, quàm primæ speciei majora, pilis rarioribus conspersa, viridi-fusciora. *Flores* una velut serie in summitate *furculorum* appendent, anteriora versùs conversi, ad pedunculorum exortum in nodulis foliolis brevissimis cuspidatis comitati, campaniformes, pedunculo brevissimo purpurascente è calice exsilientes, g. pentapetali, duobus ad dorsum colli petalis brevibus, quæ exteriora versùs reflectuntur, se aperientes; ad ventrem tribus, quorum medium latius, ac velut lingula emicans, præ cæteris altè purpurascens, reliqua nervulo in medio obducta, ad lingulam striata, in dorso colli purpureo-rubro-satura, punctulisque purpureo-rubris interioribus aspersa. *Stylus* albicans, tenuis, supernè inflexus. *Calix* quinquefolius est. *Capsulæ* seminales *Upu-Dali*, sed majores, pilosæ, exterioribus ob *semina* extuberantia lacunosæ, quæ fermè eadem, sed majora. Adhibetur hæc planta in coctione Salis nitri.

8. *Digitalis Mariana* *Persicæ* folio *Pet. Aët. Philos. Lond.* N. 246. p. 405. Sp. 49.

Folia oblonga, ferrata, in caule bijuga, in ramulo nostro sicco breviora paulò & latiora quàm *Persicæ*. *Flores* in summitate plures congesti, monopetali, ampli, calice sustinentur in laciniis latas obrufas diviso.

D. *Perriver* hanc habet pro *Arbore Guainumbæ* avicula, *The Humming-Bird-tree* *Fossilini* in *Rarioribus Nova Angliæ*.

9. *Digitalis Mariana*, *Filipendulæ* folio *Pet. Aët. Philosoph. Lond.* N. 246. p. 405. *Verbesinæ* foliis, è regione binis, capsularum apicibus longissimis filamentis donata *Pluk. Mantiss.*

Folia bina plerunque in caule opposita, utrinque laciniata, non tamen admodum profundè; laciniæ circa margines dentatæ sunt. *Flores*, describente D. *Perriver*, nudis insident pediculis, unciam propemodum longis, bini plerunque 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, latiuscula nimirum & circum oras dentata. *Stylus* fili instar tenuis est, & digitum circiter longus.

10. *Digitalis Mariana*, ferratis densioribus rigidis & angustis foliis, semine *Fegopyri* triquetro *Pluk. Mantiss.*

11. *Digit. Virginiana*, *Panaces* coloni foliis, flore amplo pallecente *Pluk. Mantiss.* flore pallidè transparenti, foliis & caule molli hirsutæ imbutis *Banist. Cat. Virgin. Hist. nos.* 1928.

12. *Digit. Virginiana*, *Lysimachiæ* siliquosæ foliis glabris, floribus amplis pallidis, prope summitatem caulis *Pluk. Mantiss.* flore pallido transparenti, foliis glabris *Banist. Cat. Virgin. Hist. nos.* 1928.

13. *Digit. Virginiana*, foliis *Rutæ caninæ* divisuris, floribus amplis, ex luteo pallecentibus *Pluk. Mantiss.* Fortè *Digitalis lutea* altera, foliis tenuius dissectis, thecis florum foliaceis *Banist. Cat. Virgin. Hist. nos.* P. 1928.

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* vulgo vocatum Pluk. Mantiss.
16. Digitalis *Virginiana*, foliis Rutæ caninæ divisuris, floribus amplis, ex luteo pallescens. Forte Digit. lutea altera, foliis tenuius dissectis, thecis florum foliaceis Banist. Cat. *Virgin.*
17. Digitalis *Virginiana* rubra, folio & facie Antirrhini vulgaris. Fortè Digitalis rubra minor, labiis florum patulis, foliis parvis angustis Banist. 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 crista cavo accumbentibus ornato Pluk. *Phyt. T. 325.*

E radice fibrosa & fusca caulis exurgit rotundus, subruher, tomento nonnihil albicante oblitus, pedis unius aut alterius altitudinem non raro 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 ornatam, aureis, monopetalis, in 4 profundas lacinias divisas, quarum Pars superior galeam bifidam, seu Acanthi florem, inferior labium, laterales partes alas geminas non malè representant. 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 quinquidum. Florem capsula sequitur seminalis, 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 sulcis agrorum, duàm pedum plus minus altitudine. Radix oblonga, albicans, fibris vestita. Caules digiti crassitie. Surculi quadrangulares & geniculati, in internodiis alterno ordine plani, sulco 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 surculorum 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 dilutioris, exterius cum collo albescens, alterum huic oppositum brevius & latius, ejusdem coloris sed magis saturi, exterius persico-sanguinei, 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 5folius est, [quod notatu dignum, cum Flos tetrapetalos sit.] cuspidatus, oblongus, crassifolus. Gemmæ seminales grandiuicula, rotundæ, virides, calyci latè explanato arcè insidentes, in vertice filamentis rufis dotatæ vel illo deciduo, cuspidate parvo, duriolo, acuto, per verticem subtili, sulcosâ futurâ striati quæ relaxatâ in duas se aperiunt partes: cortex rigidiusculus & cartilagineus evadit. Semina in illis consistunt numerosa, minutissima, nonnihil oblonga, globuli medii 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 prodiens & futuræ mediæ gemmæ se annectens: annulus proximè ad verticem globuli hiatus intermedio semper apertus est.

20. Teucroides filiculosum, foliis Laurinis, floribus galeatis & labiatis Sloan. Cat. *Jamaic.*

D. Sloane

Caule affurgit lignoso, duro, fungosâ medullâ facto, digiti minimi crassitudine, tereti, ad intervalla semuncialia, geniculato, & ad singula genicula foliis binis oppositis vestito, pediculis brevibus aut nullis donatis, 4 circiter uncias longis, fescunciam latis, mediâ 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 brevissima 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, teretiufculum, ad pediculum tenue, prope apicem intumescens, in duo loculamenta divisum, *semina* majuscula, fusca continentia.

Hanc, ni male mimini, in insula *Barbados* collegi, Descriptio autem minus accurata est, quod ex sicca desumpti. Ejusdem planè Generis est cum Valli-upu-dali *H. M.*

1. *Gratiola* affinis frutescens *Americana*, foliis *Agerati* seu *Veronicae* erectæ majoris *Slon. Cat. Jamaic. Breyn. Prod. 2. p. 54.* *Capraria Cussavica* & *Cabritta* vulgo *P. B. P.* *Lysimachia* purpureæ affinis *Americana*, procumbens, *Anonidis* vernæ frutescentis folio singulari, glabro *Pluk. Phyt. T. 98. F. 4. West-India Thea.*

D. Sloane.

Radices plures, parvæ, 2 uncias longæ, fusca, in unum coeunt, caulem exferunt tripedalem aut altiore, lignosum, cortice glabro, luteo tectum, ramosum, ramulis versùs 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 incisâ 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 quadrangulâ capsulâ bivalvi contentâ.

In prato circa urbem *S. Jago de la Vega* copiosissime oritur. Cur 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, quod ideo factum puto ut loco herbæ *Thea* venditarent.

Cabritta vulgò audit hæc planta, quod capræ eam avidè esitant, & sic ex re nomen habet.

Descriptio *D. Commelini* in plerisque cum nostra convenit, differt quod Floribus pedicellos longiusculos attribuit, quodque calices in 4 partes dehiscentes.

D. Hermannii descriptionem in *Parad. Bat.* traditum subjungere liceat.

Eò quod in *Carassavia* insula hac plantâ pascantur capræ, velut in Europa fruticum ramis, *Lusitanis Cabritta*, quod Latini *Capraria* sonat, nominata est. Folia quæ primis æstatis caloribus è radice pullulant, in orbem congesta sunt, *Agerati* foliis paria, longiora tamen, profundius ferrata & obscurius virentia. Inter ea fruticant tres pluresve caules, ramosi, sesquicubitum & amplius alti; quos alterno ordine ambiunt folia, iis quæ ad radicem sunt multò minorâ. Ex singulis fermè alis ab imis ramis ad apicem usque egrediuntur parvi quinquifidi calyculi, bini ternive, interdum unicus, & ex his Flores oblongi, candidi, in 5 segmenta divisi. His marcescentibus succedunt *semina* parva cinerea in conceptaculis oblongis nonnihil depressis, quæ primùm in duas, postmodum in 4 partes, quasi totidem carinata foliola diffiliant. Radix crassioribus & albo-pallentibus fibris summam tellurem perreptantibus 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 *Hypocauftis*, ætate locis Soli expositis custodiri expetit. Sapor herbaeus, odor omnino nullus est.

2. *Gratiola* affinis *Madraspatana*, *Digitalis* æmula, folio *Clinopodii*, capsulis in verticillos positis *Pluk. Phyt. T. 193. F. 3.* *Adhatoda Salawaccensis* *Clinopodii* folio *Petiv. Act. Philos. N. 276. p. 1015.*

3. *Gratiola* minori *Gesneri* affinis *Triumfet. Hort. Sapien-Romanae.* 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* *Veronicae* 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. *Aethiopia*, Rutæ caninæ aspero & valde fragili folio *Pluk. Almag. Bot. T. 3. 10.*
F. 2. Hujus Specimen pulchrum nobis commodavit D. *Sherard*, foliis *Cratægoni*.

8. Ad hoc Genus pertinet *Clinopodium Alpinum*, *Poncæ in Baldo*, *Pedicularis Alpina*
Teucris folio, atro-rubente comâ *Tournefortio* in *Elem. Bot. p. 141.* dictum; cujus
descriptionem videsis inter *Verticillatas*, *Cap. de Clinopodio. p. 554.* *Historiæ nostræ*
loco alieno positam.

9. *Pediculari* seu *Cristæ galli* affinis *Virginiana*, *Ajugæ* multifido folio, apicibus coc-
cineo, floribus pallidis in spicam congestis *Pluk. Phyt. T. 102. F. 5.* *Euphra-*
sia Virginiana comis coccineis, flore albido, thecâ foliaceâ incluso. D. *Banister*.

Folia vix unciam longa sunt, lata, trifida, segmentis lateralibus angustis. Follorum apices
in summis caulibus & spicis rubro colore tinguntur. E foliorum alis exeunt flores in vesicu-
lis 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 *Mari-*
landica.

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 inseritur longitudinem plerunque æquat, in planta adulta 4 aut 5 unciarum.

Vascula feminalia in acutum mucronem seu cuspidem exeunt, & superiori acie aperiun-
tur, 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*, *Lysimachia* purpureæ subrotundis lanuginosis foliis ner-
vosus, flore oblongo purpureo, calyce altera parte altiùs elongato & plurifari-
am 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 te-
nuibus. Calices à floribus delapsis in vesicas extumescunt.

P. 772. Ad Cap. de *Euphrasia*.

Ad 2dam speciem adde pro *Syron*.

An *Euphrasia* angustis & tricuspидatis foliis, flore albo & purpureo *Pluk. Phytogr. T. 177*
F. 5. An *Euphrasia* linifolia *Col?*

Ad finem Capitis adde,

1. *Euphrasia* *Alsines* angustiore folio, *Rubiæ* modo spicata, *Golcondææ* *Pluk. Phytogr. T. 56.*
F. 3.

Caulis rectè assurgit, quem per intervalla folia parva mucronata, *Alsines* nostræ fontanæ
similia binatim ambiunt; è quorum uno sinu cauliculus singularis gracilis, & ex altero geni-
culo contrario situ alter etiam nascitur, qui cum primario caule flores exiguos arctè con-
gestos 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 pro-
veniunt (ad quemlibet articulum unus) quorum alter ad dextram, alter ad sinistram spe-
ctans, absque pediculo adhæret. Flores quàm vulgaris *Euphrasiæ* paulò majores sunt, tubo
oblongo supra calycem extantes, quibus succedunt siliquæ parvæ bipartitiæ, per maturitatem
dehiscentes & interspimentum ostendentes. Planta duas spithamas alta est, ramosa ple-
runque ramulis in spicas longas tenues excurrentibus.

3. Euphrasia Acinos latiore folio, *Maderaspatana*, cauliculis pubescentibus *Pluk. Almag. Bor. 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 altius divisis *Ejusd. ibid.*

9. Cratægonon *Marilandicum*, foliis gramineis hirsutis, coma purpurascente *D. Sberard.* Plantula est palmaris aut sesquipalmaris floribus in fastigio caulis coacervatis amplis, foliis alternatim fitis.

10. Cratægonon *Marianum*, flore caruleo *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. Cratægono 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 incis, seu Euphrasia rubra Terræ *Marianae*, 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 multum eminentes, tubo oblongo, osculo parvo hiantes, galeâ & labello parvis brevibus divisi. Fructum non vidimus. *Folia* & flores in exsiccata nigricant.

12. Euphrasiæ affinis *Ethiopica*, Abrotani campestris folio, cauliculis subrubentibus *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-collis 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 amula Indiae 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 *Spithamiæa* 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. Euphrasia

21. Euphrasia vermiculato folio *Hispanica* *Bocc. Mus. pl. rar. T. 63.*

Altitudo ei spithamæa. In montibus *Corfica*, inque *Hispania* invenitur, autore *D. Bavelier*, 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 *Maderaspatana*, spinis horrida *Pluk. Phytogr. T. 199. F. 5.* An *Coletta-Veetla* *H. M. P. 9.* *Eryngium Zeylanicum* febrifugum, floribus luteis *Herbar. viv. D. Herman.* *Cingalensibus Kathu-Karobiti* ?
2. Melampyro affinis tetraphylla *Gangetica*, floribus inter folia sparsis *Pluk. Phytogr. T. 99. F. 3.* An *Adel-Odagam* *H. M. P. 9.* Hujus semen mellei coloris est, lucidum, singulare, nudum, grani Triticeæ æmulum; insidet basi è foliorum cristatorum duplici ferie, binas membranulas rigidiores alteram altera longiorem circum ambientium constructa.
3. Melampyrum luteum *Linariae* folio *C. B. p.* *Linopyrum* seu *Melampyrum luteum* *Linariae* folio *C. B. Prod.*
4. Melampyrum latifolium, flore albo, labio inferiore duabus maculis luteis distincto *Tournef. Instit. rei herb. item Hist. plant. circa Parisios nascentium.*
 1. *Katu-Karivi* *H. M. P. 9. T. 44.* *Spicata Indica*, flore galeato & labiato, spitis tum in summis caulibus, tum è foliorum aduersorum sinubus exeuntibus, nullis floribus intermixtis foliolis.

H. M.

Caules huic quadrati, geniculati, in exortu articularum turgescerentes, pilis hirsutis asperis obsiti. *Folia* ad geniculos geminata oriuntur, se mutuo decussantia, oblongo-angusta, cuspidata, tenuia, mollia, lenissima instar holoserici, in oris pilis minutissimis obsita. *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 interius albicantes, ut & exterius, sed ibidem venis rubris striati, in dorso colli exterius rubescentes. *Stylus* surrectus, planus, quæ folium angustis respicit albicans, interius venis rubris striatus. *Capitulum* ejus nigrum est, & ad latera complanatum ad verticem cristulâ flavâ obsitum, infernè pilis albicantibus barbatum. *Gemma* florum oblongæ, pilosæ.

2. *Nelam-Parenda* *H. M. P. 9. T. 60.* *Herba Indica* flore monopetalo labiato, capsula feminali è rotundo trilaterali, octaspermo.

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, surda. *Costa* media utrinque eminent. *Flores* pedunculis tenuibus, viridibus, deorsum inflexis, supra exortum foliorum videntur, monopetali, rosaceo-saturi; costam in aversa parte habent mediam, in recta 3 rubicundiores venulas, necnon duas foliosas & falcatas uncinulas, è calice emergentes, quæ candidæ, & venis in longum striatæ, cuspidate rosaceo saturo. *Calix* quinquefolius, cuspidatus, in cujus medio stamina conspiciuntur albicantia, surrecta, uncinulis obtecta, quæ in rufos croceos ac planos desinunt apices, in quorum medio viridis globulus stylulum albicantem è medio seu vertice emittit. *Globuli seminales* cum cuspidate albicante 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, interius planis & nonnihil alatis adnexa, quaternis simul, surrecta, oblongo-rotunda, tenuia, mollia, aversa 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 lacinas supernè distincti, coloris in totum aurancii floridi, collo oblongo flavescente è calice emicantes. *Staminula* habent 4, flava, oblonga; *Capsula* seminales oblongæ, cuspidatæ, lignosæ, parùm complanatæ, inferius strictiores, primò virides, dein albicantes, foliolis parvis obtectæ, quæ primùm in calice oriuntur, dum adhuc ex superiore 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 *Cretæ* Insulâ misso exorta est venusta hæc planta, Stœchadi vulgari facie externa adeò similis, ut primo aspectu eandem prorsus esse crederes, *caule* assurgens Stœchade non multò altiori, ab imo statim ramoso, 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 persimiles colore, forma, & magnitudine, quibus succedunt *capitula* seu vascula seminalia 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 amarifculo, 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:

1. **C**ara-Caniram *H. M. P. 9. T. 56.* Siliquosa *Indica*, floribus labiatis, dipetalis, siliquis brevibus, in duas cameras membranâ intergerinâ divisis.

Altitudo huic bipedalis, arenosa amat, & tempore pluvioso floret. *Radix* fibris lignosis capillaribus nigricantibus constat, cortice amaro. *Caules* virides, quadranguli, in nodos distincti, ramosi, 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 ramosis videntur; è caulium nodis supra originem foliorum, passim bini & bini ex adverso oriuntur, pedunculis brevibus tenuissimis hærentes, dipetali, uno folio angusto & reflexo, in totum albo, altero latiori, surrecto, 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. *Capsulæ* seminales angustæ, quadrangulæ, compressæ, planæ & duriolæ, in longum sulco striatæ, intersepimento ex sulcis excurrente in duas quasi camerulas seminales 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 morsui venenato Serpentis *Cobra-Capella* dicti medetur, epota nempe, quod & peruneta præstat.

Virg.

2. Carim-Tumba *H. M. P. 10. T. 93.* Nepeta *Malabarica* folio latiore, flore cœruleo 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.

3. Kondam-Pallu *H. M. P. 9. T. 31.* Dipetalos *Indica* purpuro-cœrulea, siliquosa, foliis longis angustis ex adverso binis.

Planta humilis est, arenosa amans: *Radix* ei albicans, fibrosa. *Caules* quadrilateri, viridiclarī, aquei, geniculati. Filamentum medium carnosum est, viride, ac in tubulos distinctum. *Folia* geniculis geminata & ordine decussato insident, oblongo-angusta, angulis brevissimis, raris ipsam crenata, rigida, crassa, glabra, viridi-clara, averſa parte in medio altè extuberantia. *Flores* ad exortum foliorum in petiolis proveniunt brevibus, cœruleo-purpurei, dipetali, uno ad ventrem colli in tria foliola rotunda insecto, ad medium usque striis albicantibus notato; altero surrecto, cuspidato, versùs primum reflexo. In medio unicum habet *stamen* candidum, supernè rubro-purpureum. *Calix* folia habet 5 viridia, cuspidata. *Capsulae* seminales oblongo-rotundæ, in quibus *semina* arenacea, ut illa piscium, denſo confertoque numero consistunt.

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, viroris supernè fusci, subtus clari, punctulis viridi-fuscioribus interspersi. *Flores* in propriis videntur petiolis è foliorum sinibus erumpentibus, seriatim consiti, è *calicibus* surrectis emicantes, bipetali, sibi mutuo accumbentes. *Globuli* in singulis calicibus proveniunt plani, viridiusculi, parùm oblongi, 3, 4ve in una serie, viridi-fusco filamento fimbriæ annexi, pilis longiusculis obſiti cortice rigidiusculo, unicum singulæ continentem *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 exsurgunt, simplices, rotundi, rigidiusculi, lignosi, aquei, ex albo flavescens, venis tribus striati. *Foliis* destituitur. *Flores* difformes, cacumini caulium, qui supernè paulo crassiores, ad unam partem nonnihil inflexi, insident, transversī, dipetali, petalo uno rubro-sanguineo & purpurascens, interiùs in orificio unctuoſo liquore delibuto: altero, exteriori nempe, cuspidato, dorſo incurvo, lateribus clausis, corallinè rubescente, inferiùs ex ventre emicantem proferente campanam: illa ventre nonnihil est plano, striato dorſo, quo petali cuspidati dorſum respicit. In illius orificio *stylus* conspicitur crassiolus, albo-rubescens, cuius *capitulum* albo-flavescens, planum, rotundum, pilis minutis albicantibus obſitum. 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 exsurgat, grandiusculo, rotundo, in basi calicis sito; estque hic globulus albo-flavescens, tunica membranacea rubescente, quæ facillè deglubitur, obductus; transversim dissectus è carnosissimis humidis plicis conformatus esse videtur.

Virt.

Folia cum Nuce moschata saccharoque gingivis applicata dentium putredinem arcent, eorùmque 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 pone aures & in fronte applicitus, pulverisatus nempe & tostus.

6. Kalu-Tali *H. M. P. 9. T. 80.* Dipetalos *Indica* sterilis, foliorum angulo altero latiùs inferiùs quàm alter exporrecto.

Nascitur in arenosis. *Radix* albicans fibrosa. *Caules* aquei, rotundi, rubescentes, pilis asperis hirsuti. *Folia* oblonga, cuspidata, uno latere inferiùs latiùs exporrecto, ac rotundioris ambitus, pilis hirsutis, qui asperitatem inducunt, obſita, viroris saturi, foliis *Nerium-pulli* similia. *Flores* in petiolis supra exortum foliorum prodeunt, plures simul, pedunculis brevissimis insidentes, suntque in *gemma* 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.

Virt.

Calidam cephalalgiam compeſcit fots 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 *caulem* non ramosum, teretem, rennem, viridem, aphyllon. *Flores* in caule hinc inde solitarii, petiolis planis, uncialibus, viridi-dilutis, ad exortum brevi, cuspidato folio succinctis, appensi, cœrulei,

cærulei, bipetali, difformes, petalo uno retiformiter cavo, cum orificio inferiora respiciente; altero rotundo, surrecto, folio retiformi obverso; quod [retiforme] cæruleum est, in fundo albicans cæruleis purpurascens venis in longum striatum; alterum in rotum cæruleam purpurascens: Cornu illius pendulum albat & nitet, in cuspidem autem ex viridi cærulescit. *Stamina* in his duo parva albicantia, superne cærulea, cornu inserta, & in illius orificio foliis obrecta. Cum illis se prodit *stylus* latus, crassus, viridiusculus, qui superne nigricat & nitet. *Flores* præterea circa cornu & folium rotundum duobus suffulciuntur foliolis cuspidatis, viridibus, cærulescentibus & purpurascens.

8. Plantaginis aquaticæ folio Anomala, flore tripetalo purpureo, semine pulverulento
Slon. Cat. Jamaic.

D. Sloane.

Radicalis aliquot majusculis, albis, 2, 3ve uncias longis in unum corpus unitis firmatur; *folia* emittens 4 aut 5 uncias longa, unciam & 1/2 lata media latissima parte, viridia, succulenta, Plantagineorum instar nervosa. E foliorum medio seu centro exurgit *caulis* geniculatus sesquipèdalis, spicâ *florum* purpureorum seu incarnatorum ornatus 3 uncias longa. *Flores* è 3bus purpureis petalis componuntur, quibus subest tuberculum quoddam, quod paulatim augetur in capsulam membranaceam abic semem pulverulentum claudentem, qui vento dispergitur.

Secus semitam quæ ab agris D. Cope in Guanaboa versus Mountain river itur, 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 met 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 satis ampla cisterna aut pelvis aquæ continendæ & reservandæ, quæ in tempestatibus pluviosis foliis incidens per eorum cava seu canales in cisternam defluit, ubi velut in utribus reservatur; foliis supra extumescens illam radicis 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 inflicto 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 fusca, Caryophylleis nonnulli similes cum tribus subus capsularibus foliis, *semina* intus continentes parva, oblongo-pyramidalia, pills mollibus, lanuginosis alata, pappo seu lanugine multo longiore pro feminis proportionè, quàm in quavis alia mihi cognita planta, siliquam seu capsulam ipsam longitudine æquante.

Ubique in sylvis truncis & ramis arborum senio præsertim confectarum innascitur; corticibus arborum tum rimas agentibus, ut semina 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 & avolet, sed ut filamentis illis mediantibus arborum ramis & corticis partibus extantibus firmiter adhærescat. Quamprimum germinat quamvis inferiori rami aut trunci parti innascatur, statim perpendiculariter seu rectè 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, quàm 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 sibi restringendæ gregatim advolant, unde raro irritæ & siticulosæ discedunt. Nec Avibus tantum sed & hominibus ipsis utile est. D. Dampiere in Navigat. suarum vol. 2do vasa isthæ sextariam & dimidium vel etiam duos sextarios aquæ singula continere, quæ cum inveniunt itinerantes, cultello in fundum adactò & foramine factò aquam emittunt, & galeris suis excipiunt ad sitim extinguendam, ut ipse (inquit) sapius 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, Lili albi similia, se invicem amplexantibus, stabilitur.

antia Aloes in modum. singula pedem longa, fescunciam lata, extremitatibus obtusis aut subrotundis, colore viridi-obscuro, interdum purpurascete. E quorum medio seu centro exurgit *Caulis* sesquipedalis ferè, foliis undique obsitus, iis quæ ad radicem sunt minoribus; fastigio insistent multa pallidè viridia, latiuscula foliola, glutinosâ mucilagine intercedente, multaque præterea folia rubentia, velut calicem quendam efficientia, omnia simul Rosæ nonnihil similia, in qua continentur *capitula* aliquot conglomerata, vascula seminalia & femina præcedentis similia continentia.

Truncis arborum grandiorum, vetustarum, viâ qua locum 16 miles walk dictum itur innascentem collegi.

3. Viscum Caryophylloides majus, flore tripetalo cœruleo, 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, exteriori convexis, inferiùs protuberantibus aut velut extumescentibus, cavitatem modicæ aquæ pluvie quantitati continendæ 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* sesquipedalis, geniculatus, & ad singula genicula digitalibus intervallis folio gramineo eum involvente donatus. Prope apicem utrinque è foliorum alis exeunt *flores* tripetali, cœrulei, cum paucis 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 sylvis ramis arborum innascitur.

4. Viscum Caryophylloides minus, foliis pruinae instar candicantibus, flore tripetalo purpureo, femine filamentoso *Slon. Cat. Jamaic.*

D. Sloane.

Radicibus & nascendi modo, foliis insuper se mutuo in orbem amplexantibus bulborum instar, & lateribus suis concavis vasculum aquæ continendæ pro plantæ irrigatione & nutritione tempestatibus siccis, efficientibus, cum præcedente convenit. *Folia* autem longa sunt, angusta, 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 assurgit *caulis* nudus, incanus, 3 uncias longus, cujus fastigio insidet calix pariter canescens, semuncialis, 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 forma 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 pruinae instar candicantibus, flore tripetalo, femine filamentoso *Slon. Cat. Jamaic. Camanbaya Brasiliensibus Margrav. p. 46. An old Man's Beard.*

D. Sloane.

Hæc est *Cuscuta Americana* super arbores se diffundens *Hist. nosst. App. p. 1904. Cuscuta ramis arborum innascens Caroliniana*, filamentis lanugine tectis, Musci *Corteniani* *Flukenet* 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 ulnæ longitudinem dependentia, crispa, 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 seminalia aliorum hujus Generis similia.

È ramis arborum in sylvis campestribus Insulæ *Jamaicæ* ubique dependet.

Hujus Musci caulium nervi interiores nigri lentique ab ave *Watchpick* dicta adhibentur ad ædificandos seu compingedos nidos illos curiosè excogitados & affabrè extractos, quos summis arborum virgis affigit, pullorum securitatis gratiâ.