

SYNOPSIS

FILICUM BRASILIENSIIUM

AUCTORE

JOSEPHO RADDIO

EX XLVIRIS SOCIETATIS ITALICAE SCIENTIARUM

ALIARUMQUE ACADEMIARUM SOCIO.

Brevi sex mensium spatio, quo in Brasilia benignitate Ferdinandi III. Magni Etruriae Ducis moratus sum, non in alio me occupavi, quam in observandis variis vegetabilium speciebus, quibus ea regio scetet, quaeque maxima ex parte Botanicis sunt ignotae. Inter has praecipuum obtinent locum eae, quae ad familias Melastomarum, Leguminosarum, Saponacearum, Bromeliarum, Malpighiacearum, Orchidacearum, Palmarum, et Filicum pertinent, et quae ibi frequentissimae omnium reperiuntur. Filicum vero praesertim plus quam centum quinquaginta species novas prorsus, et ignotas collegi, quas modo tantum enumerabo, cum non possim uno eodemque tempore, tum ob curas, quae detineor, tum ob ingentes, et ad haec necessarios sumptus, earum signas, et illustrationes edere, quas publici juris in posterum faciam una cum emendationibus, si unquam opus fuerit; errare cum poterit, tum ab celeritate, qua hae stirpes a me sunt inspectae, tum ob defectum librorum, qui ad eas definiendas mihi erant necessarii.

LYCOPODIUM.

1. LYCOPODIUM *aristatum*: caule ascendente, foliis sparsis uninerviis incurvato setigeris, spicis subquaternis cylindricis pedunculatis, squamis ovatis cuspidato acuminatis eroso-denticulatis Willd. *Sp. pl. V. p. 17.*
2. LYCOPODIUM *thyoides*: caule erecto ramis alternis dichotomis, foliis bifariis conuatis adpressis, superficialibus solitariis, pedunculis dichotomis tetra-vel-hexasiachyis, spicis cylindricis subtetragonis Willd. *Sp. pl. V. p. 18. Dill. Masc. t. 60. f. 4. Plum. Fil. 144. t. 165. f. B.*
3. LYCOPODIUM *rupestre*: caule repente ramoso, ramis subdivisis ad-convolutis, foliis sparsis imbricatis lineari-lanceolatis ciliatis *Opusc. Scientif. fasc. V. 37*

apice piliferis, spicis solitariis sessilibus terminalibus *Willd. Sp. pl. 72 V. p. 30. Dill. Musc. t. 63. f. 11.*

4. **LYCOPodium cernuum**: foliis sparsis curvatis, caule ramosissimo, spicis cernuis, squamis adpressis membranaceis serrato ciliatis *Sp. pl. 1566. Willd. Sp. pl. V. p. 30. Swartz Synop. Filic. 178. Dill. Musc. t. 63. f. 10. Plum. Fil. t. 165. f. A.*
5. **LYCOPodium apodum**: foliis bifariis subrotundo-ovatis acutis planis denticulatis ramosis cum superficialibus alteroantibus, caule ramoso basi radicante, spicis terminalibus sessilibus subsolitaris *Willd. Sp. pl. V. p. 38. Dill. Musc. tab. 64. fig. 3.*
6. **LYCOPodium stolomiferum**: foliis bifariis distinctis ovatis denticulatis, superficialibus distichis imbricatis oblongo falcatis aristato-mucronatis, caule ramoso tetragono repente, spicis brevissimis sessilibus *Willd. Sp. pl. V. p. 40. Dill. Musc. t. 67. f. 10. Plum. Fil. t. 45. f. B.*
7. **LYCOPodium marginatum**: foliis bifariis distinctis oblongis subintegerrimis basi ciliato-dentatis, superficialibus distichis imbricatis ovato-falcatis cuspidatis albo marginatis ciliatis, caule repente ramis erectiusculis ramosis *Willd. Sp. pl. V. p. 41.*
8. **LYCOPodium manihotinum**: foliis sparsis, lineari-acuminatis incurvato-patulis canaliculatis, caule erecto dichotomo duro crassitie pennae aoserinae, ramis incurvis, capsulis axillaribus, radicibus tomentosis *Nob.*
 Occurrit in saltibus umbrosis et humidis apud *Mandioca* in provincia *di Rio Janeiro*, ubi tamen perraro invenitur, cum unicum tantum individuum ipse viderim, dum in Brasilia morarer, illudque legi simul cum Equite de Langsdorff, et D. Gaudichaud, cum quibus divisi.
9. **LYCOPodium rigidum**: foliis octofariis inferioribus reflexis, superioribus patentissimis lineari-lanceolatis acuminatis serrulatis, caule dichotomo erecto striato, ramis fastigiatis *Willd. Sp. pl. V. p. 52. Dill. Musc. t. 57. f. 4. Plum. Fil. 144. t. 166. f. A.*
 L. squarrosum *Sw. Fl. ind. occid. 3 p. 1571.*
10. **LYCOPodium filiforme**: foliis sparsis quadrifariis lineari-subulatis adpressis, caule filiformi dichotomo divaricato *Sw. Syn. fil. 174. et 398. t. 4. f. 3. Willd. Sp. pl. V. p. 54.*

MARATTIA.

11. **MARATTIA laevis**: frondibus bipinnatis, pinnulis apice obtuse serratis, rachibus laevibus, partialibus alatis *Sw. Syn. fil. 168. Willd. Sp. pl. V. p. 66. Smith Ic. ined. 47. t. 47.*
12. **MARATTIA fraxinea**: frondibus bipinnatis, pinnis oppositis, pinnulis lanceolatis acuminatis serratis basi cuneatis, rachibus laevi-

bus molis *Willd. Sp. pl. V. p. 60. Sw. Syn. fil. 168. Sm. Tab. Ic. Ined. 48. tab. 48.*

Myrtotheca fraxinifolia Bory. It. 1. p. 266.

DANAEA.

10. *DANAEA Lingulifolia*: fronde pinnata, rachi subsquamosa nodosa, molis subbipari; pinnis subsessilibus lanceolatis acutis, acuminato serratis, nerviis lanceolatis integerrimis *Desvauc Journ. de Bot. par. Juin 1815. p. 267.*
11. *DANAEA geniculata*: fronde pinnata, pinnis oppositis subsessilibus, molis serratis linearibus integris subundulatis, fructificantiis linearibus subundulatis, serrato geniculato *Nob.*
12. *DANAEA*, quae vixit similis est *Danaea alata* *W.*, invenitur in castris ad *Manduca* in salibus humilibus, et praesertim prope torrentes.

MERTENSIA.

15. *MERTENSIA glaucescens*: stipite dichotomo nudo, frondibus pinnatis, superioribus ad stipitem decurrentibus, pinnis emarginatis subaequalibus, venis subpilis a *Willd. Sp. pl. V. p. 72.*
16. *MERTENSIA Brasiliana*: stipite dichotomo glabro; ramis externis subpilis comp. com. frondibus pinnatis; pinnis linearibus subulatis subaequalibus *Desv. Journ. de bot. Juin 1815. p. 268?*
17. *MERTENSIA pinnatifida*: stipite dichotomo; frondibus pinnatis longissimas, pinnis subaequalibus linearibus apice barbatis *Desv. Journ. de Bot. par. Juin 1815. p. 267.*

HYDROGLOSSUM.

18. *Hydroglossum volatile*: caule flexuoso scandente, frondibus bipinnatis, pinnis oblongo lanceolatis, serratis, nerviis repunctatis, serratis subcordatis *Willd. Sp. pl. V. p. 78. Swan. Jam. Tab. 11.*
19. *Hydroglossum volatile* *Sw. Syn. fil. p. 152.*

ANEMIA.

20. *ANEMIA polytrich*: fronde pinnata, pinnis oblongo lanceolatis molibus serratis, basi rotundatis glabris, stipite laevi *Willd. Sp. pl. V. p. 89. P. Am. Fil. t. 156.*
21. *ANEMIA laeta*: fronde pinnata, pinnis oblongo lanceolatis serratis, basi rotundatis subcordatis, externis serratis, stipite laevi *Willd. Sp. pl. V. p. 77. P. Am. Fil. t. 157.*

21. *ANEMIA fraxinifolia*: fronde pinnata, pinnis ovato-lanceolatis crenulato-dentatis vel inaequaliter denticulatis glabris, apice attenuatis, stipite angulato-subtetragono, rachique pilis caducis obsitis *Nob.*
22. *ANEMIA radicans*: fronde pinnata, pinnis oblongis obtusis denticulatis sessilibus, basi superiore truncato-subauriculatis, inferiore cuneatis, horizontalibus, inferioribus reclinatis, rachi hirta proliфера *Nob.*

β *radicans*: pinnis latioribus et obtusioribus *Nob.*

Invenitur saepe cum frondibus floralibus non proliferis.

23. *ANEMIA mandiocana*: fronde pinnata, pinnis lanceolatis, acutiusculis, subfalcatis, denticulatis, ciliatis, rachi lana ferruginea tecta *Nob.*

Differt a praecedenti specie, quod ejus rachis nunquam est, ut in illa, prolifera, pinnae sunt angustiores, magis protractae, et apice paululum acutae, stipites glaber basim versus.

Invenitur in sylvis umbrosis et humidis in agro Mandiocano, ubi est frequentissima.

24. *ANEMIA collina*: fronde pinnata, pinnis oblongis, obtusiusculis, denticulatis, hirtis, subfalcatis, basi cuneatis, rachi stipiteque lana ferruginea longa tectis *Nob.*

Inveni hanc speciem in collibus tantum circum *Rio Janeiro*.

Color lacte viridis ad flavidum vergens ejus frondium, et color lanae, quae tegit stipitem, et rachiam, hanc plantam reddunt pulcherrimam.

25. *ANEMIA repens*: fronde pinnata, pinnulis cuneatis, dentato-laciniosis, villosis, saepe profunde laciniatis, stipite rachique hirsutis, radice longa crassa, modo sub terrae superficie prorepente *Nob.*

A. tenella *Cae. Icon. et descr. 6. p. 69. t. 592. f. 1?*

Invenitur in rimis veterum murorum, et praesertim juxta aquaeductum, qui a monte *Corcovado* ducit aquam ad urbem *Rio Janeiro*. Altitudo communis hujus plantae est a duobus ad tres pollices; sed ubi invenitur in locis valde frigidis, opacis, et aliquantulum humidis, tunc crescit ad altitudinem novem circiter pollicum, quod quidem raro accidit, pinnulaeque sunt profunde laciniatae, radix crassior, at semper hirsuta.

26. *ANEMIA hirsuta*: fronde bipinnatifida oblonga subtus pilosa, lacinis cuneatis apice dentatis obtusis, rachi hirsuta, stipite glabresculo *Willd. Sp. pl. V. p. 91. Plum. Fil. 158. tab. 162. Sloan. Jam. t. 25. f. 6.*
27. *ANEMIA flavosa*: fronde bipinnatifida triangulari pubescente, lacinis oblongis obtusis subintegerrimis, rachi flexuosa, stipite pubescente *Willd. Sp. pl. V. p. 93.*

OLFERSIA.

Novam genus a me institutum in honorem doctissimi J. F. Olfers a societatis administri Regi-Borussorum a *Rio Jauciro*. Ejus characteres generici sunt: Sori lineares continui ad marginem utriusque paginae frondis; indusium nullum. Vide *tab. XI. fig. b.*

28. OLFERSIA *corcovadensis*: frondibus pinnatis, pinnis alternis, sterilibus ovato lanceolatis acuminatis integerrimis subsessilibus apice foliatis, fructificantibus linearibus brevissime pedunculatis; stipite cum herbato glabro *Nob. Tab. XI. a. a. b. b.*

Novam speciem hujus plantae locum indicat, ubi eam inveni. Stipes prope glabra praeter basim stipitem, quae scaturit paucis pteris linearibus, et acuminatis. In pinnis frondium fructificantium sori circumdant omnino marginem utriusque paginae.

ACROSTICHUM.

29. ACROSTICHUM *villosum*: frondibus oblongo-lanceolatis acuminatis et pinnis utriusque villosis *Wald. Sp. pl. V. p. 103. Plum. Fil. t. 6. f. 27. in D. Lamarch Illustr. t. 865 f. 4.*

30. ACROSTICHUM *oblongum*: surculo repente crasso dense vestito, squamis lanceolatis dentatis; stipite compresso angulato, punctato, squamoso, squamis sparsis; frondibus sterilibus oblongo lanceolatis integerrimis subvenosis, infra decurrentibus subtus supraque punctatis, punctis numerosissimis minutis *Desvaux Journ. d. Bot. Juin 1815. p. 271.*

An potius varietas *Acrostichum conformis Swartzii*?

31. ACROSTICHUM *Linguae*: frondibus oblongis obtusis integerrimis utriusque pinnis; fructificantibus angustioribus, stipite subtetragonis cubico *Nob.*

Simile nomen *Acrosticho Linguae Thunb.*, seu *Polypodio Linguae Sw.*, a quo tamen differit, quia habet frondes glabras etiam in inferiori parte, et ob dispositionem capsularum, cum hoc nostrum sit verum *Acrostichum*.

32. ACROSTICHUM *lepidotum*: frondibus linearibus lanceolatis basi apiceque attenuatis utriusque squamosis, squamis ciliatis, fructificantibus linearibus obtusis, stipite frondibus longiore squamoso *Wald. Sp. pl. V. p. 102?*

An potius nova species, cum habeat stipitem saepe fronde brevioris?

33. ACROSTICHUM *lybidum*: frondibus oblongis margine costa stipiteque serratis, fertilibus oblongis glabris, stipitibus fronde longioribus *Wald. Sp. pl. V. p. 107?*

34. *ACROSTICHUM scandens*: frondibus pinnatis, pinnis lanceolato-acuminatis serrulatis subsessilibus glabris, pinnis fertilibus terminibus linearibus integerrimis, rachi laeviter alata, caudice angulato paleaceo longissimo scandente *Nob. Burm. Zeyl.* 100. t. 46? *Rumph. Amb.* 6. p. 71. t. 31?
35. *ACROSTICHUM aureum*: frondibus pinnatis, pinnis alternis oblongo-lanceolatis integerrimis, basi cuneatis aequalibus, omnibus acuminatis, superioribus fructificantibus *Willd. Sp. pl. V.* p. 116.
36. *ACROSTICHUM Calometanos*: frondibus bipinnatis, pinnulis oblongis, subtus albo farinosis, inferioribus subpinnatis basi sursum acutis, superioribus serratis, summis confluentibus *Willd. Sp. pl. V.* p. 123. *Plum. Fil.* 30. t. 40. *Schk. Crypt.* 4. t. 5. *Sloan Jam.* t. 30. fig. 2.
 β *Willd. Sp. pl. V.* p. 124. *Sloan. Jam.* tab. 53. f. 1.

HEMIONITIS.

37. *HEMIONITIS reticulata*: frondibus oblongis integerrimis acuminatis basi attenuatis in stipitem decurrentibus, vasis fructificantibus numeris *Willd. Sp. pl. V.* p. 128. *Spreng. Anleit.* III. p. 85. t. 3. f. 19. *Schk. Crypt.* 6. t. 6.
38. *HEMIONITIS tomentosa*: fronde pinnata, pinnis lanceolato-subcordatis acutis, inferioribus cordato-trilobis pilosis, rachi stipiteque hirsutis *Nob.*
Asplenium tomentosum Lam. Dict. Enc. meth. 2. p. 305. n. 26.
Gymnogramma tomentosa Desvaux Journ. de Bot. Janvier. 1813. p. 25.
 In collibus prope *Rio-janeiro*.

MENISCIUM.

39. *MENISCIUM palustre*: frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis attenuato-acuminatis serratis alternis, subtus pubescentibus, basi cuneatis caudice nullo *Nob.*

CETERACE.

40. *CETERACH aspidioides*: frondibus pinnatis, pinnis lineari lanceolatis subpetiolatis summis confluentibus, subtus hirsutis, pinnatifido-serratis, laciniis infima majore *Willd. Sp. pl. V.* p. 157.
41. *CETERACH polypodioides*: frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis utriusque attenuatis, laciniis subfalcatis ciliatis, stipite inferne glabro superne hirsuto *Nob.*
 Communissimum in monte *Corcovado* non precul ab urbe *Rio-janeiro*.

Pinnæ ejus frondium sunt modo lanceolatas, modo linearilanceolatas, semper tamen glabrae præter earum oram, quæ brevibus pilis est referta.

GRAMMITIS.

42. GRAMMITIS *elongata*: frondibus lanceolatis integerrimis acutis basi attenuatis, fertilibus linearilanceolatis, soris costae parallelis *Willd. Sp. pl. V. p. 140.*

Grammitis lanceolata *Schk. Crypt. 9. t. 7. Spreng. Anleit. III. tab. 3. f. 21.*

43. GRAMMITIS *serrulata*: frondibus linearibus dentatis, fructificante apice integerrima, caulice filiformi adscendente simplici *Willd. Sp. pl. V. p. 141. Schk. Crypt. 9. t. 7.*

44. GRAMMITIS *mysuroides*: frondibus linearibus pinnatifido dentatis, laciniis superioribus fructificantibus, inferioribus pinnatifidis, stipite in caudam fructificantem elongato *Willd. Sp. pl. V. p. 142. Schk. Crypt. 9. t. 7.*

Polypodium mysuroides Sw. Fl. ind. occ. 3. n. 1644.

MONOGRAMMA.

45. MONOGRAMMA *linearifolia*: radice caespitosa; stipite subnullo; frondibus linearibus subfalcatis obtusis infra attenuatis *Desvaux Journ. de Bot. Janv. 1813. p. 22. pl. II. fig. 2?*

Nomen, et possessionem huius rarissimæ speciei debeo optimo Equiti de Langsdorff. Invenitur super arborum truncos.

POLYPODIUM.

46. POLYPODIUM *piloselloides*: frondibus hirtis, sterilibus oblongo-ovatis integerrimis, fertilibus lanceolatis, soris solitariis, caudice filiformi setoso-paleaceo radicante *Willd. Sp. pl. V. p. 144. Plum. Fil. 103. t. 118.*

47. POLYPODIUM *vaciniifolium*: frondibus sterilibus subrotundo ovatis obtusis integerrimis, fertilibus linearibus basi angustatis obtusis, soris solitariis, caudice filiformi setoso-paleaceo *Willd. Sp. pl. V. p. 145. Langsdorff Ic. tab. 7.*

48. POLYPODIUM *lycopodioides*: frondibus lanceolatis integerrimis glabris, soris solitariis, caudice filiformi setoso-paleaceo repente *Willd. Sp. pl. V. p. 150. Plum. Fil. 104. t. 119.*

49. POLYPODIUM *percussum*: frondibus lanceolatis integerrimis longissime cuspidato-acuminatis, supra foveis a soris adversae paginae ortis instructis, subtus squamulosis, soris solitariis, caudice filiformi squamoso repente *Willd. Sp. pl. V. p. 151.*

50. *POLYPODIUM angustifolium*: frondibus lineari-lanceolatis longissimis rigidis margine convexis, soris solitariis Sw. *Syn. fil.* 27. *Willd. Sp. pl. V.* p. 155.
51. *POLYPODIUM taeniosum*: frondibus lineari-lanceolatis basi longissime attenuatis subrepandis glaberrimis, soris sparsis *Willd. Sp. pl. V.* p. 155?
- An potius nova species?
52. *POLYPODIUM lapathifolium*: frondibus lanceolato acuminatis subsinuatis mollibus, soris multiserialibus minimis Sw. *Syn. fil.* p. 28. *Willd. Sp. pl. V.* p. 160.
53. *POLYPODIUM repens*: frondibus lanceolatis immarginatis acuminatis, basi attenuatis subrepandis, glabris, soris biserialibus, caudice glabro repente nobis *Willd. Sp. pl. V.* p. 156. *Plum. Fil.* 117. t. 151. *Aubl. Gajan* 2. 902.
54. *POLYPODIUM coriaceum*: frondibus lanceolato oblongis immarginatis obtusiusculis coriaceis glabris subrepando repandis basi angustatis, venis flexuosis parallelis adscendentibus, soris serialibus *Nob.*
55. *POLYPODIUM pleopeltifolium*: frondibus profunde pinnatifidis, basi emicatis, squamis umbilicatis irregularibus undique adspersis, lacinias lineari-lanceolatis margine sub-errato crenatis, repandisee, soris solitariis magnis, stipite glabro fusco, superne bi-vel-trisulcato, inferne rotundato, caudice repente hirsuto *Nob.*
- Hæc species differt a *Pleopeltide angusta* solo indusiorum defectu, quæ juxta Cl. Humboldtium tegunt ejus soros. Invenitur cum sequenti in veteribus muris prope *Rio Janeiro*.
56. *POLYPODIUM hirsutissimum*: frondibus subpinnatis, squamulis numerosissimis stellato-caudatis undique tectis, pinnis lanceolato-linearibus obtusiusculis, soris solitariis, caudice repente paleaceo, radicibus hirsutis. *Nob.*
57. *POLYPODIUM incanum*: frondibus profunde pinnatifidis, lacinias alteris linearibus integerrimis obtusis superioribus sensim minoribus, subtus stipiteque squamulosis, apice fructiferis, soris solitariis *Willd. Sp. pl. V.* p. 171. *Schlk. Cyp.* 183. tab. 11. b.
- P. ceteracinum Mich. Amer.* 2. p. 271.
- Acrostichum polipodioides Sp. pl.* 1525.
- In veteribus muris cum precedenti.
58. *POLYPODIUM pectinatum*: frondibus profunde pinnatifidis, lacinias lanceolatis acutis integerrimis parallelis glabris, superioribus et inferioribus sensim minoribus, soris solitariis *Willd. Sp. pl. V.* p. 180. *Plum. Amer.* p. 26. t. 57. *Fil.* 64. t. 85.
59. *POLYPODIUM Paradiseæ*: frondibus profunde pinnatifidis, lacinias lanceolato-linearibus obtusis, levissime repandis, subtus stipiteque subhirsutis, soris solitariis *Willd. Sp. pl. V.* p. 179. *Langsdorff Icon.* tab. 11.

60. **POLYPODIUM** *Schkuri*: frondibus profunde pinnatifidis, basi truncatis, laciniis linearibus obtusis, approximatis horizontalibus parallelis, levissime repandis utrinque paleis raris piliformibus sparsis, soris solitariis, rachi flexuosa stipiteque hirtis, caudice repente *Nob.*
P. pectinatum *Schk. Crypt. 189. t. 17. b., excl. syn.*
61. **POLYPODIUM** *attenuatum*: frondibus pinnatis, pinnis glaberrimis lanceolatis acutis integerrimis sessilibus adnatis subsecurrentibus, terminalibus subconfluentibus, soris solitariis *Willd. Sp. pl. V. p. 191.*
P. dissimile *Schk. Crypt. 14. tab. 14.*
62. **POLYPODIUM** *simile*: frondibus pinnatis apice pinnatifidis, pinnis distantibus alternis lineari-lanceolatis obtusis integerrimis, soris solitariis *Willd. Sp. pl. V. p. 192. Sloan. Jam. 1. pag. 77. tab. 32.*
63. **POLYPODIUM** *laetum*: frondibus subpinnatis, vel profunde pinnatifidis, laciniis lanceolatis integerrimis membranaceis infimis remotiusculis, soris subbiseriatis *Nob.*
64. **POLYPODIUM** *neriifolium*: frondibus pinnatis, pinnis sessilibus, terminali petiolata, lanceolatis integerrimis acutis basi angustatis, soris sparsis *Willd. Sp. pl. V. pag. 194. Schk. Crypt. p. 14. tab. 15.*
65. **POLYPODIUM** *triseriale*: frondibus pinnatis, pinnis lato-lanceolatis acuminatis integerrimis basi rotundatis venosis, soris ordine triplici longitudinali *Sw. Syn. fil. 38. et 231? Willd. Sp. pl. V. pag. 194?*
66. **POLYPODIUM** *obliteratum*: frondibus pinnatis, pinnis oblongo-lanceolatis acuminatis grosse serratis, basi cuneatis apiceque integerrimis, petiolatis, superioribus sessilibus, soris serialibus *Willd. Sp. pl. V. p. 189.*
 An potius *P. crenatum* *W. Sp. pl. V. p. 189?*
67. **POLYPODIUM** *albo-punctatum*: frondibus pinnatis, pinnis suboppositis sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis glabris, superne albo punctatis, soris biserialibus *Nob.*
68. **POLYPODIUM** *decurrens*: frondibus pinnatis, pinnis alternis sessilibus lanceolato-elongatis acuminatis glabris integerrimis reticulato-venosis, venis flexuosis, basi inferiore decurrentibus, soris minutis numerosissimis *Nob.*
69. **POLYPODIUM** *conciunum*: frondibus bipinnatifidis pubescentibus, pinnis superioribus et inferioribus sensim minoribus, laciniis oblongis obtusis integerrimis, soris marginalibus minutis *Willd. Sp. pl. V. p. 201.*
70. **POLYPODIUM** *oligocarpum*: frondibus bipinnatifidis, pinnis superioribus et inferioribus sensim minoribus, laciniis oblongis acutis integerrimis ciliatis, venis hirtis, soris marginalibus minutis *Willd. Sp. pl. V. p. 201?*

71. *POLYPODIUM vestitum*: frondibus pinnatis, pinnis alternis lanceolato-pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis, superioribus subfalcatis, inferioribus subtruncatis, ad vitrum punctato-pellucidis, soris solitariis, stipite, rachibusque paleis longissimè ciliatis dense vestitis *Nob.*
72. *POLYPODIUM falciculatum*: frondibus pinnatis, pinnis alternis lanceolato-pinnatifidis acuminatis glabris, laciniis integerrimis falcatis supra foveis minutissimis a soris adversae paginae excavatis, soris serialibus, stipite quadrangulati glabro extremitatem versus laeviter hirsuto *Nob.*
73. *POLYPODIUM tyucanum*: frondibus pinnatis, pinnis lanceolato-acuminatis membranaceis subpellucidis inciso-serratis glabris terminalibus confluentibus, infimis reflexis, incanis semiovatis, soris minutissimis numerosissimis sparsis, stipite paleaceo *Nob.*
74. *POLYPODIUM auriculatum*: frondibus pinnatis glabris, pinnis lanceolato-pinnatifidis acuminatis, superioribus sessilibus, inferioribus petiolatis infimis auriculatis, laciniis obtusis integerrimis subfalcatis, auriculis inci-o-serratis, soris minutis numerosissimis sparsis *Nob.*
75. *POLYPODIUM caudatum*: frondibus pinnatis subhipinnatifidisve, pinnis suboppositis sessilibus profunde pinnatifidis glabris, apice in caudam brevem serratamque attenuatis, laciniis lineari-lanceolatis serrato-crenatis subfalcatis glabris, soris solitariis, stipite rachibusque paleaceis, superne sulcatis *Nob.*
76. *POLYPODIUM corcovadense*: frondibus bipinnatis glabris, pinnulis alternis lanceolato-acuminatis breviter petiolatis, apice obtuse serratis, soris serialibus confluentibus, stipite obtuse-tetragono sulcato, caudice arboreo *Nob.*
- Sori parvi, inter se approximati, et una serie dispositi in unoquoque latere pinnulae inter ejus costam, et marginem; adeo ut primo intuitu praeserant sorum continuum, ut in *Taenitide blechnoide*. Caudex speciminum, quae inspexi, nunquam superavit altitudinem quindecim pedum.
77. *POLYPODIUM axillare*: frondibus supradecompositis bipinnatis, pinnulis pinnatifidis glabris, laciniis oblongo subfalcatis obtuse serratis, crenatisve, soris minutissimis axillaribus, stipite paleaceo, muricato *Nob.*
78. *POLYPODIUM aculeatum*: frondibus supradecompositis bipinnatis, pinnulis lanceolato-acuminatis profunde pinnatifidis, laciniis lineari lanceolatis obtuse serratis, soris solitariis, stipite aculeato, rachibusque pubescentibus, caudice arboreo *Nob.*

ASPIDIUM.

79. *ASPIDIUM macrophyllum*: frondibus pinnatis, pinnis oblongo-lanceolatis acuminatis, terminali tripartita sinuata, lateralibus subsinuato-repandis, infimis bi-trilobisve subsinuatis, soris biserialibus *Willd. Sp. pl. V. pag. 217. Plum. Fil. 124. tab. 145.*
80. *ASPIDIUM acutum*: frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis acutis serrulatis, basi cuneato-truncatis sursum subauritis, subtus rachique hirtis, soris solitariis marginalibus *Willd. Sp. pl. V. pag. 221?*
81. *ASPIDIUM pendulum*: frondibus pinnatis, pinnis falcatis duplicato-serratis, supra margine albo-punctatis, basi superiore truncato-auriculatis, soris solitariis marginalibus reniformibus, stipite subrotundo glabro, rachi canaliculata paleis minutissimis fuscis obsita *Nob.*

Reperitur ad radices montium *il Frate, et Corco-secco.*

82. *ASPIDIUM exaltatum*: frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis subfalcatis apice obtuse serratis supra margine albo-punctatis, basi superiore truncato-auriculatis, soris solitariis marginalibus rotundis, stipite rachique paleaceis *Nob.*

A. exaltatum Willd. Sp. pl. 5. p. 229. n. 34?

Reperitur ad truncos arborum prope *Mandioca.*

Ejus pinnulae sunt pendulae, ut in praecedenti specie. Videtur differre a *Polypodio exaltato* L. stipite paleaceo, nec glabro, ut eum describit Willdenowius, et exhibet Plumerius. Forte Willdenowius, et Plumerius nonnisi senescentes plantas viderunt.

83. *ASPIDIUM Serra*: frondibus triangularibus pinnatis, pinnis alternis linearibus utrinque attenuatis, terminali latiore, pinnatifidis, subtus pubescentibus, laciniis semiovatis acutis, rachi hirta, stipite glabro *Willd. Sp. pl. V. pag. 240. Schk. Crypt. 35. tab. 33. Sloan. Jam. 1. p. 90. t. 48.*

Incolit fossas udas.

84. *ASPIDIUM falciculatum*: frondibus pinnatis, pinnis suboppositis lineari-lanceolatis pinnatifidis acuminatis utrinque pubescentibus, laciniis falcatis apice denticulatis vel obtuse serrulatis, soris submarginalibus, stipite angulato rachibusque pubescenti-paleaceis *Nob.*
85. *ASPIDIUM invisum*: frondibus pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis pinnatifidis glabris, laciniis lanceolato-falcatis, infimis fere brevioribus *Sw. Syn. fil. p. 48. Willd. Sp. pl. V. p. 244. Schk. Crypt. 15. t. 18.*
86. *ASPIDIUM molle*: frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis utrinque pilosis pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis integerrimis, infimis subaequalibus *Swartz Syn. fil. pag. 49. Schk. Crypt. p. 37. t. 34. b. Jacq. Icon. rar. 640. Willd. Sp. pl. V. p. 246.*

RUMHORA.

Novum genus a me institutum in honorem doctissimi Caroli de Rumohr Holstein honorarum artium cultoris, et patroni optimi. Hujus generis characteres sunt: sori subrotundi sparsi, indusio subrotunda operculiformia disco libera, demum circumscissa caduca. *Tab. XII. fig. 1. c. c.*

87. RUMHORA *aspidioides*: fronde supradecomposita triangulari triplicato-pinnata, pinnis lanceolatis obtuse serratis, inferioribus pinnatifidis, superioribus confluentibus; stipite inferne rotundato, superne sulcato, rachibusque glabris *Nob. Tab. XII. fig. 1. a. b.*

Raperitur in montibus Estrellae in provincia di *Rio-Janeiro*.

Sori sunt dispositi una serie utrinque ad aervam pinnarum. Indusia dehiscunt in orbem, et cadunt veluti opercula sporangiorum in muscis frondosis, sub vitro apparent reticulata, nullumque exhibent nexum cum soro. Tota planta laevis. Frons adulta, et senescens, delapsis indusiis, facillime sumi potest pro vero *Polypodio*.

LOMARIA.

88. LOMARIA *striata*: frondibus sterilibus pinnatis, pinnis lanceolatis apice serratis basi subcordatis; fructificantibus pinnatis, pinnis linearibus basi cordatis, indusiis laceris *Willd. Sp. pl. V. pag. 291.*

89. LOMARIA *scandens*: frondibus sterilibus pinnatis, pinnis lanceolatis acuminatis glabris parallele striato-venosis, caudice scandente paleaceo *Nob.*

L. scandens Willd. Sp. pl. 5. p. 293?

Filix scandens latifolia serrata Plum. Amer. 8. tab. 12?

ASPLENIUM.

90. ASPLENIUM *Nidus*: fronde lato lanceolata subsessili. soris confertissimis parallelis costae approximatis *Willd. Sp. pl. V. p. 303. Moris. Or. 3. sect. 14. tab. 1. fig. 15.*

91. ASPLENIUM *limbatum*: frondibus pinnatis, pinnis oppositis ovato-lanceolatis membranaceo-marginatis denticulatis, basi rotundatis *Willd. Sp. pl. V. p. 310. Plum. Fil. 88. tab. 106.*

92. ASPLENIUM *salicifolium*: frondibus pinnatis, pinnis alternis lanceolatis acuminatis hinc serratis, serraturis inferioribus obtusissimis, superioribus acutis, basi superiore truncato-obtuse-auriculatis, inferiore cuneatis *Willd. Sp. pl. V. p. 313.*

93. ASPLENIUM *tenerum*: frondibus pinnatis, pinnis oblongis obtusis obtuse dentatis, basi superiore truncato subauriculatis, inferioribus

re cuneato abbreviatis *Willd. Sp. pl. V. p. 517. Schk. Crypt. t. 69. p. 69.*

94. ASPLENIUM *abscissum*: frondibus pinnatis, pinnis simpliciter serratis, inferne subimpunctatis, radicalibus superioribus truncatis, inferiore abscisso emarginatis, rachis longioribus. *Willd. Sp. pl. V. p. 521?*

A. laetum *Schk. Crypt. 65. tab. 76?*

An nova species?

95. ASPLENIUM *pulchellum*: frondibus linearibus lanceolatis pinnatis, pinnis dimidiatis suborbiculatis acuminatis glabris, latere superiore lacero serratis, inferiore integris, basi attenuato rugatis. *Nob.*

In montibus montium Estellae prope *Stambora*.

96. ASPLENIUM *Maurum*: fronde angusta longioribus linearibus lanceolatis infero serratis suborbiculatis, acuminatis glabris, latere superiore lacero serratis breviter terminatis, stipite setoso, vasis copiosius. *Nob.*

Nomen et possessionem hujus rarae, et elegantis speciei debent D. Paulo Mineralogiae Prof. sori, amico optimo, antero et debitis ab augustissimo Imperatore Francisco II. pro investigandis lignis disque naturalibus Brasiliae. Ille autem invenit hanc speciem in provincia S. Pauli.

97. ASPLENIUM *subulatum*: frondibus subimpunctatis, pinnis nervosis - trinis pinnatifidis, et basi pinnatis. *Willd. Sp. pl. V. p. 521. Plam. Fil. p. 56. n. 29.*

Locibus delecta pinnulorum caudibus bissecto *Plam. Fil. pag. 56. tab. 40.*

A. laetum *Willd. Sp. pl. V. p. 534. n. 76?*

98. ASPLENIUM *Martinicense*: frondibus bipinnatis, pinnulis orbiculatis, nervis covatis, ad basin dimidiatis serratis, infero lacero serratis, rachis pinnatis. *Willd. Sp. pl. V. p. 521. Plam. Fil. p. 56. tab. 41.*

99. ASPLENIUM *ambiguum*: frondibus pinnatis, pinnis lanceolato acuminatis pinnatifidis glabris breviter petiolatis basi superiore ancicantibus, laculis oblongis obtusis serrulatis; soris ad vasis transversales utrinque de sessantibus, in junioribus frondibus solitariis et cosae utriusque contiguis. *Nob.*

A. ambiguum *Willd. Sp. pl. V. p. 535. Schk. Crypt. t. 70.*

100. ASPLENIUM *uniseriale*: frondibus triplicato-pinnatis glabris, rachis filiformi elongata radicante terminatis, pinnis bipinnatis apice attenuatis, summis minoribus et simpliciter pinnatis, pinnulis orbiculatis suborbiculatis emarginato bilobis, soris rectis solitariis in utroque pinnuli. *Nob.*

101. ASPLENIUM *abundans*: frondibus triplicato-pinnatis glabris, rachis

pinnis lato-lanceolatis acuminatis, pinnulis cuneiformibus apice inciso-dentatis *Nob.*

SCOLOPENDRIUM.

102. *SCOLOPENDRIUM ambiguum*: frondibus ovato-lanceolatis integerrimis glabris, basi attenuatis, stipite paleaceo *Nob.*

DIPLAZIUM.

103. *DIPLAZIUM repens*: frondibus simplicibus oblongo lanceolatis acuminatis glabris apice serrulatis, soris parallelis numerosissimis, stipite glabro tetragono, caudice repente *Nob.*
 104. *DIPLAZIUM ambiguum*: frondibus bipinnatis, pinnulis sessilibus lineari lanceolatis grosse serratis, inferioribus acutis, superioribus obtusissimis serrulatis decurrentibus, soris decussatis numerosissimis, caudice arborescente *Nob.*

Reperitur in sylvis opacis di *Mandioca*.

105. *DIPLAZIUM pulcherrimum*: frondibus bipinnatis, pinnulis subrhomboidalibus, basi inaequalibus sursum obtuse auriculatis glabris, margine sinuoso subrepando, soris oblongis, stipite rachibusque paleaceo-pilosis, caudice arborescente *Nob. Tab. XII. fig. 2.*
Didymochlaena sinuosa Desv. Journ. de bot. Janv. 1813. p. 23. tab. 2. fig. 4.

Haec pulcherrima et elegantissima species reperitur in sylvis montanis, et humidis, praesertim juxta torrentes prope *Rio-janeiro*. In monte *Corcovado* copiosiore[m] quam alibi vidi.

PTERIS.

106. *PTERIS sagittifolia*: frondibus simplicibus lanceolato-sagittatis acutis, stipite tereti atro-fusco nitido *Nob.*
 Reperitur in sylvis montium prope *Mandioca*.
 107. *PTERIS varians*: frondibus sterilibus obtuse trilobis, fructificantibus quinquelobo-palmatis, lobis lineari lanceolatis acutis simplicibus pinnatifidisve, laciniis marginis inferioris longissimis, sinibus rotundatis, stipite tereti glaberrimo *Nob.*
 Reperitur in vertice montis *Corcovado*.
 108. *PTERIS collina*: frondibus sterilibus obtuse subquinquelobis, fructiferis profunde quinquelobo palmatis glabris lobis pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis acutis, infima lobi intermedii utrinque integerrima, sinibus rotundatis, stipite laevi canaliculato *Nob.*
 Reperitur in collibus prope *Rio-janeiro*.
 109. *PTERIS pedata*: frondibus profundissime quinquelobo-palmatis, lo-

bis pinnatifidis, laciniis linearilanceolatis acutis, infima lobi intermedii utrinque pinnatifida, lobo intermedio basi longissime cuneato, sinubus acutis *Willd. Sp. pl. V. pag. 358. Plum. Fil. p. 130. t. 152. Schk. Crypt. 91. tab. 100.*

β laciniis longioribus, lobis infimis integris, stipite glaberrimo *Nob.*

γ laciniis angustioribus *Nob.*

110. *PTERIS geraniifolia*: frondibus profundissime quinquelobo-vel-pinnatifido palmatis glabris, lobo intermedio basi utrinque auriculato-cuneato, stipite canaliculato, subsquamuloso paleaceo *Nob.*

In sepibus prope *Rio-janeiro*.

111. *PTERIS brasiliensis*: frondibus pinnatis subbipinnatisve, pinnis inferioribus profundissime partitis pinnatisve, pinnulis lanceolato-acuminatis glabris apice spinuloso serratis, infimis petiolatis, summis sessilibus subdecurentibus, stipite canaliculato glabro *Nob.*

112. *PTERIS trinitata*: frondibus pinnatis, pinnis lobato pinnatifidis glabris, lobis vel laciniis marginalis inferioris longioribus, omnibus lanceolato-acuminatis integerrimis, stipite canaliculato glabro, rachi alata *Nob.*

113. *PTERIS palustris*: frondibus pinnatis, pinnis petiolatis oblongo-lanceolatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis apice obsolete subernatis *Willd. Sp. pl. V. p. 379?*

An nova species?

114. *PTERIS biancaia*: frondibus pinnatis, pinnis suboppositis pinnatifidis laciniis linearibus obtusis apice dentatis, pinna infima bipartita, stipite laevi *Willd. Sp. pl. V. p. 384. Plum. Fil. p. 15. tab. 15.*

115. *PTERIS spinulosa*: frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis lanceolato-linearibus angustissimis decurentibus, apice fertilibusque spinuloso-serratis *Nob.*

116. *PTERIS pallida*: fronde tripartita, sectionibus bipinnatis, pinnulis oppositis lanceolatis obtusis sessilibus, basi superiore subauriculatis, infimis inciso-pinnatifidis, laciniis rotundatis, stipite rachibusque glaberrimis *Nob.*

VITTARIA.

117. *VITTARIA lineata*: frondibus linearibus longissimis pendulis, soris solitariis intramarginalibus *Siv. Syn. fil. p. 109. Willd. Sp. pl. V. p. 404. Schk. Crypt. pag. 93. tab. 101. b. Plum. Fil. 123. t. 143.*

V. angustifrons *Michaux Am. 2. p. 261.*

Pteri. lineata *Sp. pl. 1530.*

BLECHNUM

118. BLECHNUM *lancoletatum*: frondibus simplicibus lanceolato-acuminatis integris, stipite filiformi *Nob.*
 119. BLECHNUM *ceteracinum*: frondibus pinnatifidis, laciniis ovatis acutiusculis, infimis rotundatis, lacina extrema elongata acuta; stipite brevissimo palaeo *Nob.*

Reperitur cum praecedenti in vertice montis *Carocado*.

120. BLECHNUM *polypodioides*: frondibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis subfalcatis, extrema elongata acuminata subdentata; stipite palaeo filiformi *Nob.*
 121. BLECHNUM *concolorense*: frondibus pinnatis subsessilibus, pinnis longe lanceolatis serratis, pinnis proximis anguste serratis, serrulatis, basi integris, basi cordatis, et subdentatis, rachibus condurcatis, rachibus supra et infra carinatis, striatis *Nob.*

An *B. serratum* Willd. *Sp. pl. V. p. 411. n. 8?*

Reperitur in monte *Carocado* ad fontem scaturiens, nec ubi.

122. BLECHNUM *occidentale*: frondibus pinnatis, pinnis inferioribus oppositis lanceolatis integerrimis basi subcordatis, superioribus alternis condurcatis *Sweet. Syn. pl. p. 113. Willd. Sp. pl. V. pag. 412. Lamarck Illustr. tab. 869. Jacq. Icon. 614. Plum. Fil. p. 48. tab. 62. f. B. Sloan Jam. t. 44. f. 2.*
B. cartilagineum Schk. *Crypt. 161. t. 168. h.*

123. BLECHNUM *stagninum*: frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis serratis subsessilibus, stipite glabro canaliculato, surcula semipedali hirsuta radicante, incrassato *Nob.*

Reperi in stagnis non procul a fovea *Salvatore*.

LINDSAYA

124. LINDSAYA *quadrangularis*: frondibus bipinnatis, pinnis suboppositis lanceolatis acutissimis, pinnulis ter pinniformi-falcatis obtusis, superne crenulato-dentatis, infimis cordiformibus, stipite rachibusque quadrangularibus glaberrimis *Nob.*

Reperitur in salibus montosis ad radices arborum non procul ab urbe *Rio-janeira*.

Simillima *Lindsayae trapeiformi* Brvand., a qua tamen differt tum, ob pinnulas superiore dentatas, nec integras, tum ob stipitem, et rachim quadrangularem.

125. LINDSAYA *javitensis*: fronde bipinnata, pinnis patentibus, pinnulis luato-cuneatis obtusis rigidis integerrimis uniformibus, apicem versus decreescentibus, terminali minutissima *Willd. Sp. pl. V. p. 424?*

126. *LINDSAEA stricta*: fronde bipinnata, pinnis erectis strictis, pinnulis Innato-cuneatis acutiusculis integerrimis, apicem versus decrescentibus *Willd. Sp. pl. V. pag. 425.*

ADIANTUM.

127. *ADIANTUM radiatum*: fronde digitata, ramis pinnatis, pinnis lineari-oblongis obtusis subdimidiatis crenatis, basi sursum truncatis auriculatis stipite glabro *Willd. Sp. pl. V. p. 437. Plum. Fil. pag. 55. t. 100. Moris. Ov. 3. s. 14. t. 4. f. 9.*
128. *ADIANTUM pedatum*: fronde pedata, ramis pinnatis, pinnis dimidiatis oblongis lunatis margine superiore incis, laciniis sterilibus dentatis, fertilibus integerrimis. soris linearibus, stipite glabro *Willd. Sp. pl. V. p. 438. Schk. Crypt. t. 115.*
129. *ADIANTUM pubescens*: fronde pedata, ramis pinnatis, pinnis oblongo-cuneatis, margine superiore dentatis, soris subrotundis, stipite pubescente *Willd. Sp. pl. V. pag. 439. Schk. Crypt. p. 108. t. 116.*
130. *ADIANTUM pulverulentum*: frondibus bipinnatis, pinnulis inferioribus deltoideis, superioribus oblongis dimidiatis basi et anterioribus truncatis apice et antice serratis, soris continuis, stipite rachibusque pubescentibus *Willd. Sp. pl. V. p. 446. Plum. Fil. p. 42. t. 55. Schk. Crypt. p. 110. t. 119.*
131. *ADIANTUM pentadactylon*: frondibus bipinnatis, pinnulis ovato-rhombis acuminatis inciso-dentatis, dentibus serratis *Willd. Sp. pl. V. p. 448. Langsdorff Icon. t. 25.*
132. *ADIANTUM cuneatum*: frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis oblongo-cuneatis subobato-incisis, laciniis sterilibus serrulatis, fructiferis emarginatis, indusiis subrotundo-remiformibus *Willd. Sp. pl. V. p. 470. Langsdorff Icon. t. 26.*
133. *ADIANTUM truncatum*: frondibus triplicato-pinnatis subradicantibus, pinnis divaricatis, pinnulis ovato-lanceolatis acutis, basi oblique truncatis quandoque subcordatis, stipite rachibusque teretibus glaberrimis *Nob.*

Notitiam et possessionem hujus rarissimae speciei debeo doctissimo D. Langsdorff mihi amicissimo, qui me monuit se eam invenisse in monte *Corcovado*.

CHEILANTHES.

134. *CHEILANTHES brasiliensis*: frondibus subtriplicato-pinnatis, pinnulis subdeatis obtusis integris subdecurrentibus, rachi laevissime alata stipiteque glaberrimo *Nob.*

Hae elegantissimam speciem debeo optimo amico D. Swainson An-
Opusc. Scientif. fasc. V.

gla Botaniæ, et præsertim, qui, una cum herbario, dedit re-
giam ex herbis Pambuciano, et Babriensi ad urbem Rio-janeiro.

LONGITIS.

122. *LONGITIS repens*. frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis lacini-
lanceolatis obtuse pinnatifido sinuatis, laciniis obtusis im-
patis, stipite rachiisque aculeatis, canalicè repente Willd. *Sp. pl.*
V. p. 463. Plum. Tac. p. 11. tab. 12.

BUCKSONIA.

126. *BUCKSONIA* frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis oblan-
ceolatis, laciniis lanceolatis sinuatis, laciniis superioribus laciniolatis,
laciniis inferioribus integris Willd. *Sp. pl. V. p. 484?*
127. *BUCKSONIA* frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis lanceolatis
acutis pinnatifido sinuatis, laciniis lanceolatis mucetis, laciniis in-
ferioribus setoso-mucatis, laciniis superioribus Willd. *Sp. pl. V. p. 484?*
128. *BUCKSONIA eucariata*. frondibus triplicato-pinnatis, pinnis estre-
natis elongatis, pinnulis lanceolatis pinnatifidis, laciniis apice
acute dentatis Willd. *Sp. pl. V. p. 487?*
129. *BUCKSONIA flaccida*. frondibus triplicato-pinnatis, pinnis pri-
mariis et secundariis acuminatis, pinnulis ovato-oblongis acutis
pinnatifidis, pinnulis oblongis cuneatis margine superiore inaequa-
liter obtuse dentatis, luctiferi superioribus laciniis, stipite ra-
chibusque pubescentibus Willd. *Sp. pl. V. p. 489. Seem. Egypt. p.*
126. tab. 129.

TRICHOMANES.

130. *TRICHOMANES* frondibus triplicato-pinnatis, pinnis oppositis
lineari-lanceolatis et orbiculatis, laciniis pinnatis punctato-pellucidis
utroque margineque mucatis, laciniis superioribus, stipite rachique
pinnis *N. I.*
131. *TRICHOMANES* frondibus triplicato-pinnatis, pinnis oblon-
gis obtusis pinnatifidis acuminatis, laciniis subcuneatis lineari-
ribus obtusis, laciniis inferioribus mucatis, laciniis superioribus ala-
tis Willd. *Sp. pl. V. p. 488. Plum. Tac. p. 11. tab. 12. f. E. Lamarek*
Illustr. t. 87. f. 2.
132. *TRICHOMANES* frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis pinna-
tifidis, laciniis laciniolatis mucatis mucato-dentatis acutis, rachi an-
cipiti subsetosa Willd. *Sp. pl. V. p. 492.*
133. *TRICHOMANES secundans*. frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis
oblongis pinnatifidis, laciniis laciniolatis obtusis, stipite rachique

teretibus nudis, caudice scandente radicante *Willd. Sp. pl. V. p. 515. Plum. Fil. p. 76. t. 93. Swan. Jam. pag. 96. tab. 58.*

HYMENOPHYLLUM.

144. *HYMENOPHYLLUM hirsutum*: frondibus pinnatis utrinque hirtis, pinnis bifidis pinnatifidisve laciniis linearibus retusis, rachis alata, stipite marginato hirta *Willd. Sp. pl. V. p. 517?*
145. *HYMENOPHYLLUM Boryanum*: frondibus bipinnatis, pinnis infimis et terminalibus minoribus pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis, inima bifida, ciliatis, venis hirtis, rachis stipiteque alatis curvatis *Willd. Sp. pl. V. p. 518.*
146. *HYMENOPHYLLUM ricciaefolium*: frondibus pinnatis, pinnis secundis planis inferioribus pinnatifidis, superioribus tripartitis, laciniis linearibus obtusis, soris terminalibus, inclusis obovatis, rachis alata, stipite marginato *Willd. Sp. pl. V. p. 531.*
Adiantum tenellum Jacq. Collect. 3. p. 287. t. 21. fig. 3.
147. *HYMENOPHYLLUM axillare*: frondibus bipinnatis, pinnulis pinnatifidis, laciniis linearibus subemarginatis, soris axillaribus pedicellatis globosis, rachis marginata, stipite tereti *Willd. Sp. pl. V. pag. 532?*

SALVINIA.

148. *SALVINIA rotundifolia*: foliis subrotundis cordatis obtusis, supra fasciculato setosis, fructibus ovatis racemosis pedunculisque setosis *Willd. Sp. pl. V. p. 537.*

AZOLLA.

149. *AZOLLA magellanica*: foliis imbricatis adpressis *Willd. Sp. pl. V. p. 541. Dill. Musc. t. 43. f. 72. Lam. Illustr. t. 863.*





*Officium
carolinense* - B.

Fig. 2.



Fig. 1. b



Fig. 1. c



Fig. 2.

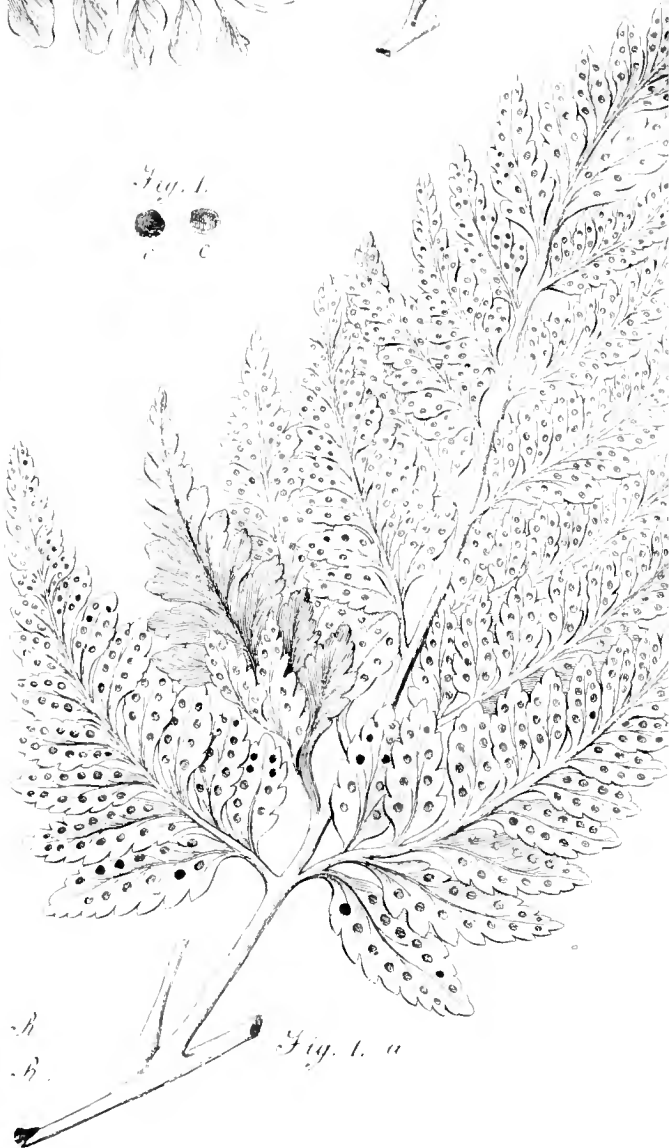


Fig. 1. a

Fig. 1. *Bumelia aspidioides* - H.
 Fig. 2. *Diplazium pulcherrimum* - H.

