

**SYNOPSIS FILICUM
BRASILIENSIVM
AUCTORE JOSEPHO
RADDIO EX XLVIRIS
SOCIETATIS...**

Giuseppe Raddi



3

- apice piliferis, spicis solitariis sessilibus terminalibus *Willd. Sp. pl. 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 alternantibus, caule ramoso basi radicante, spicis terminalibus sessilibus subsolitariis *Willd. Sp. pl. V. p. 38. Dill. Musc. tab. 64. fig. 3.*
6. *LYCOPODIUM stoloniferum*: 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. 43. 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 mandiocanum*: foliis sparsis, lineari-acuminatis incurvato-patulis canaliculatis, caule erecto dichotomo duro crassitie pennae anserinae, 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 ipso 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. 163. 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 nudis *Willd. Sp. pl. V. p. 66. Sw. Syn. fil. 163. Smith Ic. ined. 48. tab. 48.*

Myriothea fraxinifolia Bory. It. 1. p. 266.

DANAEA.

13. *DANAEA longifolia*: fronde pinnata, rachi subsquamosa nodosa, nodis subobliquis; pinnis subsessilibus lanceolatis acutis, acumine serrato, sterilibus lanceolatis integerrimis *Desvauz Journ. de Bot. juin 1813. p. 267.*
14. *DANAEA geniculata*: fronde pinnata, pinnis oppositis subsessilibus, frondis sterilibus lanceolatis integris subundulatis, fructificantibus lineari-lanceolatis subdenticulatis, stipite geniculato *Nob.*

Haec species, quae valde similis est *Danaeae alatae W.*, invenitur in vicinis di *Mandioca* in saltibus humidis, et praesertim prope torrentes.

MERTENSIA.

15. *MERTENSIA glaucescens*: stipite dichotomo nudo, frondibus pinnatis, superioribus ad stipitem decurrentibus, pinnis emarginatis subtus glaucis, venis subpilosius *Willd. Sp. pl. V. p. 72.*
16. *MERTENSIA brasiliensis*: stipite dichotomo glabro; ramis extimis acutius compressis; frondibus pinnatis; pinnis linearibus subobtusis subtus glaucis *Desv. Jour. de bot. juin 1813. p. 268?*
17. *MERTENSIA ferruginea*: stipite dichotomo; frondibus pinnatis longissimis, pinnis subtus tomentosis linearibus apice barbatis *Desv. Journ. de Bot. juin 1813. p. 267.*

HYDROGLOSSUM.

18. *HYDROGLOSSUM volubile*: caule flexuoso scandente, frondibus conjugatis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis, sterilibus repandis, basi rotundatis subcordatis *Willd. Sp. pl. V. p. 78. Sloan. Jam. t. 46. f. 1.*

Lygodium volubile Sw. Syn. fil. p. 152.

ANEMIA.

19. *ANEMIA phyllitidis*: fronde pinnata, pinnis oblongo-lanceolatis inaequaliter serrulatis basi rotundatis glabris, stipite laevi *Willd. Sp. pl. V. p. 89. Plum. Fil. t. 156.*
20. *ANEMIA hirta*: fronde pinnata, pinnis oblongo lanceolatis serratis glabris, basi interiore subcordatis, exteriori cuneatis, stipite rachiisque hirtis *Willd. Sp. pl. V. p. 89. Plum. Fil. 114. t. 157.*

- 4
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 reclinatiss, rachi hirta proli-
fera *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, stipes glaber basin 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 laetè virens ad flavidum vergens ejus frondium, et color lan-
nae, quae tegit stipitem, et rachim, hanc plantam reddunt pul-
cherriamam.

25. *ANEMIA repens*: fronde pinnata, pinnulis cuneatis, dentato-in-
cisis, villosis, saepe profunde laciniatis, stipite rachique hirsu-
tis, radice longa crassa, modò sub terrae superficie proropen-
to *Nob.*

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

Invenitur in rimis veterum murorum, et praesertim juxta aquae-
ductum, qui a monte *Corcovado* ducit aquam ad urbem *Rio-janeiro*. Altitudo communis hujus plantae est a duobus ad tres pol-
lices; sed ubi invenitur in locis valdè frigidis, opacis, et ali-
quantulum humidis, tunc crescit ad altitudinem novem circiter
pollicum, quod quidem rarò accidit, pinnulaeque sunt profun-
dè laciniatae, radix crassior, at semper hirsuta.

26. *ANEMIA hirsuta*: fronde bipinnatifida oblonga subtus pilosa, la-
ciniis cuneatis apice dentatis obtusis, rachi hirsuta, stipite gla-
briusculo *Willd. Sp. pl. V. p. 91. Plum. Fil. 138. tab. 162. Sloan. Jam. t. 25. f. 6.*

27. *ANEMIA flexuosa*: fronde bipinnatifida triangulari-pubescente,
laciniis oblongis obtusis subintegerrimis, rachi flexuosa, stipite
pubescente *Willd. Sp. pl. V. p. 93.*

OLFERSIA.

Novum genus a me institutum in honorem doctissimi J. F. Olfers a secretis administri Regis Borussiae a *Rio-Janeiro*. Ejus characteres generici sunt sori lineares continui ad marginem utriusque paginae frondis, indusium nullum. Vide *tab. I. fig. b.*

28. *OLFERSIA corcovadensis*: frondibus pinnatis, pinnis alternis, sterilibus ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis subsessilibus apice falcatis, fructificantibus linearibus brevissime pedunculatis; stipite canaliculato glabro *Nob. Tab. I. fig. a. a. b. b.*

Nomen specificum hujus plantae locum indicat, ubi eam inveni. Stirps prorsus glabra praeter basin stipitum, quae scatet paucis paleis lineari-lanceolatis, et acuminatis. In pinnis frondium fructificantium sori circumdant omnino marginem utriusque paginae.

ACROSTICHUM.

29. *ACROSTICHUM villosum*: frondibus oblongo-lanceolatis acuminatis repandis utrinque villosis *Willd. Sp. pl. V. p. 103. Plum. Fil. 110. t. 127. fig. D. Lamarck 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 subaveniis, infra decurrentibus subtus supraque glabris punctatis, punctis numerosissimis minutis *Desvauz Journ. de Bot. Juin 1813. p. 271.*

An mera varietas *Acrostichi conformis Swartzii*?

31. *ACROSTICHUM Linguae*: frondibus oblongis obtusis integerrimis utrinque glabris, fructificantibus angustioribus, stipite subtetragono canaliculato, caudice repente *Nob.*

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

32. *ACROSTICHUM lepidotum*: frondibus lineari-lanceolatis basi apiceque attenuatis utrinque squamosis, squamis ciliatis, fructificantibus lanceolatis obtusis, stipite frondibus longiore squamoso *Willd. Sp. pl. V. p. 102?*

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

33. *ACROSTICHUM hybridum*: frondibus oblongis margine costa stipiteque scariosis, fertilibus oblongis glabris, stipitibus fronde longioribus *Willd. Sp. pl. V. p. 107?*

34. *ACROSTICHUM scandens*: frondibus pinnatis, pinnis lanceolato-acuminatis serrulatis subsessilibus glabris, pinnis fertilibus terminalibus 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 Calomejanos*: frondibus bipinnatis, pinnulis oblongis, subtus albo-farinosis, inferioribus subpinnatifidis basi sursum auritis, 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, venis fructificantibus immersis *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.*

CETERACH.

40. *CETERACH aspidioides*: frondibus pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis subpetiolatis summis confluentibus, subtus hirtis, pinnatifido-serratis, lacinia infima majore *Willd. Sp. pl. V.* p. 137.
41. *CETERACH polypodioides*: frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis utrinque attenuatis, laciniiis subfalcatis ciliatis, stipite inferne glabro superne hirto *Nob.*
 Communissima in monte *Corcovado* non procul ab urbe *Rio-janeiro*.

7

Pinnæ ejus frondium sunt modò lanceolatae, modò lineari-lanceolatae, semper tamen glabrae præter earum oram, quæ brevibus pilis est æserta.

GRAMMITIS.

42. GRAMMITIS *elongata*: frondibus lanceolatis integerrimis acutis basi attenuatis, fertilibus lineari-lanceolatis, 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, caudice filiformi adscendente simplici Willd. *Sp. pl. V.* p. 141. Schk. *Crypt. 9. t. 7.*
44. GRAMMITIS *myosuroides*: frondibus linearibus pinnatifido-dentatis, laciniiis superioribus fructificantibus, inferioribus pinnatifidis, stipite in caudam fructificantem elongato Willd. *Sp. pl. V.* p. 142. Schk. *Crypt. 9. t. 7.*

Polypodium myosuroides Sw. *Fl. ind. occ. 3. n. 1644.*

MONOGRAMMA.

45. MONOGRAMMA *linearifolia*: radice caespitosa; stipite subnullo; frondibus linearibus subfalcatis obtusis infra attenuatis Desvauz Journ. de Bot. Janv. 1813. p. 22. pl. II. fig. 2?
- Notitiam, et possessionem hujus 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, canaliculo 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. 153.
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 multiseriis 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 nodoso Willd. *Sp. pl. V.* p. 156. *Plum. Fil.* 117. t. 134. *Aubl. Gujan.* 2. 962.
54. *POLYPODIUM coriaceum*: frondibus lanceolato-oblongis immarginatis obtusiusculis coriaceis glabris subcrenato-repandis basi angustatis, venis flexuosis parallelis adscendentibus, soris seriis Nob.
55. *POLYPODIUM pleopeltifolium*: frondibus profunde pinnatifidis, basi cuneatis, squamis umbilicatis irregularibus undique adpersis, lacinii lineari-lanceolatis margine suberrato-crenatis, repandisve, soris solitariis magnis, stipite glabro fusco, superne bi-vel-trisulcato, inferne rotundato, caudice repente hirsuto Nob.
- Haec species differt a *Pleopeltide angusta* solo indusiorum defectu, quae 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, lacinii alternis linearibus integerrimis obtusis superioribus sensim minoribus, subtus stipiteque squamulosis, apice fructiferis, soris solitariis Willd. *Sp. pl. V.* p. 174. *Schk. Crypt.* 188. *tab.* 11. b.
- P. ceteracinum Mich. *Amer.* 2. p. 271.
- Acrostichum polipodioides* *Sp. pl.* 1525.
- In veteribus muris cum praecedenti.
58. *POLYPODIUM pectinatum*: frondibus profunde pinnatifidis, lacinii lanceolatis acutis integerrimis parallelis glabris, superioribus et inferioribus sensim minoribus, soris solitariis Willd. *Sp. pl. V.* p. 180. *Plum. Amer.* p. 26. t. 37. *Fil.* 64. t. 83.
59. *POLYPODIUM Paradiseae*: frondibus profunde pinnatifidis, lacinii 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, lacinii 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 subdecurentibus, 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, lacinii lanceolatis integerrimis membranaceis infimis remotiusculis, soris subhiserialibus 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 hiserialibus 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 concinnum*: frondibus bipinnatifidis pubescentibus, pinnis superioribus et inferioribus sensim minoribus, lacinii oblongis obtusis integerrimis, soris marginalibus minutis Willd. *Sp. pl. V.* p. 201.

70. *POLYPODIUM oligocarpum*: frondibus bipinnatifidis, pinnis superioribus et inferioribus sensim minoribus, lacinii 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 vitram punctato-pellucidis, soris solitariis, stipite, rachibusque paleis longissimè ciliatis densè vestitis *Nob.*
72. *POLYPODIUM falciculatum*: frondibus pinnatis, pinnis alternis lanceolato-pinnatifidis acuminatis glabris, laciniis integerrimis falcatis supra soveis 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, incisuris 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 inciso-serratis, soris minutis numerosissimis sparsis *Nob.*
75. *POLYPODIUM caudatum*: frondibus pinnatis subhipinnatifidiisve, 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 praeseferant 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 sub-sinuato-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 subs-falcatis 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 *Mandjoca*.
- 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. 30. 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 bonarum artium cultoris, et patroni optimi. Hujus generis characteres sunt: sori subrotundi sparsi, indusia subrotunda operculiformia disco libera, demum circumscissa caduca. *Tab. 2. fig. 1. c. c.*

87. *RUMOIIRA aspidioides*: fronde supradecomposita triangulari triplicato-pinnata, pinnis lanceolatis obtuse serratis, inferioribus pinatifidis, superioribus confluentibus; stipite inferne rotundato, superne sulcato, rachibusque glabris *Nob. Tab. 2. fig. 1. a. b.*

Reperitur in montibus Estrellae in provincia di *Rio-janeiro*.

Sori sunt dispositi una serie utrinque ad nervum pinnularum. 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, facillimè 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. Morris. Ox. 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 falcatis serratis, serraturis inferioribus obtusissimis, superioribus acutis, basi superiore truncato-obtusauriculatis, 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. 317. Schk. Crypt. p. 65. t. 69.*

94. *ASPLENIUM abscissum*: frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis, superne simpliciter serratis, inferne subduplicato-serratis, basi superiore truncatis, inferiore abscisso-cuneatis, rachi marginata Willd. *Sp. pl. V. p. 321?*

A. laetum Schk. Crypt. 65. tab. 70?

An nova species?

95. *ASPLENIUM pulchellum*: frondibus lineari-lanceolatis pinnatis, pinnis dimidiatis subrhomboidalibus acuminatis glabris, latere superiore inciso-serratis, inferiore integris, basi attenuato-cuneatis Nob.

In rupibus montium Estrellae prope *Mandioca*.

96. *ASPLENIUM laxum*: fronde angusta longissima laxa, pinnis lanceolatis inciso-serratis subauriculatis, auriculis bi-trifidis, incisio-nibus aristula brevi terminatis; stipite setaceo, subsesquipedali Nob.

Notitiam et possessionem hujus rarae, et elegantis speciei debeo D. Pohllo Mineralogiae Professore, amico optimo, altero ex delectis ab augustissimo Imperatore Francisco II. pro investigandis legendisque naturalibus Brasiliae. Ille autem invenit hanc speciem in provincia S. Pauli.

97. *ASPLENIUM sulcatum*: frondibus subbipinnatis: pinnis acutissimis serratis pinnatifidis et basi pinnatis *Lam. Enc. meth. bot. 2. p. 305. n. 29.*

Lonchitis dentata pinnularum cacumine bissecto *Plum. Fil. pag. 36. tab. 46.*

A. bissectum Willd. Sp. pl. 5. p. 334. n. 70?

98. *ASPLENIUM martinicense*: frondibus bipinnatis, pinnulis sessilibus rhombeo-ovatis obtusis dentato-serratis, inferioribus basi sursum auritis, rachi partiali alata Willd. *Sp. pl. V. p. 344. Plum. Fil. p. 31. tab. 41.*

99. *ASPLENIUM ambiguum*: frondibus pinnatis, pinnis lanceolato-acuminatis pinnatifidis glabris breviter petiolatis basi superiore auriculatis, laciniiis oblongis obtusis serrulatis; soris ad venas transversales utrinque decussantibus, in junioribus frondibus solitariis et costae utrinque contiguis Nob.

A. ambiguum Willd. Sp. pl. V. p. 343. Schk. Crypt. t. 75.

100. *ASPLENIUM uniseriale*: frondibus triplicato-pinnatis glabris, rachi filiformi elongata radicante terminatis, pinnis bipinnatis apice attenuatis summis minoribus et simpliciter pinnatis, pinnulis omnibus cuneiformibus emarginato-bifidis, soris rectis solitariis in unaquaque pinnula Nob.

101. *ASPLENIUM adiantoides*: frondibus triplicato-pinnatis glabris,

- ¹⁴
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 sub-rhomboidibus, basi inaequalibus sursum obtuse auriculatis glabris, margine sinuoso-subrepando, soris oblongis, stipite rachibusque paleaceo-pilosis, caudice arborescente *Nob. Tab. 2. 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* copiosioreni 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 pinnatifidiisve, laciniis marginis inferioris longissimis, sinibus rotundatis, stipite tereti glaberrimo *Nob.*

Reperitur in vertice montis *Corcovado*.

108. *PTERIS collina*: frondibus sterilibus obtuse subquinelobis, 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, 10,

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

♂ 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, subquamuloso paleaceo *Nob.*

In sepibus prope *Rio-janeiro*.

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

112. *PTERIS tristicula*: frondibus pinnatis, pinnis lobato-pinnatifidis glabris, lobis vel laciniis marginis 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 subcrenatis *Willd. Sp. pl. V. p. 379?*

An nova species?

114. *PTERIS baurita*: frondibus pinnatis, pinnis suboppositis pinnatifidis laciniis linearibus obtusis apice dentatis, pinna infima bipartita, stipite laevi *Willd. Sp. pl. V. p. 384. Plum. Fil. p. 13. tab. 15.*

115. *PTERIS spinulosa*: frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis lanceolato-linearibus angustissimis decurrentibus, 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 *Sw. 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.

Pteris lineata Sp. pl. 1530.

BLECHNUM.

118. BLECHNUM *lanœolatum*: frondibus simplicibus lanceolato-acuminatis integris, stipite filiformi Nob.
119. BLECHNUM *ceteractinum*: frondibus pinnatifidis, lacinii ovatis acutiusculis, infimis rotundatis, lacinia extrema elongata acuta; stipite brevissimo paleaceo Nob.
- Reperitur cum præcedenti in vertice montis *Corcovado*.
120. BLECHNUM *polypodioides*: frondibus pinnatifidis, lacinii lanceolatis acutis subfalcatis, extrema elongata acuminata subdenticulata; stipite paleaceo filiformi Nob.
121. BLECHNUM *corcovadense*: frondibus pinnatis subsessilibus, pinnis longo lanceolatis acutis alternis approximatis argute rigideque serrulatis, basi latere inferiore dilatatis vel subdecurrentibus, summis confluentibus, rachi supra et infra canaliculato-sulcata Nob.
- An B. serrulatum Willd. *Sp. pl. V. p. 411. n. 8?*
Reperitur in Monte *Corcovado* ad fontium scaturigines, nec alibi.
122. BLECHNUM *occidentale*: frondibus pinnatis, pinnis inferioribus oppositis lanceolatis integerrimis basi subcordatis, superioribus alternis coadunatis Swartz *Syn. fil. p. 113. Willd. Sp. pl. V. pag. 412. Lamarck Illustr. tab. 869. Jacq. Icon. 644. Plum. Fil. p. 48. tab. 62. f. B. Sloan Jam. t. 44. f. 2.*
- B. cartilagineum Schk. *Crypt. 101. t. 108. b.*
123. BLECHNUM *stagninum*: frondibus pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis serratis subsessilibus, stipite glabro canaliculato, surculo semipedali hirsuto radicante, incrassato Nob.
- Reperi in stagnis non procul a flumine *Inhumirim*.

LINDSAEA.

124. LINDSAEA *quadrangularis*: frondibus bipinnatis, pinnis suboppositis lanceolatis acutissimis, pinnulis trapeziformi-falcatis obtusis, superne crenulato-dentatis, infimis cuneiformibus, stipite rachibusque quadrangularibus glaberrimis Nob.
- Reperitur in saltibus montosis ad radices arborum non procul ab urbe *Rio-janeiro*.
- Simillima *Lindsaeae trapeziformi* Dryand., a qua tamen differt tum ob pinnulas margine superiori dentatas, nec integras, tum ob stipitem, et rachim quadrangularem.
125. LINDSAEA *javitensis*: fronde bipinnata, pinnis patentibus, pinnulis lunato-cuneatis obtusis rigidis integerrimis uniformibus, apicem versus decrescentibus, terminali minutissima Willd. *Sp. pl. V. p. 424?*

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

ADIANTUM.

127. *ADIANTUM radiatum*: fronde digitata, ramis pinuatis, 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. Oc. 3. s. 14. t. 4. f. 9.*
128. *ADIANTUM pedatum*: fronde pedata, ramis pinnatis, pinnis dimidiatis oblongis lunatis margine superiore incis, lacinis 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 anterie 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-rhombicis acuminate incis-dentatis, dentibus serratis Willd. *Sp. pl. V. p. 448. Langsdorff Icon. t. 25.*
132. *ADIANTUM cuneatum*: frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis oblongo-cuneatis sublobato-incisis, lacinis sterilibus serrulatis, lucriferis emarginatis, inclusis subrotundo-reniformibus Willd. *Sp. pl. V. p. 450. Langsdorff Icon. t. 26.*
133. *ADIANTUM truncatum*: frondibus triplicato-pinnatis subradicalibus, 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 subfalcatis obtusis integris subdecurrentibus, rachi laevissime alata stipiteque glaberrimo Nob.

Hanc elegantissimam speciem debeo optimo amico D. Swainson An-

glo Entomologiae peritissimo, qui mihi eam benevolè dedit rediens ex itinere Pernambucano, et Bahiensi ad urbem *Rio-janeiro*.

LONCHITIS.

135. *LONCHITIS repens*: frondibus triplicato pinnatis, pinnulis linearilanceolatis obtusis pinnatifido-sinuatis, laciniis obtusis integerrimis, stipite rachibusque aculeatis, caudice repente *Willd. Sp. pl. V. p. 464. Plum. Fil. p. 11. tab. 12.*

DICKSONIA.

136. *DICKSONIA pilosiuscula*: frondibus bipinnatis, pinnulis oblongo-lanceolatis pinnatifidis, laciniis margine superiore inciso-dentatis, rachibus pilosiusculis *Willd. Sp. pl. V. p. 484?*
 137. *DICKSONIA squarrosa*: frondibus bipinnatis, pinnulis lanceolatis acutis pinnatifidis, laciniis oblongo-ovatis mucronato-erratis, rachibus setoso-hispidis, caudice arboreo *Willd. Sp. pl. V. p. 485?*
 138. *DICKSONIA cicutaria*: frondibus triplicato-pinnatis; pinnis attenuatis elongatis, pinnulis lanceolatis pinnatifidis, laciniis apice acute dentatis *Willd. Sp. pl. V. p. 487?*
 139. *DICKSONIA flaccida*: frondibus triplicato-pinnatis, pinnis primariis et secundariis acuminatis, pinnulis ovato-oblongis acutis pinnatifidis, pinnulis oblongis cuneatis margine superiore inaequaliter obtuse dentatis, fructiferi superioribus bidentatis, stipite rachibusque pubescentibus *Willd. Sp. pl. V. p. 489. Schk. Crypt. p. 126. tab. 129.*

TRICHOMANES.

140. *TRICHOMANES pilosum*: frondibus pinnatis, pinnis oppositis linearibus obtusis decurrentibus sinuato-dentatis punctato-pellucidis utrinque margineque pilosis, soris terminalibus, stipite rachique pilosis *Nob.*
 141. *TRICHOMANES pyxidiferum*: frondibus pinnatis, pinnis oblongis obtusis pinnatifidis decurrentibus, laciniis subtripartitis linearibus obtusis integerrimis, infima pinnatifida, rachis stipiteque alatis *Willd. Sp. pl. V. p. 508. Plum. Fil. 74. t. 50. f. E. Lamarck Illustr. t. 871. f. 2.*
 142. *TRICHOMANES rigidum*: frondibus bipinnatis, pinnulis pinnatifidis, laciniis linearilanceolatis inciso-dentatis acutis, rachis ancipiti subsetosa *Willd. Sp. pl. V. p. 512.*
 143. *TRICHOMANES scandens*: frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis oblongis pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis, stipite rachique

teretibus nudis, caudice scandente radicante Willd. *Sp. pl. V.* p. 513. *Plum. Fil.* p. 76. t. 93. *Sloan. Jam.* pag. 96. *tab.* 58.

HYMENOPHYLLUM.

144. *HYMENOPHYLLUM hirsutum*: frondibus pinnatis utrinque hirtis, pinnis bifidis pinnatifidisve laciniis linearibus retusis, rachi alata, stipite marginato hirtio Willd. *Sp. pl. V.* p. 517?
145. *HYMENOPHYLLUM Boryanum*: frondibus bipinnatis, pinnis infimis et terminalibus minoribus pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis, infima bifida, ciliatis, venis hirtis, rachi stipiteque alatis ciliatis Willd. *Sp. pl. V.* p. 518.
146. *HYMENOPHYLLUM ricciaefolium*: frondibus pinnatis, pinnis secundis, pinnulis inferioribus pinnatifidis, superioribus tripartitis, laciniis linearibus obtusis, soris terminalibus, indusiis obovatis, rachi 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 submarginatis, soris axillaribus pedicellatis globosis, rachi 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.





Fig. 3.



Fig. 1 b



Fig. 1.



Fig. 2.



