



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

769
Hun



(Received
from the Estate of
Dr. Knoche)



Shirley



FLORVLAE
INSVLARVM AVSTRALIVM
PRODROMVS.

AVCTORE

GEORGIO FORSTER M. D.

SERENISSIMO REGI POLONIAE A CONSILIIS INTIMIS
HISTORIAE NATVRALIS ET BOTANICES IN ACADEMIA
VILNENSI P. P. O. ACADEMIAE CAESAREAE NATVRAE
CVRIOSORVM REGIAE MEDICAE MADRITENSIS
REGIAR. SOCIETATVM SCIENTIARVM LONDINENSIS
ET HAVNIENSIS SOCIETATVM ANTIQVITATVM ET REI
AGRARIAE QVAE CASSELLIS SVNT REI AGRARIAE
CELLENENSIS ET NATVRAE SCRVTATOR. BEROLINENSIS
SODALI NEC NON REGIIS SOCIETATIB. GOTTINGENSI
SCIENTIARVM ET PARISINAE REI AGRARIAE
LITTERARVM COMMERCIO CONIVNCTO.



W

GOTTINGAE
TYPIS JOANN. CHRISTIAN. DIETERICH.
MDCCLXXXVL

581.99V

F733

V I R O

EXCELLENTISSIMO ET CELEBERRIMO

ANDRAE SPARRMANNO

MEDICINAE DOCTORI
PROFESSORI HISTORIAE NATURALIS
MVSEI HOLMIENSIS ACADEMICI PRAEFECTO
ACADEMIAE REGIAE SCIENTIARVM HOLMIENSIS
SOCIETATIS PHYSIOGRAPHICAE LVNDINENSIS
MEMBRO &c.

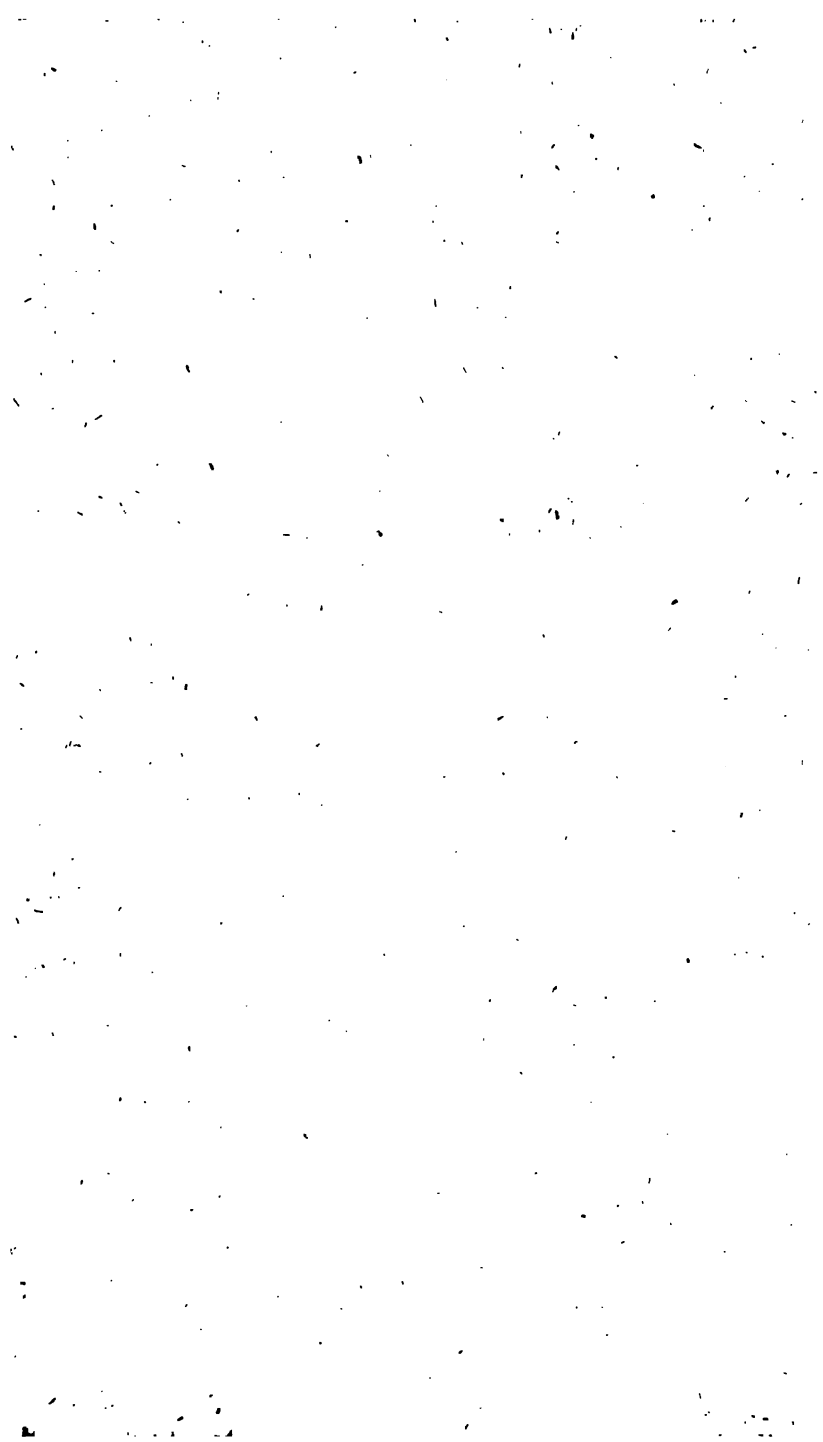
F L O R V L A E

COMMVNI STVDIO ORNATAE

R E C E N S V M

D.

GEORGIVS FORSTER.



P R A E F A T I O.

Ex itinere circa globum terraqueum redux anno MDCCLXXV, coniunctim cum patre optimo *Characterum nouorum generum plantarum* adumbrationem typis tabellisque aeneis exaratam publici iuris feci. Hanc breui, vt sperabam, ita pollicebar descriptiones integras stirpium orbis australis insequuturas. Haud igitur ab re esset enumerare causas, quae harum diuulgationem impediuerunt; verum piget querelis quamuis iustis immorari.

Interim vndecimus ab editione nouorum generum vertitur annus. Species plantarum complures, a nobis primum detectae, alienis curis prodierunt in lucem, siue quod in solo natali iterum deprehensae fuerunt, siue quod, etsi a nobis mutuatae, alieno nomini minus religiose illae addictae sunt. Facile quidem tolerari poterat iactura tantillae, inuenti legitimis auctoribus erepti, gloriolae. Sed non potuit non vitium subrepere descriptiunculis alienis iuxta sicca plantarum exemplaria congestis et festinanter nimis in medium prolatis. Quae cum ita essent, iam vltro videbar adstipulari erroribus, ni publice in eosdem animaduertentem. Attamen eadem, quae olim, obstacula manum nostro operi admotam inhibent. Qui in colligendas haec naturae diuitias aes publicum impenderunt, ad earundem communicationem cum orbe erudito sumtus denegant, librarii redemptionem recusant; vetat res familiaris

familiaris tot figurarum sculpturas, quae descriptionibus illustrandis inseruiunt, priuatis opibus moliri. Quid multa? Praemittendum itaque exploratoris vice catalogum Florulae Polyneſiae conſtitui, certioſer me redditurum, num in promptu mihi ſint auxiliatrices manus, quibus omnibus his anguſtiis expediar? Enimuero, niſi cuncta me fallunt, praefagiens iam animo tot inter potentiffimos Europae principes exorientem Muſagetam video, qui noſtrorum tentaminum fautorem ſe praefet, Floraeque auſtralis ornandae honorem Britannis eripiat.

Nomina plantarum, quas cum amiciffimo SPARRMANNO in oceani auſtralis inſulis legimus deſcripſimusque, ſolis differentiis ſpecificis et locis natalibus adiectis, huic prodromo inſerui, excluſis ſtirpibus magellanicis, nec non iis quas in atlantici maris inſulis offendimus. Species cognitae omnes

ad Illustris MURRAYI editionem decimam quartam systematis vegetabilium retuli, emendatis hinc inde differentiis specificis, quas fide supplementi plantarum a Linneo, filio, editi, in eximium opus suum receperat vir celeberrimus. Genera noua nonnulla, instituta diligentiore comparatione, deleui; quae autem temere nimis ab aliis ad genera cognita relata fuerunt, restitui. Plantas dubias porro et obscuras aut imperfecte descriptas seorsim enumerandas esse iudicauimus, ne et species probe determinatae vna vacillarent.

Scriebam Vilnae Lituanicae, d. XXX.
Junii MDCCLXXXVI.

FLORVLAE
INSVLARVM AVSTRALIVM

PRODROMVS.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

AMOMVM.

1. A. *Zerumbet*, scapo nudo, spica oblonga obtusa.
MURRAY *Systema Vegetabilium* edit. XIV. p.
50. n. 2.
Taheiti et reliquæ Societatis insulae.
2. A. *Curcuma*, scapo spathis laxis e centro foliorum.
M. S. V. p. 40. n. 5.
Culta intra tropicos et in Paschatis insula.

THALIA.

3. T. *cannaeformis*, corollis hexapetalis: nectario
bifido erecto. F.
Mallicollo inter novas Hebrides.

A

BOERHAAVIA.

BOERHAAVIA.

4. *B. erecta*, caule erecto glabro, floribus diandris.
 M. S. V. p. 52. n. 1.
 Infulae Societatis. FORST. *pl. Esculent. inf. Oct. austr.* 41.
5. *B. tetrandra*, caule repente, floribus tetrandris. F.
 Ibidem.

DIGTANIA,

MNIARVM.

6. *M. biflorum*. M. S. V. p. 53. FORST. *Charact. Gen. I.*
 Noua Zeelandia.
-

 CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

IASMINVM.

7. I. *simplicifolium*, foliis oppositis ovato-lanceolatis simplicibus. F.
Amicorum Insulae.
8. I. *didymum*, foliis oppositis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis. F.
Societatis Insulae.

VERONICA.

9. V. *Catarractas*, racemis terminalibus flexuosis, caule suffruticoso, foliis lanceolatis ferratis F.
Nova Zeelandia.
10. V. *elliptica*, racemis lateralibus, caule fruticoso, foliis ellipticis integerrimis. F.
Ibidem.
11. V. *salicifolia*, racemis lateralibus nutantibus, caule fruticoso, foliis longo-lanceolatis integerrimis. F.
Ibidem.

IVSTICIA.

12. I. *repanda*, fruticosa, foliis ovatis repandis: pedunculis axillaribus trifidis. F.
Tanna.

13. *I. longifolia*, suffruticosa, foliis linearibus sinuatis; pedunculis axillaribus trifidis. F.
Ibidem.

DIANTHERA.

14. *D. caerulea*, umbella fasciculata sessili simplicissima. F.
Botanices insula, prope Nouam Caledoniam.
15. *D. clauata*, panicula subumbellata composita, pedunculis apice dilatatis. F.
Societatis insulae.

GRATIOLA.

16. *G. Monnieria*, foliis ouali-oblongis, pedunculis unifloris, caule repente. M. S.V. p.64. n. 2.
Insulae Marchionis.

VERBENA.

17. *V. nodiflora*, tetrandra, spicis capitato-conicis, foliis ferratis, caule repente. M. S.V. p.66. n. 10.
Tanna.

DIGYNIA.

ANTHOXANTHVM.

18. *A. crinitum*, panicula coarctata, aristis longissimis. F.
A. crinitum. M. S.V. p. 73. n. 4.
Noua Zeelandia.

TRIGYNIA.

PIPER.

19. *P. Siriboa*, foliis inaequaliter cordatis subseptemneruiis venosis. M. S.V. p. 74. n. 5.
Noua Caledonia.

20. *P. excelsum*, foliis orbiculato-cordatis subseptemneruiis: pedunculis terminalibus folitariis bifidis, caule arboreo. F.
Noua Zeelandia.
21. *P. methyficum*, foliis cordatis acuminatis multi-neruiis: spicis axillaribus folitariis breuissimis pedunculatis patentissimis. FORST. *Plant. Est. Insular. Oc. Austr.* 50.
Insulae Societatis, Amicorum, Sandwigiae. Culta.
22. *P. latifolium*, foliis orbiculato-cordatis nouemneruiis: spicis axillaribus aggregatis pedunculatis. F.
P. latifolium. M. S. V. p. 74. n. 15.
Societatis, Amicorum, Nouarumque Hebridum insulae.
23. *P. acuminatum?* foliis lanceolato-ouatis neruosis carnosis. M. S. V. p. 74. n. 11.
Societatis insulae.
24. *P. pallidum*, foliis alternis obouatis subtrineruiis: spicis folitariis subterminalibus. F.
Ibidem.
25. *P. tetraphyllum*, foliis quaternis rhombeis sessilibus carnosis. F.
Ibidem.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

COMMELINA.

26. *C. virginica*,? corollis subaequalibus, foliis lanceolatis ore barbatis, caulibus erectis? M. S.V. p. 94. n. 5.
Tongatabu.

CYPERVS.

27. *C. odoratus*, culmo triquetro nudo, umbella decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis. M. S.V. p. 97. n. 19.
Societatis infulae.

SCIRPVVS.

28. *S. dichotomus*, culmo triquetro nudo, umbella decomposita, spicis dichotomiae sessilibus. M. S.V. p. 100. n. 24.
Societatis infulae.
29. *S. junceus*, culmo teretiusculo filiformi nudo, spica ovata terminali, glumis involucri longitudine spicae, tribus mucronatis. F.
Ibidem.

KYLINGA.

30. *K. monocephala*, culmo filiformi triquetro, capitulo globofo sessili, involuacro triphylo longissimo. M. S.V. p. 101. n. 1.
Societatis infulae.

31. *K. triceps*, capitulis terminalibus subternis, glomeratis sessilibus. M. S. V. p. 101. n. 2.
 Thryocephalon nemorale FORST. *Charact. gen.* 65.
 Ibidem.

DIGTANIA.

SACCHARVM.

32. *S. spontaneum*, panicula laxa, spicis filiformibus simplicibus, floribus remotis geminatis aristatis: altero pedunculato. F.
S. spontaneum M. S. V. p. 103. n. 1.
 Societatis insulae.
33. *S. officinarum*, floribus paniculatis, lanugine flosculis longiore. F. *pl. est.* 51.
S. officinarum. M. S. V. p. 103. n. 2.
 Culta intra tropicos et in Paschatis insula.

PHALARIS.

34. *P. canariensis*, panicula subovata spiciformi, glumis carinatis. M. S. V. p. 103. n. 1.
 Noua Zeelandia.

PASPALVM.

35. *P. orbiculare*, spicis alternis, rachi membranacea, floribus duplici ordine secundis orbiculatis laeuibus. F.
 Societatis insulae.

PANICVM.

36. *P. hispidum*, spicis alternis subdivisis secundis, flosculis geminatis alternis secundis hispidis. F.
 Noua Caledonia.

37. *P. sanguinale*, spicis digitatis basi interiore nodosis, flosculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. M. S. V. p. 106. n. 13.
Societatis infulae.
38. *P. filiforme*, spicis subdigitatis approximatis erectis linearibus, rachi flexuosa, dentibus bifloris: altero sessili. M. S. V. p. 106. n. 15.
Ibidem et Paschatis infula.
39. *P. compositum*, spica composita, spiculis linearibus secundis, flosculis geminis remotis, calycibus aristatis. M. S. V. p. 106. n. 18.
Ibidem.

AGROSTIS.

40. *A. ovata*, petalo exteriori ante apicem aristato, panicula ovata, coarctata spiciformi. F.
Noua Zeelandia.

AIRA.

41. *A. antarctica*, foliis planis, panicula composita patente, calycibus trifloris, flosculis medio aristatis, arista elongata rectiuscula. F.
Noua Zeelandia.

POA.

42. *P. Eragrostis*, panicula patente, pedicellis flexuosis, spiculis ferratis decemfloris, glumis trineruiis. M. S. V. p. 114. n. 17.
Noua Caledonia.
43. *P. anceps*, panicula diffusa, spiculis quinquefloris acutis basi pubescentibus, culmo ancipite. F.
Noua Zeelandia.
44. *P. latifolia*, panicula diffusa nutante, spiculis remotis bifloris, altero pedicellato, margine fetoso. F.

An *Holcus latifolius*? M. S. V. p. 905. n. 12.
 Infulae Societatis.

CYNOSVRVS.

45. *C. indicus*, spicis digitatis linearibus, culmo compresso declinato basi nodoso, foliis alternis.
 M. S. V. p. 117. n. 10.
 Infulae Societatis.

AVENA.

46. *A. filiformis*, panicula erecta tenuissima, calycibus unifloris, aristas calyce duplo longioribus. F.
 Noua Zeelandia et infula Paschatis.

ARVND.

47. *A. Bambos*, calycibus multifloris, spicis ternis fessilibus. M. S. V. p. 123. n. 1.
 Passim intra tropicos.
48. *A. conspicua*, calycibus unifloris, panicula laxa erecto-patente, petali exterioris arista reflexa longissima. F.
 Noua Zeelandia.

ROTTBELLA.

49. *R. Coelorachis*, spica tereti unilaterali, flosculis geminis altero pedicellato: calyce bivalui. F.
 Tanna.
50. *R. repens*, spica tereti subulata, gluma calycina univalui indiuisa. F.
 Infulae intra tropicos.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

PETESIA.

51. *P. carnea*, foliis oblongo-lanceolatis laevibus :
 cymis terminalibus trifidis. F.
 Namoka.

ANCISTRUM.

52. *A. diandrum*, floribus diandris. F.
A. anserinaefolium. FORST. *Charact. gen.* 2.
A. Sanguisorbae. M. S.V. p. 73. n. 1.
 Noua Zeelandia.

BLACKBURNIA.

53. *B. pinnata*. FORST. *Charact. gen.* 6.
 Norfolkiae infula deserta.

FAGARA.

54. *F. Evodia*, foliis ternatis, foliolis integris. F.
F. Evodia. M. S.V. p. 160. n. 1.
Evodia hortensis. FORST. *Charact. gen.* 7.
 Infulae Amicorum et nouae Hebrides.

OLDENLANDIA.

55. *O. foetida*, umbella terminali trichotoma, foliis
 spatulatis. F.
 Tonga-tabu.
56. *O. debilis*, umbellis axillaribus pedunculatis pau-
 cifloris: foliis ovatis sessilibus. F.
 Ibidem.

57. *O. tenuifolia*, pedunculis axillaribus solitariis unifloris: foliis lineari-fubulatis. F.
O. tenuifolia. BURM. *ind.* p. 47. tab. XIV. f. I.
 Tanna.

DORSTENIA.

58. *D. lucida*, caulescens, foliis oblique ovatis integris laevibus, pedunculis cymosis axillaribus. F.
Elatostema pedunculatum. FORST. *Charact. gen.* 53. n. 1.
 Societatis insulae.
59. *D. pubescens*, caulescens, foliis oblique ovatis ferratis pubescentibus: pedunculis axillaribus capituliferis. F.
Elatostema sessile. FORST. *Charact. gen.* 53. n. 2.
 Ibidem.

EMBOTHRIVM.

60. *E. umbellatum*, umbellis axillaribus simplicissimis pedunculatis, antheris sessilibus. FORST. *Charact. gen.* 8. n. 2.
E. umbellatum. M. S. V. p. 166. n. 1.
 Noua Caledonia.

TETRAGYNIA.

TILLAEA.

61. *T. muscosa?* procumbens, floribus trifidis. M. S. V. p. 170. n. 4.
 Noua Zeelandia.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

MYOSOTIS.

62. *M. spatulata*, feminibus laevibus, foliis spatulatis hispidis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris. F.

Noua Zeelandia.

LITHOSPERMUM.

63. *L. incanum*, feminibus asperis: spicis terminalibus compositis coarctatis, foliis linearibus villosis. F. 6.

Infula Teautea et infula ferox (Savage I).

TOURNEFORTIA.

64. *T. argentea*, foliis ovatis obtusis tomentoso-fericeis: spicis terminalibus compositis. M. S. V. p. 191. n. 7.

Amicorum infulae.

LYSIMACHIA.

65. *L. decurrens*, racemis simplicibus terminalibus, corollae segmentis obtusis: staminibus corolla longioribus. F.

Tanna.

OPHIORRHIZA.

66. *O. subumbellata*, caule fruticoso, foliis lanceolatis acutis: umbellis axillaribus trifidis. F.

Taheiti.

SHEFFIELDIA.

SHEFFIELDIA.

67. *S. repens*. FORST. *Charact. gen.* 9. M. S. V. p. 198.
n. 1.
Noua Zeelandia et infula Paschatis.

EPACRIS.

* fructu capsulari.

68. *E. longifolia*, arborea, foliis lineari-lanceolatis basi vaginantibus: racemis erectis articulatis lateralibus. F.

E. longifolia. FORST. *Charact. gen.* 10. n. 1.
M. S. V. p. 198. n. 1.

Noua Zeelandia.

69. *E. rosmarinifolia*, fruticosa, foliis linearibus obtusis rigidis vaginantibus: floribus solitariis lateralibus. F.

Ibidem.

70. *E. pumila*, herbacea? foliis ovato-oblongis imbricatis: floribus sessilibus subfoliariis terminalibus. F.

E. pumila. FORST. *Charact. gen.* 10. n. 3. M.
S. V. p. 198. n. 3.

Ibidem.

** fructu baccato; *Stipheliae*, Solandr.

71. *E. juniperina*, arborea, foliis sparsis linearibus cuspidatis, ferrulatis: floribus sessilibus solitariis terminalibus. F.

E. juniperina. FORST. *Charact. gen.* 10. n. 2.

Ibidem.

72. *E. fasciculata*, arborea, foliis confertis linearibus acuminatis: racemis spicatis lateralibus cernuis. F.

E. juniperina. M. S. V. p. 198. n. 2.

Ibidem.

PLUMBAGO.

73. *P. zeylanica*, foliis petiolatis ovatis glabris, caulibus filiformibus. *M. S.V.* p. 199. n. 2.
Societatis insulæ.

CONVOLVULVS.

74. *C. Tuguriorum*, (volubilis) foliis cordato-fagittatis acutis: caule anguloso, pedunculis tetragonis unifloris. F.

Noua Zeelandia.

75. *C. Turpethum*, foliis cordatis angulatis, caule membranaceo-quadrangulati, pedunculis multifloris. *M. S.V.* p. 201. n. 22. FORST. *pl. Es.* 52.

Societatis et Amicorum insulæ

76. *C. grandiflorus?* (volubilis) foliis cordatis acutis rugosiusculis multinerviis: calycis foliolis subrotundis obtusissimis, pedunculis clauatis unifloris. F.

C. grandiflorus? *M. S.V.* p. 201. n. 23.

Tanna.

77. *C. coelestis*, (volubilis) foliis cordatis acuminatissimis pubescentibus: pedunculis elongatis umbellato-trifidis. F.

Tanna.

78. *C. peltatus*, foliis peltatis, pedunculis multifloris. *M. S.V.* p. 201. n. 27.

Societatis insulæ.

79. *C. mucronatus*, (volubilis) foliis palmato-pedatis, lobis ciliatis apice mucronatis: pedunculis unifloris. - F.

Tanna.

80. *C. corymbosus*, foliis cordatis, pedunculis umbellatis, caule repente. *M. S.V.* p. 203. n. 52.

Noua Caledonia.

81. *C. brasiliensis*, foliis emarginatis basi biglandulosis: pedunculis trifloris. M. S. V. p. 204. n. 62.
Intra tropicos passim.

IPOMOEA.

82. *I. Bonanox*, foliis cordatis acutis integerrimis, caule aculeato, floribus ternis, corollis indiuifis. M. S. V. p. 204. n. 10.
Tanna.
83. *I. carnea*, foliis cordatis glabris: pedunculis multifloris, corollis marginatis. M. S. V. p. 205. n. 13.
Societatis infulae.

CAMPANULA.

84. *C. gracilis*, foliis lineari-lanceolatis obsolete ferratis, caule dichotomo, floribus solitariis terminalibus. F.
Noua Zeelandia et Noua Caledonia.

NAUCLEA.

85. *N. orientalis*. M. S. V. p. 212.
Societatis infulae.

PORTLANDIA.

86. *P. tetrandra*, floribus tetrandris, foliis obouatis. F.
P. tetrandra. M. S. V. p. 213. n. 1.
Infula ferox (Savage island).

SCAEVOLA.

87. *S. Lobelia*. M. S. V. p. 213.
Tongatabu.

CINCHONA.

88. *C. corymbifera*, foliis oblongo-lanceolatis, corymbis axillaribus. FORST. in *act. Ups. nov.* Vol. III. p. 176. M. S. V. p. 214. n. 3.

PSYCHOTRIA.

PSYCHOTRIA.

89. *P. speciosa*, arborea, foliis oblongo-lanceolatis, inuolucro terminali subtrifloro, F.
Taheiti.
90. *P. asiatica*, stipulis emarginatis, foliis lanceolato-ouatis. M. S. V. p. 214. n. 1.
Ibidem.
91. *P. herbacea*, caule herbaceo repente, foliis cordatis petiolatis. M. S. V. p. 214. n. 3.
Ibidem.

COFFEA.

92. *C. sambucina*, foliis oblongo-lanceolatis acutis: cymis corymbosis terminalibus. F.
Insulae Amicorum.
93. *C. opulina*, foliis ouato lanceolatis; cymis coarctatis globosis terminalibus. F.
Noua Caledonia.
94. *C. odorata*, foliis ouatis acutis: cymis corymbosis axillaribus. F.
Tanna et Amicorum insulae.
95. *C. triflora*, foliis ouato-lanceolatis acuminatis: pedunculis terminalibus ternis vnifloris. F.
Taheiti.

CHIOCOCCA.

96. *C. barbata*, erecta, foliis ouatis, pedunculis axillaribus vnifloris, corollis fauce barbatis. F.
Marchionis, Societatis et Amicorum. insulae.

BAEOBOTRYS.

97. *B. nemoralis*. FORST. *Charact. gen.* 11.
Tanna.

DENTELLA.

98. *D. repens*. FORST. *Charact. gen.* 13.
Noua Caledonia.

MORINDA.

99. *M. umbellata*, erecta, foliis lanceolato-ouatis, pedunculis confertis. *M. S. V.* p. 217. n. 1.
Infulae Societatis.
100. *M. citrifolia*, arborea, pedunculis folitariis. *M. S. V.* p. 217. n. 2.
Societatis et Amicorum infulae.

ERITHALIS.

101. *E. polygama*, foliis obouatis: floribus axillaribus, masculis cymosis, hermaphroditis solitariis, F. β . Timonius. RUMPH. *Amb.* III. p. 216. t. 140.
angustifolia.
Societatis infulae.

MVSSAENDA.

102. *M. frondosa*, panicula foliis coloratis. *M. S. V.* p. 218. n. 1.
Taheiti. Namoka.

GENIOSTOMA.

103. *G. rupestris*. FORST. *Charact. gen.* 12.
Tanna.

NICOTIANA.

104. *N. fruticosa?* foliis lanceolatis subpetiolatis amplexicaulibus, floribus acutis, caule frutescente. *M. S. V.* p. 221. n. 2.
Botanices infula prope nouam Caledoniam.

SOLANVM.

105. *S. repandum*, caule inermi subherbaceo flexuoso laeui, foliis ouatis repandis tomentosis, pedunculis axillaribus cymosis. F.
Marchionis et Societatis insulae.
106. *S. nigrum*, caule inermi herbaceo, foliis ouatis dentato-angulatis, racemis distichis nutantibus. M. S.V. p. 223. n. 20.
Insula Paschatis.
107. *S. auiculare*, caule inermi fruticoso, foliis sinuato-pinnatifidis: corymbis terminalibus. F.
Nova Zeelandia.

CORDIA.

108. *C. Sebestena*, foliis oblongo-ouatis repandis scabris. M. S.V. p. 230. n. 3.
Societatis insulae.
109. *C. aspera*, foliis ouatis acuminatis asperis: floribus cymosis rugosis. F.
Tongatabu.
110. *C. dichotoma*, foliis oblongo-ouatis vix crenatis: corymbis dichotomis. F.
Nova Caledonia.

CARPODETVS.

111. *C. ferratus*. FORST. *Charact. gen.* 17.
Nova Zeelandia.

CEANOTHVS.

112. *C. capsularis*, foliis ouato-cordatis, acuminatis ferratis: capsulis triualuibus dehiscentibus. F.
Taheiti.

CELASTRVS.

113. *C. crenatus*, inermis, foliis ouatis crenulatis: cymis axillaribus. F. Marchionis insulae.

CORYNOCARPVS.

114. *C. laeuigata*. FORST. *Charact. gen.* 16. M. S. V. p. 242. Noua Zeelandia.

ARGOPHYLLVM.

115. *A. nitidum*. FORST. *Charact. gen.* 15. M. S. V. p. 242. Noua Caledonia.

ACHYRANTHES.

116. *A. aspera*, caule fruticoso erecto, calycibus reflexis spicae adpressis. M. S. V. p. 246. n. 1. Passim intra tropicos.

GYNOPOGON.

117. *G. stellatum*, foliis verticillatis ternis lanceolatis FORST. *Charact. gen.* 18. n. 1. Societatis et Amicorum insulae.
118. *G. Alyxia*, foliis verticillatis quinis obouatis. F. Norfolkiae insula.
119. *G. scandens*, foliis oppositis ouatis costatis. F. Societatis insulae.

CERBERA.

120. *C. Manghas*, foliis lanceolatis, neruis transversalibus. M. S. V. p. 251. n. 2. Societatis insulae.
121. *C. parviflora*, foliis stellatis-obouatis. F. Insulae Amicorum et Savage island.

GARDENIA.

122. *G. florida*, inermis, corollis obtusis, calyce angulato, foliis ovatis acutis. M. S. V. p. 251. n. 2.
Societatis et Amicorum infulae.

ECHITES.

123. *E. costata*, pedunculis cymosis, foliis elliptico-lanceolatis acuminatis. F.
Kametti-valli. RHEED. *hort. malab.* P. IX. p. 23. t. 14.
Infulae Societatis.

TABERNAEMONTANA.

124. *T. citrifolia*, foliis oppositis ovatis, floribus lateralibus glomerato-umbellatis. M. S. V. p. 255. n. 1.
Namoka.

DIGYNIA.

MELODINVS.

125. *M. scandens*. FORST. *Charact. gen.* 19. M. S. V. p. 256.
Noua Caledonia.

PERIPLOCA.

126. *P. capsularis*, foliis lanceolatis integerrimis oppositis: cymis axillaribus diffusis. F.
Noua Zeelandia.

CYNANCHVM.

127. *C. viminale*, caule volubili perenni aphylo. M. S. V. p. 257. n. 1.
Botanices infula.

ASCLEPIAS.

128. *A. volubilis*, arborea volubilis, foliis oppositis cordato-subrotundis integerrimis carnosis: umbellis simplicissimis erectis. F.
A. volubilis? M. S.V. p. 259. n. 4.
 Nansiera-patia. RHEED. *hort. mal.* P. IX. p. 21. t. 13.
 Numularia lactea maior. RUMPH. *amb.* V. t. 175. f. 1.
 Tanna.

CHENOPODIUM.

129. *C. triandrum*, foliis cordato-sagittatis, spicis terminalibus aphyllis interruptis. F.
 Noua Zeelandia.

SALSOLA.

130. *S. Kali*, herbacea decumbens, foliis subulatis spinosis scabris, calycibus marginatis axillaribus. M. S.V. p. 263. n. 1.
 Botanices insula.
131. *S. fruticosa*, fruticosa erecta, foliis filiformibus obtusiusculis. M. S.V. p. 263. n. 12.
 Noua Zeelandia.

GENTIANA.

132. *G. saxosa*, corollis quinquefidis campanulatis, foliis spatulatis. F. M. S.V. p. 268. n. 14.
 Noua Zeelandia.
133. *G. montana*, corollis quinquefidis campanulatis, foliis cordatis sessilibus. F.
 Ibidem.

DICHONDRA.

134. *D. repens*. FORST. *Charact. gen.* 20.
 Noua Zeelandia.

HYDROCOTYLE

135. *H. moschata*, foliis reniformibus septemlobatis
ferratis villosis; umbellis multifloris. F.
Noua Zeelandia.

PEYCEDANVM.

136. *P. geniculatum*, foliis subrotundo-reniformibus
crenatis. F.
Noua Zeelandia.

COPROSVRA.

137. *C. lucida*, pedunculis compositis. M. S. V. p.
274. n. 1. FORST. *Charact. gen.* 69. n. 2.
Noua Zeelandia.
138. *C. foetidissima*, floribus solitariis. M. S. V. p. 274.
n. 2. FORST. *Charact. gen.* 69. n. 1.
Ibidem.

LASERPITIVM.

139. *L. Aciphylla*, caule vaginato, petiolis foliorum
dilatatis, foliis digitatis linearibus elongatis
mucronatis. M. S. V. p. 282. n. 14.
Aciphylla squarrosa. FORST. *Charact. gen.* 68.
Noua Zeelandia.

LIGVSTICVM.

140. *L. Gingidium*, foliis pinnatis, foliolis rhombo-
cordatis obliquis crenatis obtusis. F.
Gingidium montanum. FORST. *Char. gen.* 21.
Noua Zeelandia.

APIVM.

141. *A. graueolens*, foliis caulinis cuneiformibus. M.
S. V. p. 292. n. 2.
Noua Zeelandia.

TRIGYNIA.

TRIGYNIA.

RHVS.

142. *R. atrum*, foliis simplicibus, quato-oblongis:
 floribus polygamis. F.
 Noua Caledonia.

XYLOPHYLIA.

143. *X. longifolia*, foliis linearibus, ramis tetragonis.
 M. S. V. p. 296. n. 1.

PENTAGYNIA.

COMMERSONIA.

144. *C. echinata*. FORST. *Charact. gen.* 22. M. S. V. p.
 300.
 Societatis insulae.

LINVM.

145. *L. monogynum*, foliis alternis lineari-lanceolatis
 trineruiis, caule suffruticoso. F.
 Noua Zeelandia.

POLYGYNIA.

SCHEFFLERA.

146. *S. digitata*. FORST. *Charact. gen.* 29.
 Noua Zeelandia.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

CRINVM.

147. *C. afaticum?* foliis carinatis. M. S. V. p. 318. n. 2.
Amicorum infulae.

ANTHERICVM.

148. *A. cirratum*, foliis lanceolatis planiusculis: scapo
paniculato, filamentis barbatis bicirratis. F.
Nova Zeelandia.
149. *A. Adenantha*, foliis lineari-ensiformibus basi
connatis; glandula inter filamentum et an-
theram. F.
Nova Caledonia.

DRACAENA.

150. *D. indiuisa*, arborea, foliis ensiformibus acutis,
racemo (laterali?) composito. FORST. *pl. escul-*
lent. 33.
Nova Zeelandia.
151. *D. australis*, arborea, foliis ensiformibus acutis,
racemo terminali erecto supradecomposito. F.
Ibidem.
152. *D. terminalis*, herbacea caulescens, foliis lanceo-
latis: racemo terminali decomposito. FORST.
pl. esculent. 32.
D. terminalis. M. S. V. p. 334. n. 4.
Infulae Societatis.

RHORMVM.

PHORMIVM.

153. *P. tenax*, foliis plurimis, inflorescentia ramosa.
M. S. V. p. 336. n. 1. FORST. *Charact. gen.* 24.
Nova Zeelandia.

IVNCVS.

154. *I. campestris*, foliis planis subpilosis, spicis sessilibus pedunculatisque. M. S. V. p. 341. n. 19. 7
Societatis insulae.

ACHRAS.

155. *A. dissecta*, floribus confertis corollis octodecemfidis, foliis obouatis emarginato-retusis.
FORST. *pl. esic.* 13.
A. dissecta. M. S. V. p. 342. n. 3.
Manyl-Kara. RHEED. *hort. mal.* P. III. p. 53.
t. 25.
Amicorum Insulae.

LORANTHVS.

156. *L. tetrapetalus*, pedunculis unifloris subfolitariis, foliis ovatis obtusis subsessilibus. F.
L. tetrapetalus. M. S. V. p. 343. n. 1.
Nova Zeelandia.
157. *L. Stelis*, racemis trichotomis, pedunculis trigonis, floribus aequalibus. M. S. V. p. 344. n. 8.
Societatis insulae.

DIGTANIA,

GAHNIA.

158. *G. procera*, paniculis spicatis pluribus elongatis, flosculis hexandris. F.

G. procera. FORST. *Charact. gen.* 26. M. S. V.

P. 345.

Nova Zeelandia.

159. *G. Schoenoides*, culmis flexuosis, paniculis compositis spicatis rigidis subsolitariis. F.
Taheiti.
-

CLASSIS VIII.
OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

EPILOBIVM.

160. *E. glabellum*, foliis oblongis dentatis obtusis: imis oppositis, caule teretiusculo erecto. F. Nova Zeelandia.
161. *E. rotundifolium*, foliis oppositis subrotundis denticulatis. F. Ibidem.

XIMENIA.

162. *X. elliptica*, caule inermi, foliis elliptico-lanceolatis: pedunculis multifloris. F. Nova Caledonia.

SKINNERA.

163. *S. excorticata*. FORST. *Charact. gen.* 29. *Fuchsia excorticata*. M. S. V. p. 361. n. 3. Nova Zeelandia.

DODONAEA.

164. *D. viscosa*, foliis oblongis. M. S. V. p. 362. n. 1. In Societatis insulis dioica. In Nova Zeelandia hermaphrodita.

LAWSONIA.

165. *L. Acronychia*, inermis, foliis longe petiolatis cuneiformibus. M. S. V. p. 362. n. 2. *Acronychia laevis*. FORST. *Charact. gen.* 27. Nova Caledonia.

MELICOPE

166. *M. ternata*. FORST. *Charact. gen.* 28.
Noua Zeelandia.

VACCINIVM.

167. *V. cereum*, pedunculis solitariis unifloris: corollis quinquangulati-ouatis, foliis ouato-subrotundis ferratis. F.
Andromeda cerea. *M. S.V.* p. 406. n. 3.
Bacca, non capsula.
Taheti.

DAPHNE.

168. *D. foetida*, glabra, floribus terminalibus congestis sessilibus: foliis oppositis petiolatis ouato-oblongis. *M. S.V.* p. 372. n. 15.
Societatis insulae.
169. *D. rotundifolia*, hirsuta, floribus terminalibus congestis sessilibus, foliis oppositis ellipticis subpetiolatis glabris. *M. S.V.* p. 372. n. 16.
Namoka.

PASSERINA.

170. *P. Gnidia*, diandra glaberrima, foliis lanceolatis acutis. *M. S.V.* p. 374. n. 1.
Bankia Gnidia. FORST. *Charact. gen.* 4. n. 1.
Noua Zeelandia.
171. *P. pilosa*, diandra pilosa, foliis linearibus obtusis. *M. S.V.* p. 374. n. 12.
Bankia tomentosa. FORST. *Charact. gen.* 4. n. 2.
Ibidem.
172. *P. prostrata*, diandra pilosa, foliis ouatis (carnosis F.). *M. S.V.* p. 374. n. 13.
Bankia prostrata. FORST. *Charact. gen.* 4. n. 3.
Ibidem.

DIGTANIA.

DIGTANIA.

WEINMANNIA.

173. *W. racemosa*, foliis simplicibus ovatis ferratis
petiolatis: racemis axillaribus solitariis. F.
W. racemosa. M. S. V. p. 376. n. 4.
Noua Zeelandia.
174. *W. parviflora*, foliis simplicibus ovatis ferratis
subsessilibus: racemis terminalibus ternis
quinisue. F.
Taheiti.

CODIA.

175. *C. montana*. FORST. *Charact. gen.* 30. M. S. V.
p. 376.
Noua Caledonia.

TRIGYNIA.

COCCOLOBA.

176. *C. australis*, foliis cordato-ovatis acutis, flori-
bus polygamis. F.
Noua Zeelandia.

CARDIOSPERMUM.

177. *C. Halicacabum*, foliis laevibus. M. S. V. p. 380.
n. 1.
Societatis infulae.

SAPINDVS.

178. *S. Saponaria*, foliis impari-pinnatis, caule in-
ermi. M. S. V. p. 380. n. 1.
Infula Paschatis.

TETRAGYNIA.

TETRAGYNIA.

HALORAGIS.

179. *H. prostrata*, foliis oblongis integerrimis mucronatis, fructibus globosis. F.

H. prostrata. M. S. V. p. 381. FORST. *Charact. gen.* 31.

Botanices insula.

180. *H. alata*, foliis ovato-lanceolatis ferratis, fructibus pyramidatis tetragonis alatis. F. JACO, *Misc. Austr.* 2. p. 332. *Icon. rarior.* tab. 26.

Cercodia erecta. MVR. in *Comm. Gotting.* 1780. P. 3. t. 1:

Tetragonia iuaefolia. M. S. V. p. 467. n. 3.
Nova Zeelandia.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGTNIA.

CASSYTA.

181. *C. filiformis*, filiformis laxa, Murr. S.V. p. 384.
n. 1.

Societatis et Amicorum infulae.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

SOPHORA.

182. *S. tomentosa*, foliis pinnatis, foliolis numerosis subrotundis tomentosis. *M. S.V.* p. 391. n. 2. Societatis infulae.
183. *S. tetraptera*, foliis pinnatis: foliolis numerosis obouatis emarginatis, leguminibus tetragonis, angulis membranaceis. *M. S.V.* p. 391. n. 7. Noua Zeelandia.

CASSIA.

184. *C. Sophora*, foliis decemiugis lanceolatis, glandula baseos oblonga. *M. S.V.* p. 394. n. 28. Tongatabu.

GVILANDINA.

185. *G. Bonduccella*, aculeata, pinnis oblongo-ouatis, foliolis aculeis geminis. *M. S.V.* p. 396. n. 2. Noua Zeelandia.

GVAIACVM.

186. *G. dubium*, foliis coniugatis oblongo-lanceolatis obtusis. *F.* Tongatabu.

ADENANTHERA.

ADENANTHERA.

187. *A. scandens*, foliis pinnatis biugis, foliolis ovatis obliquis glabris, cirris terminalibus bifidis. F.
Mallicollo.

TRICHILIA.

188. *T. spectabilis*, foliis pinnatis, foliolis obovatis, racemis axillaribus compositis. F.
Noua Zeelandia.
189. *T. alliacca*, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis acutis: racemis axillaribus supradecompositis. F.
Namoka.

LIMONIA.

190. *L. minuta*, inermis, foliis pinnatis, racemis corymbosis terminalibus. F.
Amicorum Insulae.
191. *L. lucida*, inermis, foliis simplicibus, pedunculis axillaribus. F.
Mallicollo.

DAIS.

192. *D. disperma*, floribus octandris decandrisque, foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, enerviis. F.
Tongatabu.

MELASTOMA.

193. *M. Malabathrica*, foliis integerrimis quinquenerviis lanceolatis ovatis scabris. *M. S. V.* p. 404 n. 10.
Societatis insulae.

194. *M. glabra*, foliis integerrimis trineruiis elliptico-lanceolatis scabris, calycibus circumscissis. F.

Ibidem.

ANDROMEDA.

195. *A. rupestris*, racemis simplicissimis bracteatis, corollis campanulatis, foliis alternis oblongis ferrulatis. F.

A. rupestris. M. S.V. p. 407. n. 16.

Noua Zeelandia.

GAULTHERIA.

196. *G. antipoda*, foliis sparsis subrotundis serrato-dentatis, caule fruticoso diffuso. F.

Noua Zeelandia.

INOCARPUS.

197. *I. edulis*. M. S.V. p. 408. FORST. *Charact. gen.*

33.

Societatis, Amicorum et nouarum Hebridum Infulae.

PENTAGTANIA.

SPONDIAS.

198. *S. dulcis*, petiolis teretibus sexiugis: foliolis serratis costatis. F.

Societatis infulae.

SVRIANA.

199. *S. maritima*. M. S.V. p. 431.

Botanices infula.

CLASSIS XI.

D O D E C A N D R I A.

MONOGYNIA.

BASSIA.

200. *B. obouata*, foliis obouatis: pedunculis congestis terminalibus unifloris. F.
Tanna.

RHIZOPHORA.

201. *R. gymnorhiza*, foliis ovato-lanceolatis integerrimis: radice terrae superimposita. M. S.V.
p. 442. n. 2.
Namoka.
202. *R. Mangle*, foliis acutis, fructibus subulato-clavatis. M. S.V. p. 442. n. 5.
Societatis, Amicorum, nouarum Hebridum insulae et noua Caledonia.

CRATAEVA.

203. *C. religiosa*, inermis, foliolis subaequalibus.
FORST. *pl. esic.* 14.
Societatis insulae.

TRIUMFETTA.

204. *T. procumbens*, foliis subrotundo-cordatis subtrilobis tomentosis, caule procumbente. F.
Societatis insulae.

LYTHRVM.

205. *L. Pemphis*, fruticosum hirsutum, foliis oppositis oblongis integris, floribus axillaribus pedunculatis solitariis, capsula circumscissa uniloculari. *M. S. V.* p. 447. n. 11.
Pemphis acidula. FORST. *Charact. gen.* 34.
 Teautea.

TRIGYNIA.

EUPHORBIA.

206. *E. origanoides*, dichotoma, foliis serrulatis ovatis obtusis trinerviis, panicula terminali, caulibus simplicibus. *M. S. V.* p. 449. n. 15.
 Amicorum infulae.
207. *E. Atoto*, dichotoma, foliis ovatis integerrimis, umbella terminali. F.
 Societatis infulae.
208. *E. glauca*, umbella subquinquefida, trifida, involucris et involucellis ovatis, foliis sparsis oblongo-lanceolatis integerrimis, caule frutescente. F.
 Noua Zeelandia.

TACCA.

209. *T. pinnatifida*. FORST. *Charact. gen.* 35. *pl. esculent.*
 28. *M. S. V.* p. 455.
 Societatis Infulae.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

MELALEUCA.

210. *M. scoparia*, foliis alternis ovatis acutis subtrineruiis: floribus terminalibus solitariis, sessilibus. F. *pl. etc.* 53.

M. scoparia. M. S. V. p. 699. n. 4.

Leptospermum scoparium. FORST. *Char. gen.* 36. n. 6.

Noua Zeelandia.

211. *M. virgata*, foliis oppositis linearibus eneruiis, pedunculis axillaribus umbelliferis. F.

M. virgata. M. S. V. p. 699. n. 5.

Leptospermum virgatum. FORST. *Charact. gen.* 36. n. 7.

Noua Caledonia.

212. *M. perforata*, foliis oppositis ovali-subrotundis, pellucido punctatis, pedunculis axillaribus trifidis. F.

Leptospermum perforatum. FORST. *Charact. gen.* 36. n. 4.

Noua Zeelandia.

213. *M. diffusa*, foliis oppositis ovatis acuminatis: pedunculis rameis cymosis. F.

Ibidem.

214. *M. florida*, foliis oppositis oblongo-obovatis, venosis, pedunculis terminalibus cymosis, calycibus turbinatis. F.

Leptospermum scandens. FORST. *Charact. gen.*

36. n. 1.

Ibidem.

215. *M. aestuosa*, foliis oppositis ovatis obovatisque venosis (subtrineruiis), pedunculis cymosis terminalibus tomentosis. F.

Leptospermum collinum. FORST. *Charact. gen.*

36. n. 2.

Melaleuca lucida? M. S.V. p. 699. n. 2.

Societatis infulae.

216. *M. lucida*, foliis oppositis lanceolatis vtrinque acuminatis aueniis eneruiis, floribus terminalibus congestis subsessilibus. F.

Noua Zeelandia.

217. *M. ciliata*, foliis sparsis, superioribus suboppositis oblongis obtusis ciliatis aueniis eneruiis: cymis corymbosis terminalibus. F.

M. villosa? M. S.V. p. 699. n. 3.

Leptospermum ciliatum. FORST. *Charact. gen.*

36. n. 3.

Noua Caledonia.

218. *M. Leucadendron*, polyadelpa, foliis alternis lanceolatis subfalcatis quinqueneruiis, spicis terminalibus elongatis. F.

M. Leucadendron. M. S.V. p. 698. n. 1. (*a latifolia*?)

Nomen *Melaleucae*, licet huic vltimae speciei vnice congruum, adoptaui tamen, ne nomina multiplicarentur, sed genus in locum naturalem restitui, cum, praeter *M. Leucadendron*, nulla species polyadelpa sit.

Noua Caledonia.

PSIDIVM.

219. *P. decaspermum*, foliis ovatis acuminatis pubescentibus; pedunculis unisporis bracteatis. M. S. V. p. 461. n. 3.
Decaspermum fruticosum. FORST. *Charact. gen.* 37.
 Societatis insulae.

EVGENIA.

220. *E. malaccensis*, foliis integerrimis, pedunculis ramosis lateralibus. M. S. V. p. 461. n. 1. F. *pl. etc.* 6.
 Passim intra tropicos culta.
221. *E. ractmosa*, foliis crenatis, racemis longissimis, pomis ovatis quadrangulis. M. S. V. p. 461. n. 7.
 Noua Caledonia.

TRIGYNIA.

SESUVIVM.

222. *S. Portulacastrum*. M. S. V. p. 465. n. 1.
 Tongatabu.

PENTAGYNIA.

TETRAGONIA.

223. *T. halimifolia*, herbacea papulosa, foliis elliptico-rhombeis petiolatis, pedunculis axillaribus unisporis subsolitariis, fructu cornuto. F.
T. expansa? M. S. V. p. 467. n. 6.
 Noua Zeelandia et Amicorum insulae.

POLYGNIA.

RVBVS.

224. *R. australis*, fruticosus dioicus, foliis ternatis
quinato pinnatisque, caule petiolisque acu-
leatis, racemis axillaribus simplicibus. F.
Noua Zeelandia.
-

 CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

CALOPHYLLVM.

225. *C. Inophyllum*, foliis ovalibus. M. S. V. p. 491.
n. 1.
Societatis infulae et noua Caledonia.

DICERA.

226. *D. dentata*, monogyna, foliis oblongis acuminatis dentatis, racemis simplicibus axillaribus laxis. F.
D. dentata. FORST. *Charact. gen.* 40. n. 1.
Noua Zeelandia.
227. *D. ferrata*, tetragyna, foliis oppositis cordato-ouatis inaequaliter ferratis: racemis lateralibus compositis. F.
D. ferrata. FORST. *Charact. gen.* 40. n. 2.
Elæocarpus Dicera. M. S. V. p. 494. n. 2.
Ibidem.

TRIGYNIA.

EVRYANDRA.

228. *E. scandens*. FORST. *Charact. gen.* 41.
Noua Caledonia.

POLYGNIA.

WINTERA.

229. *W. axillaris*, pedunculis axillaribus congestis unifloris, pistillis quatuor. F.
Drimys axillaris. FORST. *Charact. gen.* 42. n. 2. *Nov. Act. Ups.* III. p. 182. LINN. *Suppl. pl.* p. 270.

Cur LINNEVS junior hanc monogynam fecit, non video.

Noua Zeelandia.

CLEMATIS.

230. *C. hexapetala*, foliis ternatis, foliolis cordato-ouatis crenato-incisis, pedunculis ramosis trichotomis diphyllis, floribus polypetalis dioicis. F.

C. hexapetala. M. S. V. p. 512. n. 6.

* Noua Zeelandia.

231. *C. integrifolia*, foliis ternatis, foliolis ouatis integris mucronatis: pedunculis axillaribus paniculatis diphyllis. F.

Ibidem.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

TEUCRIVM.

232. *T. villosum*, foliis elliptico-ouatis acuminatis ferratis petiolatis villosis, racemo spicato terminali, calycibus infatis. F. Tongatabu.

OCYMVUM.

233. *O. Scutellarioides*, corollis falcatis, pedicellis ramosis. M. S. V. p. 546. n. 15. Tanna.

ANGIOSPERMIA.

EUPHRASIA.

234. *E. cuneata*, foliis subcuneiformibus incis. F. Noua Zeelandia.

ANTIRRHINVM.

235. *A. hexandrum*, foliis oppositis cordato-ouatis ferratis: pedunculis axillaribus unifloris. F. Taheiti.

BESLERIA.

236. *B. biflora*, pedunculis bifloris, involuero caduco inflato, foliis ouatis integerrimis. F. *Cyrtandra biflora*. FORST. *Charact. gen.* 3. n. 1. Taheiti.

237. *B. cymosa*, pedunculis cymosis, pedicellis bracteolatis, foliis ovatis crenatis. F.
Cyrtandra cymosa. FORST. *Charact. gen.* 3. n. 2.
 Tanna.

MYOPORVM. *Solandr.*

- Cal. 5. partitus. Cor. campanulata limbo patente
 subaequali 5 partito. Bacca 1 f. 2 sperma, seminibus 2. loculis.
238. *M. laetum*, foliis oblongis apice subferratis laevibus glabris nitidis, corollis hirsutis. F.
Citharexylum perforatum. Mfpt.
 Noua Zeelandia.
239. *M. pubescens*, foliis oblongo-ellipticis ferratis pubescentibus. F.
 Ibidem.
240. *M. crassifolium*, foliis oblongis subferratis carnosiss. F.
 Botanicæ insula.
241. *M. tenuifolium*, foliis lanceolatis acuminatis integerrimis, corollis laevibus. F.
Citharexylum tenuifolium. Mfpt.
 Noua Caledonia.

RVELLIA.

242. *R. reptans*, foliis petiolatis ovatis obtusis, obtuse ferratis, pedunculis terminalibus subspicatis. F.
 Tanna.
243. *R. fragrans*, foliis sessilibus oblongis obtuse ferratis, floribus axillaribus solitariis sessilibus. F.
 Tahiti.

VOLKAMERIA.

DIDYNAMIA.

45^a

VOIKAMERIA.

244. *V. inermis*, ramis inermibus. *M. S. V.* p. 577.
 n. 2.
 Passim intra tropicos.

VITEX.

245. *V. trifolia*, foliis ternatis quinatisque: foliolis
 ovatis acutis integerrimis subtus canescenti-
 bus, panicula rachi recta: pedicellis dichoto-
 mis. *M. S. V.* p. 579. n. 5.
 Amicorum infulae.

AVICENNIA.

246. *A. resinifera*, foliis ovato-lanceolatis subtus to-
 mentosis. *FORST. pl. esculent.* 44.
 Noua Zeelandia.

ACANTHVS.

247. *A. ilicifolius*, foliis repandis dentato-spinosis,
 caule fruticoso aculeato. *M. S. V.* p. 580. n. 5.
 Tanna, Noua Caledonia.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICVLOSA.

LEPIDIVM.

248. *L. oleraceum*, foliis elliptico-oblongis acutis serratis: floribus tetrandris. FORST. *pl. esc.* 38.
Noua Zeelandia.
249. *L. Piscidium*, foliis elliptico-oblongis acutis integerrimis: floribus tetradynamis. FORST. *pl. esculent.* 39.
Botanices insula, Teautea, Huaheine.

SILIQVOSA.

SISYMBRIVM.

250. *S. heterophyllum*, foliis pinnatis, foliolis reniformibus subtrilobis, infimis pinnatifidis, pilosis. F.
Noua Zeelandia.

 CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

WALTHERIA.

251. *W. indica*, foliis ovatis ferratis plicatis: capitulis (sub-)sessilibus. *M. S. V.* p. 610. n. 3.
252. *W. Lophanthus*, foliis subrotundo-cordatis ferratis fericeo-tomentosis petiolatis: capitulis pedunculatis imbricato-bractatis. *F. Lophanthus tomentosus. FORST. Charact. gen.*
14.
Marchionis infulae.

MELOCHIA.

253. *M. odorata*, cymis corymbosis axillaribus, foliis cordatis acuminatis ferratis. *F.*
M. odorata. M. S. V. p. 611. n. 7.
Tanna, Ea-uwa.

DECANDRIA.

PLAGIANTHVS.

254. *P. diuvaricatus. FORST. Charact. gen.* 43.
Nova Zeelandia.

POLTANDRIA.

BARRINGTONIA.

255. *B. speciosa. FORST. char. gen.* 38. *M. S. V.* p. 680.
Societatis et Amicorum infulae.

SIDA

256. *S. rhombifolia*, foliis lanceolato-rhomboidalibus ferratis, axillis subspinosis. M. S. V. p. 621. n. 4.

Amicorum nouarumque Hebridum insulae.

257. *S. indica*, foliis cordatis sublobatis, stipulis reflexis, pedunculis petiolo longioribus, capsulis multilocularibus scabris, calyce longioribus. M. S. V. p. 623. n. 24.

Tanna. Noua Caledonia.

URENA.

258. *U. lobata*, foliis angulatis. M. S. V. p. 627. n. 1. Passim intra tropicos.

GOSSYPIUM.

259. *G. religiosum*, foliis trilobis acutis subtus vni-glandulosis, ramulis nigropunctatis. M. S. V. p. 628. n. 4.

Societatis insulae.

HIBISCUS.

260. *H. bacciferus*, foliis cordatis integerrimis acuminatissimis, calyce exteriori triphylo caduco, fructu baccato. F.

H. populneus? M. S. V. p. 629. n. 10.

Societatis et Amicorum insulae, etiam Paschatis insula.

261. *H. tiliaceus*, foliis cordatis subrotundis indiuisis acuminatis, crenatis, caule arboreo, calyce exteriori decemdentato. M. S. V. p. 629. n.

11. FORST. *pl. es.* 45.

Passim intra tropicos.

262. *H. Rosafinensis*, foliis ouatis acuminatis ferratis, caule arboreo, M. S. V. p. 629. n. 13.

Ibidem.

263. *H. Abelmoschus*, foliis subpeltato-cordatis septem-angularibus, caule hispido. M. S. V. p. 630. n. 26.

Societatis infulae.

264. *H. esculentus?* foliis quinquepartito-pedatis, calycibus interioribus latere rumpentibus. M. S. V. p. 630. n. 27.

Ibidem.

265. *H. hastatus*, foliis oblongis subhastato-trilobis integerrimis, pedunculis axillaribus terminalibusque subtrifidis: petalis laceris. F. *H. hastatus*. M. S. V. p. 631. n. 33.

Ibidem.

CROSSOSTYLIS.

266. *C. biflora*. FORST. *Char. gen.* 44.
Infulae Societatis.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

DECANDRIA.

ABRVS.

267. *A. preicatorius*, M. S.V. p. 641. n. 1.
Societatis infulae.

ERYTHRINA.

268. *E. Corallodendron*, foliis ternatis inermibus, caule arboreo inermi. M. S.V. p. 642. n. 2. β .
Societatis infulae.

DOLICHOS.

269. *D. luteolus*, volubilis, leguminibus capitatis pluribus cylindricis, seminibus rotundatis. M. S.V. p. 657. n. 5.
Societatis infulae.
270. *D. pruriens*, volubilis, leguminibus racemosis, valuulis subcarinatis hirtis, pedunculis ternis? M. S.V. p. 657. n. 12.
Namoka.

GLYCINE.

271. *G. rosea*, volubilis, foliis ternatis, foliolis cordato-ouatis acutis integerrimis, pedunculis trifloris: leguminibus compressis carinatis monospermis. F.
Infulae Societatis.

272. *G. lucida*, volubilis, foliis ternatis, foliolis ovatis acuminatis integerrimis, racemis terminalibus glandulosis, pedicellis ternis, leguminibus inflatis dispermis. F.

Ibidem.

AESCHYNOMENE.

273. *A. coccinea*, caule arboreo, foliis pinnatis, foliolis ovali-oblongis obtusis mucronatis, leguminibus subarcuato-filiformibus compressis, culis. F.

A. coccinea. M. S. V. p. 671. n. 3.

Toeri-Mera. RUMPH. amb. I. t. 77.

Differentia specifica *A. grandiflorae* emendanda, vt ab hac distinguatur.

Societatis insulae, Botanicesque insula.

HEDYSARVM.

274. *H. umbellatum*, foliis ternatis, pedunculis umbelliferis, caule fruticoso. M. S. V. p. 673. n. 22.

Tanna et noua Caledonia.

275. *H. heterocarpon*, foliis ternatis, floribus paniculato-spicatis, leguminibus articulatis, infimo monospermo, stipulis fetaceis. M. S. V. p. 673. n. 24.

Societatis insulae.

276. *H. Lagopodioides*, foliis ternatis, racemis oblongis, leguminibus inflexis, calycibus hirsutis.

M. S. V. p. 674. n. 40.

Noua Caledonia.

GALEGA.

277. *G. littoralis*, leguminibus racemosis, tota villoso-tomentosa. M. S. V. p. 679. n. 3.
Passim intra tropicos.

LOTUS.

278. *L. arboreus*, leguminibus quinatis, foliolis obcordatis, caule arboreo. F.
Nova Zeelandia.
-

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

CITRVS.

279. *C. Aurantium*, petiolis alatis, foliis acuminatis.
M. S.V. p. 679. n. 2.
Tanna.
280. *C. decumana*, petiolis alatis, foliis obtusis emarginatis. M. S.V. p. 679. n. 3.
Amicorum Infulae.

POLTANDRIA.

HYPERICVM.

281. *H. gramineum*, floribus trigynis, caule herbaceo tetragono dichotomo, foliis oblongo-parabolicis.
Noua Caledonia.
-

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA AEQUALIS.

SONCHVS.

282. *S. oleraceus*, pedunculis tomentosis, calycibus glabris. M. S.V. p. 712. n. 5.
Nova Zeelandia et Amicorum insulae.

BIDENS.

283. *B. pilosa*, foliis pinnatis subpilosis, caule geniculis barbatis, calycibus inuolucro simplici, feminibus diuergentibus. M. S.V. p. 732. n. 7.
Tongatabu.

ADENOSTEMMA.

284. *A. viscosa*. FORST. *Charact. gen.* 45.
Verbefina Lavenia. M. S.V. p. 779. n. 4.
Societatis insulae.

AGERATVM.

285. *A. conyzoides*, foliis ouatis, caule piloso. M. S.V. p. 737. n. 1.
Tanna.

CHRYSOCOMA.

286. *C. purpurea*, herbacea, foliis elliptico-lanceolatis subserratis pubescentibus, panicula terminali corymbosa. F.
Tanna.

CALEA.

287. *C. leptophylla*, floribus terminalibus ternis quinisue congestis, foliis oblongis imbricatis integerrimis sessilibus, caule fruticoso. F.
Noua Zeelandia.
288. *C. pinifolia*, pedunculis terminalibus congestis, foliis linearibus acerosis, caule fruticoso. F.
Ibidem.

POLYGAMIA SUPERFLVA.

GNAPHALIVM.

289. *G. trinerue*, fruticosum, foliis sessilibus lanceolatis trineruiis subtus argenteis, panícula corymbosa terminali laxa. F.
Noua Zeelandia.
290. *G. lanatum*, herbaceum, lanatum, foliis lineariblongis apice calloso-mucronatis, corymbo coarctato, caule simplicissimo. F.
Ibidem.
291. *G. involucratum*, herbaceum, foliis linearibus elongatis mucronatis subtus tomentosis, capitulo terminali folioso. F.
Ibidem.
292. *G. luteo-album*, herbaceum, foliis semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis vtrinque pubescentibus. M. S. V. p. 747. n. 32.
Noua Caledonia.

XERANTHEMVM.

293. *X. Bellidioides*, (receptaculo nudo, pappo piloso) ramis unisporis, foliis ovato-oblongis cuspidatis amplexicaulibus, pedunculis tomentosis subaphyllis. F.
Noua Zeelandia.

CINERARIA.

294. *C. rotundifolia*, paniculis paucifloris, foliis petiolatis ovato-subrotundis integerrimis subtus tomentosis, caule arboreo. F.
Brachyglottis rotundifolia. FORST. *Charact. gen.* 46. n. 1.
 Noua Zeelandia.
295. *C. repanda*, paniculis compositis racemosis diffusis, foliis petiolatis ovatis repando-sinuatis, subtus tomentosis, caule arboreo. F.
Brachyglottis repanda. FORST. *Charact. gen.* 46. n. 2.
 Ibidem.

ASTER.

296. *A. holosericeus*, herbaceus, foliis oblongo-lanceolatis ferratis subtus argenteo-fericeis, scapis unifloris foliosis, F.
 Noua Zeelandia.
297. *A. coriaceus*, herbaceus, foliis ovatis integerrimis superne fulcatis subtus lanatis, scapis unifloris foliosis lanatis. F.
 Ibidem.

SOLIDAGO.

298. *S. arborescens*, caule arboreo, paniculis corymbosis strictis terminalibus, foliis ovato-subrotundis acutis repandis petiolatis. F.
 Noua Zeelandia.

ARNICA.

299. *A. oporina*, fruticosa, foliis lanceolatis callosocrenatis subtus tomentosis, pedunculis unifloris solitariis terminalibus squamatis. F.
 Noua Zeelandia.

COTVLA.

300. *C. coronopifolia*, foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus dentatis, floribus flosculosis.
M. S. V. p. 774. n. 4.
Nova Zeelandia.
301. *C. minuta*, foliis alternis subamplexicaulibus oblongis dentatis, floribus solitariis fessilibus folio oppositis. F.
Nova Caledonia.

ECCLIPTA.

302. *E. prostrata*, caule prostrato, foliis subundulatis subpetiolatis. M. S. V. p. 779. n. 4.
Tanna.

SIGESBECKIA.

303. *S. orientalis*, petiolis fessilibus, calycibus exterioribus linearibus maioribus patentibus. M. S. V. p. 779. n. I.
Passim intra tropicos.

BVPHTHALMVM.

304. *B. Helianthoides*, foliis oppositis ovatis ferratis triplineriis, calycibus foliosis, caule herba-
ceo. M. S. V. p. 781. n. II.
Passim intra tropicos.

POLYGAMIA NECESSARIA.

CALENDVLA.

305. *C. pumila*, seminibus oblongis incuruatis, foliis orbiculatis crenato-ferratis, ferraturis mucronatis, scapo nudo unifloro. F.
Nova Zeelandia.

POLYGAMIA SEGREGATA.

GRASPEDIA.

Calyculus nullus. Calyx communis imbricatus. Flosculorum fasciculi aliquot depressi, omnes hermaphroditi tubulosi. Pappus plumosus. Receptaculum paleaceum.

306. *C. vniiflora*. F.
Nova Zeelandia.

MONOGAMIA.

SHAWIA.

307. *S. paniculata*. FORST. *Charact. gen.* 48.
Nova Zeelandia.

LOBELIA.

308. *L. arborea*, caule arboreo, foliis petiolatis ovato-oblongis ferrato-dentatis, pedunculis axillaribus solitariis vniifloris. F.
Societatis Insulae.
309. *L. angulata*, caule prostrato simplicissimo, foliis subrotundis repando-dentatis, pedunculis axillaribus solitariis vniifloris. F.
Nova Zeelandia.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

OPHRYS.

310. *O?* *squamata*, bulbis fasciculatis, scapo elongato aphylo spicato, foliis radicalibus imbricatis oblongis acutis carinatis, nectarii labio trifido barbato deflexo. F.
Noua Caledonia.
311. *O. unifolia*, bulbo ouato, scapo tereti vaginato, folio tereti fistuloso reflexo, in medio pro emittendo scapo perforato. F.
Noua Zeelandia.

SERAPIAS.

312. *S. regularis*, bulbis ouatis fibrosis, foliis vaginantibus ensiformibus carinatis, scapo erecto spicato, corollis hexapetalis. F.
Thelymitra longifolia. FORST. *Charact. gen.* 49.
Suafu b. SOLANDRI huc reduxi.
Noua Zeelandia.

EPIDENDRUM.

313. *E. tuberosum?* foliis lato-lanceolatis nervosis membranaceis, bulbo innatis, scapo vaginato, nectario cymbiformi bifido. M. S. V. p. 819.
n. 25.
Noua Caledonia.

314. *E. triste*, foliis teretibus cylindricis inanibus, vaginis fistulosis, pedunculis oppositifoliis corymbosis vaginam perforantibus, nectarii labio integro spatulato cordiformi. F.

Ibidem.

315. *E. crispatum*, foliis caulinis teretibus filiformibus subincurvis inanibus sessilibus: racemo simplicissimo, nectarii labio lacinia media reuoluta, undulato crenata. F.

Societatis insulae.

316. *E. equitans*, foliis equitantibus ensiformi-compressis carinatis, acuminatis, scapo nudo, racemo spicato nutante filiformi. F.

Ibidem.

317. *E. Myosurus*, foliis basi vaginantibus oblique divaricatis linearibus obtusis canaliculatis, scapo nudo, racemo spicato nutante filiformi. F.

Ibidem.

318. *E. biflorum*, foliis distichis, lineari lanceolatis acutis, pedunculis bifloris solitariis vaginas foliorum perforantibus, nectarii labio trifido acuminato. F.

Ibidem.

319. *E. autumnale*, foliis caulinis lanceolatis nervosis confertis vaginantibus, pedunculis terminalibus squamatis paniculatis, nectarii labio erecto retuso. F.

Noua Zeelandia.

320. *E. Fasciola*, foliis radicantibus parasiticis fasciculatis linearibus undulatis, scapis pluribus racemosis, nectarii labio calceiformi calcarato. F.

Societatis insulae.

321. *E. umbellatum*, stolonibus repentibus, foliis ovalibus carnosissimis petiolatis, petiolis infixis apophysis

phyfibus ouatis angulofa-carinatis, fcapo radicato, vmbella fimplici vnilaterali, petalis infimis elongatis. F.

Ibidem.

322. *E. refupinatum*, foliis caulinis petiolatis ouatis acuminatis integerrimis plicato carinatis quinqueruuis, racemo fimplici fpicato, floribus refupinatis, nectarii labio inferiore dentato. F. Bafaala-poulou-maravara. RHEED. *hort. mal.* Part. XII. tab. 27. bona.

Societatis infulae.

323. *E. Clypeolum*, folio radicali fubrotundo-cordato, bafi cucullato, apice reflexo acuto, fcapo erectiusculo racemofa, nectarii labio inferiore orbiculato emarginato maximo. F.

Ibidem.

FORSTERA.

324. *F. fedifolia*. M. S. V. p. 819. n. 1. *Nov. Act. Upf.* III. p. 184. t. 9.
Noua Zeelandia.

TRIANDRIA.

SISYRINCHIVM.

325. *S. Ixioides*, foliis enfiformibus conduplicatis longiffimis, panicula trichotoma, petalis exterioribus dimidio minoribus. F.
Noua Zeelandia.

PENTANDRIA.

PENTANDRIA.

PASSIFLORA.

326. *P. aurantia*, foliis trilobis, lobis parabolicis distantibus, medio productiore. F.
Noua Caledonia.

POLYANDRIA:

GREWIA.

327. *G. Mallococta*, foliis cordatis ovato-oblongis crenatis scabris, pedicellis axillaribus trifloris, fructu tetracocco. M. S. V. p. 827. n. 4.
Malococca crenata. FORST. *Charact. gen.* 39.
Nov. Act. Ups. III. p. 185.
Societatis et Amicorum insulae.

ARVM.

328. *A. esculentum*, acaule, foliis peltatis ovatis integerrimis basi emarginatis. M. S. V. p. 827. n. 7. FORST. *pl. esculent.* 26.
Passim intra tropicos et in Noua Zeelandia colitur.
329. *A. macrorhizon*, acaule, foliis peltatis cordatis repandis basi bipartitis. M. S. V. p. 827. n. 8.
FORST. *pl. esc.* 27.
Arum indicum fatium. RUMPH. *amb.* V. t. 106.
Ibidem.

DRACONTIVM.

330. *D. polyphyllum*, scapo breuissimo, petiolo radicato lacero, foliolis tripartitis, laciniis pinatifidis.

natifidis. M. S. V. p. 829. n. 1. FORST. *pl.*
esculent. 29.

Societatis insulae planta culta.

331, *D. pertusum*; foliis pertusis, caule scandente.
M. S. V. p. 829. n. 5.

Tanna.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

ARTOCARPVS.

332. *A. incisa*, foliis incis. M. S. V. p. 838. n. 1.
 Monogr. mea vom Brodbaum 1784. 4. FORST.
 pl. esc. 1.
 Passim intra tropicos culta.

BALANOPHORA.

333. *B. fungosa*. FORST. Charact. gen. 50.
 Tanna.

CASVARINA.

334. *C. equisetifolia*, verticillis staminum approximatis.
 M. S. V. p. 840. n. 1.
 Intra tropicos.
335. *C. nodiflora*, verticillis staminum remotis. M.
 S. V. p. 840. n. 2.
 Noua Caledonia.

TRIANDRIA.

TYPHA.

336. *T. latifolia*, foliis ensiformibus, spica mascula
 femineaque approximatis. M. S. V. p. 841.
 n. 1.
 Noua Zeelandia.

COIX.

337. *C. Lacryma*. M. S. V. p. 842.
Tongatabu.

CAREX.

338. *C. uncinata*, spica simplici androgyna lineari superne mascula, aristis feminarum uncinatis, masculis muticis. M. S. V. p. 843. n. 5.
Noua Zeelandia.
339. *C. lithosperma*, spicis paniculatis masculis, floribus femineis solitariis, feminibus globosis nitidis. M. S. V. p. 846. n. 45.
Tanna.

HERNANDIA.

340. *H. sonora*, foliis peltatis. M. S. V. p. 847. n. 1.
Societatis et Amicorum insulae.

PHYLLANTHVS.

341. *P. virgata*, foliis simplicibus alternis linearibus mucronatis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris, caule fruticoso. F.
Societatis insulae.

TETRANDRIA.

URTICA.

342. *U. aestuans*, foliis alternis cordatis, racemis dichotomis, fructibus orbiculato-corymbosis. M. S. V. p. 850. n. 16.
Societatis insulae.
343. *U. argentea*, foliis alternis elliptico-lanceolatis integris subtus glaucis: spicis axillaribus solitariis interruptis. F.
Ibidem.

344. *U. ruderalis*, foliis alternis cordato-ouatis obtuse ferratis, paniculis axillaribus diuarricato-corymbosis. F.

Ibidem.

345. *U. virgata*, foliis oppositis ouatis ferratis trinerviis, spicis axillaribus folitariis interruptis. F.

Ibidem.

346. *U. ferox*, foliis oppositis hastato-cordatis fetoferratis, racemis geminis diuarricatis, stipulis cordatis. F.

Noua Zeelandia.

MORVS.

347. *M. papyrifera*, foliis palmatis, fructibus hispidis
M. S. V. p. 851. n. 3.

Culta intra tropicos passim, etiam in Noua Zeelandia borealiore.

PENTANDRIA.

AMARANTHVS.

348. *A. tricolor*, glomerulis triandris axillaribus subrotundis sessilibus, foliis lanceolatis acuminatis. M. S. V. p. 853. n. 4.

Societatis insulae.

349. *A. gangeticus*, glomerulis triandris subspicatis ouatis, foliis lanceolato-ouatis emarginatis.
M. S. V. p. 853. n. 6.

Ibidem.

HEPTANDRIA.

GVETTARDA.

350. *G. speciosa*. M. S. V. p. 855. n. 1.
Societatis insulae.

MONADEL.

MONADELPHIA.

CYPRESSVS.

351. *C. columnaris*, foliis imbricatis fubulatis fulcatis, strobilis cylindricis elongatis. F.
Noua Caledonia et Norfolkiae infula.

ACALYPHA.

352. *A. virgata*, spicis femineis inuolucris cordatis ferratis, masculis distinctis aphyllis, foliis lanceolatis ouatis. M. S. V. p. 862. n. 2.
Tanna.

CROTON.

353. *C. variegatum*, foliis lanceolatis integerrimis glabris pictis petiolatis. M. S. V. p. 863. n. 1.
Mallicollo et Tanna.
354. *C. nutans*, foliis rhombeo-subrotundis acuminatis undulatis glabris nutantibus. F.
Societatis, Amicorum et nouarum Hebridum Infulae.
355. *C. Inophyllum*, foliis obouatis integerrimis, caule arboreo. F.
Noua Caledonia.

RICINVS.

356. *R. Mappa*, foliis peltatis indiuisis. M. S. V. p. 866. n. 4.
Tanna.
357. *R. dioicus*, foliis cordatis acuminatis. F.
Ibidem.

STERCULIA.

358. *S. Balanchar*, foliis ovatis integerrimis petiolatis
 floribus paniculatis. M. S. V. p. 866. n. 1.
 FORST. *pl. esculent.* 22.
 Tanna.
359. *S. foetida*, foliis digitatis. M. S. V. p. 866. n. 2.
 FORST. *pl. est.* 23.
 Ibidem.

ALEVRITES.

360. *A. triloba*. FORST. *Charact. gen.* 56.
 Insulae Societatis.

STINGENESIA.

GLOCHIDIUM.

361. *G. ramiflorum*. FORST. *Charact. gen.* 57.
 Societatis insulae et nouae Hebrides.

CUCURBITA.

362. *C. lagenaria*, foliis subangulatis tomentosis, basi
 subtus biglandulosis, pomis lignosis. M. S. V.
 p. 868. n. 1.
 Intra tropicos et in Paschatis insula.

SICYOS.

363. *S. angulata*, foliis angulatis. M. S. V. p. 870. n. 1.
 Noua Zeelandia.

 CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

ASCARINA.

364. *A. polytachya*. FORST. *Charact. gen.* 59.
Societatis infulae.

PANDANVS.

365. *P. odoratissima*. M. S. V. p. 878.
Athrodactylis spinosa. FORST. *Charact. gen.* 75.
Passim intra tropicos.

TRIANDRIA.

MABA.

366. *M. elliptica*. FORST. *Charact. gen.* 61. M. S. V. p.
881.
Amicorum infulae.

RESTIO.

367. *R. simplex*, culmis simplicibus, spica terminali.
M. S. V. p. 882. n. 6.
Nova Zeelandia.

EXCOECARIA.

368. *E. Agallocha*. M. S. V. p. 882.
Tongatabu.

TETRANDRIA.

VISCVM.

369. *V. opuntioides*, caule prolifero ramosissimo aphylo compresso. M. S.V. p. 883. n. 4.
Societatis insulae.
370. *V. antarcticum*, foliis ouatis integerrimis, racemis rameis terminalibusque articulatis. F.
Noua Zeelandia.

PENTANDRIA.

MELICYTVS.

371. *M. ramiflorus*. FORST, *Charact. gen.* 62.
Noua Zeelandia.

HEXANDRIA.

SMILAX.

372. *S. Ripogonum*, caule inermi tereti radicante, foliis ouato-lanceolatis acuminatis quinqueruiis, floribus hermaphroditis. F.
Ripogonum scandens. FORST. *Charact. gen.* 25.
Noua Zeelandia.
373. *S. purpurata*, caule inermi tereti dichotomo, foliis cordato-ouatis acuminatis vnguiculatis integerrimis quinqueruiis, pedunculis axillaribus umbelliferis. F.
Noua Caledonia.

DIOSCOREA.

374. *D. pentaphylla*, foliis digitatis. M. S.V. p. 888.
n. 1.
Societatis insulae,

375. *D. alata*, foliis cordatis, caule alato bulbifero.
M. S. V. p. 888. n. 5.
Passim culta.
376. *D. bulbifera*, foliis cordatis, caule laevi bulbifero. M. S. V. p. 888. n. 6.
Societatis et Marchionis insulae.

DECANDRIA.

CORIARIA.

377. *C. sarmentosa*, procumbens diffusa, foliis cordato-ouatis acuminatis integerrimis quinque-nerviis subpetiolatis: racemis axillaribus elongatis nutantibus. F.
Noua Zeelandia.

DODECANDRIA:

MENISPERMVM.

378. *M. japonicum*, foliis peltatis rotundato-ouatis integris. M. S. V. p. 892. n. 3. THVNB. *flor. japon.* p. 193.
Insulae Societatis.

POLTANDRIA.

HEDYCARYA.

379. *H. dentata*. FORST. *Char. gen.* M. S. V. p. 894.
Noua Zeelandia.

XYLOSMA.

380. *X. suaveolens*, foliis ovatis ferratis. F.
 Myroxylon suaveolens. FORST. *Charact. gen.*
 63. n. 1.
 Nomen mutavi, ne confundatur cum My-
 roxilo M. S. V. p. 395. quod Balsamum pe-
 ruvianum fundit.
 Infulae Societatis.
381. *X. orbiculatum*, foliis subrotundis integerrimis. F.
 Myroxylon orbiculatum. FORST. *Charact. gen.*
 63. n. 2.
 Savage island.
-

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

MVSA.

382. *M. paradisiaca*, spadice nutante. M. S. V. p. 902.
n. 1.
Passim intra tropicos culta.

ISCHAEMVM.

383. *I. muticum*, feminibus muticis. M. S. V. p. 906.
n. 1,
Tanna.
384. *I. murinum*, spica bipartita: calyce feminibusque
aristatis. FORST. Nov. Act. Upf. III. p. 185.
Ibidem.
385. *I. inuolutum*, spica secunda mutica quadriflora,
inuoluta receptaculo foliaceo concauo. F.
Societatis insulae et passim intra tropicos.

CENCHRVS.

386. *C. echinatus*, spica oblonga conglomerata. M.
S. V. p. 907. n. 5.
Societatis insulae.

PARIETARIA.

387. *P. debilis*, foliis alternis ovatis petiolatis inte-
gerrimis subpilosis, pedunculis axillaribus
subtrifloris, caule erectiusculo. F.
Nova Zeelandia.

TERMINALIA.

388. *T. Catappa*, foliis obouatis, fubtus tomentosifis.
M. S. V. p. 910. n. 1.
Tanna.
389. *T. glabrata*, foliis obouatis vtrinque glabris.
FORST. *pl. eff.* 20.
Societatis et Amicorum infulae.

CEVSIA.

390. *G. pedicellata*, foliis oppofitis obouatis integerrimis venofis, cymis axillaribus, floribus tetrapetalis. F.
Noua Caledonia.
391. *C. feffilis*, foliis oppofitis obouatis ellipticisque integerrimis venofis, floribus axillaribus folitariis fubfeffilibus tetrapetalis. F.
Tongatabu.

POMETIA.

392. *P. pinnata*, foliis pinnatis, racemo fupradecomposito terminali. F.
P. pinnata. FORST. *Charact. gen.* 55.
Tanna, Namoka.
393. *P. ternata*, foliis ternatis, racemis fimpliciufculis axillaribus. F.
Aoretica ternata. FORST. *Charact. gen.* 66.
Noua Caledonia.

CELTIS.

394. *C. orientalis*, foliis oblique cordatis fubtus villofis. M. S. V. p. 912. n. 3.
Societatis Infulae.

MIMOSA.

395. *M. Mangium*, inermis arborea, foliis ovatis integerrimis nervosis obtusis: spicis globosis pedunculatis. L.
M. simplicifolia. M. S. V. p. 913. n. 1.
Mangium montanum. RUMPH. *amb.* III. t. 81.
 Insulae Amicorum, nouae Hebrides, noua Caledonia.

DIOECIA.

PENNANTIA.

396. *P. corymbosa*. FORST. *Charact. gen.* 67.
 Noua Zeelandia.

PISONIA.

397. *P. inermis*, caule inermi. M. S. V. p. 920. n. 2.
 Societatis insulae.

PANAX.

398. *P. arboreum*, foliis quinatis obouatis ferratodentatis, umbellis compositis. F.
P. arborea. M. S. V. p. 920. n. 4.
 Noua Zeelandia.
 399. *P. simplex*, foliis alternis lanceolatis ferratis, umbellis compositis. F.
 Ibidem.

BREYNIA.

400. *B. disticha*. FORST. *Charact. gen.* 73.
 Noua Caledonia, Tanna.

GRISELINIA.

401. *G. lucida*. F.
 Scopolia lucida. FORST. *Charact. gen.* 70.
 Noua Zeelandia.

TRIOECIA.

TRIFOECIA.

FICVS.

402. *F. religiosa*, foliis cordato ouatis integerrimis acuminatissimis, transuersè striatis: fructibus geminis globosis sessilibus calyculatis. F.
F. religiosa. M. S. V. p. 921. n. 4.
 Tanna.
403. *F. scabra*, foliis cordato-ouatis obliquis integris subtus scabris: fructibus turbinatis ecalyculatis. F.
 Tanna, Namoka.
404. *F. aspera*, foliis oblique cordatis sinuato-dentatis vtrinque asperis: fructibus turbinatis, calycis margine obsolete adnato. FORST. *pl. esculent.* 7.
 Tanna.
405. *F. tinctoria*, foliis oblique ouatis obtusis, fructibus turbinatis basi calyculatis. F.
 Societatis insulae.
406. *F. indica*? foliis lanceolatis integerrimis petiolatis, pedunculis aggregatis, ramis radicanibus. M. S. V. p. 922. n. 7. FORST. *pl. est.* 9.
 Insulae Amicorum, nouarum Hebridum, noua Caledonia.
407. *F. septica*, foliis obliquis oblongo-ouatis acuminatis: pedunculis geminis apice calyculatis, fructibus verrucosis. F.
 Tanna.
408. *F. Granatum*, foliis ouatis integerrimis, pedunculis terminalibus geminis horizontaliter divergentibus, fructibus calyculatis globosis. FORST. *pl. esculent.* 8.
 Ibidem.

409. *F. obliqua*, foliis lanceolatis glaberrimis margine cartilagineis: pedunculis geminis breuissimis, calycibus caducis longitudine fructus. F.
Namoka, Tanna.
410. *F. proluxa*, foliis lanceolato-oblongis acuminatis subtus punctatis: pedunculis geminis apice calyculatis. F.
Societatis infulae.
-

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

CYCAS.

411. *C. circinalis*, frondibus pinnatis, foliolis linearibus planis. M. S. V. p. 925. n. 1.
Amicorum et nouarum Hebridum Insulae.

OPHIOGLOSSVM.

412. *O. scandens*, caule flexuoso tereti, frondibus coniugatis pinnatis, foliolis vtrinque spiciferis. M. S. V. p. 926. n. 7.
Passim intra tropicos.

OSMVNDA.

413. *O. discolor* ***, frondibus pinnatis, pinnis oblongis acutiusculis integris sessilibus alternis approximatis. F.
Nova Zeelandia.
414. *O. procera* ***, frondibus pinnatis, pinnis remotis ouato-oblongis acuminatis ferratis sessilibus. F.
Ibidem.

ACROSTICHVM.

415. *A. dichotomum*, nudum dichotomum, spicis fecundis ascendentibus reflexis. M. S. V. p. 929. n. 12.
Societatis insulae.

416. *A. aureum*, fronde pinnata: pinnis alternis linguiformibus integerrimis glabris. M. S.V. p. 929. n. 16.
Ibidem.

PTERIS.

417. *P. pedata*, frondibus quinquangulis trifoliatis, pinnis pinnatifidis: lateralibus bipartitis. M. S.V. p. 931. n. 15.
Infulae Societatis.
418. *P. esculenta*, frondibus supradecompositis falcatis, foliolis pinnatis, pinnis linearibus decurrentibus, summis brevioribus: FORST. *pl. esculent.* 47.
Ibidem.
419. *P. comans*, frondibus pinnatis: foliolis pinnatifidis, pinnis elongatis lanceolatis, apice attenuatis ferratis. F.
Nova Zeelandia.
420. *P. rotundifolia*, frondibus pinnatis hispida: pinnis suboppositis subrotundis, obsolete crenatis. F.
Ibidem.
421. *P. humilis*, frondibus subbipinnatis: foliolis oblongis incisis subpinnatis, extimis obsolete crenatis confluentibus. F.

BLECHNVM.

422. *B. orientale*, frondibus pinnatis: pinnis linearibus alternis. M. S.V. p. 931. n. 2.
Societatis infulae.

HEMIONITIS.

423. *H. reticulata*, frondibus lanceolato-falcatis integerrimis, venis reticulatis. F.
Societatis infulae.

LONCHITIS.

424. *L. tenuifolia*, arborefcens, frondibus decompositis, foliis pinnatis: pinnis lineari oblongis ferratis, infimis pinnatifidis. F.
Tanna.

ASPLENIVM.

425. *A. Nidus*; frondibus simplicibus lanceolatis integerrimis glabris. M. S. V. p. 933. n. 4.
Societatis infulae.
426. *A. flaccidum*, frondibus pinnatis: foliolis alternis remotis pinnatifidis, segmentis linearibus strictis. F.
Noua Zeelandia.
427. *A. lucidum*, frondibus pinnatis: foliolis oppositis oblongo-ouatis acuminatis ferrulatis. F.
Ibidem.
428. *A. polyodon*, frondibus pinnatis: foliolis trapezoidibus acuminatis acutis duplicato-ferratis. F.
429. *A. obliquum*, frondibus pinnatis, stipitibus squamulosis: foliolis oblongis oppositis acuminatis ferratis, margine exteriori breuiore. F.
Noua Zeelandia.
430. *A. obtusatum*, frondibus pinnatis: foliolis oppositis oblongis obtusis ferratis. F.
Ibidem.
431. *A. tenerum*, frondibus pinnatis: foliolis rhomboblongis, obtusis incifo-ferratis. F.
432. *A. caudatum*, frondibus pinnatis: foliolis pinnatifidis linearibus apice setaceis, segmentis obtusis apice incifo-ferratis, stipite hirto. F.
433. *A. bulbiferum*, frondibus subbipinnatis, foliolis decurrentibus oblongis obtusis pinnatifidis, fructificationibus proliferis. F.
Noua Zeelandia.

POLYPODIUM.

434. *P. Acrostichoides*, frondibus linearibus integris glabris, fructificationibus confertis. F.
Societatis insulae.
435. *P. serpens*, frondibus linearibus obtusis pubescentibus, fructificationibus serialibus, stolonibus repentibus. F.
Nova Zeelandia.
436. *P. pustulatum*, frondibus pinnatifidis laevibus, pinnis oblongis integris acuminatis. F.
437. *P. scandens*, frondibus pinnatifidis laevibus: pinnis linearibus obtusis undulatis distantibus, stolonibus radicanibus scandentibus. F.
Societatis insulae.
438. *P. vucetum*, frondibus pinnatis, pinnis oppositis oblongis apice lineari-acuminatis ferratis, fructificationum serie submarginali continua. F.
Ibidem.
439. *P. hirsutulum*, frondibus pinnatis: pinnis oblongis obtuse ferratis, basi sursum auriculatis, stipite villoso. F.
440. *P. tenellum*, frondibus pinnatis: foliolis alternis remotis linearibus acuminatis undulatis. F.
441. *P. dissectum*, frondibus pinnatis: foliolis pinnatifidis, pinnulis oblongis obtuse ferratis, inferioribus longioribus vix coalitis. F.
442. *P. nymphale*, frondibus pinnatis pubescentibus: foliolis linearibus acuminatissimis ferratis, basi pinnatifidis: segmentis oblongis obtusis vix antrorsum falcatis. F.
Nova Zeelandia.
443. *P. inuisum*, frondibus pinnatis glabris: foliolis linearibus acuminatissimis ferrato-pinnatis:

pinnis lanceolatis falcato-acutis, basi connatis. F.

Ibidem.

444. *P. pennigerum*, frondibus pinnatis glabris: foliis linearibus acuminatissimis subpinnatis: pinnis ovato-oblongis obtusis connatis. F.

Ibidem.

445. *P. vestitum*, frondibus subbipinnatis: pinnis rhombeo-ovatis acutis inciso-ferratis, inferioribus lobatis subpinnatis, stipite squamis scariosis vestito. F.

446. *P. nudum*, frondibus bipinnatis: foliolis pinnatis: pinnis rhombeis inciso-crenatis, stipite scabro nudo. F.

447. *P. setosum*, frondibus bipinnatis: foliolis subpinnatis: pinnis linearibus inciso-ferratis, ferraturis setaceis, stipite villoso. F.

448. *P. aristatum*, frondibus bipinnatis: foliolis inferioribus pinnatis: pinnis rhombeo-oblongis incisis, segmentis mucronato-ferratis, stipite villosiusculo. F.

449. *P. adiantiforme*, frondibus subbipinnatis: foliolis ovatis incisis, lobis ovatis obtusis crenato-ferratis, inferioribus discretis, stipite squamuloso aspero. F.

450. *P. dichotomum*, frondibus dichotomis bipinnatis: pinnulis linearibus integris parallelis. M. S.V. p. 938. n. 66. FORST. *pl. etc.* 49.

Societatis infulae et Noua Zeelandia.

451. *P. arboreum?* frondibus bipinnatis ferratis, caudice arboreo inermi. M. S.V. p. 938. n. 67.

Ibidem.

452. *P. medullare*, frondibus bipinnatis: foliolis pinnatis acuminatissimis: pinnis oblongis subfalcatis

falcatis acutis crenatis, stipite aspero, caudice arboreo hispido. FORST. *pl. etc.* 48.

Noua Zeelandia.

453. *P. extensum*, frondibus bipinnatis: foliolis pinnatis acuminatis apice ferratis: pinnis oblongis ferratis, stipite punctis aspero, caudice arboreo. F.

454. *P. dealbatum*, frondibus bipinnatis: foliolis pinnatis acuminatis subtus albis: pinnis oblongis subfalcatis ferratis: stipite aspero, caudice arboreo. F.

Noua Zeelandia.

455. *P. affine*, frondibus bipinnatis: foliolis pinnatis acuminatis: pinnis lineari-oblongis, crenatis, stipite glabro. F.

456. *P. lunulatum*, frondibus bipinnatis: foliolis pinnatis apice ferratis setaceis, pinnis lineari-oblongis falcatis apice ferrulatis, stipite aspero. F.

457. *P. latifolium*, frondibus subbipinnatis: foliolis ovatis acuminatis pinnatifidis lobatisque: laciniis repandis crenatis, stipite glaberrimo nitido. F.

ADIANTVM.

458. *A. pedatum*, frondibus pedatis: foliolis pinnatis: pinnis antice gibbis incisus fructificantibus. M. S. V. p. 939. n. 5.

Societatis insulae.

459. *A. clauatum*, frondibus supradecompositis: foliolis alternis: pinnis cuneiformibus integerrimis alternis unifloris. M. S. V. p. 940. n. 22.

460. *A. trapeziforme*, frondibus supradecompositis: foliolis alternis: pinnis rhombeis incisæ vtrinque fructificantibus. M. S. V. p. 940. n. 24? Nōua Zeelandia et intra tropicos.
461. *A. cuneatum*, frondibus pinnatis: foliolis oppositis subpinnatis: pinnis cuneiformibus reclusis alternis. F.

TRICHOMANES.

462. *T. reniforme*, frondibus simplicibus reniformibus stipitatis multifloris, receptaculis feminum exsertis cylindricis. F.
Noua Zeelandia.
463. *T. contiguum*, frondibus pinnatis: pinnis linearibus alternis approximatis integris, fructificantibus apice incisæ. F.
464. *T. humile*, frondibus pinnatifidis dichotomis: pinnis alternis decurrentibus linearibus obtusis integris, fructificationibus turbinato-infundibuliformibus, stylis fetaceis exsertis, stipite vix villo. F.
Societatis insulae.
465. *T. sanguinolentum*, frondibus subbipinnatis, foliolis alternis pinnatifidis: pinnis dichotomis lineari-oblongis obtusis integris decurrentibus: fructificationibus ovato-subrotundis dehiscentibus. F.
Noua Zeelandia.
466. *T. bivalus*, frondibus subbipinnatis: pinnis alternis decurrentibus dichotomis, segmentis linearibus ferratis, fructificationibus subrotundis bivaluibus. F.

467. *T. dilatatum*, frondibus subbipinnatis: pinnis alternis dichotomis decurrentibus cuneiformibus incisus, fructificationibus bialuibus orbicularibus inflatis. F.
468. *T. demissum*, frondibus bipinnatis: foliolis alternis strictis pinnatis: pinnis pinnatifido-dichotomis, segmentis linearibus obtusis integris: fructificationibus globosis terminalibus. F.
469. *T. curviforme*, frondibus bipinnatis: foliolis alternis dichotomis pinnatis: pinnis alternis cuneiformibus incisus, fructificationibus truncato-laceris. F.
470. *T. gibberosum*, frondibus bipinnatis: foliolis pinnatis: pinnis oblongis pinnatifido-incisus, segmentis linearibus integris, margine interiore infra apicem fructificantibus. F.
471. *T. epiphyllum*, frondibus bipinnatis: foliolis pinnatis acuminatis: pinnis linearibus incisoferratis: fructificationibus in pagina superiore infra apicem incisurarum squamaceis. F.
472. *T. flaccidum*, frondibus decompositis: foliolis rhombeis subpinnatis: pinnis cuneiformibus apice incisus margine interiore infra apicem fructificantibus. F.
473. *T. multifidum*, frondibus decompositis: foliolis alternis pinnatis: pinnis dichotomis linearibus decurrentibus argute ferratis: fructificationibus ovato-subrotundis dehiscentibus. F.
474. *T. elatum*, frondibus decompositis: foliolis pinnatis: pinnis oblongis strictis pinnatifido-incisus, segmentis oblongis apice ferratis, fructificationibus terminalibus ovatis. F.

475. *T. solidum*, frondibus decompositis: foliolis acuminatis: pinnis ovato-oblongis incisive crenatis: fructificationibus filiformibus tubulosis. F.
476. *T. squarrosum*, frondibus subbipinnatis: foliolis oblongis acuminatis subpinnatis serratis, serraturis mucronatis: fructificationibus sinuum globosis dehiscentibus subbiualibus, stipite hispido barbato, caudice arboreo. F.

MVSCI.

LYCOPODIUM.

477. *L. nudum*, foliis subnullis, spicis dichotomis: floribus distantibus. M. S. V. p. 942. n. 2.
Societatis insulae.
478. *L. Phlegmaria*, foliis verticillato-quaternis, spicis terminalibus dichotomis. M. S. V. p. 942. n. 2.
Ibidem.
479. *L. squarrosum*, foliis sparsis linearibus glabris, spicis terminalibus foliosis. F.
480. *L. cernuum*, foliis sparsis curvatis, caule ramossissimo, spicis nutantibus. M. S. V. p. 943. n. 12.
481. *L. complanatum*, foliis bifariis connatis, superficialibus solitariis, spicis geminis pedunculatis. M. S. V. p. 943. n. 18.
482. *L. volubile*, foliis bifariis distichis falcatis acuminatis, caule volubili ramoso hispido, pedunculis ramosis, spicis aggregatis nudis. F.

483. *L. flabellatum*, foliis bifariis: superficialibus distichis, caule erecto tereti. M. S. V. p. 943. n. 23.
484. *L. scariosum*, foliis bifariis imbricatis erectis ovatis glabris, spicis terminalibus squamosis, squamis scariosis reflexis. F.
485. *L. myrtifolium*, foliis quadrifariis lineari-oblongis, spicis terminalibus filiformibus foliosis. F.
-

APPENDIX.

PALMAE.

CORYPHA.

486. *C. umbraculifera*, frondibus pinnato-palmatis plicatis filoque interiectis, stipitibus ciliato-spinosis. *M. S. V.* p. 984. n. 1.
Marchionis et Amicorum insulae.

COCOS.

487. *C. nucifera*, inermis, frondibus pinnatis: foliolis replicatis ensiformibus. *M. S. V.* p. 985. n. 1.
Passim intra tropicos.

ARECA.

488. *A. oleracea*?? foliolis integerrimis. *M. S. V.* p. 986. n. 2.
Nouae Hebrides; forte ad *A. sapidam* referenda.

PLANTAE OBSCURAE. †)

I.

489. *Salicornia australis*. S. Noua Zeelandia.

F 4

II.

†) Hoc titulo colliguntur plantae in Austrasiae insulis a nobis quidem lectae, sed vel imperfecte, vel omnino, deficientibus floribus et fructificationibus, non descriptae. Nomina nonnullis deinde adiecta iuxta sententiam b. Solandri, qui easdem olim descriperat.

II.

490. *Iasminum*. Noua Caledonia.

III.

491. *Schoenus arundinaceus*. S. Noua Caledonia.

492. *Schoenus furinamensis*. S. Taheiti.

493. *Schoenus rubiginosus*. S. Noua Zeelandia.

494. *Schoenus eleuatus*. S. Societatis infulae.

495. *Cyperus venustus*. S. Ibidem.

496. *Cyperus stuppeus*. S. Ibidem.

497. *Cyperus lindius*. S. Ibidem.

498. *Poa caespitosa*. Noua Zeelandia.

499. *Poa imbecilla*. S. Ibidem.

IV.

500. *Galium umbrosum*. S. Noua Zeelandia.

501. *Nertera depressa*. S. Ibidem.

V.

502. *Menyanthes*. Hort. Malab. Part. XI. t. 29. Noua Caledonia.

503. *Conuoluulus chrysoarrhizus*. S. FORST. *pl. esculent.* 24. Passim cultus.

504. *Scaeuola sericea*. Botanices infula ad nouam Caledoniam.

505. *Scaeuola saligna*. Noua Caledonia.

506. *Physalis flaccida*. S. Societatis Infulae.

507. *Solanum viride*. S. FORST. *pl. esculent.* 42. Ibidem.

508. *Solanum afroites*. Ibidem.

509. *Rhamnus polifolius*. S. Noua Zeelandia.

510. *Rhamnus Zizyphoides*. S. Societatis Insulae.

511. *Rondeletioides*. S. Ibidem.

512. *Hydrocotyle*. Noua Caledonia.

513. *Coprosma pusilla*. Noua Zeelandia.

VI.

514. *Iuncus tenax*. S. Noua Zeelandia.

515. *Rumex flexuosus*. S. Ibidem.

VIII.

516. *Epilobium junceum*. S. Ibidem.

517. *Polygonum imberbe*. S. Societatis insulae.

518. *Polycias pinnata*. FORST. *Charad. gen.* 32. Tanna.

X.

519. *Oxalis reptans*. S. Societatis insulae et Noua Zeelandia.

XI.

520. *Portulaca lutea*. S. Societatis insulae.

521. *Euphorbia*. Norfolkiae insula.

XII.

522. *Eugenia?* *paniculata*. Tongatabu.

523. *Mesembryanthemum australe*. S. Noua Zeelandia.

XIII.

524. *Ranunculus ruularis*. S. Noua Zeelandia.

525. *Ranunculus hirtus*. S. Ibidem.

XIV.

526. *Stachys decedentata*. S. Societatis insulae.
 527. *Ocimum pusillum*. Tanna.
 528. *Scrophularioides arborea*. Societatis et Marchionis insulae.

XV.

529. *Cardamins sarmentosa*. S. Teautea.

XVI.

530. *Geranium patulum*. S. Noua Zeelandia.
 531. *Geranium pilosum*. S. Ibidem.
 532. *Sida*. Ibidem.

XVII.

533. *Phaseolus amoenus*. S. Societatis insulae.

XIX.

534. *Scorzonera scapigera*. S. Noua Zeelandia.
 535. *Gnaphalium redolens*. S. Noua Caledonia.
 536. *Baccharis*. Noua Caledonia.
 537. *Baccharis* II. Ibidem.
 538. *Senecio lautus*. S. Noua Zeelandia.
 539. *Senecio angustifolius*. S. Ibidem.
 540. *Cotula bicolor*. S. Tanna.
 541. *Bupthalmum uniflorum*. Norfolkiae insula.
 542. *Bupthalmum procumbens*. Amicorum insulae.
 543. *Coreopsis Helianthoides*. Intra tropicos.
 544. *Coreopsis fruticosa*. Ibidem.
 545. *Coreopsis*. Tanna.

XX.

546. *Epidendrum distichum*. Societatis insulae.
 547. *Epidendrum*. Ibidem.

XXI.

548. *Carex hamata*. Noua Zeelandia.
 549. *Carex ternaria*. S. Ibidem.
 550. *Carex debilis*. S. Ibidem.
 551. *Croton clutoides*. Tanna.
 552. *Croton*. Tanna.
 553. *Glochidion*. Tanna.
 554. *Cucurbita pruriens*. S. Societatis insulae.
 555. *Cucurbita aspera*. S. Ibidem.
 556. *Cucurbita multiflora*. S. Ibidem.

XXII.

557. *Maba maior*. FORST. *pl. esculent.* 21. Amicorum
 insulae.
 558. *Meryta lanceolata*. FORST. *Charact. gen.* 60. Socie-
 tatis insulae.
 559. *Merista laeuigata*. S. Noua Zeelandia.
 560. *Cliffortioides cordata*. S. Noua Zeelandia.
 561. *Dacrydium cupressinum*. S. FORST. *pl. escul.* 54.
 Ibidem.

XXIII.

562. *Andropogon*. Tanna.
 563. *Holcus redolens*. S. Noua Zeelandia.
 564. *Ixalum inerme*. S. Ibidem.
 565. *Mimosa glandulosa*. S. Societatis insulae.
 566. *Mimosa*. Noua Caledonia.

567. *Mimosa* II. Ibidem.
 568. *Mimosa* III. Ibidem.
 569. *Ceodes umbellata*. FORST. *Charact. gen.* 71. Tanna.
 570. *Melissaurum distichum*. FORST. *Charact. gen.* 72.
 Noua Caledonia.
 571. *Ficus stipulacea*. Tanna.

XXIV.

572. *Osmunda reptans*. S. Noua Zeelandia.
 573. *Osmunda obtusata*. S. Ibidem.
 574. *Asplenium polyanthes*. S. Societatis infulae.
 575. *Bryum*.
 576. *Bryum* II.
 577. *Bryum* III.
 578. *Hypnum*.
 579. *Hypnum* II.
 580. *Hypnum* III.
 581. *Hypnum* IV.
 582. *Hypnum* V.
 583. *Iungermannia*.
 584. *Lichen*.
 585. *Lichen* II.
 586. *Lichen* III.
 587. *Lichen* IV.
 588. *Lichen* V.
 589. *Fucus*.
 590. *Fucus* II.
 591. *Ulva*.

A P P E N D I X.

592. *Areca sapida*. S. Noua Zeelandia. FORST. *pl. etc.* 35.
593. *Mawhaha* radix. COOK *it.* I. 332. 393. FORST. *pl. etc.* 31. *Amicorum infulae*.
594. *Dgidgi* (Jeejee) radix. COOK *l. c.* FORST. *pl. etc.* 30. *Ibidem*.
-

I N D E X.

A			
Abrus preicatorius	No. 267	Apium graueolens	No. 141
Acalypha virgata	352	Areca oleracea	488
Acanthus ilicifolius	247	— sapida	592
Achras diffeeta	155	Argophyllum nitidum	115
Achyranthes aspera	116	Arnica oporina	299
Acrostichum aureum	416	Artocarpus incisa	332
— — dichotomum	415	Arum esculentum	328
Adenantha scandens	187	— macrorhizon	329
Adenostemma viscosa	284	Arundo Bambos	47
Adiantum clauatum	459	— conspicua	48
— — cuneatum	461	Ascarina polytachya	364
— — pedatum	458	Asclepias volubilis	128
— — trapeziforme	460	Asplenium bulbiferum	433
Aeschynomene coccinea	273	— — caudatum	432
Ageratum Conyzoides	285	— — flaccidum	426
Agrostis ovata	40	— — lucidum	427
Aira antarctica	41	— — nidus	425
Aleurites triloba	360	— — obliquum	429
Amaranthus gangeticus	349	— — obtusatum	430
— — tricolor	348	— — polyanthes	574
Amomum Curcuma	2	— — polyodon	428
— — Zerumbet	1	— — tenerum	431
Ancistrum diandrum	52	Aster coriaceus	297
Andromeda rupestris	195	— holosericeus	296
Andropogon	562	Avena filiformis	46
Anthericum Adenantha	149	Aucennia resinifera	246
— — cirratum	148		
Anthoxanthum crinitum	18	B	
Antirrhinum hexandrum	235	Baccharis	536
		— ij	537

<i>Bacobotrys nemoralis</i>	97	<i>Ceanothus capularis</i>	No. 112
<i>Balanophora fungosa</i>	333	<i>Celastrus crenatus</i>	113
<i>Barringtonia speciosa</i>	255	<i>Celtis orientalis</i>	394
<i>Bassia obouata</i>	200	<i>Cenchrus echinatus</i>	386
<i>Besleria biflora</i>	236	<i>Ceodes umbellata</i>	569
— <i>cymosa</i>	237	<i>Cerbera manghas</i>	120
<i>Bidens pilosa</i>	283	— — <i>parviflora</i>	121
<i>Blackburnia pinnata</i>	53	<i>Chenopodium triandrum</i>	129
<i>Blechnum orientale</i>	422	<i>Chiococca barbata</i>	96
<i>Boerhaavia erecta</i>	4	<i>Chrysothoiza purpurea</i>	286
— — <i>tetrandra</i>	5	<i>Cinchona corymbifera</i>	88
<i>Breynia disticha</i>	400	<i>Cineraria repanda</i>	295
<i>Bryum</i>	575	— — <i>rotundifolia</i>	294
— II	576	<i>Citrus Aurantium</i>	279
— III	577	— <i>decumana</i>	280
<i>Buphthalmum Helianthoides</i>	304	<i>Clematis hexapetala</i>	230
— — <i>procumbens</i>	542	— — <i>integrifolia</i>	231
— — <i>uniflorum</i>	541	<i>Cliffortioides cordata</i>	560
- C			
<i>Calea leptophylla</i>	287	<i>Clusia pedicellata</i>	390
— <i>pinifolia</i>	288	— <i>seffilis</i>	391
<i>Calendula pumila</i>	305	<i>Coccoloba australis</i>	176
<i>Calophyllum Inophyllum</i>	225	<i>Cocos nucifera</i>	487
<i>Campanula gracilis</i>	84	<i>Codia montana</i>	175
<i>Cardamine farmentosa</i>	529	<i>Coffea odorata</i>	94
<i>Cardiospermum Halicacabum</i>	177	— — <i>opulina</i>	93
<i>Carex debilis</i>	550	— — <i>sambucina</i>	92
— <i>hamata</i>	548	— — <i>triflora</i>	95
— <i>lithosperma</i>	339	<i>Coix Lacryma</i>	337
— <i>ternaria</i>	549	<i>Commelina virginica?</i>	26
— <i>vucinata</i>	338	<i>Commerfonia echinata</i>	144
<i>Carpodetus ferratus</i>	111	<i>Convolvulus brasiliensis</i>	81
<i>Cassia Sophera</i>	184	— — <i>chrysothrixus</i>	503
<i>Cassyta filiformis</i>	181	— — <i>coelestis</i>	77
<i>Casuarina equisetifolia</i>	334	— — <i>corymbosus</i>	80
— — <i>nodiflora</i>	335	— — <i>grandiflorus?</i>	76
		— — <i>mucronatus</i>	79
		— — <i>peltatus</i>	78

<i>Convolvulus rugosiorum</i>	No. 74	<i>Cyperus venustus</i>	No. 495
— — turpethum	75		
<i>Coprosma foetidissima</i>	138		
— — lucida	137	D	
— — pusilla	513	<i>Dais disperma</i>	192
<i>Gordia aspera</i>	109	<i>Daphnë foetida</i>	168
— — dichotoma	110	— — rotundifolia	169
— — Sebestena	108	<i>Dentella repens</i>	98
<i>Coreopsis</i>	545	<i>Dianthera caerulea</i>	14
— — fruticosa	544	— — — clauata	15
— — helianthoides	543	Dgidgi (radix)	594
<i>Coriaria sarmentosa</i>	377	<i>Dicera dentata</i>	226
<i>Corynocarpus laeuigata</i>	114	— — serrata	227
<i>Corypha vmbraulifera</i>	486	<i>Dichondra repens</i>	134
<i>Cotula bicolor</i>	540	<i>Dioscorea alata</i>	375
— — coronopifolia	300	— — — bulbifera	376
— — minuta	301	— — — pentaphylla	374
<i>Craspedia uniflora</i>	306	<i>Dodonaea viscosa</i>	164
<i>Crataeua religiosa</i>	203	<i>Dolichos luteolus</i>	269
<i>Crinum asiaticum</i>	147	— — pruriens	270
<i>Croffostylis biflora</i>	266	<i>Dorstenia lucida</i>	58
<i>Croton</i>	552	— — pubescens	59
— — glutinosus	551	<i>Dracaena australis</i>	151
— — inophyllum	355	— — — indiuisa	150
— — nuzans	354	— — — terminalis	152
— — variegatum	353	<i>Dracontium pertusum</i>	331
<i>Cucurbita aspera</i>	555	— — polyphyllum	330
— — lagenaria	362		
— — multiflora	556	E	
— — pruriens	554	<i>Echites costata</i>	123
<i>Cupressus columnaris</i>	351	<i>Ecclipta prostrata</i>	302
<i>Cycas circinalis</i>	411	<i>Embothrium vmbellatum</i>	60
<i>Cynanchum viminalis</i>	127	<i>Epacris fascicularis</i>	72
<i>Cynofurus indicus</i>	45	— — juniperina	71
<i>Cyperus linctus</i>	497	— — longifolia	68
— — odoratus	27	— — punila	70
— — stuppeus	396	— — rosmarinifolia	69

G

Epidendrum.

Epidendrum	No. 547	Ficus scabra	No. 403
— — autumnale	319	— septica	407
— — biflorum	318	— stipulacea	571
— — clypeolum	323	— tinctoria	405
— — crispatum	315	Forstera sedifolia	324
— — distichum	546	Fucus	589
— — equitans	316	— II.	590
— — fasciola	320		
— — myosurus	317	G	
— — repupinatum	322	Gahnia procera	158
— — triite	314	— Schoenoides	159
— — tuberosum	313	Galega littoralis	277
— — umbellatum	321	Galium umbrosum	500
Epilobium glabellum	160	Gardenia florida	122
— — junceum	516	Gaultheria antipoda	196
— — rotundifolium	161	Geniostoma rupestris	103
Eriothalis obouata	101	Geniana saxosa	132
Erythrina Corallodendron	268	— — montana	133
Eugenia malaccensis	220	Geranium patulum	530
— paniculata	522	— — pilosum	531
— racemosa	221	Glochidion	553
Euphorbia	521	— — ramiflorum	361
— — Aloto	207	Glycine lucida	272
— — glauca	208	— rosea	271
— — organoides	206	Gnaphalium inuolucratum	291
Euphrasia cuneata	234	— — lanatum	290
Euryandra scandens	228	— — luteo-album	298
Excoecaria Agallocha	368	— — redolens	535
		— — trinerue	289
F		Gossypium religiosum	259
Fagara Euodia	54	Gratiola Monnieria	16
Ficus aspera	404	Grewia Mallococca	327
— Granatum	408	Grifelinia lucida	401
— indica	406	Guaiacum dubium	186
— obliqua	409	Guettarda speciosa	350
— proluxa	410	Guilandina Bonduccella	185
— religiosa	402	Gynopogon Alyxia	118

INDEX.

99

<i>Gynopogon scandens</i>	No. 119	<i>Ischaemum muticum</i>	No. 383
— — <i>stellatum</i>	117	<i>Iuncus campestris</i>	154
		— <i>tenax</i>	514
		<i>Iungermannia</i>	583
		<i>Iusticia longifolia</i>	13
		— <i>repanda</i>	12
		<i>Ixalum inerme</i>	564
		H	
<i>Haloragis alata</i>	180		
— <i>profrata</i>	179		
<i>Hedycarya dentata</i>	379		
<i>Hedyarum heterocarpon</i>	275		
— — <i>lagopodioides</i>	276		
— — <i>ymbellatum</i>	274		
<i>Hemionitis reticulata</i>	423		
<i>Hernandia fonora</i>	340		
<i>Hibiscus Abelmoschus</i>	263		
— — <i>bacciferus</i>	260		
— — <i>esculentus</i>	264		
— — <i>hastatus</i>	265		
— — <i>Rosa sinensis</i>	262		
— — <i>tiliaceus</i>	261		
<i>Holcus redolens</i>	563		
<i>Hydrocotyle</i>	512		
— — <i>moschata</i>	135		
<i>Hypericum gramineum</i>	281		
<i>Hypnum</i>	578		
— II	579		
— III	580		
— IV	581		
— V	582		
		I	
<i>Isaminium</i>	490	<i>Ischaemum muticum</i>	No. 383
— — <i>didymum</i>	8	<i>Iuncus campestris</i>	154
— — <i>simplicifolium</i>	7	— <i>tenax</i>	514
<i>Inocarpus edulis</i>	197	<i>Iungermannia</i>	583
<i>Ipomoea Bona nox</i>	82	<i>Iusticia longifolia</i>	13
— <i>carnea</i>	83	— <i>repanda</i>	12
<i>Ischaemum inuolutum</i>	385	<i>Ixalum inerme</i>	564
— — <i>aurinum</i>	384		
		K	
		<i>Kyllinga monocephala</i>	30
		— — <i>triceps</i>	31
		L	
		<i>Laferpitium Aciphylla</i>	139
		<i>Lawsonia Acronychica</i>	165
		<i>Lepidium oleraceum</i>	248
		— — <i>piscidium</i>	249
		<i>Lichen</i>	584
		— II	585
		— III	586
		— IV	587
		— V	588
		<i>Ligusticum Gingidium</i>	140
		<i>Limonia lucida</i>	191
		— <i>minuta</i>	190
		<i>Linum monogynum</i>	145
		<i>Lithospermum incanum</i>	63
		<i>Lobelia angulata</i>	307
		— <i>arborea</i>	308
		<i>Lonchitis tenuifolia</i>	424
		<i>Loranthus Stelis</i>	157
		— — <i>tetrapetalus</i>	156
		<i>Lotus arboreus</i>	278
		<i>Lycopodium cernuum</i>	480
		— — <i>complanatum</i>	481
		— — <i>flabellatum</i>	483
		— — <i>myrtifolium</i>	485

<i>Lycopodium nudum</i>	No.477	<i>Mimosa Mangium</i>	395
— — phlegmaria	478	<i>Mniarum biflorum</i>	6
— — scariofum	484	<i>Morinda citrifolia</i>	100
— — squarrosum	479	— vmbellata	99
— — volubile	482	<i>Morus papyrifera</i>	347
<i>Lysimachia decurrens</i>	65	<i>Musa paradisiaca</i>	382
<i>Lythrum Pemphis</i>	205	<i>Mussaenda frondosa</i>	102
		<i>Myoporum crassifolium</i>	240
		— — laetum	238
		— — pubescens	239
		— — tenuifolium	241
		<i>Myosotis spatulata</i>	62
		N	
		<i>Nauclea orientalis</i>	85
		<i>Nertera depressa</i>	501
		<i>Nicotiana fruticosa?</i>	104
		O	
		<i>Ocimum pusillum</i>	527
		— — Scutellarioides	233
		<i>Oldenlandia debilis</i>	56
		— — foetida	55
		— — tenuifolia	57
		<i>Ophiorrhiza subumbellata</i>	66
		<i>Ophioglossum scandens</i>	412
		<i>Ophrys squamata</i>	310
		— vnifolia	311
		<i>Osmunda discolor</i>	413
		— — obtusata	573
		— — procera	414
		— — reptans	572
		<i>Oxalis reptans</i>	519
		P	
		<i>Panax arboreum</i>	398
		— simplex	399

<i>Pandanus odoratissimus</i>	No. 365	<i>Polypodium adiantiforme</i>	No. 449
<i>Panicum compositum</i>	39	— — affine	455
— — filiforme	38	— — arboreum	451
— — hispidum,	36	— — aristatum	448
— — sanguinale	37	— — dealbatum	454
<i>Parietaria debilis</i>	387	— — dichotomum	450
<i>Paspalum orbiculare</i>	35	— — dissectum	441
<i>Passerina Gnidia</i>	170	— — euectum	438
— — pilosa	171	— — extensum	453
— — prostrata	172	— — hirsutum	439
<i>Passiflora aurantia</i>	326	— — inuisum	443
<i>Pennantia corymbosa</i>	396	— — latifolium	457
<i>Periploca capsularis</i>	126	— — lunulatum	456
<i>Petesia carnea</i>	51	— — medullare	452
<i>Peucedanum geniculatum</i>	136	— — nudum	446
<i>Phalaris canariensis</i>	34	— — nymphale	442
<i>Phaseolus amoenus</i>	533	— — pennigerum	444
<i>Phormium tenax</i>	153	— — pustulatum	436
<i>Phyllanthus virgata</i>	341	— — scandens	437
<i>Physalis flaccida</i>	506	— — serpens	435
<i>Piper acuminatum?</i>	23	— — fetosum	447
— — excelsum	20	— — tenellum	440
— — latifolium	22	— — vestitum	445
— — methyricum	21	<i>Polyscias pinnata</i>	518
— — pallidum	24	<i>Pometia pinnata</i>	392
— — Siriboa	19	— — ternata	393
— — tetraphyllum	25	<i>Portlandia tetrandra</i>	86
<i>Pisonia ipermis</i>	397	<i>Portulaca lutea</i>	520
<i>Plagianthus diuaticatus</i>	254	<i>Psidium Decaspermum</i>	219
<i>Plumbago Zeylanica</i>	73	<i>Psychotria asiatica</i>	90
<i>Poa anceps</i>	43	— — herbacea	91
— — caespitosa	498	— — speciosa	89
— — Eragrostis?	42	<i>Pteris comans</i>	419
— — imbecilla	499	— — esculenta	418
— — latifolia	44	— — humilis	421
<i>Polygonum imberbe</i>	517	— — pedata	417
<i>Polypodium Acrotichoides</i>	434	— — rotundifolia	420

R			
<i>Ranunculus hirtus</i>		525	<i>Scrophularioides arborea</i> No. 528
— — <i>riularis</i>		524	<i>Senecio angustifolius</i> 539
<i>Rectis simplex</i>		367	— <i>lautus</i> 538
<i>Rhamnus polifolius</i>		509	<i>Serapias regularis</i> 312
— — <i>Zizyphoides</i>		510	<i>Sesuvium Portulacastrum</i> 222
<i>Rhizophora gymnorhiza</i>		201	<i>Shawia paniculata</i> 307
— — <i>Mangle</i>		202	<i>Sheffieldia repens</i> 67
<i>Rhus atrum</i>		142	<i>Sicyos angulata</i> 368
<i>Ricinus dioicus</i>		357	<i>Sida</i> 502
— — <i>Mappa</i>		356	— <i>indica</i> 257
<i>Rondeletioides</i>		511	— <i>rhombifolia</i> 256
<i>Rottböllia Coelorachis</i>		49	<i>Sigesbeckia orientalis</i> 303
— — <i>repens</i>		50	<i>Silybrium heterophyllum</i> 250
<i>Rubus australis</i>		224	<i>Silyrinchium Ixioides</i> 325
<i>Ruellia fragrans</i>		243	<i>Skinnera excorticata</i> 163
— — <i>reptans</i>		242	<i>Smilax purpurata</i> 373
<i>Rumex flexuosus</i>		515	— <i>Ripogonum</i> 372
			<i>Solanum altroites</i> 508
			— — <i>auiculare</i> 107
			— — <i>nigrum</i> 106
			— — <i>repandum</i> 105
			— — <i>viride</i> 507
			<i>Solidago arborefcens</i> 298
			<i>Sonchus oleraceus</i> 282
			<i>Sophora tomentosa</i> 182
			— — <i>tetraptera</i> 183
			<i>Spondias dulcis</i> 198
			<i>Stachys decemdentata</i> 526
			<i>Sterculia Balanghas</i> 358
			— — <i>foetida</i> 359
			<i>Suriana maritima</i> 199
			T
			<i>Tabernaemontana citrifolia</i> 124
			<i>Tacca pinnatifida</i> 209
			<i>Terminalia Catappa</i> 388
			— — <i>glabrata</i> 389

INDEX.

103

<i>Tetragonia halimifolia</i>	No. 223	<i>Urtica argentea</i>	No. 343
<i>Teucrium villosum</i>	232	-- <i>ferox</i>	346
<i>Thalia cannaeformis</i>	3	-- <i>ruderalis</i>	344
<i>Tillaea muscosa?</i>	61	-- <i>virgata</i>	349
<i>Tournefortia argentea</i>	64		
<i>Trichilia alliacea</i>	189	V	
-- <i>spectabilis</i>	188	<i>Vaccinium cereum</i>	167
<i>Trichomanes bivalve</i>	466	<i>Verbena nodiflora</i>	17
-- -- <i>contiguum</i>	463	<i>Veronica Catarractae</i>	9
-- -- <i>cuneiforme</i>	469	-- -- <i>elliptica</i>	10
-- -- <i>demissum</i>	468	-- -- <i>falicifolia</i>	11
-- -- <i>demissum</i>	467	<i>Viscum antarcticum</i>	370
-- -- <i>elatum</i>	474	-- <i>opuntoides</i>	369
-- -- <i>epiphyllum</i>	471	<i>Vitex trifolia</i>	245
-- -- <i>flaccidum</i>	472	<i>Volkameria inermis</i>	244
-- -- <i>gibberosum</i>	470		
-- -- <i>humile</i>	464	W	
-- -- <i>multifidum</i>	473	<i>Waltheria indica</i>	251
-- -- <i>reniforme</i>	462	-- -- <i>Lopanthus</i>	252
-- -- <i>sanguinolentum</i>	465	<i>Weinmannia racemosa</i>	173
-- -- <i>solidum</i>	475	-- -- <i>parviflora</i>	174
-- -- <i>squarrosum</i>	476	<i>Wintera axillaris</i>	229
<i>Triumfetta procumbens</i>	204		
<i>Typha latifolia</i>	336	X	
		<i>Xeranthemum Bellidioides</i>	293
U		<i>Ximenia elliptica</i>	162
<i>Ulva</i>	591	<i>Xylophylla longifolia</i>	143
<i>Urena lobata</i>	258	<i>Xylofma orbiculatum</i>	381
<i>Urtica aestuans</i>	342	-- -- <i>suaveolens</i>	380



GEORGII FORSTER,
MEDIC. DOCT.
SERENISS. POLONIAE REGI A CONSILIIS
INTIMIS, ETC.

DE
PLANTIS ESCULENTIS

INSULARVM OCEANI AVSTRALIS
COMMENTATIO BOTANICA.



Sed primum positum fit, nosmet ipsos commendatos esse
nobis, primamque ex natura hanc habere appetitionem, ut
conservemus nosmet ipsos.

CIC. de finib. bon. et mal. L. IV.



BEROLINI,
APVD HAYDE et SPENER,
MDCCLXXXVI.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 433

LECTURE 1

LECTURE 1

LECTURE 1

V I R O
ILLVSTRI ET GENEROSO
IOANNI ANDREAE
M V R R A Y,

EQVITI ORDINIS DE WASA, CONSILIARIO REGIAE
AVLAE, PROFESSORI MEDICINAE ET BOTANICES
IN ACADEMIA REGIA GOETTINGENSI, REL.

BOTANICO
NOSTRI Aevi PRIMARIO

HVNC
DELECTVM FLORVLAE AVSTRALIS

PIENTISSIME CONSECRAT
GEORGIVS FORSTER.

1917

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

RESEARCH REPORT

ON THE CHEMISTRY OF

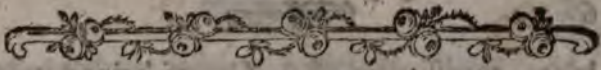
THE ALKYL HALIDES

BY

ROBERT M. HARRIS

PH.D. THESIS

1917



PRAEFATIO.

Asiam inter orientalem et Americam zephyrinam late extenditur Oceanus australis, omnium vastissimus, nullis extra zonam torridam, praeter unicam fere novam Zeelandiam, terris interceptus; intra tropicos autem plurimis insulis, veluti punctis conspersus, quarum aliae in congeries aliquot collectae, aliae majori spatio disjunctae jacent. Versus occidentem inde a decimo quem vocant latitudinis australis gradu usque ad quadragesimum quartum, idem oceanus novam Hollandiam, Europa maiorem, alluit.

Incolae harum terrarum alii candidiores sunt, alii nigricantes. Priores numero reliquis praestant, uno eodemque sermone utuntur, morumque similitudine, quantum pro climatum diversitate licuit, inter se conveniunt. Ex Indiae regionibus orientalibus per archipelagum moluccanum atque philippinas insulas in oceanum australem eosdem migrasse, propter analogiam linguae eorum vernaculae cum malaica,



laica, certissimum est. Oceani huius partem borealem, tropico tamen inclusam, tres insularum congeries occupant, Latronum quae et Marianae dicuntur, Carolinae, et novissimo Cookii itinere detectae Sandvigiae. In ea parte quae trans aequatorem ad austrum sita est, totidem archipelagis, Amicorum scilicet Societatis et Marchionis Mendozae, sedem figerunt; quibus adnumerari debent insulae illae, hinc atque illinc in oceano dispersae, cuius superficiem vix superant, stupendis lithophytorum habitaculis inaedificatae, nobis *demersae* (Low Islands) dicendae. Eiusdem stirpis porro tantum extra tropicum australem, versus americanae littora in paschali insula reperitur (Oster-eiland) aliud deinceps ex opposito novae hollandiae nova Zeelandia est, inde a tricesimo quinto ad quadragesimum septimum latitudinis gradum protensa.

Nigrae gentis longe alia est ratio; nam in Indiae archipelagis orientalibus, et praesertim in montuosis sylvaticisque insularum latibus agrestium hominum familiae reperiuntur, quae forte cum hisce australioribus nigris ex eadem stirpe prognatae sunt. Eiusdem gentis praecipua sedes est illa insularum congeries, quae aequatori et moluccanis insulis proxima, Papuae sive novae Guineae, Britanniae, Hiberniaeque nominibus in tabulis geographicis designari solet. Inde per insulas Charlottae, novasque Hebrides ad novam Caledoniam usque haecce nigrarum proles videtur penetrasse, brevissimo certe, si cum eo conferatur, quo candidiores illi homines novam Zeelandiam et extre-

mam

mam paschatis insulam petierunt, itinere, et a primis sedibus minus remoto. Nigri huius populi forte soboles, etiam novam Hollandiam occupavit, licet hoc certo affirmare non auserim; quod si vastissimae istius regionis incolae re vera originem trahunt a Papuanis, dandum id quoque est, eos a climate et carniū esu aliquanto immutatos fuisse. Verum enim vero nigrorum hominū in hisce terris in primis ea est singularitas, ut fere in qualibet insula, licet proxima vicinitate cum reliquis coniuncta sit, proprio diversissimoque sermone utantur; totque paene sint idiomata, quot sunt insulae ab iisdem habitatae. Quo quidem argumento nullum exquisitius immanitatem maiorum, a quibus ortum trahunt comprobare videtur; et enim quis est, qui indomitam feritatem simul et insciam climatis ubertate altam in eo potissimum non agnoscat, quod praeter victus parandi rationem, nihil a parentibus didicerint, desertisque laribus etiam patrii sermonis obliti sint?

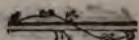
Singularem hanc diversitatem inter Australasiae vel Polynesiāe populos, cum iam neque aëris, qui omnibus idem propemodum est, neque alimentorum, quibus omnes fere iisdem vescuntur, diversae qualitati tribuenda sit, originem ducere a primitiva autochthonum varietate arbitror. Indelebilis enim et tanquam inusta species, diversis hominum familiis inhaeret, plurimis notis characteristicis insignis, quae et climati omnimodo resistit, et ciborum commutatione non frangitur, nec non perpetua successione, nisi contaminatae fuerint generati-



ones aliqua mixtela, a parentibus ad ultimam prolem integra meracissimaque descendit. Cui assertioni ne testimonia desint ex aliis regionibus deprompta, verbo saltem tetigisse sufficiet aethiopum sive nigritarum e propriis sedibus africanis in peregrina climata translatorum generationes, atro colore, crispa in capite lana, porrectis maxillis, naso simo, labis tumidis, ceterisque indiciis ab optimo Soemmerringio, summo incisore, mihi (*) nuper enumeratis, atavis semper simillimas. Attamen de origine harum in genere humano varietatum aliquid certi vel ea ratione constitui nequit, quod in univrsam historica traditione antiquiores sint, et Iudaeorum oracula, quibus Europaei e consuetudine pie assentiuntur, de iisdem fileant. Cum autem Iudaeos semel in scenam evocaverim, eosdem non dimittendos iudico, priusquam eorum exemplo varietatum humanarum persistentiam firmaverim. Plurima enim secula non suffecerunt ad abluendam istam notam vultui horum hominum adeo profunde insculptam, qua vel a primo intuitu asiaticam eorundem originem, meridie clarius perspectam habemus.

Quod ad climatis temperiem attinet, illud nimirum in novae Hollandiae desertis siticulosis, inter calidissima jure referri potest, neque huius parti boreali, aequatori vicinae, ipsam africanam aequinoctialem aestuosorem existimarem. Insulas vero, per oceanum dispersas,
ven-

(*) Ueber die körperliche Verschiedenheit des Negers vom Europäer. Frankf. u. Mainz 8. 1785.



ventorumque intra tropicos perennium halitu perflatas, saluberrima et amoenissima coeli temperie gaudere, navigatores quotquot ad easdem appulerunt omnes une ore pronunciant. Novae Zeelandiae, licet frequentibus procellis exagitetur alpesque suas perenninive obrutas in altum adtollat, nihilo tamen fecius leniores sunt brumae, cum in eius parte extrema ad quadragesimum quintum usque gradum latitudinis in austrum conversa, sub ipso fine autumnii herbas et frutices florentes legissem.

Qui Carolinas, Marianas, Sandvigias, Mendocinas, Societatis et Amicorum insulas tenent, primae gentis homines, elegantioris sunt formae, colorisque purissimi castanei absque ullo nigredinis inquinamento. Statura eorum mediocris est, ad proceritatem accedens; capilli longi, densi, cincinnati, nigri; barba maribus crebra, proluxa; oculi ampli, iride nigrofusca; nasus latiusculus, nec simus; labia crasciuscula, dentes pulcherrimi. Magnates colore saepius lucidiore dignoscuntur, corpore proceriore, robusto, obeso, abdomine amplissimo. Sed exceptionem habent insulae aquae penuria laborantes E-uwa, Tonga, Namoka, Paschatos, quarum incolae, etiam natu principes, plerique gracilioris sunt formae.

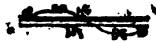
Ingenium horum hominum mite, morum comitate quadam et mansuetudine coniunctum, at in bellis in saevam ferocitatem degenerat. Respublica omnibus feudalis est, regis moderamini subiecta, cuius in amicorum insulis nullo limite circumscriptam potestatem, in societatis

archipelago potentiores vasalli coërcent. **Vul-**
gus hominum clientibus constat, et mancipiis
 glebae adscriptis, regiturque polytheismi su-
 perstitutione, quae in Sandvigiis praesertim in-
 sulis profundiores videtur radices egisse, verum
 etiam apud Taheitenses interdum humanas vic-
 timas erogat. **lis** in univèrsum monogamiae
 consuetudo, vix a nobilibus, militibusve spreta.
Vestimentorum genus laxum, leve, climati
 accomodatum; balneum frigidum bis de die,
 matutinum et vespertinum; unguentorum usus
 imprimis inter magnates frequens; moderata in
 laboribus domesticis exercitatio; nocturni aëris
 intemperies sedulo evitatur; mollis denique
 libido, risus, joci, fabulae, cantilenae et sal-
 tationes ad tuendam sanitatem vitamque ad ul-
 timum terminum protrahendam conferre
 videntur.

Vitæ ratio, apud hanc gentem quam
 sit congrua valetudini robustae et integrae, vi-
 dendum est. **Artocarpi** fructus farinaceo-pul-
 posus ab Otaheitenensibus, insularumque Societatis,
 Mendocinarum, Sandvigiarum, Carolinarum
 et Latronum indigenis loco panis adhibentur,
 primis octo mensibus in anno maturescentes, sed
 tamen ante maturitatem perfectam in cibum ce-
 dunt. Hi decorticati, foliisque obvoluti, in
 fornace subterranea per horulam assati, come-
 duntur. Reliquis quatuor mensibus musae inpri-
 mis fructus, radicesque ari, dioscoreae, dracon-
 tii, taccae, convolvuli, hominibus cibum suppe-
 ditant; quem ter singulis diebus capiunt, ple-
 rumque refrigeratum, interdum tepidum, nun-
 quam vero ferventem. **Artocarpi** fructum,
 quem

quem blando alimentorum vegetabilium generi adnumerari non dubitem, variis modis praeparatum, sive acidulatum fermentatione, sive cum oleo et nucleis cocos nuciferae commixtum fruxumque magnates quidem in deliciis habent, sed eidem lautiores quoque epulas adjiciunt; pisces enim sapidissimos, pullos gallinaceos, porcinas, caninasque carnes in conviviis magna quantitate ingurgitant. Horaeis porro fructibus Spondiae, Musae, Eugeniae crudis subinde vescuntur.

Sale marino in littore radiorum solarium ope concreto in Sandvigiis insulis ad cibos faciendos utuntur. Societatis insulae sale concreto carent quidem, sed eius loco aqua oceanica pro embammate adhibetur; in paschatis demum insula, nimis arida et aqua pura omnino destituta, non raro salsam pro potu ordinario hauriunt. In Marchionis, Societatis, Sandvigiisque insulis scaturigines aquae frigidulae, purissimae, levissimae abundant, communique usui inserviunt. Qui delicatius vivunt, lympham nucibus cocos inclusam forbillant. Sacerdotum autem turba et magnates extractum radicis piperis methystici potant, quod non solum toxicis viribus eisdem inebriat, somnoque gravi opprimit, sed etiam corpus lente emaciat, et leprae obnoxium reddit. Abominandum hocce temetum in amicorum insulis praesertim usitatissimum est. Ibidem plurium causarum juncta operatione plane efficitur, ut homines, ex eadem stirpe cum Taheitensibus et Sandvigiianis prognati in universum tamen minus robusti evadant, eorumque procures non adeo pin-



pinguescant, sanguinis autem atrimonis maiore laborare videantur; unde vel elephantiasis, vel totius corporis squalidissimam purulentamque exulcorationem non raro generatam fuisse novimus. Quum enim huius archipelagi australiores insulae, fontibus et rivulis aquae purioris penitus careant, incolis suis non solum potum salubrem, sed etiam balnea in climate aestuoso maxime salutaria denegant. Deinde, quod forte maximi momenti est, blandissimi artocarpi fructus ibidem rarius occurrunt, atque radices jam commemoratae ari, dioscōreae taccae, huius alimenti saluberrimi vices agunt, quae licet coctura vel tostione a volatili et fere deleteria causticitate liberentur, tamen adstringentium et acrium indolem non ita plane exuunt, ut suspicionem movere omnino non valerent, apud homines iisdem perpetuo altos tandem massam sanguinis et humorum exacerbari, nimiaque acredine accendi posse. E contra vero blandiori diaeta, horaeisque fructibus aquosis usi taheitenses, aquae potatores, quorum corpora crebris ablutionibus humectantur et emolliuntur, non possunt non obesos reddi, cum revera succi corporis humani tot diluentium juncta actione nimis debilitarentur, nisi transpiratio in regionibus calidioribus abundantior, phlegma superfluum tolleret.

Sunt qui climatis influxum in res humanas pertinaciter negant; ii Novam Zeelandiam vellem adeant, cuius regionis incolae cum Taheitensibus et indigenis archipelagi Amicorum sermone conveniunt, cum quibus etiam fabulae
 reli-

religiosae, et traditiones, nec non ipse vultus et color communem iisdem originem fuisse testantur. At profecto maximam inter hasce gentes ortam a climatis necessitate morum diversitatem mirarentur. Primi enim novae Zelandiae coloni, qui ad huius regionis oras boreales appulerunt, saccharatum licet convolvulum chrysoforrhizum, radicesque ari et dioscoreae secum attulissent, piscaturae tamen, quae facilem commodamque victus rationem iisdem pollicebatur, sese addixerunt; horticulturam, prout operosior erat, sensim versus australiorem extremitatem terrarum errabundi prorsus deseruerunt. Quare singulis familiis insulam pervagantibus et ab invicem segregatis, cum jam nullo societatis vinculo amplius compescerentur, ad libidinofam ferocitatem patebat reditus. Incertus enim piscaturae proventus eas frequenter loco migrare coëgit, ut victui prospicerent; hinc inter diversas familias, quotiescunque fame perductae in idem littus piscosum escendissent, de Littorum dominio acerrime dimicatum est. Apud victos inde pariter ac victores irata fames aluit inimicitiam, animosque sibi invicem infensiores reddidit. Eo usque tandem vindictae cupiditas apud irritabile illud et iracundum genus hominum invaluit, ut etiam in occisos hostes dentibus saevire assueverint. Cum igitur bellicam virtutem et fortitudinem maximi faciant, neque cuiquam honorem habeant, nisi corporis viribus plurimum polleat, hinc iniquam et vere tyrannicam in sexum sequiorem potestatem exercent; quin spretas ac despectas uxores non solum ad vilissima, eaque molestiora officia adiungunt,



gunt, sed et matrem septennes pueri impune conviciantur aut scelestâ manu ferunt.

Corpus a frigoris iniuria pannis e phormio textis, plumisque avium aut pelle canina munitis tuentur. Sed igni circumiacentibus intra fumosa tuguria munditiae nulla cura est, cum ab omni lavatione squalidi atque pediculosi abhorreant, nec non pigmento rubro et oleo rancido vultum foedare consueverint, ut hostibus terrorem injiciant. Victus, quemadmodum superius monui, praecipuus pisculentus est, piscibus enim et recenter captis, et ad solem exsiccatis vescuntur. Docuit tamen etiam dira necessitas ad sylvas confugere, filicumque radices medulla farctas effodere, dum vexatum procellis

atrum

defendens pisces hiemat mare.

Harum filicum in borealiori insula, quae populosior est, cum ingentes acervos collectos vidisset Cl. Crozet, simulque comperisset radicem Convolvuli, ari et dioscoreae culturam ibidem non plane negligi, hominibus Novae Zeelandiae victum vegetabilem esse nimis festinanter inde collegit. Idem navarchus experientissimus apud incolas istius regionis frequentem gummi cuiusdam calefacientis commissationem observavit. Neque iam recuso, in calidiorae Novae Zeelandiae parte, advenas e Zona torrida homines consuetudinem vegetabilis alimenti conservasse; quin potius libenter concedam, hoc stabili et minus erratico vitae genere effectum fuisse, ut numerus eorum magis accres-

accresceret, civitatisque et regiae potestatis primordia ibidem una progerminarent. Verum ex autopitarum consensu facile colligitur, barbaros in boreali Novae Zeelandiae parte horrido carnium humanarum adpetitu, ferocissimo in hostes animo, ad vindictam iramque proclivitate non solum australiores familias, meréque ichthyophagas aequare, sed et tanto iisdem praestare, quanto in universum viribus corporis membrorumque immanitate eas antecellant. Qui ciborum ad animi adfectus excitandos potentiam agnoscunt huius tantae ferocitatis stimulos forte ab alkalescente piscium substantia petant, cum etiam in temperatiore insula, pisces saltim ex parte, hominum nutrimento inservire noverint.

Similem huic differentiam, quae inter diversas nigrae gentis colonias intercedit, brevissimis verbis expediam. Ex his, qui Novae Caledoniae insulam aridam et montuosam incolunt homines reliquos mansuetudine pacisque studio superare videntur, Statura iis aliquanto procerior, color fuscus quidem, sed ad castaneum vergens: capilli torti, nec tamen plane ut in aethiope lanati. Eorum arva plantationi radicum ari et dioscoreaa idonea, in regione littorali, aquis marinis stagnantibus subinundata et rhizophorae, ficuumque radicantium denso frutice intercepta, ligonibus sedulo confodiuntur. Soli sterilitas autem improbum incolarum laborem parce nimis remuneratur; quare et piscatu vitam sustentant, et ad sylvestria succedanea e regno vegetabili recurrunt, corticesque insipidos hibisci tiliacei exsugunt. Novarum
Hebri-

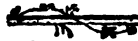


Hebridum contra foecundissima tellus est, quas scilicet calor intestinalis vulcani non solum refocillet, sed et late dispersus laetificet cinis. Ibi dem hortuli, quos indigenarum industria plantavit, intra spissum undique nemus absconditi latent, Musae inprimis fructibus citro, ficibus edulibus, nucum vario genere, tum etiam arietis et dioscoreae radicibus divites. Ipsa hinc indefarinosis onusta fructibus artocarpus, licet minus frequens, conspicitur; domesticae porro volucres suumque greges circa domicilia vagantur. Succurreret cuiquam forte illam naturae altricis ubertatem intuenti, ut in hisce insulis hominum stirpem bene saginatam, corpulentam, segniores, imbellem, pacisque et veneris, otio quae maxime aluntur, artibus deditam expectaret. Enimvero miraretur quod citra spem illi obviam fierent (praeprimis in Malicollo insula) nigerrimi homunciones, naso simo, angulo Camperi acutiore (*), capillitio crispo et lanato, exiles, macilenti, deformes, nudi, cingulo armillisque strictissimis coarctati, garruli, ingeniosi, astuti, histriones, agilissimi, irrequieti, suspiciosi, trepidi, sagittis clavisque perpetuo armati, mulierum osores, anthropophagi! Quod vero insulae Tannae indigenis contigerit, mallicollensibus ingenio magis mitescere, eosque proceritate corporis artuumque masculo vigore superare, id procul omni dubitatione, familiari quam habent cum quadam albidae gentis colonia consuetudini

*) Ex ob cursu linearum, alterius ab osse frontali, alterius a meatu auditorio, ad dentes incisores superiores, ductarum.

tribuendum est. Nam praeter vernaculam suam, intelligebant etiam linguam societatis et amicorum infulis communem, eamque ultra proximam infulam Ironan, in alia, cui nomen Itonga, in usu esse nobis referebant.

Haec praemittenda mihi videbantur, cum adumbrationem plantarum molitus essem, quae ad rem cibariam in terris australibus pertinent; neque iniucundum hunc introitum, nec profusus inutilem ratus, qui etsi nova et inaudita non proferat, certis tamen et fide dignis observationibus doctrinae utiliori ministret. Equidem mihi videor illorum opinionem recte amplexum esse, qui maximam inter hominum familias diversitatem organicam, ab ipso generationis typo derivandam, morumque notas characteristicas, et consuetudinum perpetuitatem imitatione maiorum oriundam existimant; climati tamen aliquid virium inesse ad inflectendos animos non omnino recusant. Sed etiam in cibi potusque diversis generibus, non solum corporis humani fabricam singulariter renovandi immutandique, verum ipsismet animi energiam excitandi aut demulcendi vim sane maximam delitescere, celeberrimi nominis viri strenuis argumentis demonstrare conati sunt. Famis enim sitisque dolore sollicitatos homines, ut detritas de corpore particulas novis supplementis restituant, diluantque sanguinem motu naturali spissatum, alkalescentem edulcorando restaurent, ex deglutitis et in ventriculo solutis corporibus organicis paratum succum tubulis villosae tunicae susceptum, et in glandularum plexibus demum assimilatum, venis haurire



riri quidem, eoque machinam animalem perpetuo refarcire, sed pro diversa principiorum in alimentis miscela diversissimum profecto habitum nancisci asseruerunt, cuius etiam in sensus internos reactionem manifestam simili ratione contingere arbitrati sunt, qua mutato instrumentorum mechanismo, effectuum discrimina in operibus humano artificio elaboratis plane deprehenduntur. Adduxerunt in huius doctrinae defensionem exempla morborum varii generis, quorum fons et origo sublato elementorum nostri corporis aequilibrio debetur, sanandorum autem ratio in eodem mutata diaeta adhibitisque remediis efficacibus restituendo consistit. Tum in medium porro protulerunt animi affectus hoc vel illo cibo potuve interdum sopitos aut exsuscitados; nec non denique inter tot gentium diversissima ingenia, mitissimum phyciphagis, atrox et bellicosum sola carne vescentibus tribuerunt. Cum autem singula, quibus haec opinio fulciri solet argumenta, post Hallerum denuo recensere (*) supervacaneum et citra huius opellae propositum foret, id unum, missis coniecturis fallacibus adiciam, ad immutandum typum varietatum humanarum, ex observationibus superius enumeratis, non adeo notabilem esse in terris australibus ciborum efficaciam.

Plantae in oceani australis insulis esculentae quinquaginta quatuor in universum mihi innotuerunt, quarum viginti sex ante nostrum iter botanicis incognitae erant. Harum univer-

(*) Physiolog. Tom. VI. Lib. IX. Sect. 3.

versaliffimae sunt, (cum etiam extra tropicos reperiantur,) Convolvulus chrysoforrhizus, Dioscorea alata, Arum macrorrhizon et esculentum; his proxime accedunt, tropico tamen inclusae: Musa paradisiaca, Cocos nucifera et Artocarpus incisa; reliquae omnes in una alterave insularum congerie desiderantur, aut minus frequentes sunt. Numeravi porro in Societatis insulis species esculentas viginti sex; in amicorum insulis totidem; sed nonnullas diversas; in novis Hebridibus circiter viginti; in nova Zeelandia sedecim, quibus comprehenduntur antiscorbuticae septem Europaeis quidem pretiosissimae, sed quarum apud incolas ad rem cibariam nullus est usus.

Erunt forte, qui in tenui laborem me collocasse existiment. Attamen non defuit, qui ex hac tenuitate oriundam gloriolam legitimis dominis praeriperet, et alienae messi immitteret falcem. Taceam rerum naturalium cognitionem, usu semper esse anteriorem; et earum quae nostro itinere innotuerunt ad hominum necessitates adplicationem, etiamsi parte saltem aequalibus nostris contingat, posteritati tamen clarissime perspiciendam demum reservari.

Quod reliquum est, quemadmodum adversaria mea rursus evolventi grata mihi erat absoluti peripli commemoratio, ita spero, mi

~~—————~~
lector, descriptiones sequentes botanicas et
tibi aliquam voluptatem allaturas, qua mecum
gaudeas fruarisque.

Datum Vilnae Lithuanicae, anno
MDCCCLXXXVI.

D. GEORGIUS FORSTER.

~~—————~~



CATALOGVS.

PLANTARVM ESCULENTARVM AVSTRASIAE.

I. Fructus.

Nomina

Classes

1. Artocarpus incisa	Monoecia Monandria.
2. Mula paradisiaca	Polygamia Monoecia.
3. Spondias dulcis †	Decandria Pentagynia.
4. Citrus Aurantium.	} Polyadelphialcofandria.
5. Citrus decumana	
6. Eugenia malaccensis	Icofandria Monogynia.
7. Ficus alpina †	} Polygamia Trioecia.
8. Ficus granatum †	
9. Ficus indica	
10. Pandanus odoratissima	Dioecia Monandria.
11. Morinda citrifolia	} Pentandria Monogynia.
12. Solanum aviculare †	
13. Achras diffeeta	Hexandria Monogynia.
14. Crataeva religiosa †	Dodecandria Monogynia.
15. Coriaria farmentosa †	Dioecia Decandria.

2. Nuces.

16. Cocos nucifera	} Appendix Palmae.
17. Corypha umbraculifera.	
18. Inocarpus edulis	Decandria Monogynia.
19. Terminalia Catappa	} Polygamia Monoecia.
20. Terminalia glabrata †	
21. Maba major †	Dioecia Triandria.
22. Sterculia Balanghas.	} Monoecia Monadelphia.
23. Sterculia foetida	

3. Radices.

24. Convolvulus chrysothrix- zus †	Pentandria Monogynia.
---------------------------------------	-----------------------



- | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|
| 25. <i>Dioscorea alata</i> | | Diocia Hexandria. |
| 26. <i>Arum esculentum</i> | } | Gynandria Polyandria. |
| 27. <i>Arum macrorhizon</i> | | |
| 28. <i>Tacca pinnatifida</i> | | Dodecandria Trigynia. |
| 29. <i>Dracontium polyphyllum</i> | | Gynandria Polyandria. |
| 30. <i>Dgidgi</i> | } radices | |
| 31. <i>Mawhaha</i> | | |
| 32. <i>Dracaena terminata</i> | | Hexandria Monogynia. |

4. Olera.

- | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------|
| 33. <i>Dracaena indivisa</i> † | | Hexandria Monogynia. |
| 34. <i>Areca oleracea</i> ? | } | Appendix Paknac. |
| 35. <i>Areca sapida</i> † | | |
| 36. <i>Apium graveolens</i> | | Pentandria Digynia. |
| 37. <i>Tetragonia hastatifolia</i> † | | Icosandria Pentagynia. |
| 38. <i>Lepidium oleraceum</i> † | } | Tetradynamia Siliculosa. |
| 39. <i>Lepidium Pifcidium</i> † | | |
| 40. <i>Sonchus oleraceus</i> | | Syngenesia P. aequalis. |
| 41. <i>Boerhaavia erecta</i> | | Monandria Monogynia. |
| 42. <i>Solanum vitide</i> † | | Pentandria Monogynia. |
| 43. <i>Portulaca lutea</i> † | | Dodecandria Monogynia. |

5. Succedanea.

- | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------|
| 44. <i>Avicennia resinifera</i> † | | Didynamia Angiospermia. |
| 45. <i>Hibiscus tiliaceus</i> | | Monadelphia Polyandria. |
| 46. <i>Urtica Lacryma</i> | | Monoecia Triandria. |
| 47. <i>Pteris esculenta</i> † | } | Cryptogamia Filices. |
| 48. <i>Polypodium medullare</i> † | | |
| 49. <i>Polypodium dichotomum</i> | | |

6. Potulenta.

- | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|
| 50. <i>Piper methyficum</i> † | | Diandria Trigynia. |
| 51. <i>Saccharum officinarum</i> | | Triandria Digynia. |
| 52. <i>Convolvulus Turpethum</i> | | Pentandria Monogynia. |
| 53. <i>Melaleuca scoparia</i> | | Icosandria Monogynia. |
| 54. <i>Dactyidium cupressinum</i> † | | Diocia. |

Signo † notatae in editione XIV. Systematis Vegetabilium Linnaei, quae cura Cal. Io. Andr. Murrayi prodiit, non reperiuntur.



Plantae Esculentae
Insularum Oceani Australis.

I.

F R V C T V S.

I. **A**RTOCARPVS INCISA. F.

A foliis incis. M. S. V. p. 838. (Monogr.
mea: *vom Brodbaum* 4to 1784).

Arbor crassitie hominis, altitudine quadragintapedum et ultra, trunco erecto, ligno molliori, levi, flavicante; libro esibrillis rigidiusculis reticulato, albo; cortice laevi, rimoso, pallide cinereo tuberculis exiguis raris asperfo. Arboris partes laesae omnes liquorem fundunt glutinosum lacteum.

Rami in comam amplam subglobosam fastigiati, inferiores longiores, distantia decem sive duodecim



decim pedum supra terram e trunco prodeunt, fere horizontaliter patentes, sparsi, subverticillati. Ramuli adscendentes, apice floriferi, fructiferique.

Folia alterna, petiolata, ovata, supra medium in lobos septem novemve lanceolatos acutos profunde dissecta, sinibus rotundatis; caeterum integerrima, utrinque glabra, laevia, patentia, laetevirentia, subtus pallidiora, membranacea, sesquipedalia, undecim pollices lata, venosa, nervis crassis, numero loborum e rachi communi excurrentium. Folia juniora sicut partes omnes teneriores arboris tactu glutinosa sunt.

Petioli teretiusculi, laeves, adscendentes, bipollicares. Stipulae binae, folia juniora involventes, lanceolatae, acuminatae, concavae, integrae, intus laeves, extrorsum pilosae, deciduae, tripollicares.

Pedunculi in apice ramulorum, et axillis foliorum summorum solitarii, teretes, pilis raris confersi, erecti, bipollicares.

♂ *Flores Masculi* ad folia summa:

CAL. Spathae nullae. *Amentum* subcylindricum, clavatum, carnosum, erectum, spithameum, flosculis sessilibus, exiguis innumeris, testum, caducum. *Perianthium* proprium minimum, bivalve, valvulis aequalibus, oblongis, obtusis, concavis, arte cohaerentibus, clausis, luteo fuscis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum brevissimum in fundo perianthii. *Anthera* erecta, oblonga, simplex, longitudine filamenti.

♀. *Flores Feminei* in apice ramulorum.

CAL. *Spathae* bivalves, ovato-lanceolatae, compressae, acuminatae, erectae, apice inflexae, molles, spithameae, primum clausae, deinde deciduae, in apice pedunculi. *Spadix?* globosus, germinibus plurimis connatis tectus. Perianthium nullum.

COR.

} nulla.

STAM.

PIST. *Germina* numerosa, obverse conica, conata, receptaculo innata, apice convexiuscula, singula superficie subhexagona. *Styli* vix ulli, brevissimi simplices, numero germinum, solitarii. *Stigmata*, puncta, prominula, marcescentia, (in aliis varietatibus, bifida; Thunberg).

PER. *Bacca* globosa, glabriuscula superficie hexagonis conscripta, pallide virens; maxima dodrantalis; pulpa farinacea, alba, subfibrosa, maturitate succosa, flava; receptaculo clavato, carnosio, longitudinaliter fibroso, palmari, adnata.

SEM. (in hac varietate). Rudimenta sterilia, minuta, oblongiuscula, emarcida, fusca, apice pilo decies longiore coronata, pulpa immerfa.

Varietates praecipuae huius arboris duae sunt

a) *Fructu apyreno*; haec iterum in quinque ordines dispescitur quarum nomina lingua tabeitenfium vernacula sunt sequentia:



2. MUSA PARADISIACA. Linn.

M. (Paradisica) spadice nutante, floribus masculis persistentibus. *M. S. V.* p. 902. n. 1.

M. (Sapientum) spadice nutante, floribus masculis deciduis *M. S. V.* p. 902. n. 2.

Planta culta per totius orbis regiones calidas, in america ante hispanorum adventum ignota, e guinea ad americae insulas aequinoctiales primum allata, in oceanum pacificum una cum hominibus ex orientali India migrasse videtur, ibidem enim in omnibus insulis, praeter demersas et desertas, passim colitur, et in varietates praesertim in archipelago amicorum et societatis numerosas degeneravit. Propagatur e radice et stolonibus, foveae immixtis, cum cinere herbisque concrematis, quibus calcis e conchis interdum auxilium adjici solet, ut fructus cito progerminent, hae praecociore varietates mense sexto, immo quarto nonnunquam fructus proferunt, reliquae racemo nonnisi post decimum octavum mensem onustae cernuntur. Fructificatione peracta, tota stirps, excepta tamen radice novos agente furculos, emoritur.

Fructus, prout diversa est varietatum, indoles, alii crudi alii nonnisi tosti sive assati comeduntur; horum priores hortorum tahaitensium praecipuum ornamentum constituunt; posteriores vero, utpote frigori magis assuefacti, in montuosis insularum tractibus, locos nemoribus undiquaque clausos occupant. In moluccano archipelago, pulpam tostam horum fructuum masticando in partem reducant matres, quam infantibus etiam nolentibus in

os ingerunt, eosque ut offam deg'utiant variis artibus cogunt. Cibus est facilis digestionis, iis qui e' onginquo itinere maritimo adpellunt maxime salutaris et delicatus; mihi tamen, propter nauseosam glutinosamque du'cedinem semper iniucundus. Viscida haecce qualitas videtur stomacho debiliiori infensa, constipat a'vum, flatusque gignit. Rumphius etiam maturos crudosque musae fructus, cum facile putrescant, in dysenteria epidemica, malignitatem humorum adaugere credidit. Idem indefessus naturae observator, in mouccano archipe'ago sedecim musae varietates enumerat, quarum plurimae etiam in austrasiae insulis reperiuntur: eas vero verbis exprimere, vel differentiam specificam veram qua Musam paradisiacam a Musa sapientum dignoscere liceret, me nondum reperire potuisse, lubenter fateor. Figuras enim Ehretianas & Rheedianis (Trew. t. 21. 22. 23 et Hort. Malab. p. I. t. 12. 13. 14). nihil discrepare quis non videt, licet b. Linnaeus illas Musae sapientum, has vero paradisiacae tribuerit?

I. *Musa corniculata*, (Pisang Tando) cornu bovis figura et magnitudine fructuum aemulat; variat fructibus mollibus flavis, quos femineos vocant, et masculis dictis, duris, viridibus, longioribus, austeris, ut non nisi tosti aut cocti mensae apponi queant. Singula bacca saepe duodecim pollices longitudine exaequat, brachii fere crassitiem attingit; quare racemus suffulciri solet, ne pondere suo abrumpatur.

II. *Musa exsucca* (Pisang Gabba Gabba) parum a praecedente differt, nisi fructu tenuiore, ex albedo flavescente, substantia siccissima, austera, donec sub cineribus fervidis torreatur.

III.



III. *Musa tetragona* (Pisang Cro) fructus gerit spithameos, angulosos, plerumque tetragonos, extus virentes, intus albos, acidulos, duriusculos.

IV. *Musa acicularis* (Pisang Dsiernang). Fructus palmares, trigoni, acuminati, acumine longo filiformi, styli persistentis vestigio. Racemus septem pedes nonnumquam longus est, ducentos et quinquaginta fructus in septemdecim verticillis non raro adnectens. Cortex, medullae rufescenti et sacchari instar micanti, fortius quam in congenerebus adhaeret.

V. *Musa coriacea* (Pisang Culit-Tabal). Cortex crassissimus fructus, recondit pulpam mollem, pallide rufam, pentagonam, ora interiore angustissima. Haec quoque frixa aut tosta solet mensis apponi, licet etiam cruda eadem in cibum cedat modo bene matura sit. Ad hasce quinque varietates, quibus etiam decima adnumeranda, tabeitenium varietates sylvaticae et montanae, quas *Lebbi* vocant, mihi spectare videntur; harum maxima, maturitate extus et intus intense fulvo colore gaudet.

VI. *Musa mensaria* (Pisang Medji). Hujus fructus palmaris sive spithameus, teretiuseculus, striis notatur quinque elevatioribus, oblitteratis, inaequaliter dispositis, ut fere trigonus appareat. Maturus e sulphureo colore flavescit, facillime decorticandus, pulpa albida, fractura micante, sapida dulci, ac si aliquid aquae rosarum esset admixtum. Ad torrendum, nisi immaturus, non valet, sed crudus comeditur; facile putrescit, cum et cito ad maturitatem perficiatur. Stipes altior quam in pluribus varietatibus; folia fusco maculata. Haec
imprimi-



imprimis et proxima sequens, apud taheitenfes *Meiya* vocatur, vocabulo quod a voce malaica *Medji* parum absonum videtur.

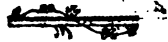
VII. *Musa regia*, (Pifang Radja) gaudet fructu praecedenti affini, sed multo brevior, vix digiti longitudine, pollicem crasso, glabro, aequali, cortice tenuiore, sapore dulci et grato; quare a bataviae urbis incolis, maxime appetitur & reliquis musae varietatibus palmam praeripit, mensisque crudus apponitur.

VIII. *Musa purpurascens* (Pifang Mera) forma fructuum cum *M. regia* convenit, colore differt; cum enim progerminent fructus externe purpureo fusci sunt, croceo intermixto. Caro alba, acidula, edulis tamen sine praeparatione. Stipites, folia et racemi colore purpureo virenti infecti sunt.

IX. *Musa punctata* (Pifang Salpicado). Fructus brevis, teretiusculus, flavus, minute nigro punctatus: cetera cum *M. mensaria* conveniunt.

X. *Musa dorsata* (Pifang Swangi). Fructus crassus, sex pollicaris, protuberantiis longitudinalibus inaequaliter angulosus lateribus irregularibus. Pulpa intense lutea seu-rufa, duriuscula mucosa, acidula, subaustera; qua nec frixa, nec cruda vescuntur homines, ad pulcem tamen pro infantibus usurpatur, et omnium vilissima habetur. Stirps reliquis altior.

XI. *Musa granulosa* (Pifang Batu sive Bidji); figura praecedentis, teres, tenuior, virens, pulpa mucosa, molli tamen et dulcescente, repleta seminibus duris, nigricantibus instar paeoniae semenum. Stipes altus, per furculos adeo multiplicatur ut brevi tempore magnum spatium occupet. Linnaeus hanc varietatem Musae Troglodytarum adnumerat.



XII. *Musa fatua* (Pifang Alphurn) fructus gerit paruos, crassos, tereti compressiusculos, cinetascetes, viscosos, faporis fatui, tostos tamen bonos.

XIII. *Musa coarctata* (Pifang Bombor) est fructu breuissimo, ovi gallinaei magnitudine, glabro, tragono, apice obtuso, crudo eduli.

XIV. *Musa papillosa*, (Pifang Suffu). Minores quam *M. menfaria* fructus gerit, pollicem crassos, angulosos, apice papillaeformi, flavescentes, pulpa diffuscula, acidula, vili, quae torrerit potius debet, quam cruda comedi. Folia huius varietatis tenella; farina quasi conspersa sunt, qua abrasa, color fuscus adparet, qualis et deglupta extima membrana in stipite conspicitur.

XV. *Musa pumila* (Pifang Kitfil) Stirps humilis, cum foliis humanam altitudinem non excedit. Fructus rotundi, digiti longitudine, sed crassiores, extus lutei, glabri, cortice tenui fragili. Pulpa dura, acidula, tamen ut fertur, grata, et ficuum saporem suscipiens si fuerit in aqua cocta. Racemus licet humilis tamen usque ad ducentos fructus non raro profert. Haec varietas gaudet solo pingui, terraque daedalaea, lapillis mixta, atque hortos montanos amat in sylvis absconditos. Musae reigae degenerem filiam putat Rumphius.

XVI. *Musa lunaris* (Pifang Bulang - trang). Huius racemus, stipes, folia flava sunt, fructusque albidus, ita ut noctu, lunae radiis illuminata, tota stirps similem colorem reflectat, unde nomen malaicum nacta est.



3. SPONDIAS DULCIS F.

S. petiolis teretibus sexjugis: foliolis serratis, costatisque F.

Arbor procera, umbrosa, coma pulcra, late diffusa. Truncus crassitie, corpus humanum superat, erectus, ramosus, quinquaginta pedum altitudine, quotannis ante nouam foliationem florens, mense septembri.

Rami diffusi, patentes, teretes, cortice brunneo, scabro. Folia sparsa, conferta, petiolata, pinnata, sexjuga cum impari; foliola oblongo-lanceolata, acuminata, subtilissime serrata, glabra, patentia, costata neruo marginali, venis plurimis simplicibus parallelis rectis; a rachi media in costas ad angulum rectum excurrentibus, saturate viridia, palmaria. Petioli communes, teretes, laeues, patentes, pedales; proprii suboppositi compressiusculi, semipollicares.

Pedunculus in apice ramulorum uniuersalis, terminalis, teres, laeuis, erectiusculus, longitudine petioli communis. Racemus magnus compositus. Pedunculi partiales alterni teretes, glabri, horizontales, superiores sensum minores adscendentes palmares; pedicelli vniflori, sparsi breuissimi. Flores parui, flavo-virentes.

CAL. *Perianthium* inferum, minimum, quinquepartitum laciniis aequalibus, acutis pallide viridibus.

COR. *Pétala* quinque lanceolata, patentissima, calycis laciniis interjecta, infera.

Nectarium? Annulus carnosus, torulosus, germen cingens, flauus.



STAM. *Filamenta* decem subulata, petalis breviora patentia. *Antherae* ovatae, erecto-incumbentes.

PIST. *Germina* quinque minuta, globosa, basi coalita.

Styli quinque cylindrici, basi approximati, apice recurvi, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* ovalis, obtusa, magna, glaberrima, aurea, odore sub nauseoso foetida; putamine exteriori tenuissimo, punctato, acri, dentes arrodente, amaricante, pulpa carnosa, succulenta, dulci, acidulata, aromatica, fragrante. *Nux* in medio dura, lignosa, ovata, fibrillis duris pungentibus undiquaque echinata, quinquelocularis, dissepimentis membranaceis.

SEM. Nuclei solitarii, ovati, compressi, quamplurimum abortivi.

Haec spondiae species per societatis et Amicorum insulas colitur, imprimis in Tahiti frequentissima. Eius fructus siue vere aurea poma in racemulis nutantibus proveniunt, et sapidissimis saluberrimisque jure adnumerantur, ejusdem fere ac Bromeliae Ananae fructus saporis, sitim non solum facile tollunt sedantque, sed etiam aegris, licet biliosis affectionibus et obstructionibus laborantibus, sine discrimine conceduntur; alium leniter referantes, antiseptici, et inter horaeos fructus dignissimi qui principem locum occupent. Nomen tahaitensium e - *Vi*. Determinent alii, an haec nostra species cum spondia Myrobalano Linnæi, M. S. V. p. 428. n. 2. siue Celeberr. Jacquini spondia Mombin conjungenda sit, nec ne. Si rectius segreg-



gavi, Linnaeanae species novis differentiis specificis donandae sunt.

4. CITRUS AURANTIUM. Linn.

C. petiolis alatis, foliis acuminatis. *M. S. V. p. 697. n. 2.*

Aurantia mala in novis Hebridibus reperiri auctor erat Petrus Fernandez de Quiros, primus harum insularum inventor, qui eadem terrae Manicolae, sive Mallicollo tribuit. In hortis harum regionum littori vicinis tanten hanc arborem nusquam vidimus, neque forsan testimonio nauarchi hispani fidem adhibuissimus, nisi tandem in extrema huius archipelagi versus austrum porrecta Tanna insula, fructus aliquot immaturos incolae semel venum obtulissent, quos pro veris aurantiis agnouimus. Non igitur dubitandum est, quin haecce hesperidum poma ab indigenis culta, rei cibariae harum insularum adnumeranda veniant.

5. CITRUS DECUMANA. Linn.

C. petiolis alatis: foliis obtusis emarginatis. *M. S. V. p. 697. n. 3.*

Frequentissima est in aethiopicorum insulis arbor protera, umbrosa, pulchre comata, floribus fragrantissimis. fructibus maximis sapidissimis superbiens, qui belgice *Pompelmoesen* audiatur et inter congeneres omnium saluberrimi habentur. Hi fructus toti constant parvis folliculis, facile et quidem sine disrptione pelliculae separabilibus. Apud incolas insularum E-uwa siue Medioburgi, Namoka siue Rotterodami et Tongatabu siue Amstelodami, nomine *Moliya* distinguuntur,



6. EUGENIA MALACCENSIS. Linn.

E. foliis integerrimis, pedunculis ramosis lateralibus. M. S. V. p. 461.

Hæc arbor plurimis insulis oceani australis intra tropicos communis est, et præsertim colitur in Taheiti, congeriebus insularum Societatis, Marchionis, Sandvigii, nouarumque Hebridum. Fructus albicans est, roseo tinctus, pyriformis, interdum pugni fere magnitudine, sed plerumque multo minor, ex acido saccharatus, aqueus et succosus; salubris itaque et etiam ægros morbo inflammatorio decumbentes refrigeratione confortans. Corticem tritum et in lacte acido epotum Rheedius inter antidynterica laudat. (Hort. Malab. I. p. 30.) Nucleus in centro drupae solitarius est; perperam Parkinsonius (Journal p. 40) pericarpium seminibus factum dixit. Arbor magna et procera, foliis maximis umbrosa, taheitenfibus *Heiya* vocatur. Dubito an præter hanc speciem etiam Eugenia Jambos inter plantas insularum australium ciuitate donanda sit.

7. FICUS ASPERA. F.

**F. foliis oblique cordatis, sinuato-dentatis, vtrinque asperis: fructibus turbina-
tis, calycis margine obsoleto adnato.
F.**

Arbor quatuor siue quinque orgyiarum altitudine, foliosa, ramis articulatis.

Folia alterna subpetiolata, ouato-cordata, acuminata, sinuato-dentata, disco interiore angustiore, vtrinque aspera, pilosa, patentia, spithamea. Petioli breuissimi, alterni, sparsi, teretes, superius sulco exarati.



Receptacula axillaria, gemina, sessilia, turbinate-globosa, extus sericeo-tomentosa, alba, magnitudine *Ficus Caricae* Linnaei, carnosa, succosa, sapida. Calyx communis nullus; sed margo obsoletus integer vix bi seu tridentatus, receptaculum in ea regione cingit, vbi magis dilatari incipit.

Colitur in hortis et arboretis Tannae insulae. Fructus dulces, grati, crudi comeduntur. Folia iuniora cocta indigenis sapidum olus praebent.

Confer: *Rheed. Hort. Mal.* p. III. t. 62.

8. FICUS GRANATUM. F.

F. foliis ovatis integerrimis: pedunculis terminalibus, geminis horizontaliter divergentibus, fructibus calyculatis, globosis. F.

Habitat cum praecedente in Tanna, similiter culta, propter fructum edulem, dulcescentem, aquosum, subinspidum.

Arbo procera umbrosa, caudice multangulo toroso. Rami omnes ascendentes, longi, teretiusculi, subarticulati, cinereofusci, inaequales, ramulis teretibus articulatis, apice tantum foliosis.

Folia conferta alterna, petiolata, ovata, integerrima, glabra, venis raris flavis, supra intense viridia, inferne lucidiora, spithamea et ultra, patentia. Petioli teretiusculi, glabri, patentes, longitudine quadrantis foliorum. Gemmae terminales arctiores spiniformes, totae pilis badiis vestitae.

Pedunculi axillares folii supremi et proximi, gemini, crassi, brevissimi, teretes, horizontaliter divergentes.



Receptacula globosa, magnitudine *Ficus Caricas* superant, subpubescentia, rolea, maculis flavis conspersa, intus purpurea, pulposa, mollia.

Calyx communis triphyllus, foliolis ovato subrotundis parvis.

9. *FIGUS INDICA?* Linn.

F. foliis lanceolatis, integerrimis petiolatis, pedunculis aggregatis, ramis radicantibus. M. S. V. p. 922. n. 7.

Arbor in Tanna, novarum Hebridum insula, umbrosa, excelsa. propter fructus parvulos et insipidos colebatur. Hi ex eodem puncto seu cicatrice caudicis plures aggregati proveniebant, ita ut totus truncus iisdem confitus esset. Descriptionem huius speciei ex meis Schedis deperidi; an cum *Ficu indica* Linnæi merito conjungenda sit, etiamnum dubito. Eiusdem forte speciei est *Ficus* in Tongatabu sponte nascens, cuius fructibus Cerasi minoris magnitudine incolae vescantur, et iisdem nomen *Matte* imponebant, quod in o-Taheiti diversae prorsus speciei, nempe *F. tinctoriae* proprium. Cook. it. noviss. Vol. I. pag. 332.

10. *PANDANUS ODORATISSIMA.* Linn. *M. S. V.* p. 878.

Athrodactylis spinosa Forst. *Charact. gen.* 75.

Radix. Caudices plures descendentes, divergentes, altitudine semiorgyali supra terram elevati, simplices, teretes, glabri. brachii crassitie, apice, ubi terram intrant, fibris aliquot praediti.

Trun.



Truncus arboreus bi seu triorgyalis, crassitie femoris, teres laevis, annulis eleuatis approximatis notatus, erectus, interdum ramosus, cortice tenui cinereo, ligno spongioso. Rami subdichotomi, erecto patientes, saepe diuaticati, teretes, e casu foliorum annulati, apice foliosi.

Folia terminalia confertissima tristicha vel tetrasticha, sessilia, ensata, longissima, acuta, extus carinata, aculeis antrorsum versis confertis in margine et carina vndiq̄te spinosa, venis transuersis rectis carinae perpendicularibus notata, glauca, tripedalia, basi binos pollices lata.

Pedunculus terminalis, nutans, teres, glaber, bipedalis, Thyrso decomposito, candido, pedunculis partialibus palmaribus, teretibus varie ramosis glabris, pedicellis pollicaribus, teretibus, erectopatentibus, staminibus confitis.

♂. Flores masculi. Bractee alternae, lanceolatae, tenerae, erectae, margine ferratospinosae, candidae, sesquipedales, florum thyrsos colligentes, loco spathae.

CAL. }
COR. } nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim ad triginta) pedicellis sparsim insidentia brevissima. *Antherae* oblongae, acutiusculae, erectae, filamentis multo longiores.

♀ Flores feminei in diversa arbore. Folia terminalia quatuor ensata, dorso et margine ferrato spinosa, pedalia, conniventia, spatharum vices agunt.



CAL. *Spadix* terminalis subglobosus fructificationibus numerosis tectus, viridis, spathis non inclusus. Perianthium nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* numerosa, cuneiformia, apice convexa, interdum tuberculata, receptaculo conico sive globoso insidentia.

Styli? rudimenta aliquot brevissima, in apice cuiusvis germinis vel e centro prodeuntia vel etiam in quolibet tuberculo germinis, solitarie dispersa.

PER. Fructus subglobosus, maximus compositus. *Drupae* numerosae, cuneatae, apice convexae, lateribus angulosae; farinaceae, monospermae.

SEM. Solitarium, ovale, laeve, magnitudine nuclei olivae, in centro cuiusvis drupae.

- Varietates: α) fructibus tuberculatis discretis. *Hort. Mal* p. jj. t. 6.
 β) fructibus convexis apice discretis. *H. M.* p. jj. t. 7.
 γ) fructibus convexis, trifulcis connatis. *H. M.* p. jj. t. 5.
 δ) fructibus convexis spinosis umbilicatis congestis. *H. M.* p. jj. t. 8.

Arbor littorea, sabulosa amans, sponte crescit in oris maritimis insularum ferè omnium intra tropicos, etiam demersarum; fructu et foliis Bromeliae quodammodo similitudinem prae se fert; caudice singulari, apice tantum frondoso, palmis affinitate jungitur eodem ac torte maiori jure quam *Stratiotes* et *Vallisneria*. Flores masculi pollent odore fragrantissimo, sed



sed dantur etiam varietates inodoraе. Arabes et Zeylonenses propter hunc odorem Pandanos masculas colunt; Indorum mulieres, praesertim insulas orientales in habitantium capillos polline antherarum odoratissimo conspergunt; folia floralia autem et thyrsi racemulos in cistis inter vestes reponunt. Ternatenses eosdem flores nondum apertos cum carne et piscibus oleris loco coquunt. Bandanenses folia vulneribus imponunt, in australis autem oceanı insulis storeae inde fiunt. Fructus in India ab Elephantibus vorantur; in o-Taheiti et circumjacentibus insulis a pueris exsurgillari solent; si Artocarpus defecerit, etiam adulti iisdem vescuntur. Sunt colore extrorsum toti aurantii, intus flavi, odorem gratissimum et aromaticum fragorum vel Bromeliae Ananae spargunt, substantiam pulposo-farinaceam, saporis primum dulcescentis deinde adstringentis austeri: vires stypticas, iis inesse docuit Rheede in Hort. Malab. Fructus taheitenfibus *e-Vara*; flores masculi *Hinanno*.

II. MORINDA CITRIFOLIA Linn.

M. arborea, pedunculis solitariis. *M. S.*
V. p. 217.

Inter fructus edules insularum australis oceanı succedanei locum occupant huius arbusculae baccae, quae Taheitenfibus *Nono* vocantur, et pro cibo vsurpantur deficiente artocarpi annona. Ex Cookii novissimo itinere cognovimus hosce fructus, qui crudi viridi-flavescentes, aquosi et insulsi sunt, coctos, sive in fornace subterranea assatos, saporem gratum acquirere. Haec Morindae species in hisce regionibus spontanea est, cum passim et quidem in desertis etiam insulis reperiat. Baccarum vires anodynas laudat Rumphius in Herb. amb. s. j. p. 159.



12. SOLANUM AVICULARE. F.

S. caule inermi fruticoso, foliis sinuato-pinnatifidis: corymbis terminalibus. F.

Huius baccae fulvae, pruni majoris magnitudine, acidae, parum dulcescentes subnauseosae, ab incolis Novae Zeelandiae avidè vorantur, aviculis etiam gratissimae neque nostratibus omnino rejiciendae. Habitat sponte in Novae Zeelandiae dumetis ruderatisque.

Caulis fruticosus, erectus inermis ramosus, femiorgyalis. Rami herbacei, laeves, subteretes, crassitie fere digiti, breves.

Folia alterna, petiolata, sinuato-pinnatifida, inferius acuminata, pedalia, laciniis lanceolatis oppositis, trium parium cum impari, laevibus integris, saturate viridibus, palmaribus. Petioli semiteretes, laeves, patentes, sparsi.

Corymbi terminales duo sive tres, pauci-flori. Pedunculus universalis teretiusculus erectus, palmaris; partiales sex seu septem, sparsi uniflori, teretes, laeves, patentes, elevatione proportionali; pedunculo universalis quasi per articulationem inpositi. Flores violacei, pollicares, staminibus flavis.

CAL. *Perianthium* turbinatum quinquefidum; laciniis brevibus acutis.

COR. monopetala plicato-rotata, tubo brevissimo, laciniis quinque margine plica auctis.

STAM. *Filamenta* quinque corolla breviora. *Antherae* in tubum conniventes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* breve bilabiatum.

PER.



PER. *Bacca ovalis, aurea, bilocularis.*

SEM. plurima nidulantia.

13. ACHRAS DISSECTA F.

A. floribus confertis, corollis octodecimfidis: foliis obovatis emarginato-retusis. F.

A. dissecta. M. S. V. p. 342, *Linn. Suppl. pl.* p. 210.

Manyl-kara. *Rheed. Hort. Mal. part* iii. p. 53. t. 25.

Advena in hortis Malabarorum colitur nomine *Manylkara*, sive *Karæ manilensis*, cum ex insulis philippinis allatam adseverent. Fructus huius arboris est pomum, forma et magnitudine olivæ, oblongum, viridinitens, viscido et lacteo succo refertum, maturius purpureum, intus rufum, succulentum, carne acido-dulci, semen unum alterumve continens (reliquis loculamentis abortientibus), nucleo albo amarifusculo. Hi fructus ibidem inter bellaria comeduntur. Folia cum curcumæ radice et zinziberis foliis cocta et contusa ad cataplasma contra tumores adhibentur, Brachmanis *Manil-gale* (sed in tabula aenea nomen adscriptum *Vanvalli*), Lusitanis *Frutta Manilba*, Belgis *Loebessen* sive *chinesche pruynen* vocantur; quod etiam apud Sinas crescant. Arborem proceram, caudice crasso, ramis longe lateque comatam dixit Rheedee. Mihi semel visa est in Tongatabu insula, mense Septembri florens; fructus autem tunc temporis nullos perficiebat. E specimine ficco, quod pater optimus nobilissimo D. Baeck, Regis Sueciae Archiatro cum pharmacis aliis dono miserat, Linnaeus, filius, descriptionem, quamvis imperfectam collegit, simul

simul et nomen rescivit, quod huic plantae imposueram; inventorem ~~inimicum~~ sedulo reticuit.

Caulis arboreus, erectus, cortice cinereo-rufescente, tuberculato testus. Rami lignosi, horizontaliter ascendentes, teretes, tuberculati, cubitales (in nostro specimine). Ramuli erecto-ascendentes, secundi, teretes, tuberculati, apice foliosi, spithamei,

Folia sparsa, conferta, petiolata, oblongo-obovata, apice submarginata, integerrima, erecto-patentia, glabra, coriacea, supra dilucide viridia, subtus pallidiora, bipollicaria. Petioli teretes, tenues, erecto-patentes laeves, fere pollicares.

Pedunculi uniflori conferti, vndique e ramulis inter folia prodeuntes, filiformes, patentes, saepe horizontaliter dependentes, numerosi, longitudine petiolorum. Flores albi diametro semipollicari.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patens; foliolis ovatis obtusis, tribus exterioribus viridibus, interioribus tenerioribus albis.

COR. monopetala, octodecimfida. Laciniae sex majores lineares erectae, lateribus involutae, calyce longiores, stamina ante eruptionem foventes; duodecim dimidio minores, per paria inter majores positae, lineares, acuminatae, extrorsum revolutae. *Nectaria* e foliolis sex ovatis acuminatis inter lacinias majores corollae ad basin minorum positae, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, ante aperturam parum inflexa, longitudine calycis. *Antherae* incumbentes, lineares, acutae, basi bipartitae.

PIST. *Germen* superum, exiguum, multiloculare. *Stylus* corolla longior, filiformis, parum curvatus. *Stigma* capitatum.



PER. } non vidi, sed baccam five pomum e ger-
SEM. } mine fieri ut in congeneribus, ex descrip-
tione Rheedii constat.

Partes herbaceae huius arboris omnes lactescunt. Inter spontaneas harum insularum retuli, incius, an fructus ab incolis pro cibo usurpentur.

14. CRATAEVA RELIGIOSA. F.

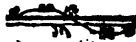
C. inermis, foliolis aequalibus F.

Reperitur ad Coemeteria insularum o - Taheiti et Societatis, culta et deorum numini sacra. Fructus profert minus sapos, edules tamen, quales Crataeva Tapia Linnaei, teste Rheedio; huic speciei etiam nimis affinis est; an cum eadem vltro conjungenda sit, dijudicent qui Tapiam obseruarunt. Nostra apud taheiteses e - *Pura-au*, five *Purataruru* vocatur.

Truncus arboreus, mediocris altitudinis, erectus, ramosus. Rami patentes, teretes, adscendentes, lignosi, cortice oliuaceo, punctis elevatis albidis asperso.

Folia sparsa, petiolata, ternata: foliola ovato-lanceolata, acuta, acuminata, integerrima, glabra, tenera nervis venisque plurimis reticulata, spithamea; lateralia parum minora margine antico angustiore (sed non brevior) horizontaliter patentia. Petioli communes sparsi, patentes semiteretes, laeves, palmares; partiales brevissimi.

Cyma terminalis subcorymbosa, semipalmaris; interdum flores solitarii ex axillis foliorum summorum. Pedunculi uniflori teretes, laeves, laxi, palmares, patentes, basi crassiusculi: Flores sesquiunciales, exalbido virentes, staminibus rubicundis.



CAL. *Perianthium* margine inflexo receptaculum basi umbilicans, quadrifidum, laciniis lineari-oblongis, acutis, longitudinaliter rugosis.

COR. *Petala* quatuor (dentio colore folia perfecte mentiuntur) erecta, ovato lanceolata, integerrima rachi dorsali venisque reticulata, laxa, tenera, candida, bipollinaria; unguibus calyce vix brevioribus, virentibus intus canaliculatis, extus convexis.

STAM. *Filamenta* sedecim, filiformia receptaculo inserta (nec gynandra) erecto patentia, petalis paullo longiora. *Antherae* oblongae, versatiles, inclinatae, e flavo rubicundae.

PER. *Germen* oblongum, pedicello longitudine staminum filiformi elevatum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, plenum, obtusum.

PER. *Bacca?* oblonga, bivalvis? unilocularis, pedicello ad palmarem longitudinem elongato infidens.

SEM. oblongo - ovata, parieti valvularum affixa. —

15. CORIARIA SARMENTOSA. F.

C. procumbens diffusa, foliis cordato-ovatis acuminatis integerrimis quinque-nerviis, subpetiolatis: racemis axillaribus elongatis nutantibus. F.

Habitat sponte in fruticetis et dumetis Novae Zealandiae. Barbari huius regionis incolae, inprimis ii, qui portum obscurum (Dusky bay) accolunt, baccatos fructus huius fruticis colligunt, et iisdem vescuntur.

Cau-



Caulis fruticosus, vix arboreoens, diffusus ramosissimus, sarmentis elongatis decumbentibus, tetragonis, laevibus, virescentibus, foliatis.

Folia opposita subcordato-ovata, subpetiolata, inferiora subsessilia, omnia integra acuminata acuta, horizontalia, laevia, quinque-nervia, palmaria. Petioli teretiusculi brevissimi.

Pedunculi axillares foliorum superiorum, solitarii, reclinati, spithamei; racemus simplicissimus longus cylindraceus nutans, pedicellis unifloris sparsis, teretibus, filiformibus, laevibus, erectis, semipollicaribus, bracteatis.

Bracteae brevissimae minimae ad basin pedicellorum extrorsum positae solitariae. Flores minuti virides, hermaphroditi.

CAL. *Perianthium* inferum, persistens breve, quinquepartitum, foliolis subrotundis concavis adpressis.

COR. *Petala* quinque viridia, ovata, patentia, calycem longitudine aequantia.

STAM. *Filamenta* decem capillaria corolla longiora. *Anterae* ovato-erectae, longitudine calycis.

PIST. *Germina* quinque depresso-coalita. *Styli* quinque filiformes acuti, patentes reflexi decidui, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. Bacca globoso-depressa, quinquepartita atro-purpurea, e petalis carnosis, conniventibus, semina tegentibus.

SEM. quinque reniformia, striata, glabra.



Nobis haecce species semper floribus hermaphroditis visa est, nusquam vero masculi aut feminei sexus reperiuntur.

II.

N U C E S.

16. COCOS NUCIFERA Linn.

C. inermis, frondibus pinnatis: foliolis replicatis ensiformibus. *M. S. V. p.* 985. n. 1.

Insulae oceani australis quae intra tropicos sitae sunt; fere omnes hanc utilissimam palmam ferunt, humiles etiam illae, quae vix superficiem soli supereminent et lithophytorum aedificiis superstructae sunt, ut plurimum harum arborum altissimarum coma condecorantur. Spontaneis igitur harum regionum vegetabilibus easdem adnumerare non dubitamus, licet etiam cultae ibidem dentur varietates, quas ut exempla in novis hebridibus docent, hominum cura nobilitavit, et praesertim ad rem cibariam meliores reddidit. Haec varietates, notis exterioribus tamen minus ab invicem dignoscendas, disertis verbis enarravit Clarissimus Rumphius, qui simul de usu harum arborum multifario fusius differuit. Haec loci meminisse sat erit, nucibus *Cocos* triplex inesse alimentum, nempe junioribus lympham saccharatam, maturo fructu in materiam spongiosam cotyledonis novi surculi coagulabilem; in adultioribus autem nucleum candidissimum dulcissimum fragrantem, amygdalos longe praecellentem. primum mollem gelatinosum lacteum, deinde perfecta maturitate duriusculum, oleosum, ultimo deinceps loco ipsum huius nucleoli ole-



oleum, blandum, purum, dulce, variis ferculis admiscendum, nec non ad usus medicos cunctos idoneum, ubi oleum amygdalorum adhiberi solet. Incolae praepriis insulae Taheiti et adjacentium insularum Societatis hocce oleum imbutum odoribus variis, quorum pretiosissimus, et fragrantissimus e ligno Santali extrahitur, pro unguento caesarie five etiam totius corporis usurpant, eodemque omnia membra crebro perfricare solent. Ipsum nucis putamen, durissimum in adulta, in juniore tamen ante nuclei formationem molle, instar caulium brassicae edule est. Omnium porro palmarum cor five caput ut vocant, ad trunci summitatem, pedes binos vel tres longum, rudimenta frondium et fructificationum anni insequentis laminis tenuissimis convolutis fovens, itaque pro gemma vere habendum, optimum alimentum praebet, nuci coryli avellanae et pedunculo brassicae cauliflorae palmam eripiens; sed hoc sine arboris destructione obtineri non potest. De vino palmarum quod colligitur e spadice nedum erupti vulnere, cum id hominibus australianae haud innotuerit, ut et de multiplici materiei, frondium, foliolorum, fibrarum, nucumque ad rem familiarem et mechanicam usu quaecunque differi possent, utpote citra nostrum propositum praetermittenda sunt. Taheitenibus *Ari*, nuces juniores *Nia*.

17. CORYPHA VMBRACULIFERA *Linn.*

C. frondibus pinnato-palmatis, plicatis
filoque interjectis, stipitibus ciliato-spinosis. *M. S. V. p. 984.*

Huius folium semel vidi in Waitahu, five Christianae insula archipelagi marchionis mendozae; palmam ipsam deinde, sed minus frequentem in Tongatabu,



tabu, amicorum insula reperit Cookius (vide Itin. noviss. Vol. I. p. 332.) incolis *Biu* dictam, qui nuces eius globotas parvulas inter edulia habent.

18. INOCARPVS EDVLIS. F. M. S. V. p. 408.

Taheitenfes huius arboris fructum *Rattá* vocant, ipsam arborem *Hi* appellant, quod a voce *If* apud Papuanos in Nova Guinea usitata non admodum differt; nuces *E-ifi*, quas Cookius in novissimo itinere Tom. I. p. 393. commemorat, ad Inocarpum quoque procul dubio referri debent. Earum nucleus reniformis, compressus, pollicaris circiter diametri, assatus et decorticatus ab insularum Societatis, Amicorum, marchionis, novarum Hebridum, novae Guineae et moluccarum incolis comeditur. Nostrates hanc nucem castanearum loco habebant; sapor tamen minus gratus est, licet dulcescens; substantia durior, minus farinosa, ventriculo debiliori non conducit. Vires plantae et praesertim corticis adstringentes, alvum obstipant, et dysenteriam sistunt; quare etiam ad hunc scopum in nosocomio amboinensi decoctum aquosum corticis crebro adhibetur, teste Rumphio; licet hoc medicamine aegrorum vita periclitari potius quam sanitas restaurari videatur. Papuani succo expresso glutinoso, resinoso telorum apices obliniunt, hoc autem gluten exsiccatione nigrum colorem induit. Forte et resinofum illud, quo sagittas Mallicollensium obductas vidimus et quod illorum astutia pro veneno nobis venditabat, ex Inocarpi succo pariter praeparatum erat. Nomen arboris apud Mallicollenses *Nias* audit, apud insulae Tannae indigenas *Emmer*. Inocarpum arboribus cultis in hisce regionibus vix adnumerarem, etsi in societatis insulis forte colitur.

Arbor



Arbor excelsa, crassitie corporis humani, cortice fulco rimoso. Rami lignosi teretes, patentes, varie divisi, sulci, rimosi.

Folia alterna subdisticha, petiolata, ovato-oblonga, vix cordata, obtusa, retusaque, rarius acuta, integerrima laevia, patentia, venis plurimis reticulata, spithamea, (juniorum arborum pedalia). Petioli teretiusculi patentes, laeves, transversim striati, semipollicares.

Pedunculi universales axillares, subsolitarii, teretes, pateates pube nigra tecti, palmares. Racemus filiformis simplicissimus. Pedicelli brevissimi, sparsi, conferti. Flores obscure albidii, vix semunciales. NB. Racemus in Linn. Suppl. pl. p. 239. perperam Spica vocatur.

CAL. *Perianthium* monophyllum bifidum, laciniis subaequalibus, rotundatis, pube nigra vestitis.

COR. monopetala tubulosa. *Tubus* cylindricus longitudine calycis. *Limbus* quiaque vel sexpartitus calyce longior, laciniis linearibus undulatis patentireflexis.

STAM. *Filamenta* decem vel duodecim brevissima, tubo duplici serie inserta, ordine superiore in ipsa fauce, cum inferiore alternaute. *Antherae* parvae, ovatae, erectae.

PIST. *Germen* oblongum villosum. *Stylus* nullus. *Stigma?* punctum exiguum excavatum.

PER. *Drupa* magna, reniformis vel ovata, compressa viridis, monosperma, pulpa carnosae tenui.



SEM. *Nux* solitaria, ovata, constans e fibris lignosis, crassioribus intertextis: nucleo ovali, compresso, albo.

OBS. Pili in germine, an stylosum vices agunt?

19. TERMINALIA CATAPPA. Linn.

T. Foliis obovatis, subtus tomentosis. *M.*
S. V. p. 910.

In hortis insulae Tannae semel hanc arborem vidimus, mense Augusto sive sub finem brumae foliis orbam, fructu maturo in ramulis haerente. Arbor erat vasta, et excelsa. Drupa tripollicaris, ovata, sulcata, nucleo oblongo, avellanae nucis sapore, quare etiam in Banda et Batavia inter obsonia cum aliis fructibus mensae apponitur. ab Europaeis enim pluris existimatur, quam ab indigenis, quippe qui vilipendunt quicquid ventrem non adeo implet. Apti sunt hi nuclei, qui amygdalorum loco adhibeantur, sed oleo tam copioso non pollent. Plantari solent huius generis arbores circa aedes in areis amplis, ubi sedilia collocantur, propter densam lateque extensam quam praebent umbram. Materies extruendis navigiis idonea, levis enim est et in aqua marina per multos annos perdurat. Cortex et folia nigrum pigmentum praebent, quo dentes Indorum inficiuntur, nec non atramentum Indicum inde componitur. Hanc arborem ter singulis annis maturos fructus perferre auctor est Rheede.

20. TERMINALIA GLABRATA F.

T. foliis obovatis, utriusque glabris. F.

Differt à Terminalia Catappa, foliis in pagina inferiore pube destitutis, duplo minoribus, nuce triplo



plo minori glabra, ovali, minime fulcata, neque marginata, sed apice acuto, compresso et membranaceo quasi appendiculata: differentias essentielles curatior instituta comparatio forte suppeditaret; sed T. Catappam, ut supra monui, nonnisi foliorum et florescentiae ornatu spoliata vidimus.

Haec nostra species autem colitur ad tuguria et coemeteria insularum societatis; in amicorum insulis mihi sponte provenire videbatur. Tahitensium lingua vocatur *Auwiri*, sive etiam *e-Tara-iri* et *e-Tara-beiriri*. diisque sacra habetur. Materies pro extruendis cymbis, tympanis, scamnisque usurpatur. Nuclei edules sunt et instar amygdalarum gratum saporem habent. Arbor excelsa, ramosa, diffusa, ramis suboppositis, teretibus, patentibus, laeviusculis, cortice cinereo rimoso.

Folia terminalia, conferta, petiolata, ovata, obovataque, obtusiuscula, integerrima, patentia, glabra, laevia, spithamea; petioli teretes, patentes, villo brevi rufescente vestiti, vix unciales.

Pedunculi axillares foliorum summorum, simplices, teretes, filiformes, erecti, apice deflexi, glabri, spithamei. Racemus simplicissimus, floribus sparsis albidis: masculis in parte suprema pedicellatis; hermaphroditis in parte infima simillimis sed revera sessilibus, cum ipsum germen inferum vices pedicelli agat, reliquas partes fructificationis elevantis.

♂. Flores Masculi.

CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquesidum laciniis ovatis, acutis, aequalibus, erectis.

COR. nulla.



Nectarium urceolatum in fundo calycis, constans corpusculis quinque minutis brevibus, duriusculis, pilis crebris longioribus vestitis, calyce dimidio brevioribus.

STAM. *Filamenta* decem subulata, erecto patentia, fundo calycis inserta, horum quinque exteriora longitudine calycis, interiora minora. *Antherae* ovatae, didymae, erectae.

♂. Flores Hermaphroditi numerosi usque ad dimidium racemum.

CAL.

COR.

Nect.

STAM.

} omnino ut in flore masculino.

PIST. *Germen* inferum, sessile, ovato-oblongum, basi incrassatum. *Stylus* superus, e fundo calycis, villo nectarii cinctus, filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, sessilis, acuminata, apice marcescente, compressa, viridis, monosperma.

SEM. *Nux* ossea, ovalis, nucleo solitario, oblongo, albo.

21. MABA MAIOR. F.

M. — — —

Huius fructus cum illo Mabae ellipticae nostrae in omnibus convenit, praeterquam quod triplo maior sit, bipollicaris scilicet, in loculamentis fovens nucleos triquetros, tenaces et insipidos, tamen inter edulia ab incolis usurpatos. Incolae insularum Tongatabu-



gatabu, Namoka, E-uwa, Hapa-i, et ceterarum quae ad archipelagum amicorum pertinent, hanc arborem teste Cookio in noviss. itin. tom. I. p. 393. circa tuguria plantare solent. Nobis non nisi drupa, ab incolis iisdem venum asportata innotuit, cui nomen *Maba* imposuerunt.

22. STERCULIA BALANGHAS. Linn.

S. foliis ovatis integerrimis petiolatis, floribus paniculatis *M. S. V.* p. 866. n. 1.

In Tanna insula, e novarum Hebridum congerie, hanc arborem hinc inde in nemoribus reperi, exeunte hyeme florum paniculas et foliorum novam progeniem e gemmis exserentem, fructibus praeteriti anni adhuc in ramulis persistentibus. Cultis forte adnumerari debet, cum eius nuclei, iuxta Rumphii testimonium non solum assati edules sint, et ab Amboinensibus in hunc usum adhibeantur; sed et capsulae combustae pigmentum *Cassomba* dictum praebent, cuius frequens est usus apud hosce populos.

23. STERCULIA FOETIDA. Linn.

S. foliis digitatis. *M. S. V.* p. 866.

Huius cum praecedente eadem est ratio, et usus idem. Semel visa est, et quidem culta, in Tanna insula.

III.

R A D I C E S.

24. CONVULVULVS CHRYSORRHIZVS. *Solandr.*

C. — — —

D 4

Con-



Convolvuli species radice magna, tuberosa, farinacea, intense fulva, nauseoso-dulcis, in oceani pacifici, insulis intra tropicos sitis non solum, sed etiam extra tropicum in Paschatis insula (Ostereiland) et in Novae Zeelandiae regionibus borealioribus passim inter plantas cultas reperitur. Hanc pro varietate Convolvuli Batatae habui, b. Solander autem qui etiam herbam et florentiam vidit, ad novam speciem retulit, cui nomen Convolvuli chrysoirrhizi imposuit, teste Parkinsonio (Journal, p. 37.). Quod si cum Rumphio credimus Convolvulum Batatam Linnaei ante adventum Hispanorum ex America meridionali, in Philippinis et Moluccanis insulis prorsus ignotum incognitumque fuisse; inde novo argumento Illustris Solandri sententiam confirmari intelligimus. C. Batatas enim apud incolas insularum Amboina, Banda, Ternate, Baly, cognomine adiecto *Castela* distinguitur, quo eundem ab hispanis (castilianis) acceptum indignant. Tabaitensibus autem et reliquis oceani australis gentibus illa species, quae harum insularum propria videtur, *Umara* audit, vel cum adspiratione *Gumarra* aut *Gumalla*.

25. DIOSCOREA ALATA. Linn.

D. foliis cordatis (oppositis) caule alato bulbifero. M. S. V. p. 888. n.

Ubi vulgare, digitatum, anguinum, anniversarium, ovale. Rumph. amboin. V. t. 120. 121. 122. 123. 125.

Synonyma omnia haec enumerata utique referri debent ad *D. alata*, cui nomen *fativae* meliori iure competit, quam illae speciei foliis alternis, quam b. Linneus, nescio qua inductus ratione *fativam* denomi-



minavit. Haec enim *D. alata* Linnei tam in India orientali, quam occidentali, nec non in Africa aequinoctiali et etiam passim in oceani australis insulis intra Zonam torridam, immo usque ad Novam Zelandiam, ab incolis colitur ob sapidissimas saluberrimasque radices, quae tostae aut simpliciter coctae panis loco adhiberi possunt.

Ubi vulgare Rumphii (t. 120.) quod Linneus inter synonyma *D. oppositifoliae* retulit, certo certius ad *D. alatam* pertinet, et enim folia cordata et caulem alatum et bulbos in caule (p. 347.) gerit.

Radix saepe tripedalis est, et triginta librarum ponderis, crassitie femoris, cortice nigro, carne alba seu purpurascete, viscida, post coctionem farinacea. Succus radicum recens acris est, et in cute pruriturum excitat. Nucleus Cocos raspatus cum Musae pulpa et Dioscoreae radice commixtus, frigusque in formam pultis, Taheitenfibus in deliciis habetur. Varietas radicibus subdigiratis, Rumph. t. 121. frequens occurrit in Amicorum insulis, ubi etiam anguinam istam Rumph. t. 122. vidimus, et aliam, cuius radices minusculae pondus unius librae vix superabant, cortice cinereo-albido (Cook. it. noviss. l. c.). In omnibus hisce insulis malaico vocabulo *Ufi* sive *Ubi* notissima est.

26. ARUM ESCULENTUM. Linn.

A caule, foliis peltatis ovatis integerrimis: basi emarginatis. *M. S. V.* p. 827. n. 7.

Indigenae insularum australium in huius radice operosa cultura magnos labores subeunt; gaudet enim solo inundato primis mensibus, deinde in sicco



collocanda est, ope fossae circa campos ductae. Radix magna, tuberosa, nutrimentum commune horum hominum, acerrima est, crudaque oris pruritur et excoriationem causatur; in cinere autem fervido tosta, acrem hanc qualitatem, amittit, fitque blandior et sapida; gravat tamen stomachum debiliorem, alvumque constipat. Folia disci vel orbis loco, quo cibi imponendi sunt, in India usurpantur, suntque superne glauca et instar ferici tomento imperceptibili mollissima. Javanice haec species vocatur *Tallas*, taheitenfibus et novae Zeelandiae incolis *Tallo* sive *Tarro*. Reperitur passim in omnibus insulis oceani australis, intra tropicos, exceptis desertis et demersis; colitur etiam in novae Zeelandiae extremitate boreali. *Kelady sativum* Rumph. herb. amb. tom. V. p. 313. t. 109. ad hanc speciem potius quam ad *A. Colocasiam* pertinere videtur.

27. ARUM MACRORHIZON Linn.

A. acaule, foliis peltatis cordatis repandis: basi bipartitis. *M. S. V.* p. 827. n. 8.

Arum sativum Rumph. amb. V. t. 106.

Colitur passim cum praecedente. Radicem ferè potius stipitem habet maximum, brachii crassitie et longitudine, quo elixo et a volatili acredine liberato indigenae vescuntur. Folia maxima amplissima, utrinque nitida, glabra, laete virentia. Fructificatio a caractere generico aliquanto recedit, flosculis in spadice omnibus et singulis hermaphroditis.

COR. nulla.



STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* sex, spadici adnatae, didymae, singulos stylos cingunt.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* solitarius, brevis, crassiusculus, apice depressus. *Stigma*, macula orbiculata in apice styli.

PER. }
SEM. } — — —

Taheitenfibus vocatur *Apè*; ceylanenfibus *Habara*; incolis infularum Amicorum et Sandvigiarum *Kappe*.

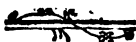
28. TACCA PINNATIFIDA. F. M. S. V. p. 455.
n. 1.

Tacca fativa, et *sylvatica*. *Rumph. amb.*
tom. V. tab. 112. 114.

Radix tuberosa, tuberibus pluribus congestis, fibrillas hinc inde emittentibus.

Folium radicale subfolitarium, petiolatum, ternatum biternatumve, foliolis laciniato-pinnatifidis, acutis, laevibus, patentibus ad latera petiolorum subdecurrentibus, dodrantalibus pedalibusve. Petiolus teres, fistulosus, sulcatus, (in varietate domestica laevis, maculis fordidis variegatus) basi infima scapum vaginans, patens, laevis.

Scapus semiorgyalis, herbaceus, fistulosus, versus apicem sulcatus, erectus. Umbella terminalis sessilis simplicissima. Involucrum circiter heptaphyllum, foliolis bipollicaribus, duobus exterioribus sessilibus, pinnatifidis, caeteris spatulatis laevibus, lamina subrotunda, apice acumine brevissimo. Pedunculi



li quatuor ad octo usque, fere longitudine involucri, simplicissimi, subangulati uniflori, patentes. Fila octo seu duodecim longissima involucri pluries longiora patentia, extra umbellam dependentia, intorta, pedunculis interjecta, bractearum loco adsunt.

CAL. Perianthium superum, hexaphyllum, persistens, foliolis ovatis, acutis, erecto-conniventibus receptaculo insertis, tribus interioribus latioribus.

COR. Petala sex aequalia. calyce tecta, eoque dimidio breviora, fornicata, medio seu collo angustiora.

STAM. Filamenta duodecim brevissima seu vix ulla, petalorum cucullis, per paria inserta. Antherae oblongae, retrorsum arcuatae, unifulcae in medio dorso parieti fornicis petalorum per paria affixae, et ita arcte approximatae ut binae unicam referant.

PIST. Germina tria conniventia? vel saltim unum trilobum exiguum, Styli tres brevissimi. Stigmata obcordata biloba.

PER. Bacca sicca, nigra, ovata, rugosa, obsolete angulata, calyce coronata, trilocularis polysperma, dissepimentis exsiccatis: immatura hexangularis, carnosula, diametro bipollicari.

SEM. plurima, ovata, compressa, striata, brunnea, pulpa exsiccata cohaerentia.

Radix Taccae cruda inter amarissimas acerrimasque jure habetur, tametsi cultura hanc proprietatem aliquanto mitigavit. Rasura radices crudae, aqua subigitur, quae continuo abiecta et lotionem reiterata, farina tandem in fundo vasis dejicitur candidissima, amylo simillima, iterum bis terve abluenda, donec in
aqua

aqua nulla degustari possit acrimonia. Farina ad solem exsiccat. Prima lixivina sive infusa sollicitè abjiciuntur, cum e radice noxias, immo lethiferas adeo qualitates in se susceperint. In Taheiti adjacentibusque Societatis insulis ex hac farina placentam gelatinosam praeparant, sapidam, et instar Salep, quod ex Orchide Morione (nec non O. militari et mascula) paratur, bene nutrientem. In Banda, moluccani archipelagi insula ubi panis e medulla Saguëri arboris factus non abundat, farinam Taccae in plagulis lapideis prius calefactis compingunt, pinsuntque placentam sive panem quadratum ipso Sagu meliorem. Vltus medicus huius radices apud eosdem homines viget, qui eandem emplastri forma vulneribus profundis, telo vel tribulo inflictis imponunt. Sylvestris varietas Taccae, phalli speciem parasiticam e radice prodeuntem sustinet, a Rumphio delineatam, nobis autem non visam. Varietas sativa taheitenfibus *Pia*, sylvestris *e-Ve'* dicitur.

29. DRACONTIUM POLYPHYLLUM. Linn.

D. scapo brevissimo, petiolo radicato lacero, foliolis tripartitis, laciniis pinnatifidis. *M. S. V.* p. 829. n.

Colitur in locis umbraticis nemorosis insularum Societatis; taheitenfibus *Teveh* dictum; quod tamen nimis nomini Taccae silvestris consonum esse videtur.

Radix acris, sicut omnes huius ordinis (piperitarum); ab incolis comeditur, deficiente artocarpi anona. An iisdem quoque vires huius radicis medicae, quibus Japonenses, teste Thunbergio (*Fl. Jap.* p. 234.) abutuntur, innotuerunt? Gravis quidem, sed vix injuriosa suspicio, si ad milites istarum insularum Errioy dictos, respicimus, qui etiam recens enixos par-
tus.



tus amicorum iugulant, vt barbarae legi satisfaciunt, de non suscipiendis liberis.

30. DGIDGI, radix. (Jeejee)

31. MAWHAHA, radix.

Hae radices reperiuntur in amicorum insulis, atque cultura conveniunt cum Mula et Aro. Mawhaha sapore radicibus solani tuberosi similis esse dicitur. Mentionem harum primus injecit Cook in novis. itin. Vol. I. p. 332. 393.

32. DRACAENA TERMINALIS. Linn.

D. herbacea, caulescens, foliis lanceolatis. *M. S. V.* p. 334. n. 4.

Radix cylindrica, praemorsa, brevis, fibrillas raras emitit. Caulis frutescenti - herbaceus, teres, erectus, e cicatricibus foliorum emortuorum quasi squamatus, fere orgyalis, saepe ramosus, ramis erecto patentibus, adscendentibusque, saepe etiam nullus vel brevissimus, apice foliosus.

Folia petiolata, terminalia, conferta, ovato-lanceolata, acuta, acuminata, integerrima, laevia, multiplinervia erecta, glabra, bi seu tripedalia; petioli pedales sive bipedales pollicem crassi, erecti, canaliculati, equitanti-imbricati, caudicis apicem vestientes.

Pedunculus semiorgyalis teres, laevis, erectifculus, crassitie digiti. Racemus decompositus, spicatus, foliatus. Pedunculus vniversalis erecto-patens teres, laevis, sulcatus; partiales alterni, teretes, laeves, sulcati, patentissimi, pedales et ultra, partialiores ejusdem situs et figurae supremi sensim minores, omnes spicati. Flores sparsi, sessiles, confertiusculi, albi aut in varietate β purpurei, semipollicares. Stipulae? foliis



similimae, oblongo lanceolatae, sessiles, integerrimae extus ad basin pedunculorum solitariae, inferiores magis acuminatae. Bracteae tres subrotundae albido-hyalinae, concavae, quarum extrema major, floris basin vestiunt calycis loco.

CAL. nullus.

COR. Monopetala, basi cylindrica, profunde sexpartita, laciniis oblongis, obtusis, revolutis.

STAM. Filamenta sex subulata, petali laciniis fere breviora. Antherae sagittatae, basi bipartitae.

PIST. Germen superum, conico-ovatum, glabrum, apice poris tribus perforatum. Stylus subtrigonus corollae paullo brevior. Stigma trigonum simplex.

PER. Basca irregulariter globosa, trilocularis polysperma, nigra.

SEM. aliquot, arillo pulposo involuta, ut quasi unum videantur, in quovis loculamento.

Varietas β *purpurea* foliorum venas, petiolos, pedunculos et flores purpureos habet. Terminalis domestica alba et purpurea, nec non angustifolia Rumph. Amb. IV. p. 79. 81. tab. 34. 35. omnes hunc spectant. Idem celeberrimus auctor radicem huius Draecenae contra Diarrhaeas et Dysenteriam praestantissimam laudat, quum vires potius in edulcorando et obtundendo quam in constringendo exferat. Incolis insulae o-Taheiti cibum praebet. Folia apud incolas insulae Ternate *Ngassi*, i. e. mendacia vocantur, quia binos colores, viridem nempe et purpureum exhibent; eadem si alicui mittuntur, illum pro mendaci declarant. Apud indigenas autem insularum in oceano pacifico huius plantae folia passim amicitiae et pacis signa ac pignora sunt. Diis ibidem sacra habetur, et in-



in primis ad coemeteria et aras colitur. Tahaitice *Ti*,
five *Tibi* i. e. anima.

IV.

O L E R A.

33. DRACAENA INDIVISA. F.

D. arborea, foliis ensiformibus auctis, racemo (laterali?) composito. F.

Hæcce arbor, cum proxime sequentibus, *Areca* oleracea et sapida, *Apio* graveolente, *Tetragonia* halimifolia, *Lepidio* oleraceo et piscidio, atque *Soncho* oleraceo inter præstantissimas plantas esculentas in terris austrasiæ merito recenseri debet; licet eadem vix ab incolis et indigenis vsurpentur; sed Europæis, maxime post longinquum iter maritimum *Scorbuto* laborantibus, saluberrima olera præbeant.

Hæc *Dracaenæ* species nascitur in sylvis ad portum *Novæ-Zeelandiæ*, australioris, cui nomen obscuri (*Duskybay*) *Cookius* dedit, in scopulis mari sæpe proximis. Ejus baccae ni fallor ab incolis comeduntur: folia autem tenella convoluta, seu potius 'hibernaculum arboris ex apice trunci prodiens, pedale, inter folia reconditum, albo flavescens, blandum, medullosum, cum oleo et aceto inter optima acetaria jure habetur. Baccae mense maio sive hyeme ineunte maturescunt. In temperatioribus *Novæ Zeelandiæ* regionibus circa æstuarium *Reginæ Charlottæ*, altera *Dracaenæ* species reperitur, quam heic prætermitto, eum eius in re cibaria vsus nobis non innotuerit.

Cau-

Caulis arboreus, teres, rimulosus, simplicissimus, indivisus, virens versus apicem foliis vestitus, bi seu tri-orgyalis.

Folia terminalia fessilia, semiamplexicaulia, basi imbricata, late ensiformia, membranacea, acuta, integerrima, patentia, longitudinaliter striata, laete virentia bipedalia, palmum lata.

Racemus compositus, lateralis ex alis foliorum (sed forsan folia jam seriora, seu secundi anni, prodierant), ovatus, nutans, racemis partialibus in formam cylindricam thyrsoidem digestis. Pedunculus universalis bi- seu tripedalis, teres, laevis, herbaceus, diametro sesquipollicari: partiales spithamei approximati, erecto-patentes, teretes, laeves, basi instructi foliolo lanceolato, pedunculi longitudine; undique sparsim e pedunculo universalis prodeuntes. Pedicelli uniflori, brevissimi, horizontales. Bractea ad basin pedicelli duae, minimae, lanceolatae, acutae, concavae.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex oblonga, subreflexa, aequalia, basi cohaerentia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, fere longitudine petalorum, eorumque basi inserta. *Antherae* oblongae, incumbentes.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis brevis. *Stigma*. — — —

FR. *Bacca* globosa, caerulea, supra punctis tribus excavatis notata; stylo persistente mucronata, trilocularis, polysperma.



SEM. in singulo loculamento circiter septem, arillo seu membranula involuta. ut unicum crederes, atra, glabra, semilunaria, triquetra.

Obs. Character genericus Dracaenae in haec duas species, *D. terminalem* Linn et *D. indivisam* nostram non perfecte quadrat, quum harum baccae plane polyspermae sint, quas tamen trispermas character genericus iuxta novissimam Systematis Linneani Editionem XIVtam p. 311. 333. requirit. Forte haec nota *D. Draconi* foli competit; vel etiam pro unico semine habebatur arillus feminibus factus. Anne essentialis differentia inter *Asparagi*, *Dracaenae*que genera in hoc arillo consistit?

34. ARECA OLERACEA. Linn.

A. foliolis integerrimis *M. S. V* p. 986. n. 2.

Hanc arborem semel vidimus in hortis insulae Tannae, sed tum temporis neque florentem, neque fructus proferentem. Veri tamen simillimum est, eandem propter fructuum ad rem cibariam usum ab incolis cultam fuisse. Eius gemma sicut praecedentis *Dracaenae* et omnium palmarum, edulis est, dulcis et delicatula, tanquam brassicae caules teneriores, aut *Cynarae* receptaculum. Ob defectum florescentiae eandem ulterius examinare non potuimus; ad hanc speciem amandandam esse, ex *Cel. Jacuini* descriptione conclusimus.

35. ARECA SAPIDA. *Solander*.

A. — — —

Reperitur spontanea in nova Zeelandia usque ad aestuarium *Charlottae reginae*, et frequens in *Norfolciae* insula deserta. Huius praecipue Cor sive Caput in



in deliciis est apud nautas Europaeos, et cum oleo et aceto parari solet. Nomen a b. Solandro mutuati sumus, cum neque fructum neque florescentiam huius palmae examini nostro subiicere nobis datum esset. Huius forte generis est *Niu-gula*, (*Cocos rubra*), Palma, cuius *Cookius* meminit in *Tonga insula*, *itineris novissimi* tomo I. p. 332.

36. APIUM GRAVEOLENS. Linn.

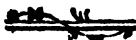
A foliis caulinis cuneiformibus. *M. S. V.*
p. 292.

Abundat in novae Zeelandiae littoribus; legitur etiam in Paschatis insula, nec non intra tropicos in insulis demersis, sponte proveniens, incolis quantum scio, inusitatum, nautis vero scorbuticis gratissimum et maxime salutare.

37. TETRAGONIA HALIMIFOLIA. F.

T. herbacea, papulosa, foliis elliptico-rhombeis petiolaris, pedunculis axillaribus unifloris subsolitariis, fructu cornuto. F.

Habitat in Nova Zeelandia ad oras sylvarum in plagis senticosis et arenosis, nec non intra tropicos in littore insulae Tongatabu. Incolis inusitata, sed inter olera praestantissima collocanda. Iussu enim immortalis Cookii dum in portu moraremur, quotidie pro ientaculo et prandio cocta nautis apponebatur. Tota planta conspersa est punctis minutissimis crystallinis, quales in Atriplice, Chenopodiis, Mesembryanthemisque nonnullis observantur, unde papulosa vel etiam rorida dici posset. Descriptionem in solo natali conscriptam non prorsus supervacaneam fore



arbitror, licet hanc nostram cum *T expansa* M. S. V. p- 467. n. 6. pro eadem specie declarare vix dubitem.

Caulis herbaceus, laevis, procumbens, ramosus, striis elevatis e marginibus petiolorum decurrentibus subangulatus, penna anserina parum crassior, debilis. Rami plures elongati, teretes, patentes.

Folia alterna subpetiolata, ovato - rhombea, obtusiuscula, integerrima, horizontalia, internodiis breviora, sesqui - pollicaria. Petioli tenues supra planiusculi, pollicares.

Pedunculi subfolitarii axillares uniflori brevissimi. Flores flavi.

CAL. *Pertanthium* quadri - rarius quinque partitum, laciniis subaequalibus ovatis, subacutis, intus coloratis, una reliquis latiore magis rotundata.

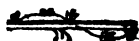
COR. nulla.

STAM. *Filamenta* fedecim vel duodecim subulato - capillaria, calyce breviora. *Antherae* subrotundae didymae, erecto incumbentes.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* sex, rarius quinque, filiformes, decidui, subreflexi, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. Drupa rudis, turbinata, sive obverse conica, carnosa, versus apicem tetragona sive pentagona, angulis productioribus acutis cornuta.

SEM. *Nux* ossea, loculamentis numero stylo - rum respondentibus monospermis. *Nuclei* solitarii, ovati, albi.



38. LEPIDIUM OLERACEUM. F.

L. foliis elliptico-oblongis acutis ferratis,
floribus tetrandris. F.

Habitat in Novae Zeelandiae littori arenoso inprimis ad aestuarium Charlottae, locis dumosis subumbraticis. Cum Apio et Tetragonia halimifolia quotidianum olus nautarum erat, dum in hoc portu commorati fumus. Inter alimenta antiscorbutica nunquam satis laudandum, saporis blandi, paullulum acris, ad spinachiae vel etiam lactucae saporem accedentis, paullo flatulentum, alvum modice aperiens.

Caulis perennis, herbaceus, teres, laevis, erecto-adscendens, ramosus, ramis paniculatis, a pedali saepe in semorgyalem altitudinem excrescens.

Folia sparsa, alterna, elliptico-oblonga, utrinque attenuata, profunde serrata, patentia, glabra, palmaria; superiora minora, apice tantum serrata. Petioli (si hoc nomine malis vocare folii partem inferiorem angustiolem) foliis dimidio brevioris, plani extrorsum carinati, caulem excipientes.

Pedunculi universales terminales, teretes, laeves, aphylli; Racemi simplices, sub inflorescentia coarctati, corymbosi, fructiferi palmares, cylindrici. Pedicelli plurimi, sparsi, filiformes, teretes, patentes, semipollicares, uniflori. Flores albi, bilineares.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum deciduum, foliolis subrotundis concavis, patulis, extus subpubescentibus.

COR. *Petala* quatuor subrotunda integra, concava, calyce duplo maiora, ungue lineari lamina dimidio breviora.



STAM. *Filamenta* quatuor, aequalia, subnata erecta, longitudine fere corollae. Antherae subglobosae flavae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus brevissimus, persistens. *stigma* obtusum.

PER. *Silicula* ovato-cordata, compressa, bilocularis, bivalvis, valvulis navicularibus, monospermis, dissepimento lanceolato.

SEM. solitaria, ovata, acuta, flavorubentia.

39. LEPIDIUM PISCIDIUM. F.

L. foliis elliptico-oblongis, acutis integerrimis: floribus tetradynamis F.

Habitat intra tropicos in insulis demersis, etiam in Huaheine et in Botanicis insula ad novam Caledoniam adjacente. Incolis usui venit ad pisces inebriandos et capiendos; nobis tamen inter acetaria apponi solebat, acerrimum. Simile praecedenti, sed multis notis essentialiter distinctum.

Caulis herbaceus bipedalis, ramis patenti adscendentibus, teretibus, laevibus.

Folia alterna, elliptico-oblonga, acuta, integerrima, patentia, laxa, bipollicaria, inferiora caulis basi attenuata, elongata fere petiolata.

Racemi terminales, solitarii, simplices. Pedunculus universalis teres, laevis, erectiusculus, bipalmaris. Pedicelli sparsi, filiformes, patentes, corymbosi, laeves, uniflori, bilineares. Flores parvi.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, foliolis concavis, ovalibus, erectiusculis, intus albicantibus.



COR. *Petala*, quatuor aequalia, alba, spatulata, calyce longiora, angustiora, cum eius foliolis alternantia.

Nectarium e glandulis sex minutis compressis viridibus, staminibus interjectis.

STAM. *Filamenta* sex subulata longitudine calycis, horum duo, carinis germinis opposita paulo minora. *Antherae* minutae.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, utrinque carinatum. *Stylus* cylindricus brevissimus. *Stigma* simplex excavatum.

PER. Silicula ovalis, compressa, apice emarginata, bilocularis, valvulis navicularibus compressis, carinatis.

SEM. subsolitaria, ovata, apice attenuata, pedicello minimo valvularum apici adfixa.

40. SONCHUS OLERACEUS. Linn.

S. pedunculis tomentosus, calycibus glabris. M. S. V. p. 712. n. 5.

Reperitur in Nova Zeelandia et in amicorum insulis, satis frequens. Ejus caules tenelli et folia juniora pro acetariis a nostratibus usurpari solebant.

41. BOERHAAVIA ERECTA. Linn.

B. Caule erecto glabro, floribus diandris. M. S. V. p. 52.

Caules plerumque procumbentes et in hac specie, usurpantur ab incolis insularum o-Taheiti et Societatis, si carior fuerit annona, et oleris loco comeduntur, licet vix aliquid saporis habeant. Planta sylvatica, sponte proveniens. Taheitenibus *Nuna-nuna*.

42. SOLANUM VIRIDE. *Solander.*

S. — — —

Huius speciei mentionum iniecit *Parkinson* (*Journ.* p. 38). Folia inter olera cocta sive affata comeduntur. Planta sponte proveniens, apud incolas vocatur *Purabeiti*.

43. PORTULACA LUTEA. S.

P. — — —

Herba simillima P. oleraceae, distinguenda tamen si Parkinsonio credas, qui nomen a b. Solandro huic speciei impositum, tradidit in *Journ.* l. c. Mihi semel, at sine florescentia in Huaheine occurrit. Crescit in littore infularum Societatis et demersarum, quae lithophytorum fabricae incumbunt. Cocta ab incolis oleris loco comeditur, et apud Taheitenses nomine *Aturi* distinguitur.

V.

S V C C E D A N E A.

44. AVICENNIA RESINIFERA. F.

A foliis lato - lanceolatis, subtus tomentosis. F.

Arbor. Specimina nostra ante florum eruptionem lecta, cum A. resinifera Solandri in herbario Banksiano contuli, et eiusdem speciei esse rescivi.

Folia opposita, petiolata, lanceolata, coriacea, integra, acuta, superius nitida, subtus tomento brevissimo, flavicante incano, bipollicaria. Petioli brevissimi semiteretes, extrorsum rugosi, erecto-patentes.

Pe.

Pedunculi terminales subtrifidi, capitulo florum onusti. Gummi ex hac arbore exsudans forte ideim est, quo barbari novae Zeelandiae homines vescuntur, ut patet; e diario navarchi gallici Crozet, p. 67.

„ Je leur ai vu manger une espèce de gomme „de couleur verte, dont ils paroissent faire grand „cas. Je n'ai pu savoir, de quel arbre ils la tiennent. „Quelquesuns de nous en ont mangé, en la faisant „fondre dans la bouche; nous l'avons tous égale- „ment trouvée d'une qualité très-échauffante.“

45. HIBISCUS TILIACEVS. Linn.

H. foliis cordatis subrotundis indivisis acuminatis crenatis, caule arboreo, calyce exteriori decemdentato M. S. V. p. 629. n. II.

Calycis nota ad dignoscendam hanc speciem praestantissima est. Folia enim variant, aut simpliciter cordata fere orbiculata; aut in tres, quinosve angulos acutos excurrentia; pubescentia vel nuda; profunde crenata vel integerrima; majora, vel minuscula. Flores sulphurei, ampli, basi saturate purpurei, petalis subrotundis, unguibus oblongis.

Reperitur passim intra tropicos in littore insularum Societatis, Marchionis, Amicorum, novarum Hebridum et novae Caledoniae. Cum artocarpum messis deficiat, Tahaitenses huius Hibisci corticem exsugunt: novae Caledoniae autem homines saepius hoc alimento infuso ac minime nutriente vescuntur.



46. COIX LACRYMA. Linn. *M. S. V.* p. 842.

Semina huius graminis dulcia sunt et edulia. Reperita a nobis est in Tongatabu et E. uwa, Amicorum insulis: nescio an cultis ibidem adnumeretur.

47. PTERIS ESCULENTA. F.

P. frondibus supradecompositis sulcatis, foliolis pinnatis, pinnis linearibus decurrentibus, summis brevioribus. F.

Reperitur in sylvis insularum Societatis. Radices ab incolis inopibus et famelicis exsuguntur, insipidae, parum nutrientes, lignoso-fibrosae.

Fronde supradecompositae, triplicato-pinnatae, maximae, radicales glabrae. Stipite superne sulco exarato, divisuris omnibus alternis, universalioribus interdum oppositis.

Foliola pinnata, circiter bipollicaria, pinnis linearibus integerrimis obtusis, margine revolutis, coriaceis, approximatis, decurrentibus, inferioribus discretis, hinc inde dentatis, seu pinnatifidis, extimis sensim brevioribus.

Fructificationis lineae marginales fere totum discum occupant, membranula tenui semina vix obtigente.

Tahaitensibus *e. Narre.*

48. POLYPODIUM MEDULLARE. F.

P. frondibus bipinnatis: foliolis pinnatis acuminatissimis: pinnis oblongis subfalcatis acutis, crenatis, stipite aspero, caudice arboreo. F.

Haec filicis species in sylvis Novae Zeelandiae frequens est, et apud incolas *Mamagu* dicitur; hi radicem

dicem et caudicis inferioris medullam tostam comedunt; huius enim substantiae mollis et pulposae sapor quandam similitudinem cum rapae sapore habet, et quidem huic praestat, ita ut ad medullam Saguari arboris accedat. In medullari substantia huius polypodii succus glutinosus, rubescens abundat.

Caudex orgyalis, spongiosus, substantia medullari farctus, extrorsum hispidus, nigricans, e casu stipitum, apice frondibus maximis horizontaliter tere patentibus coronatus. Frons decomposita, orgyalis et ultra, stipite tuberculis seu punctis callosis exiguis, rubicundis undique aspero. Foliola conferta, pinnata, inferiora bipollicaria, angusta, acuminatissima. Pinnulae omnes sessiles, oblongo-lunatae, acutae, infimae discretae, crenatae, superiores sensim breviores connexae, ut apex folii plane serratus sit, serraturis profundis acutis.

Fructificationes globosae, maiusculae, in disco, simplici serie.

49. POLYPODIUM DICHOTOMUM.

P. frondibus dichotomis bipinnatis : pinnulis linearibus integris, parallelis. Thunb. fl. jap. p. 338. t. 37. M. S. V. p. 938. n. 66.

Sponte crescit in montibus aridis Novae Zeelandiae, nec non intra Tropicos, in collibus aridissimis insularum Societatis. Radice super igne torrefacta et lapide vel fuste conquassata vescuntur novae Zeelandiae homines, exfugendo partem farinosam, dulcescentem. Descriptio Cl. Thunbergii, qui eandem plantam in Iaponia legit, optime quadrat.



VI.

POTULENTA.

50. PIPER METHYSTICUM. F.

P. foliis cordatis acuminatis multinerviis: spicis axillaribus solitariis brevissimis, pedunculatis, patentissimis. F.

Species caute distinguenda a *Pipere latifolio* quod in Supplem. plantar. p. 91. nescio quo casu Piper methysticum vocatur. Etenim non solum notis botanicis plurimis a vero *Pipere methystico*, latifolium illud discrepat, sed etiam toxica qualitate caret, neque in hunc usum ab incolis unquam adhibetur, sponteque nascitur per omnes fere insulas oceani australis intra tropicos fitas.

Piper methysticum verum inter plantas cultas earundem insularum passim reperitur, iis tamen exceptis, quae nigrae gentis sedes sunt, novis Hebridibus et Caledonia nova. Inter plantas autem cultas harum regionum non alia maiori cura et solertia, neque tam assiduis laboribus colitur, quam haec ipsa piperis perniciosissima species; nam et solum huic culturae idoneum lignonibus crebro subvertitur, et a herbis sponte nascentibus liberatur, simulque calce e coralliis et conchis marinis fatiscantibus, stercoris loco fecundatur. Radix contusa vel potius manducata, et cum saliva humectata, succum praebet nauseosum, feruidum, cui affunditur liquor e nucibus Cocos, vel etiam aqua pura. Liquorem sic paratum acrem, nauseosum, virescentem harum insularum proceres et sacrificuli in deliciis habent; quo minore aquae portione commiscantur pocula, eo plaris existimantur, citius enim inebriant et in somnum resolvunt; nimis frequenter autem repetitum temetum totum corpus sicco ardore



ardore quasi accendit. Tum oculi rubere, cutis exarescere et in squamulas exfoliari, quae tandem in ulcera leprosa degenerant, vel universam corporis maciem tabemque praefagiunt. Sapor huius liquoris omnium maxime ingratus, ipsis pertinacissimis potatoribus ora distorquet atque membra quatit horore. (Cook in itin. noviss. Vol. I. p. 318.). Vires videntur inesse etiam narcoticae. Nomen apud Tahaitenses: *Ava*, apud incolas insularum Amicorum et Sandvigiarum cum aspiratione dura praefixa: *Kava*. Caulis plerumque orgyalem altitudinem attingit dichotomus, maculosus. Folia oblongo-cordata, nec ut in *P. latifolio* subrotundo-cordata. Spicae rectae breves solitariae, nec aggregatae, longae, nutantes. Perfectam florescentiam non vidimus.

51. SACCHARUM OFFICINARUM. Linn.

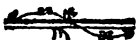
S. floribus paniculatis, foliis planis, (lanugine flosculis longiore F.) M. S. V. p. 103. n. 2.

Huius graminis magna copia plantatur in campis aridis insulae Paschatos, cuius incolae ob aquae penuriam, eiusdem culmos dulci succo plenos exsugunt. In O-Tahiti, Societatis, Marchiorum, Amicorum, Sandvigii insulis minus frequens, cultum tamen nec sponte proveniens, infantibus et pueris relinquitur. Tahaitensium *To*.

52. CONVULVULUS TURPETHUM. Linn.

C. foliis cordatis, angulatis caule membranaceo quadrangulati, pedunculis multifloris. M. S. V. p. 201. n. 22.

Sponte in insulis Societatis, Amicorum, Novarumque Hebridum nascit. Caules succo dulcescente abundant, tahaitensium pueris grato. Apud Parkin-
fo



sonum (Journ. p. 37.) vocatur *Convolvulus alatus*; Anne jure, a *C. Turpetho* separetur, videant illi quibus sequentem descriptionem cum vero *C. Turpetho* Linnaei comparare licebit.

Radix brevis, digiti crassitie, emittens fibras spirituales longitudine, fibrillis paucis.

Caules tetragoni, membranulis alati.

Folia cordata, obtusiuscula, interdum angulata, palmaria Petioli semiteretes, folio dimidio breviores.

Pedunculi teretiusculi, palmares, trifidi, pedicellis subunifloris. Flores albi, corollis calyce vix duplo longioribus, campanulatis, plicatisque, quinquefidis.

Calycis foliola duo exteriora ovata villosa, reliquis duplo majora, (Hinc forte *Linnaeus* in *Flora Zeylanica*, p. 31. singulo flori involucreum diphyllum tribuit,) tria interiora ovata glabra.

Antherae spirales! Stigma globofo bilobum. Capsula membranacea, globofo-depressa, bilocularis, loculamentis 1. s. 2. spermis. Semina subrotunda, hinc angulata, atra, obscura.

Nomen Tahaitense *Taudibau*.

53. MELALEUCA SCOPARIA. F.

M. foliis alternis ovatis acutis subtrinerviis floribus terminalibus solitariis sessilibus. F.

Melaleuca scoparia M. S. V. p. 699. n. 4.

Leptospermum scoparium. Forst. Charact. gen. 36.

Haec arbuscula Novae Zeelandiae vix locum hinc meruisset, nisi eius flores et ramuli floriferi recentes, fo-



foliis tenellis onusti ab Europaeis Cookium comitantibus in itineribus suis circa globum terraqueum et ad australes insulas, pro infuso, in Theae locum, adhibitae fuissent. Potus hicce suaviter aromaticus, fragrans, brevi tamen nimium amarorem contrahebat, scorbuticis ad instaurandam valetudinem non nihil forte proderat.

Caulis arboreus, ramosissimus, erectiusculus, rimosus, cinereus, ramis diffusis, obliquis, subsfastigiatis, teretibus, aphyllis, summis virgatis foliosis, apice herbaceis, villosis - sericeis.

Folia alterna sparsa, subsessilia, ovato-lanceolata, acuta integerrima, trinervia, patentia, plana, laevia, punctata, supra intense viridia, subtus pallida, bilinearia. Petioli vix ulli, planiusculi.

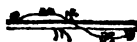
Flores solitarii terminales, sessiles in apice ramulorum, albi, magnitudine florum cerasi. Bractee subrotundae, imbricatae, concavae, deciduae calycem usque ad medium cingentes, obtegentes.

CAL. *Perianthium*, hemisphaericum, gemini adnatum, idque umbilicans. margine integerrimo elevato. Limbus e foliolis quinque parvis, ovatis, concavis, cum petalis alternantibus, albis, extus rubicundis, deciduis.

COR. *Petala* quinque orbiculata, patentissima, planiuscula, ungue minimo calycis margini interiori inserta, ejus foliolis triplo longiora.

STAM. *Filamenta* vigintiquatuor, erecta, subulata, petalis dimidio breviora, calycis margini simplici ordine inserta. *Antherae* didymae, subrotundae.

PIST. *Germen* hemisphaericum, calyce umbilicatum, inferiusque vestitum, supra convexiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine et directione staminum deciduus. *Stigma* capitatum.



PER. *Capsula* haemisphaerica, calyce umbilicata, supra planoconvexa, apice puncto excavata, quinque striata, quinquelocularis, quinquevalis, apice dehiscens, polysperma;

SEM. plurima, minima, linearia, cylindrica, tenuissima.

OBS. Haec species a Characterere generico *Melaleuca* aliquanto recedit, sed tamen eidem generi adnectitur per speciem intermediam, nempe *M. virgatam*.

54. DACRYDIUM CUPRESSINUM. Solander.

Pulcherrimum hocce Taxoque affine genus, cuius florentiam non vidimus, ab Illustri Solandro nomen *Dacrydii* accepit. Reperitur in Nova Zeelandia, vbi Cookius, e junioribus ramusculis, foliis tenellis onustis, et resinosa materia amaricante scatentibus, potum, cerevisiae quodammodo similem, parari jubebat, cuius praestantiam in malo scorbuto disertis verbis extollit in hodoeporico & succedaneum potum cerevisiae e taleis Pini canadensis confecti, inque America septentrionali & inter nautas notissimi, vulgo *Spruce-beer* esse voluit. Non tamen negandum est, hunc e *Dacrydio cupressino* paratum potum, jejunis nauseam et vertiginem induxisse, parvo temporis spatio interjecto transeuntem.

Benevole lector, Paucas sphaemata, quae lectim difficilem redere possent sic corrigere velis.

Pag. 8. Lin. 8. pro labis lege labiis. p. 9. l. 21. p. crassiuscula l. crassiuscula. p. 15. l. 26. p. dioscorea. l. dioscorea. p. 19. Not. 2. p. in l. id. p. 20. l. 13. p. granatum l. Granatum. p. 23. l. 10. p. fibrillis l. e fibrillis. p. 28. l. 21. p. cernuntur. l. cernuntur. P. 29. l. 3. p. onginquo l. longinquo. p. 32. l. 1. p. geri l. gerit. p. 32. l. 24. p. reiga l. regia. p. 37. l. 19. p. Arbo l. Arbor. p. 40. l. 12. p. cuneate l. cuneatae. p. 41. p. in habitantium l. inhabitantium p. 52. l. 20. p. collocantur l. collocantur. p. 58. l. 35. p. singulis. l. singulis. p. 60. l. 6. p. hexaphyllum l. hexaphyllum. p. 61. l. 1. p. possit l. possit. p. 61. l. 13. p. radices l. radices. p. 62. l. 14. p. emitit l. emittit. p. 63. l. 1. p. simillimae l. simillimae. p. 63. l. 16. p. irregulariter l. irregulariter.



To avoid fine, this book should be returned on
or before the date last stamped below

JUL 27 2004 - 12

581.994 .F733
Florulae insularum Australium
Stanford University Libraries



3 6105 033 291 969

Send to dept.

581.994

F733

#81.994 Forster, G.
Florulae insularum
F733

NAME

Reevey

DATE

9/8/74