



Hunt Institute for Botanical Documentation  
5th Floor, Hunt Library  
Carnegie Mellon University  
4909 Frew Street  
Pittsburgh, PA 15213-3890  
Telephone: 412-268-2434  
Email: [huntinst@andrew.cmu.edu](mailto:huntinst@andrew.cmu.edu)  
Web site: [www.huntbotanical.org](http://www.huntbotanical.org)

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

*Usage guidelines*

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

*About the Institute*

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.

Trichomanes latifolium dentatum. *Plum. fil. v. 101.*  
 Trichomanes striatum vulgaris facie. *Pet. fil. 120. t. 2. f. 15.*

*Habitat in America meridionali.*

12. ASPLENIUM fronde pinnata: pinnis ovatis super-<sup>marinum.</sup> ne basi gibbis serratis obtusis. *Hort. cliff. 474. Hall. Ceterum ad 20. helv. 136.*

*Chamæ Filix marina anglica. Moris. hist. 3. p. 573. f. 14. t. 3. f. 25. bon.*

*Filicula maritima ex insulis stœchadis. Baub. pin. 359. Burs. XX: 39.*

*Habitat in Anglia, insulis Stœchadum. Burs.*

13. ASPLENIUM fronde pinnata: pinnis falcato-lan-<sup>cultrifolium</sup> ceolatis inciso serratis: basi deorsum angulatis. *Hort. cliff. 474.*

*Lonchitis latifolia, pediculis lucidis & glabris. Plum. fil. 45. t. 59.*

*Habitat in Martinica.*

\* Fronde decomposita.

14. ASPLENIUM frondibus duplicato-pinnatis: pinnis <sup>Adiant. ni- grum.</sup> obovatis superne crenatis; foliolis inferioribus majoribus. *Ceterum ad 20.*

*Adiantum foliis longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Baub. pin. 355.*

*Adiantum nigrum officinarum. Baub. hist. 3. p. 742.*

*Dryopteris nigra. Dod. pempt. 466.*

*Habitat in Europa australiore.*

15. ASPLENIUM frondibus alternatim decompositis: <sup>Ruta muraria.</sup> foliolis cuneiformibus crenulatis. *Roy. Lugdb. 498. Fl. suec. 855. Mat. med. 484. Dalib. paris. 311.*

*Ruta muraria. Baub. pin. 356.*

*Paronychia. Cam. epit. 785. matth.*

*Habitat in Europa ex rupium fissuris.*

16. ASPLENIUM frondibus tripinnatis: foliolis alter-<sup>Onopteris nigra. Dod. Dalib.</sup> nis: pinnis lanceolatis inciso-serratis.

*Asplenium frondibus duplicato-pinnatis, foliis inferioribus majoribus: foliolis ovatis superne crenatis. Roy.*

*Lugdb. 498. Dalib. paris. 311.*

*Adiantum foliis longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Baub. pin. 355.*

*Adiantum nigrum officinarum. Baub. hist. 3. p. 472.*

*Habitat in Italia, Gallia.*

- Trich. ramosum.* 17. ASPLENIUM frondibus duplicato-pinnatis: pinnis obovatis crenatis: foliolis inferioribus minoribus. Roy. lugdb. 498.  
Trichomanes ramosum majus & minus. *Baub. pin.* 356.  
*Trichomanes ramosum.* *Baub. hist.* 3. p. 747. *Raj. anglic.* 3. p. 119.  
*Habitat in Arvornix rupibus.*
- marginatum* 18. ASPLENIUM fronde composita: pinnis oppositis lanceolatis ferratis.  
Phyllitis ramosa margine membranaceo. *Pet. fil.* 108. t. 12. f. 2.  
*Habitat in America.*
- squamosum.* 19. ASPLENIUM fronde composita: pinnis acuminatis incis, stipite squamoso.  
Lonchitis ramosa, caule squamoso. *Pet. fil.* 112. t. 5. f. 2  
*Habitat in America.*
- striatum.* 20. ASPLENIUM fronde composita: pinnis pinnatifidis obtusis crenatis: terminali acuminata.  
Felix striata, pinnis crenatis, major & minor. *Pet. fil.* 113. 114. t. 3. f. 3. 4.  
*Habitat in America.*

## POLYPODIUM.

\* *Fronde indivisa.*

- lanceolatum.* 1. POLYPODIUM frondibus lanceolatis integerrimis glabris, fructificantibus solitariis, radice nuda.  
Phyllitis, folio longo, angustifolia, maculis majoribus. *Pet. fil.* 8. t. 6. f. 2.  
*Habitat in America meridionali.*  
*Dicimus fructificationes solitarias, quæ serie longitudinali tantum ab utroque latere disponuntur; seriales, quæ transversim, simplici serie, inter singulos nervos transversales digeruntur; sparsas, quæ inter singulos nervos transversales duobus pluribusque ordinibus digeruntur.*
- lycopodioides.* 2. POLYPODIUM frondibus lanceolatis integerrimis glabris, fructificationibus solitariis, caule squamoso repente. *Hort. cliff.* 474.  
Lingua Cervina scandens, caulibus squamosis. *Plum. fil.* 104. t. 119.

Phyllitis scandens, caulibus squamosis. *Plum. amer.* 29.  
t. 42. *Raj. suppl.* 53.

Phyllitis minor scandens, foliis angustis. *Sloan. flor.* 15.  
*hist.* 1. p. 73.

Filix maculata scandens, caulibus squamosis. *Pet. fil.*  
12. t. 4. f. 15.

Filix farmentosa bifrons s. *Dryopteris* scandens jamai-  
censis inter filicem & lycopodium media. *Pluk. alm.*  
156. t. 290. f. 3.

*Habitat in America: Martinica, Domingo, Jamaica.*

*Confer.* Filix maculata scandens, caulibus squamosis  
angustifolia. *Pet. fil.* 13. t. 4. f. 16.

Filix scandens quercus folio, caulibus lycopo-  
dii. *Pet. fil.* 21. t. 15. f. 2.

3. POLYPODIUM frondibus lanceolatis integerrimis *piloselloides*. • G  
hirsutis: sterilibus ovatis, fertilibus lanceolatis, fructi-  
ficationibus solitariis.

Lingua cervina minima repens & hirsuta. *Plum. fil.* 103.  
t. 118.

Filix foliis ovalibus & longis pilosis. *Pet. fil.* 175. t. 10.  
f. 5.

*Habitat in America meridionali.*

4. POLYPODIUM frondibus crenatis glabris: sterilibus *heterophyl-*  
subrotundis sessilibus; fertilibus lanceolatis, fructifi-  
cationibus solitariis. *lum.*

Lingua cervina heterophylla scandens & repens. *Plum.*  
*fil.* 105. t. 120.

Filix maculosa scandens, foliis rotundis & longis gla-  
bris. *Pet. fil.* 174. t. 15. f. 4.

*Habitat in America meridionali.*

5. POLYPODIUM frondibus lanceolatis glabris *intecrassifolium,*  
gerrimis, fructificationibus serialibus.

Phyllitis maculata, amplissimo folio. *Pet. fil.* 1. p. 6.  
t. 8.

β. Phyllitis maculata, breviori & crassiori folio. *Pet. fil.*  
2. p. 6. t. 1.

*Habitat in America meridionali.*

6. POLYPODIUM frondibus lanceolatis glabris *intephyllitidis,*  
gerrimis, fructificationibus sparsis.

Polypodium, linguæ cervinæ folio, majus. *Plum. amer.*  
26. t. 38. *Raj. suppl.* 52.

Phyllitis folio longo & marginato. *Pet. fil.* 5. t. 6. f. 10.

Phyl-



β. Polypodium pendulum subtus villosum. *Pet. fil. 35. t. 14. f. 1.*

Polypodium pendulum hirsutie rufa pubescens. *Plum. fil. 68. t. 88.*

*Habitat in America meridionali.*

*Affinitas hujus cum antecedenti suspecta est.*

12. POLYPODIUM frondibus ferrato-pinnatifidis lanceolatis. *scolopendrioides.*

Polypodium incisuris asplenii. *Plum. fil. t. 91.*

Polypodium minus, asplenii folio. *Pet. fil. 23. t. 1. f. 14.*

Filix non ramosa scolopendrioides. *Plum. amer. 7. t. 11.*

*Habitat in Jamaica.*

13. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, radice squamata.

Polypodium fronde pinnata: pinnis lanceolatis indivisis ferrulatis alternis connato-sessilibus. *Hort. cliff. 475.*

*Fl. suec. 845. Roy. lugdb. 499. Dalib. paris. 311. Mat. med. 485.*

Polypodium pinnatum: pinnis lanceolatis integris. *Fl. lapp. 380.*

Polypodium vulgare. *Bauh. pin. 359. fil. 27. t. A. f. 2.*

Polypodium majus. *Dod. pempt. 464.*

β. Polypodium minus. *Bauh. pin. 359. Dod. pempt. 464.*

*Habitat in Europæ rimis rupium.*

14. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, radice lævi. *virginianum.*

Polypodium minus vulgaris facie. *Pet. fil. 22. t. 7. f. 9.*

Polypodium radice tenui & repente. *Plum. amer. 25. t. 36. fil. 60. t. 77. Raj. suppl. 56.*

Polypodium virginienſe minus, foliis obtusioribus. *Morris. hist. 3. p. 563. f. 14. t. 2. f. 3.*

*Habitat in Virginia.*

*Antecedenti simillima, sed minor, & subtus glabra.*

15. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis: lobis lanceolatis alternis obtusis distantibus. *Orites.*

Polypodium, lonchitidis folio, minus. *Pet. fil. 32. t. 1. f. 16.*

*Habitat in America.*

17. POLYPODIUM frondibus pinnatis lanceolatis: lobis *peñtinatum.*

*bis*

*Polypodium ad. vulgare. + 20.*

*πολυπόδιον. Thugth.*

*Polypodium gal. Prunifol.*

*G*

Hunter Institute for Botanical Documentation

bis approximatis ensiformibus parallelis acutis horizontalibus, radice nuda.

*Polypodium lonchitidis folio*, *Pet. fil.* 31. t. 7. f. 14.

*Polypodium nigrum tenerius sectum*. *Plum. amer.* 26. t. 37.

*Habitat in Jamaica.*

*taxifolium.* 17. **POLYPODIUM** frondibus pinnatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis adscendentibus, radice hirta.

*Polypodium taxi folio pendulum*. *Pet. fil.* 35. t. 14. f. 1.

*Polypodium tenue & pendulum*. *Plum. amer.* 69. t. 89.

*Habitat in America meridionali.*

*struthionis.* 18. **POLYPODIUM** frondibus pinnatis: lobis approximatis ensiformibus repandis horizontalibus.

*Polypodium fronde pinnata: foliolis lanceolato-linearibus undulis acuminatis oppositis connatis*. *Hort. cliff.* 475.

*Polypodium crispum struthionis pennis*. *Pet. fil.* 30. t. 3. f. 8.

*Polypodium radice subcærulea & punctata*. *Plum. fil.* 60. t. 78.

*Habitat in America.*

*squamatum.* 19. **POLYPODIUM** frondibus pinnatifidis scabris: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus integerrimis.

*Polypodium longifolium, squamulis argenteis*. *Pet. fil.* 29. t. 7. f. 11.

*Habitat - - - - -*

*loriceum.* 20. **POLYPODIUM** frondibus pinnatifidis lævibus: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus repandis.

*Polypodium longifolium, radice dulci*. *Pet. fil.* 27. 28. t. 7. f. 10. 12.

*Habitat in America.*

*alatum.* 21. **POLYPODIUM** frondibus pinnatifidis lævibus: pinnis oblongis distantibus dentatis.

*Polypodium ferratum majus costa alata*. *Pet. fil.* 37. t. 7. f. 13.

*Habitat in America.*

*Polypodium ad cambricum.* 22. **POLYPODIUM** frondibus pinnatifidis: pinnis lanceolatis lacero-pinnatifidis ferratis.

*Poly-*





Hemionitis maxima trifolia. *Plum. amer.* 22. t. 32. fil. 127. t. 148.

Hemionitidi affinis Filix major trifida auriculata: pinnulis latissimis sinuatis. *Sloan. jam.* 18. hist. 1. p. 85. t. 42.

Filix f. Hemionitis dicta caribæorum, amplissimis foliis, trifoliata. *Pluk. alm.* 155. t. 291. f. 3.

*Habitat in Caribæis insulis.*

*Confer.* Hemionitis maxima quinquefolia. *Plum. Raj. suppl.* 67. *Pet. fil.* 148. t. 7. f. 2.

*Polypodium auriculatum.* *Pet. fil.* 16. t. 7. f. 5.

*Polypodium auriculatum pentaphylloides.* *Pet. fil.* 17. t. 7. f. 6.

*Polypodium auritum majus: laciniis crispis.* *Pet. fil.* 19. t. 7. f. 7.

*Polypodium auritum tricuspdatum: oris pilosis.* *Pet. fil.* 20. t. 7. f. 4.

\* *Fronde pinnata simpliciter.*

*Dryopteris ad.*  
*Lonchitis.*

+

26. POLYPODIUM fronde pinnata: pinnis lunulatis ciliato-ferratis declinatis, petiolis strigosis. *Hort. cliff.* 475. *Gron. virg.* 123.

*Lonchitis aspera.* *Bauh. pin.* 359.

*Lonchitis aspera major.* *Moris. hist.* 3. p. 566. f. 14. t. 2. f. 1. *Matta. p. 922. f. 592.*

*Habitat in Alpibus Helvetiæ, Baldi, Arvonæ, Montpelii, Virginiae.*

*Virginicae plantae pinnae magis elongatae & minus incurvatae, serraturis minus ciliato-spinosis.*

*auriculatum* 27. POLYPODIUM fronde pinnata: pinnis falcato-lanceolatis ferratis: basi truncatis sursum auritis. *Fl. zeyl.* 383.

*Filix zeylanica, lonchitidis facie.* *Breyn. cent.* 189. t. 44. f. 2. *Raj. suppl.* 69. *Burm. zeyl.* 98. t. 44. f. 2.

*Filix f. Lonchitis aspera maxima indorum.* *Pluk. alm.* 152. t. 30. f. 4.

*Lonchitis aspera zeylanica, alis falcatis levissime denticulatis & superiore latere auriculatis.* *Moris. hist.* 3. p. 566.

*Habitat in India.*

*triangulum* 28. POLYPODIUM frondibus pinnatis: pinnis triangularibus dentatis.

*Trichomanes folio triangulo dentato.* *Pet. fil.* 76. t. 1. f. 10.

*Habitat in America.*

29. PO-

CRYPTOGAMIA FILICES 1089

29. POLYPODIUM frondibus pinnatis: pinnis corda-cordifolium. tis obtusis integerrimis repandis.

Trichomanes folio cordato. *Pet. fil. 75. t. 1. f. 11.*

Habitat in America.

\* Fronde sub-bipinnata, cujus pinnae confluunt basi, ut semi-bipinnata potius, quam perfecte duplicato-pinnata sit.

30. POLYPODIUM frondibus sub-bipinnatis: foliolis infimis reflexis: paribus pinnula quadrangulati coadunatis. *Hort. cliff. 475. Fl. suec. 851.*

Polypodium pinnatum: pinnis lanceolatis pinnatifidis integris: inferioribus nutantibus. *Fl. lapp. 367. Hall. helv. 138.*

Filix non ramosa minor & sylvestris. *Petit. epist. 56 t. 50.*

Filix minor britannica, pediculo pallidior, alis inferioribus deorsum spectantibus. *Moris. hist. 3. p. 575. f. 14. t. 4. f. 17.*

Filix virginiana non ramosa, foliis planis. *Pluk. alm. 151. t. 284. f. 2.*

Habitat in Europæ fagetis & in Virginia. *Helvetia 20. 20.*

31. POLYPODIUM frondibus sub-bipinnatis: foliolis retroflexum. plurimis reflexis: pinnis laceris.

Filicula alis inferioribus pendulis. *Pet. fil. 72. t. 1. f. 9.*

Habitat in America.

32. POLYPODIUM frondibus sub-bipinnatis lanceolatis: foliolis confertis: lobis obtusis serratis, stipite paleaceo. *fragrans.*

Dryopteris rubrum idæum spirans. *Amm. ruth. 251.*

Habitat in Sibiria.

Habitus P. F. maris, at longe minor. Foliola densius congesta, lobis lateralibus obtusis, profundius serratis.

33. POLYPODIUM fronde sub-bipinnata lanceolata: fontanum. foliolis subrotundis, stipite lævi.

Filicula fontana minor. *Bauh. pin. 358.*

Habitat in Sibiria, Galloprovincia.

Habitus P. fragilis, at Foliola arctiora, minus profunde subdivisa, punctis floriferis majoribus, prodeuntibus non ex squama subrotunda, sed ex rima s. valvula lineari, oblonga, alba.



*Para panna maravara. h. m. 12. r. 15. super arboris et tenem oris. 3 ped.*  
*fil. p. p. 2 pinn. pinnulis lani. alt. obt. crenatis.*  
*Kal panna maravara. h. m. 12. r. 16. aliam hram yupa arbor elongatis. 1 ped.*  
*M. adiant. nigri. 3 pinn. pinnulis filicula fontana*

**CRYPTOGAMIA FILICES. 1091**

Filix aculeata major. *Bauh. pin. 358. prodr. 151.*  
*Habitat in Europa.*

40. **POLYPODIUM** fronde bipinnata: foliolis pinnis-rhæticum. *Alin. d. 20.*  
 que remotis lanceolatis: serraturis acuminatis.  
 Filix rhætica tenuissime denticulata. *Bauh. hist. 3. p. 740.*  
 Filicula fontana major f. *Adiantum album*, filicis folio.  
*Bauh. pin. 151.*  
*Habitat in Gallia, Helvetia.*

41. **POLYPODIUM** fronde bipinnata: pinnis oblongis *noveboracense.*  
 integerrimis parallelis, stipite lævi.  
*Habitat in Canada. Kalm.*  
*Habitus & structura omnino P. Filicis maris, at pinnae magis approximatae, integerrimae & punctis floriferis minimis copiosissimis; stipes dein laevis est.*

42. **POLYPODIUM** fronde bipinnata: pinnis basi sinuato-repandis, fructificationibus marginalibus. *marginale.*  
*Habitat in Canada. Kalm.*  
*Habitus P. F. maris, sed pinnae oblongae non crenatae, at versus basin obtuse serratae; manifeste distinguitur pinnis ab utroque margine subtus punctis 2. f. 3. majoribus, distinctis, nec pluribus in disco uti F. maris.*

43. **POLYPODIUM** frondibus bipinnatis: foliolis remotis: pinnis oblongis obtusis ferratis subtus bulbiferis. *bulbiferum. Alin. d. 20.*  
 Polypodium fronde duplicato-pinnata, foliolis oblongis obtusis incisis dorso bulbiferis. *Roy. lugdb. 500.*  
 Filix saxatilis canadensium globulifera. *Pluk. alm. 150.*  
 Filix baccifera. *Corn. canad. 5. Moris. hist. 3. p. 579. f. 14. t. 3. f. 10.*  
*Habitat in Canada.*

44. **POLYPODIUM** fronde bipinnata: foliolis remotis: *F. fragile. Alin. d.*  
 pinnis subrotundis incisis. *Fl. lapp. 384. Fl. suec 849. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 312. chlorosticton genu*  
 Filix saxatilis, cauliculo tenui fragili. *Pluk. alm. 150. t. 180. f. 5.*  
 Filix pumila saxatilis. *2. Clus. pom. 706.*  
 Filix saxatilis non ramosa nigris maculis punctata. *Bauh. pin. 358?*  
*Habitat in collibus Europæ frigidioris.*

45. **POLYPODIUM** fronde bipinnata: foliolis suboppositis: *regium. Alin. d. 20.*  
*Z z z z*  
*fitis: anaphom. 3 genu. Anilophorum. 3 genu.*

CRYPTOGAMIA FILICES

fitis: pinnis alternis laciniatis. Hort. cliff. 475. Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 312.  
Filix regia, fumarix pinnulis. Vaill. paris. 52. t. 9. f. 1.  
Habitat in Gallia.  
Fructificationum pulvilli in hoc majores, quam in affinibus

*leptophyl-  
lum.*

*Dalydmon }  
Sabunduvov } graec.*

46. POLYPODIUM? frondibus bipinnatis: sterilibus brevissimis: pinnis cuneiformibus lobatis. Magn. monsp. 5. t. 5.

Adiantum minimum, folio vario. Magn. monsp. 5. t. 5.  
Adiantum filicinum leptophyllum elatius hispanicum. Barr. rar. 1270. t. 431. opt.  
Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia.

*Barometz.*

*Barometz*

47. POLYPODIUM? frondibus bipinnatis: pinnis pinnatifidis lanceolatis serratis, radicibus lanatis.

Habitat in China, unde habui cum radice.  
Radix decumbens, crassa, vellere mollissimo densissimo intense flavo obvestita. Stipites pedales s. sesquipedales virides, leves, obsolete angulati. Frons bipinnata. Foliolis oblongis, infimis oppositis; reliquis alternis, xillis patulis. Pinnæ lanceolatae, acute, pinnatifidæ lobis acutis apice serratis. Sunt hæ frondes glabrae nec fructificationem obtinui, sed ex facie huc retulisse.

\* Spinis sparsis aculeata aut arborescentia.

*Filix ad. arboreum.*

*G*

48. POLYPODIUM frondibus bipinnatis serratis, caudice arboreo inerme.

Filix arborescens, pinnulis dentatis. Plum. fil. 1. t. amer. 1. t. 1. 2.  
Filix arborescens, pinnis dentatis. Pet. fil. 41. t. 1. f. 1.  
Habitat in America meridionali.

*Spinosum.*

49. POLYPODIUM frondibus bipinnatis serratis, caudice arboreo aculeato.

Filix arborescens latifolia aculeata. Plum. amer. 3. t. fil. 3. t. 3.  
Filix arborescens, pinnis latis, caudice spinoso. Pet. 42. t. 4. f. 1.  
Habitat in America meridionali.

*horridum.*

50. POLYPODIUM frondibus supradecompositis in gerrimis semi-sagittatis, caudice aculeato.

Filix ramosa pinnis latis gladiatis, caudice spinoso. Plum. amer. 3. t. 4. Raj. suppl. 92.  
Habitat in America meridionali.

51. P

*Filix mas ramosa pinnulis dentatis. Ger.*

*Laeculla. aegypti. x*

*Filix montana ramosa minor argente denticulata. Raj.*

*Alvroubari. mag.*

**CRYPTOGAMIA FILICES.**

1093

*Eppesfais. x Launq. d. Launq. Pot. p. l. x  
x Launq. d. Launq. Pot. p. l. x  
x Launq. d. Launq. Pot. p. l. x*

51. POLYPODIUM fronde supradecomposita: pinnis terminalibus lanceolatis longissimis serratis, stipite inferne aculeato.

Filix ramosa pyramidalis, pinnis parvis. *Pet. fil. 40. t. 4. f. 2.*

Habitat in America.

52. POLYPODIUM fronde supradecomposita: pinnis obtusis apice serratis: terminalibus acuminatis, caudice arboreo aculeato.

Filix arborescens, caudice & caule spinosis. *Pet. fil. 47. t. 4. f. 7.*

Habitat in America.

53. POLYPODIUM fronde bipinnata: pinnis ovatis denticulato-spinosis.

Filix pinnis aculeatis. *Pet. fil. 53. t. 1. f. 6.*

Habitat in America.

54. POLYPODIUM fronde bipinnata hirsuta: pinnis longis obtusis: terminalibus acuminatis.

Filix dentata, caule & costa villosis. *Pet. fil. 52. t. 4. f. 10.*

Filix ramosa villosa major, crenis rotundis dentata.

*Plum. amer. 15. t. 23. fil. 21. t. 27. Raj. suppl. 97.*

Filix ramosa major hirsuta, ramulis raris, pinnulis asplenii crebris latis brevibus subrotundis non dentatis.

*Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 100.*

Habitat in America.

55. POLYPODIUM fronde bipinnata: pinnis horizontalibus integerrimis obtusis: terminalibus lanceolatis.

Filix, taxi foliis, major & minor. *Pet. fil. 61. 62. t. 2. f. 5. 6.*

Habitat in India. *cl. p.*

\* Fronde supradecomposita.

56. POLYPODIUM fronde supradecomposita: foliolis ternis bipinnatis. *Fl. suec. 852. Dalib. paris. 314.*

Polypodium trifidum, ramis pinnatis: pinnis pinnatifidis. *Fl. lapp. 387.*

Filix ramosa minor, pinnulis dentatis. *Bauh. pin. 358.*

Filix pumila saxatilis. *Clus. hist. 2. p. 212.*

Habitat in Europæ nemoribus.

57. POLYPODIUM fronde supradecomposita pilosa: foliis lanceolatis pinnatis: pinnis oppositis pinnatifidis.

*Fl. zeyl. 384.*

Z z z 3

Filix

*Polypodium ad  
decussatum. 4  
Ranipidum. 4*

*Dryopteris. gen. Filix  
ptandium. cord. 20.*



4. ADIANTUM fronde pedata: foliolis pinnatis: pin-<sup>pedatum.</sup>  
nis antice gibbis incisiss fructificantibus. *Adiantum ad. 20*  
Adiantum fronde bifida; foliolis alternis pinnatis: pinnis  
obtusis recurvis superne incisiss multifloris. *Roy. lugdb.*  
500.
- Adiantum fronde supradecomposita bipartita, foliis par-  
tialibus alternis: foliolis trapeziformibus. *Gron. virg.*  
123.
- Adiantum fruticosum americanum, summis ramulis re-  
flexis & in orbem expansis. *Pluk. alm. 10. t. 124. f.*  
*2. Moris. hist. 3. p. 588. f. 14. t. 5. f. 12.*
- Adiantum fruticosum brasilianum. *Baub. pin. 355.*  
*pradr. 150.*
- Adiantum americanum. *Corn. canad. 7. t. 6. Raj. hist. 148.*  
*Habitat in Canada, Virginia. 4. 2. p. 1. also foliorum simile subtrian- gulo*
5. ADIANTUM fronde composita: pinnis tripartitis ob-<sup>trilobum.</sup>  
tusis incisiss multifloris.  
Adiantum triphyllum repens. *Pet. fil. 100. t. 11. f. 9.*  
*Habitat in America.*
6. ADIANTUM fronde pinnata: pinnis obtusis obova-<sup>ferrulatum.</sup>  
tis ferratis unifloris.  
Trichomanes majus nigrum, pinnis leviter dentatis tra-  
pezii figura. *Sloan. jam. 17. t. 35. f. 2.*  
*Habitat in Jamaica.*
- \* Fronde decomposita.
7. ADIANTUM frondibus decompositis: pinnis alter-<sup>flabellula-</sup>  
nis rhombico rotundatis multifloris, pedunculis supra  
pubescentibus. <sup>tum.</sup>  
Adiantum chinense perelegans ramosum, folio flabel-  
liformi cum rubedine perfuso. *Pluk. alm. 11. t. 4.*  
*f. 3.*  
Adiantum, foliis coriandri, ramosum. *Raj. hist. 1853.*  
*Habitat in China. Osbeck.*  
*Stipes rami & pedicelli supra canaliculati & ferrugi-*  
*neo villosi.*
8. ADIANTUM fronde decomposita, foliis alternis ter-<sup>trifoliatum.</sup>  
natis linearibus unifloris.  
Adiantum clavatum triphyllum *Pet. fil. 99. t. 11. f. 4.*  
*Habitat in America.*
9. ADIANTUM fronde decomposita: pinnis alternatis *chusanum.*  
pinnatifidis: lobis inæqualibus.  
*Habitat in China.*



Fons lanceolata, glabra. Foliola alterna, lanceolata, alternatim pinnata. Pinnæ alternatim pinnatifida: lobis lineari-cuneiformibus, incisus.

*Adiantum ad. 20*

*Capillus ve- 10. Adiantum frondibus decompositis: foliis alternis: pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis.*

*Adiantum ramis pinnatis, foliis circuli sectorem referentibus. Sauv. monsp. 245.*

*Adiantum foliis coriandri. Baub. pin. 356. Mat. med. 480.*

*Adiantum. Cam. epit. 924. math.*

*Habitat in Europa australi. 2. Hyp. pediculi nigri. Ad. folium pedicellatis lobatis pedicellatis apice fluidis.*

*pulverulentum.*

11. ADIANTUM frondibus bipinnatis: pinnis ovalibus antice truncatis unifloris, caule hirto.

*Adiantum mas caule squamoso & pediculo pulverulento. Pet. fil. 84. t. 5. f. 7.*

*Adiantum nigrum ramosum pulverulentum & falcatum.*

*Plum. fil. 32. t. 47. fil. t. 55. Raj. suppl. 100.*

*Habitat in America.*

\* *Fronde supradecomposita.*

*clavatum.*

12. ADIANTUM fronde supradecomposita: foliolis alternis: pinnis cuneiformibus integerrimis alternis unifloris.

*Adiantum fronde ramosissima divisa: foliolis linearibus retusis inferne attenuatis. Hort. cliff. 474.*

*Adiantum clavis simplicibus. Pet. fil. 95. t. 14. f. 7.*

*Adiantum minus, foliis in summitate retusis. Plum. amer. 34. t. 50. f. B.*

*Filicula pinnis obtusis. Plum. fil. 101. f. B.*

*Habitat in Dominica.*

*aculeatum.*

13. ADIANTUM frondibus supradecompositis: pinnis palmatis multifloris, caule aculeato.

*Adiantum caule fruticoso supra-decomposito aculeato, frondibus palmatis. Hort. cliff. 473.*

*Adiantum frutescens spinosum & repens. Plum. fil. 77. t. 94.*

*Adiantum repens spinosum. Pet. fil. 78. t. 11. f. 6.*

*Filix ramosa major, caule spinoso, pinnulis rotundis profunde laciniatis, cerefolii foliis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 99. t. 61.*

*Habitat in Jamaica, Dominica. 5*

14. ADI-



polypodioides.

3. TRICHOMANES fronde lanceolata pinnatifida repanda, floribus solitariis terminalibus.  
*Habitat in India.*

Frons digiti longitudine & latitudine, pinnatifida ferme ad costam, lobis lanceolatis, obtuse serratis, apice acutis, & unico flore in singuli lobi apice instructis.  
Frons insuper pellucida venis alternis.

\* Fronde composita.

brsutum.

4. TRICHOMANES frondibus pinnatis: pinnis alternis pinnatifidis pilosis.

Filicula digitata. *Plum. spec. 13. fil. t. 50. t. B.*

Darea americana major pubescens. *Pet. mus. 762.*

Darea affinis digitata. *Pet. fil. 105. t. 15. f. 5.*

*Habitat in America.*

pyxidiferum

5. TRICHOMANES frondibus sub-bipinnatis: pinnis alternis confertis lobatis linearibus.

Filix pyxidifera. *Plum. fil. 74. t. 50.*

Darea tunbrigensis facie. *Pet. fil. 104. t. 13. f. 13.*

*Habitat in America.*

tunbrigense.

6. TRICHOMANES frondibus pinnatis: pinnis lobatis oblongis crenulatis.

Adiantum petraeum perpusillum anglicum, foliis bifidis trifidisque. *Raj. angl. 3. p. 123. suppl. 77.*

Adiantum radicosum humisparsum s. Filicula pellucida nostras, coriandri foliis mollicellis, globuliferum. *Pluk. alm. 10. t. 3. f. 5. & 6.*

Darea tunbrigensis minor. *Pet. mus. 761.*

Muscus montanus italicus, adianti foliis. *Bocc. mus. 2. p. 24. t. 2. f. 1.*

*Habitat in Anglia, Italia.*

adiantoides.

7. TRICHOMANES frondibus pinnatis: pinnis ensiformibus acuminatis inciso-serratis: ferraturis bifidis.

*Fl. zeyl. 385.*

Adiantum africanum rutae murariae æmulum, segmentis longioribus acutis. *Pluk. alm. 10. t. 123. f. 6.*

Filix non ramosa zeylanica, foliis adianti in modum serratis. *Burm. zeyl. 97. t. 43.*

*Habitat in India, Africa.*

\* Fronde supradecomposita.

scandens.

8. TRICHOMANES frondibus supradecompositis: foliolis alternis: pinnis alternis oblongis serratis.

Adi-

Adiantum scandens ramosissimum, laciniis retusis dissectum. *Plum. fil. 76. t. 93.*

Darea ramosissima scandens. *Pet. fil. 102. t. 12. f. 5.*  
*Habitat in America.*

9. TRICHOMANES fronde supra-decomposita, foliis <sup>chinesis.</sup> pinnisque alternis lanceolatis: foliolis laciniis cuneiformibus.

*Habitat in China. Osbeck.*

Radix vix villosa. Stipes laevis, antice subcanaliculatus sed margine obtuso, nec marginato ut in sequenti. Frons lanceolata, pedalis ex foliis alternis, lanceolatis. Folia alterna, alternatim pinnata. Pinnæ alternatim pinnatifidæ segmentis cuneiformibus, alternis, sæpius bifloris.

10. TRICHOMANES fronde supradecomposita tripar-<sup>canariensis.</sup> tita: foliolis alternis: pinnis alternis pinnatifidis.

Filix ramosa canariensis, rutæ murariæ pinnulis angustis altius incisus mediæ costæ alternatim alligatis. *Pluk. alm. 156. t. 291. f. 2.*

*Habitat in Canariis, Lusitania, ad latera montium.*

11. TRICHOMANES fronde supradecomposita: pin-<sup>capillaceum.</sup> nis filiformibus linearibus unifloris.

Adiantum capillaceum. *Plum. fil. 83. t. 99. Pet. fil. 96. t. 10. f. 7.*

*Habitat in America.*

MARSILEA.

1. MARSILEA foliis oppositis simplicibus.

Salvinia vulgaris aquis innatans, foliis subrotundis punctatis læte virentibus. *Mich. gen. 107. t. 58.*

Lenticula palustris latifolia punctata. *Baub. pin. 362.*

Lens palustris patavina. *Baub. hist. 3. p. 785.*

*Habitat in Italiæ fossis paludosis stagnantibus lente fluitantibus.*

2. MARSILEA foliis quaternatis.

Lemma. *Juss. act. 1740. p. 263. Guett. stamp. 1. p. 62.*

Lenticula palustris quadrifolia. *Baub. pin. 362. Mapp. alsat. 166. t. 166.*

Lens palustris quadrifolia. *Baub. hist. 3. p. 789. Moris. hist. 3. p. 619. f. 15. t. 4. f. 5.*

*natans.*

*Salvinia mich. ad.*

*153.*

*Lemma ad 21.*

*quadrifolia. C*

*Lens palustris.*

*Lemma Salub. Marsilea Lin.*

Lens

Lens palustris altera. *Cam. epit.* 853.  
Habitat in Indiæ, Sibiria, Gallia, Alsatia fossis.  
Genus distinguam, dum precedens (1) fuerit examinata.

PILULARIA.

• globulifera. 1. PILULARIA.

*Pilularia*. *Juss. v. 11*  
ad 21 C  
Pilularia palustris juncifolia. *Vaill. paris.* 159. t. 15. f. 6.  
*Dill. musc.* 538. t. 79. f. 1. *Juss. act.* 1739. p. 240. t. 11.

Graminifolia palustris repens, vasculis granorum piperis æmulis. *Raj. hist.* 1325. angl. 3. p. 136. *Moris. hist.* 3. p. 608. f. 15. t. 7. f. 49.

Gramen piperinum. *Pet. herb.* t. 19. f. 8.

Muscus aureus capillaris palustris, inter folia folliculis rotundis quadripartitis. *Pluk. alm.* 246. t. 48. f. 1.

Habitat in Europæ inundatis.

*Urosty ad. 469.*  
*Subularia Raj. adourp. 469.*

ISOËTES.

lacustris.

1. ISOËTES. *It. scan.* 417. t. 419. *Nov. gen.* 1109.

*Nocty. Lin*

Marsilea foliis subulatis semicylindricis articulatis. *Fl. succ.* 996.

*Marsilea. Lin*

*Calamaria. Dill.*

Calamaria folio longiore & graciliore. *Dill. musc.* 541. t. 80. f. 2.

*Subularia. Raj.*

Subularia lacustris f. Calamistrum herba aquatica alpina. *Raj. angl.* 1. p. 210. t. 210.

Habitat in Europæ frigida fundo lacuum.

*Rai*

*Koka. vulg.*

*Muscus ingener Japonens.*  
*Koyf. amon. p. 431.*

MUSCI.

LYCOPODIUM.

linifolium.

1. LYCOPODIUM foliis alternis remotis lanceolatis, floribus axillaribus.

Selago linariae foliis. *Dill. musc.* 440. t. 57. f. 5.

Muscus maximus, linariae foliis. *Plum. fil.* 144. t. 166. f. C. b.

Habitat in America meridionali.

nudum.

2. LYCOPODIUM foliis oppositis, spicis terminalibus; floribus distantibus.

Lycopodioides frutescens, spicis laxis nudis. *Dill. musc.* 468. t. 64. f. 4.

Muscus frutescens, fructu tricapsulari. *Plum. fil.* 145. t. 170. f. A. A.

Habitat in Indiis.

Cau-