

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 Web site: 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.

Trich. ro- 17. ASPLENIUM frondibus duplicato-pinnatis: pinnis mosum. obovatis crenatis: foliolis inferioribus minoribus. Roy. lugdb. 498.

Trichomanes ramosum majus & minus. Bauh. pin.

356. Trichomanes ramosum. Baub. bist. 3. p. 747. Raj. anglic. 3. p. 119.

Habitat in Arvorniæ rupibus.

marginatum 18. ASPLENIUM fronde composita: pinnis oppositis lanceolatis serratis.

Phyllitis ramosa margine membranaceo. Pet. fil. 108. Confer. Fili

t. 12. f. 2. Habitat in America.

squamosum. 19. ASPLENIUM fronde composita: pinnis acuminatis incisis, stipite squamoso.

Lonchitis ramosa, caule squamoso. Pet. fil. 112. t.c.

Habitat in America.

20. ASPLENIUM fronde composita: pinnis pinnatisidis obtusis crenatis: terminali acuminata.

Filix striata, pinnis crenatis, major & minor. Pet. fil. f. 5.
Habitat in

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, bris. Pe

Pet. fil. 8. t. 6. f. 2.

Habitat in America meridionali.

Dicimus fructificationes solitarias, que serie longitudi-POLYP nali tantum ab utroque latere disponuntur; seriales, que gerimis transversim, simplici serie, inter singulos nervos trans- Phyllitis r versales digeruntur; sparsas, que inter singulos nervos t. 8. transversales duobus pluribusque ordinibus digesta Phyllitis, Sunt.

lycopodioides.

2. POLYPODIUM frondibus lanceolatis integerrimis glabris, fructificationibus solitariis, caule squamoso POLYP repente. Hort. cliff. 474.
Lingua Cervina scandens, caulibus squamosis. Plum. Polypodi

fil. 104. t. 119.

1.42. Ra Phyllitis min hift. I. P

filix macul 12. t. 4. filix farmer censis inte

156. t. 2 Habitat 12

Fili POLYPO hirfutis:

ficationib Lingua cer t. 118.

Filix folis

POLYPO fubrotun

cationibu Lingua cer fil. 105.

Filix macu Habitat is

Habitat in

Phyl. Phyllitis

Elettadi maravara-h. m 122.20121 Soumalla Aram had totale and perfect and and sol pad proper in sol peton cingle CRYPTOGAMIA FILICES.

> Phyllitis folio non finuato tenuiori, rotundis pulverulentis maculis aversa parte punctato. Sloan. jam. 14. bist. I. p. 72.

Habitat in America meridionali.

Confer. Phyllitis folio longo leviter undulato. Pet. fil 4. t. 6. f. 9. Phyllitis, folio longo, angustifolia. Pet. fil. 7.

t. 6. f. 3.

7. POLYPODIUM frondibus lanceolatis glabris intecomofun. gerrimis; apice multifido, fructificationibus spar-

Lingva cervina, multifido cacumine, laciniata. Plum.fil. 115. t. 131.

Phyllitis folio, longo apice palmato. Plum. fil. 6. t.6.

Habitat in America meridionali. Suspectæ affinitatis est cum præcedenti.

erifurcatum 8. POLYPODIUM frondibus lanceolatis glabris repando-sinuatis: apice trilobis.

Lingva Cervina sinuosa in summitate trisulca. Plum. fil. 120. t. 138.

Polypodium vulgare, summo trisido. Pet. fil. 34. t. 15.

Habitat in America meridionali.

Suspecta etjam est ob affinitatem cum proxime pracedentibus duabus.

* Fronde pinnatifida lobis coadunatis.

9. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis glabris: lobis semiorbiculatis crenatis. Polypodium, asplenii folio crispo, pendulum. Pet. fil. 25. # 13. f. 12.

Habitat in America meridionali.

10. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis glabris: losuspensunz. bis semiovatis acutis. Polypodium pendulum glabrum. Plum. fil. 67. t. 87. Polypodium, asplenii solio brevi, pendulum. Pet. fil. 24.

t. 1. f. 15. Habitat in America meridionali.

一块好了

asplenisoli- 11. POLYPODIUM frondibus pinnatisidis pilosis: lobis femiovatis acutis.

Polypodium asplenii solio villoso. Pet. fil. 26. t. 7. f. .01 16.

B. Poly-

Polypodiu t. 14. f. fil. 68. Habitat in

Afinitas bi POLYP ceolatis. Polypodius

Polypodius filix non I Habitat in

POLYP longis fu Polypodius ferrulatis

Fl. Juec. Mat. me Polypodiur lapp. 380

Polypodiur Polypodiur Polypodius

Habitat in POLYP longis st folypodium

Polypodiur t. 36, fil Polypodiur rif. bift. Habitat in

Antecedent POLYP olatis alt Polypodiur

f. 16. Habitat in

POLYP

LICES, rotundis pulven 7085 CRYPTOGAMIA FILICES. O. Sloan. jam. B. Polypodium pendulum subtus villosum. Pet. fil. 35. t. 14. f. 1. Polypodium pendulum hirsutie rufa pubescens. Plum. undulato. Pet, fil. 68. t. 88. Habitat in America meridionali. difolia. Pet, fl Affinitas bujus cum antecedenti suspecta eft. 12, POLYPODIUM frondibus serrato-pinnatifidis lan-scolopendriolatis glabris ceolatis. ificationibus (Polypodium incisuris asplenii. Plum, fil. t.91. Polypodium minus, asplenii folio. Pet. fil. 23. t. I.f. Iaciniata. Plum Filix non ramosa scolopendrioides. Plum.amer.7.t.11. Habitat in Jamaica. Plum. fil. 6.1 13. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis: pinnis ob- vulgare. - 120. TOAUNO Grov. Thronto longis subserratis obtusis, radice squamata. Polypodium fronde pinnata: pinnis lanceolatis indivisis Solypodium gal Brusto ti. serrulatis alternis connato-sessilibus. Hort. cliff. 475. latis glabris repai Fl. suec. 845. Roy. lugdb. 499. Dalib. paris. 311. Mat. med. 485. Polypodium pinnatum: pinnis lanceolatis integris. Fl. te trifulca. Plan lapp. 380. Polypodium vulgare. Bauh. pin. 359. fil. 27. t. A. f. Pet.fil. 34. 1.11 Polypodium majus. Dod. pempt. 464. m proxime pun B. Polypodium minus. Baub. pin. 359. Dod. pempt. 464. Habitat in Europæ rimis rupium. 14. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis: pinnis ob- virginiaadunatis. longis subserratis obtusis, radice lævi. ifidis glabris: los Polypodium minus vulgaris facie. Pet. fil. 22. t. 7.f. dulum. Pet. Polypodium radice tenui & repente. Plum. amer. 25. t. 36, fil. 60. t. 77. Raj. Suppl. 56. Polypodium virginiense minus, foliis obtusioribus. Morif. bist. 3. p. 563. S. 14. t. 2. f. 3. atifidis glabris: Habitat in Virginia. Antecedenti simillima, sed minor, & subtus glabra. um. fil. 67.1. dulum. Pet.fil. 15. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis: lobis lance- Otites, olatis alternis obtufis distantibus. Polypodium, lonchitidis folio, minus. Pet. fil. 32. t. 1. f. 16. tifidis pilofis: I Habitat in America. 17. POLYPODIUM frondibus pinnatis lanceolațis: lo- pestinatum. et. fil. 26. t.) bis B. Po

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.

raxifolium. 17. POLYPODIUM frondibus pinnatis: lubis approximatis ensiformibus parallelis acutis adscendentibus, radice hirta.

Polypodium taxi folio pendulum. Pet. fil. 35. t. 14.

Polypodium tenue & pendulum. Plum. amer. 69. t. 89. Habitat in America meridionali.

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

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

Polypodium cripsum 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 pinnatissidis scabris: POLYPO pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus integerri- obtusis sinu mis.

Polypodium longifolium, squamulis argenteis. Pet. fil. sypodium 29. t. 7. f. II. Habitat

20. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis lævibus: pinloriceum. nis lanceolatis distantibus horizontalibus repandis. Polypodium longifolium, radice dulci. Pet. fil. 27. 28. t. 7. f. 10. 12.

Habitat in America.

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

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

Habitat in America.

22. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis: pinnis lanceolatis lacero-pinnatifidis serratis. Poly-

ato-pinnat olypodium de dentatis Polypodium

laciniatis. iix amplifi Pluk. alm bitat in L

POLYPO ais oblon maxima. olypodium rimis basi

Hiff. 475. Polypodium 11. 59. t. podium

Polypodium olypodium bus: punct

Inditat in A

ceolatis. F Morif. bift

olypodium 794. Raj. olypodium 195. Kadehore anna-keleng dabitat in I

* Fronde **OLYPO** termedia r olypodium bifidis; int

olypodium conchitis m

Welli panna Kolengu menewowe hor pl-12 2.12 at 13. Kadehou make Brauns Rad-lili lay flote Me amora action, andery, flow 3 ad 4. enradre ling. petitology spiness & ag pud longo civil inti propost, pinnatitha nonflow. LICES. rallelis acutis hon Polypodium fronde pinnatifida: foliolis lanceolatis finufil. 31. t. 7.5 ato-pinnatifidis. Hort. cliff. 475. Roy. lugdb. 499. 1. Plum, amer, Polypodium cambrobritannicum, lobis foliorum protunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 565. s. 14. t. 2. f. 8. bene. Polypodium cambro-britannicum, pinnulis ad margines natis: lobis appo laciniatis. Raj. bist. 137. angl. 3. p. 117. tis adscendent Filix amplissina, lobis foliorum laciniatis, cambrica. Pluk. alm. 153. t. 30. f. I. Pet. fil. 35. 1. Habitat in Anglia. 23. POLYPODIUM frondibus pinnatifidis lævibus: pin- aureum. um. amer. 69.; nis oblongis distantibus: infimis patulis; terminali maxima. Polypodium fronde pinnata: pinnis lanceolatis integernatis: lobis appro rimis basi connatis patulis: terminali maxima. Hort. ontalibus. bliff. 475. lis lanceolato-Polypodium majus aureum. Plum. amer. 25. t. 25. tis connatis. H fil. 59. t. 76. Raj. Suppl. 56. Polypodium maximum. Pet. fil. 15. t. 7. f. 8. nnis. Pet. fil. 30 Polypodium altissimum. Sloan. jam. 15. bist. 1. p. 75. Polypodium jamaicense majus & elatius, alis longioribus: punctis aureis aversa parte notatis. Moris. bist. 3.p. unctata. Plum, 563. Habitat in America ad caudices vetustarum arborum. innatifidis in 24. POLYPODIUM frondibus sterilibus brevioribus quercifoli XCI obtusis sinuatis; fructificantibus alternis pinnatis lanzontalibus integer ceolatis. Fl. zeyl. 382. Polypodium exoticum, folio quercus. Bauh. pin. 359. argenteis. Pa Moris. bist. 3. p. 564. S. 14. t. 1. f. 15. Polypodium malabaricum, foliis biformibus. Pet. mus. 794. Raj. Suppl. 57. Polypodium indicum. Clus. exot. 88. t. 89. Pis. mant. Polypodium indicum. Clus. exot. 88. t. 89. Pis. mant.

195. Walker Jam. article innate fol facility adred consults acut night pay to Panna-kelengo-marava. Rheed. mal. 12. p. 23: t. 11. Simbor. Rugh S. Habitat in India. articles of walkers of the Sanda Lauriter of in gacker franches du Sand. Lauriter of in gacker franches du natifidis lævibusi ntalibus repandis lci. Pet. fil.17 * Fronde trifoliata: pedunculo foliolis tribus. innatifidis 181 25. POLYPODIUM fronde ternata sinuato-lobata: in- trifoliatum. termedia majora. Polypodium fronde ternata sinuata: foliolis lateralibus alata. Pet. fil. bifidis; intermedio petiolato trifido majore. Hort. cliff, 475. Polypodium trifoliatum. Pet. fil. 18. t. 7. f. 3 natifidis: pinni Lonchitis maxima trifolia americana. Raj. suppl. 66. HemioHemionitis maxima trifolia. Plum. amer. 22. t. 32. fil. richomanes 127. t. 148.

Hemionitidi affinis Filix major trifida auriculata: pinnulis latissimis sinuatis. Sloan. jam. 18. bist. 1. p.85.

Fronde Sus t. 42. ut semi-bi Filix s. Hemionitis dicta caribæorum, amplissimis foliis, trifoliata. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 3.

Habitat in Caribæis insulis.

OLYPOI Confer. Hemionitis maxima quinquefolia. Plum. Raj. Suppl. 67. Pet. fil. 148. t. 7. f. 2. Polypodium auriculatum. Pet. fil. 16. t.7.f.s.

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

Polypodium auritum majus: laciniis crispis. 138. Pet. fil. 19. t. 7. f. 7.

Polypodium auritum tricuspidatum: oris pilosis. o. Pet. sil. 20. t. 7. f.4.

* Fronde pinnata simpliciter.

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

Lonchitis aspera. Baub. pin. 359.

Lonchitis aspera major. Moris, hist. 3. p. 566. S. 14. t. POLYPO of 20 for all Camette 1922. The say 10 I durinis re

Habitat in Alpinis Helvetiæ, Baldi, Arvoniæ, Mons-Icula alis pelii, Virginiæ.

Virginicæ plantæ pinnæ magis elongatæ & minus incur- witat in vatæ, serraturis minus ciliato-spinosis.

auriculatum 27. POLYPODIUM fronde pinnata: pinnis falcato- 15: foliolis lanceolatis serratis: basi truncatis sursum auritis. Fl. 19000. zeyl. 383.

Filix zeylanica, Ionchitidis facie. Breyn. cent. 189. t. witat in S 44. f. 2. Raj. suppl. 69. Burm. zeyl. 98. t. 44. f.2. witus P. Filix s. Lonchitis aspera maxima indorum. Pluk. alm. ongesta, 1

152. t. 30. f. 4. Lonchitis aspera zeylanica, alis falcatis levissime denti- OLYPO culatis & superiore latere auriculatis. Moris. hist. 3. p. 566.

Habitat in India.

triangulum. 28. POLYPODIUM frondibus pinnatis: pinnis trian- de subdivi gularibus dentatis.

Trichomanes folio triangulo dentato. Pet. fil. 76. t. alineari. I. f. 10.

Habitat in America.

29. PO-

Drygstow. ad.

ix minor ribus deor1 14. t. 4. j li virginia

is obtufis i

ubitat in A

to- pinna.

imis reflex

is. Hort.

tegris: infer

ix non rar

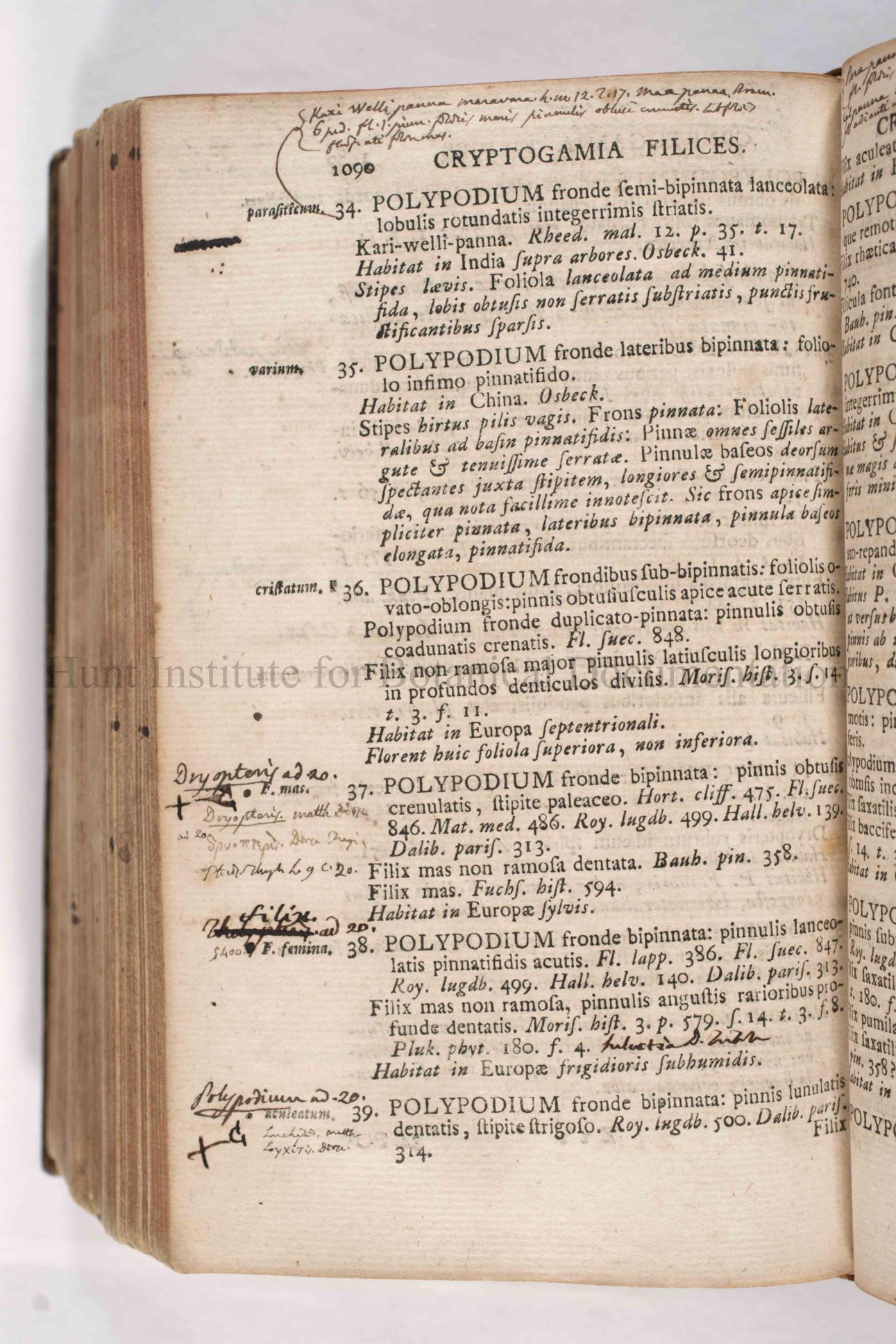
151. t. 28 labitat in E

POLYPO

hyopteris r

foliolis sub licula font abitat in dabitus P.

nella janua maravarar h. m. 12 2-14. crech /upa ar box- fl. populata LICES. Monales and auth acute doubte Dinte 2:a 3. quantity shyllanti. Haura mara maravara him. 12 2.19. Whola Brain. articles inny. rad cylinger amer. 22. t. 31. 29. POLYPODIUM frondibus pinnatis: pinnis corda-cordifolium. MIA FILICES win Gysthy Butatis / see undelate. da auriculata: 2. 18. bift. 1.1 tis obtufis integerrimis repandis. Trichomanes folio cordato. Pet. fil. 75. t. 1. f. 11. Habitat in America. n, amplissimis * Fronde sub-bipinnata, cujus pinnæ confluent basi, I. f. 3. ut semi-bipinnata potius, quam perfecte duplicaefolia. Plum, to - pinnata sit. 7. f. 2. 20. POLYPODIUM frondibus sub-bipinnatis: foliolis in- Phegopteris. et. fil. 16. t. fimis reflexis: paribus pinnula quadrangulari coadunaentaphylloides, tis. Hort. cliff. 475. Fl. suec. 851. Polypodium pinnatum: pinnis lanceolatis pinnatifidis inus: laciniis ci tegris: inferioribus nutantibus. Fl. lapp. 367. Hall. belv. 138. Filix non ramosa minor & sylvestris. Petit. epist. 56 t. pidatum: oris pil Filix minor britannica, pediculo pallidiore, alis inferioribus deorsum spectantibus. Moris. hist. 3. p. 575. s. pliciter. 14. t. 4. f. 17. ata: pinnis lund Filix virginiana non ramosa, foliis planis. Pluk. alm. Atrigofis. Horia 151. t. 284. f. 2. Habitat in Europæ fagetis & in Virginia. Lelvetted When 1.3.2. 566. Ju 31. POLYPODIUM frondibus sub-bipinnatis: foliolis retrostexum. plurimis reflexis: pinnis laceris.
Filicula alis inferioribus pendulis. Pet. fil. 72. t. 1. 12. 14.594 li, Arvonia, J. 9. Habitat in America. atæ & minusim 32. POLYPODIUM frondibus sub-bipinnatis lanceola-fragrams. inosis. tis: foliolis confertis: lobis obtusis serratis, stipite panata: pinnis filo leaceo. s fursum aucits. Dryopteris rubrum idæum spirans. Amm. ruth. 251. Habitat in Sibiria. Breyn, cent, 18 Habitus P. F. maris, at longe minor. Foliola densius z. zeyl. 98.1.4 congesta, lobis lateralibus obtusis, profundius serratis. indorum. Plak 33. POLYPODIUM fronde sub-bipinnata lanceolata: fontanum. foliolis subrotundis, stipite lævi. catis levissime Filicula fontana minor. Banh. pin. 358. alatis. Morif. by 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. valvuinnatis: pinnis la lineati, oblonga, alba. ntato. Pet. fil. Z 2 2 34. PO-



grance Rown Para parma maravara. h. in 12 2.15; beginnerbory or turner orest. 3 pro. the proving spinne pireches land alt. obtate crenation LICES. Kalpanna maravara h. in. 12.7.16. alpan Brain gupa arbon elingatio. I ped. ipinnata lanccola CRYPTOGAMIA FILICES. Filix aculeata major. Baub. pin. 358. prodr. 151. atis. Habitat in Europa. eck. 41. 10. POLYPODIUM fronde bipinnata: foliolis pinnis-rhaticum. ed medium pin que remotis lanceolatis: serraturis acuminatis. Ariasis, pund Filix rhætica tenuissime denticulata. Bauh. bist. 3. p. Filicula fontana major s. Adiantum album, filicis folio. us bipinnata: Baub. pin. 151. Habitat in Gallia, Helvetia. 41. POLYPODIUM fronde bipinnata: pinnis oblongis novebornnata: Foliolis integerrimis parallelis, stipite lævi. næ omnes sessie Habitat in Canada. Kalm. nulæ baseos den Habitus & structura omnino P. Filicis maris, at pinres & semipinna næ magis approximatæ, integerrimæ & punctis flori-Sic frons apin feris minimis copiosissimis; stipes dein lævis est. nata, pinnulah 42. POLYPODIUM fronde bipinnata: pinnis basi sinu-marginale. ato-repandis, fructificationibus marginalibus. bipinnatis: foliol Habitat in Canada Kalm. apice acute ferre Habitus P. F. maris, sed pinnæ oblongæ non crenatæ. ata: pinnulis ob at versus basin obtuse serratæ; manifeste distinguitur pinnis ab utroque margine subtus punctis 2. s. 3. matiusculis longion joribus, distinctis, nec pluribus in disco uti F. maris. Morif. hift. POLYPODIUM frondibus bipinnatis: foliolis re-bulbiferum. • Alinada motis: pinnis oblongis obtusis serratis subtus bulbiinferiora. feris. Polypodium fronde duplicato-pinnata, foliolis oblongis nata: pinnis obn obtusis incisis dorso bulbiferis. Roy. lugdb. 500. . cliff. 475. Filix saxatilis canadensium globulifera. Pluk. alm. 150. 499. Hall. belv. Filix baccifera. Corn. canad. 5. Moris. bist. 3. p. 579. J. 14. t. 3. f. 10. ub. pin. 358. Habitat in Canada. 4. POLYPODIUM fronde bipinnata: foliolis remotis: F. fragile. • Alin.w pinnis subrotundis incitis. Fl. lapp. 384. Fl. suec 849. There sticton gan lata: pinnulis la Roy. lugdb. 500. Dalib. paris. 312. 386. Fl. Juei Filix saxatilis, cauliculo tenui fragili. Pluk. alm. 150. o. Dalib. pari t. 180. f. s. gustis rariorim Filix pumila saxatilis. 2. Clus. pon. 706. 579. 5.14.1. Filix saxatilis non ramosa nigris maculis punctata. Bauh. pin. 358? bhumidis. Habitat in collibus Europæ frigidioris. nata: pinnis 15. POLYPODIUM fronde bipinnata: foliolis suboppo-regium. • & db. 500. Dall Z 2 2 2 fitis: anatphoen and 6 popor ; 3 gran

Humandula, Louis of Attie guerra B. Pin 358. CRY OLYPO1 CRYPTOGAMIA FILICES sitis: pinnis alternis laciniatis. Hort. cliff. 475. Roy minalibus lugdb. 500. Dalib. paris. 312. 1092 Filix regia, fumariæ pinnulis. Vaill. paris. 52. t.9. f. 1 ramosa s Habitat in Gallia Fructificationum pulvilli in boc majores, quam in affinibus in A 46. POLYPODIUM? frondibus bipinnatis: sterilibusolyPol brevissimis: pinnis cuneiformibus lobatis. Magnonis apico leptophyllice arborec luin. Adiantum minimum, folio vario. Magn. monsp. 5. t. suarboresce Adiantum filicinum leptophyllum elatius hispanicum 4. f. 7: vitat in A1 Barr. rar. 1270. t. 431. opt. Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia. OLYPOI Barometz. 47. POLYPODIUM? frondibns bipinnatis: pinnis pin uniculatonatifidis lanceolatis serratis, radicibus lanatis. i pinnis ac Habitat in China, unde habui cum radice. bitat in A Radix decumbens, crassa, vellere mollissimo densissim intense flavo obvestita. Stipites pedales s. sesquipedale OLYPOI virides, læves, obsolete angulati. Frons bipinnatungis obtul Foliolis oblongis infimis oppositis; reliquis alternis, al dentata, xillis patulis. Pinnæ lanceolatæ, acutæ, pinnatifid 10. lobis acutis apice serratis. Sunt bæ frondes glabras ramosa nec fructificationem obtinui, sed ex facie buc retulium amer * Spinis sparsis aculeata aut arborescentia. crebris Aliva. arboreum. 48. POLYPODIUM frondibus bipinnatis serratis, ca loan. jam. dice arboreo inermi. bitat in A1 Filix arborescens, pinnulis dentatis. Plum. fil. 1. t. OLYPOI Filix arborescens, pinnis dentatis. Pet. fil. 41. t. 1. f. I libus integ taxifoli Habitat in America meridionali. 49. POLYPODIUM frondibus bipinnatis serratis, ca s. 6. Spinosum. dice arboreo aculeato. Filix arborescens latifolia aculeata. Plum. amer. 3. t. Filix arborescens, pinnis latis, caudice spinoso. Pet. follypol emis bipin 42. t. 4. f. I. podium 1 Habitat in America meridionali. is. Fl. lap 50. POLYPODIUM frondibus supradecompositis in namofa a borridum. gerrimis semi-sagittatis, caudice aculeato. P Pumila Filix ramosa pinnis latis gladiatis, caudice spinoso. abitat in F Filix latifolia ramosa, cauliculis nigris & spinosis. Platolypo amer. 3. t. 4. Kaj. Suppl. 92. Habitat in America meridionali.

Filin may rumora pinulo deutaty. gar, of Laculla agypti X Alin montrere ramose minor argute Suticulate - Ray, ILICES CRYPTOGAMIA FILICES. FOO! Hort, cliff, polypodium fronde supradecomposita: pinnis pyramidale. 11. paris. 52.19 inferne aculeato. Filix ramosa pyramidalis, pinnis parvis. Pet. fil. 40. t. iores, quamina 4. f. 2. Habitat in America. bipinnatis: mibus lobatis, 2. POLYPODIUM fronde supradecomposita: pinnis asperum, obtusis apice serratis: terminalibus acuminatis, cau-. Magn. monfo dice arboreo aculeato. m elatius him Filix arborescens, caudice & caule spinosis. Pet. fil. 47. t. 4. f. 7. Galloprovinci Habitat in America. bipinnatis: pinnis ovatis muricatum. denticulato-spinosis. dicibus lanatis, Filix pinnis aculeatis. Pet. fil. 53. t. 1. f. 6. um radice. e mollissimo de Habitat in America. pedales s. sesquist. POLYPODIUM fronde bipinnata hirsuta: pinnis ob-villesum, lati. Frons bip. longis obtusis: terminalibus aeuminatis. tis; reliquis din Filix dentata, caule & costa villosis. Pet. fil. 52. t. 4. ita, acuta, pinu f. 10. nt bæ frondet Filix ramosa villosa major, crenis rotundis dentata. ed ex facie but Plum. amer. 15. t. 23. fil. 21. t. 27. Raj. Suppl. 97. Filix ramosa major hirsuta, ramulis raris, pinnulis aspleut arboresceniil nii crebris latis brevibus subrotundis non dentatis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 100. bipinnatis ferrall Habitat in America. 1 dypolium a atis. Plum, fill 15. POLYPODIUM fronde bipinnata: pinnis horizon-deenssatum. Filix, taxi foliis, major & minor. Pet. fil. 61. 62. t. 2. f. 5. 6. bipinnatis ferrais Habitat in India. il-fr. * Fronde supradecomposita. ta. Plum. amer. 16. POLYPODIUM fronde supradecomposita: foliolis Drydgteris. gen. Kilken ternis bipinnatis. Fl. suec. 852. Dalib. paris. 314. audice spinoso Polypodium trifidum, ramis pinnatis: pinnis pinnatifidis. Fl. lapp. 387. Filix ramosa minor, pinnulis dentatis. Baub. pin. 358. s supradecomp Filix pumila saxatilis. Clus. bist. 2. p. 212. ice aculeato. Habitat in Europæ nemoribus. s, caudice spin 17. POLYPODIUM fronde supradecomposita pilosa: spolunca. foliis lanceolatis pinnatis: pinnis oppositis pinnatifidis. nigris & spino Fl. zeyl. 384. Z 2 2 3

avenka. h. in 122. 40. Supuli fram 1 pid in arens). apankar him } for tothe an radriplining that ways. I river alt land builded. renty Say lando curates adiante prec. Filix bermudensis elegans ramosa, pinnis rarioribus den isantice 8 tatis, cauliculis muscosa lanugine obdustic Division den isantice 8 tatis, cauliculis muscosa lanugine obductis. Pluk. alm. jantum fro obtusis recul 155. t. 244. f. 2. Habitat in Indiis. antum fro ialibus alter Instanicum. 58. POLYPODIUM fronde supradecomposita: foliolis alternis: pinnis oblongis longitudinaliter pinnatifidis. herbergtown Saloy Daluk Roy. lugdb. 500. jantum fru agun Sythica Sopom Filix Instranica, polypodii radice. Magn. bort. 79. t. 79. fexis & in Habitat in Lusitanica. 1. Morif. b. Anten Parteriay, A. P.n. 512. diantum fr ADIANTUM. prudr. 150. Fronde simplici. iantum am r. ADIANTUM frondibus reniformibus simplicibus stipitatis multifloris. Adiantum monophyllum, folies asari rotundis. Moris DIANTU usis incisis bift. 3. p. 592. Filix Hemionitis dicta maderensis, foliis asari rotundio-lintum tri ribus, crenarum segmentis oblongo quadratis, permitat in I ambitum circumcirca reflexis. Pluk. alm. 155. t. 287 DIANTI tis ferratis Hemionitis asari folio. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 15. richomanes Habitat in Madera. pezii figura ADIANTUM frondibus reniformibus simplicibus al-mitat in ternis petiolatis lobatis multifloris. Adiantum philippense, folio rotundo laciniato. Pet. gaz DIANTI 8. t. 4 f. 4. nis rhombe Habitat in Philippinis. pubescentit * Frande composita. adantum cl 3. ADIANTUM fronde digitata: foliolis pinnatis: pin formi cur radiatum. nis unifloris. Adiantum alis radiatis. Pet. fil. 93. t. 14. f. 3. diantum, f Adiantum ramosum radiatum. Plum. amer. 33. t. 49 bitat in (Adiantum ramoium radiatum. I tam. Adiantum nigrum majus non ramosum, surculis e pe mes rami dunculi summitate tanquam e centro stellæ in mo villosi dum radiatis. Sloan. jam. 22. bist. 1. p. 95. Adiantum jamaicense, pinnulis auriculatis, ramosunDIANTI quinis ramulis ex eodem caulis puncto expansis. Plut patis linea Adiantum c alm. II. t. 253. f. 3. Lonchitis radiata, polytrichi facie. Plum. fil. 53. t. 100 dabitat in Trichomanes americanum radiatum. Morif. hist. 3. Pallant 590. S. 14. t. 4. f. 9. pinnatifidi Habitat in Jamaica, Domingo. Ashitat in

worked. LICES. CRYPTOGAMIA FILICES: 1095 obductis, p. 4. ADIANTUM fronde pedata: foliolis pinnatis: pin-pedatum, adiaulis. ad cautum ad 20 Adiantum fronde bisida; foliolis alternis pinnatis: pinnis obtusis recurvis superne incisis multistoris. Roy. lugdb. decomposita: 100. dinaliter pinne Adiantum fronde supradecomposita bipartita, foliis partialibus alternis: foliolis trapeziformibus. Gron. virg. Magn. bort. 7 123. Adiantum fruticosum americanum, summis ramulis reflexis & in orbem expansis. Pluk. alm. 10. t. 124. f. 2. Morif. hift. 3. p. 588. f. 14. t. 5. f. 12. Adiantum fruticosum bratilianum. Baub. pin. 355. prudr. 150. ormibus fimil Adiantum americanum. Corn. canad. 7.t. 6. Raj. bist. 148. Habitat in Canada, Virginia. 2 2 md. alse folion will subtriang bu sari rotundis, I 5. ADIANTUM fronde composita: pinnis tripartitis ob- trilobum. tusis incisis multifloris. foliis afari rotu Adiantum triphyllum repens. Pet. fil. 100. t. 11. f. 9. longo quadrati Habitat in America. luk. alm. 155.1. 6. ADIANTUM fronde pinnata: pinnis obtusis obova-serrulatum, tis serratis unistoris. 1. 14. hift. 1. h Trichomanes majus nigrum, pinnis leviter dentatis trapezii figura. Sloan. jam. 17. t. 35. f. 2. rmibus fimplich Habitat in Jamaica. 15. * Fronde decomposita. 7. ADIANTUM frondibus decompositis: pinnis alter-stabellulado laciniato. Pa nis rhombeo rotundatis multifloris, pedunculis supra pubescentibus. Adiantum chinense perelegans ramosum, folio flabelita. liformi cum rubedine perfuso. Pluk. alm. 11. t. 4. foliolis pinnais Adiantum, foliis coriandri, ramosum. Raj. bist. 1853. 13. 1. 14. 1.3 Habitat in China. Osbeck. lum. amer. 3]. Stipes rami & pedicelli supra canaliculati & ferrugiosum, surculi neo villosi. centro stella 8. ADIANTUM fronde decomposita, soliis alternis ter-trisoliatum. ift. 1. p. 95. natis linearibus unifloris. auriculatis, Adiantum clavatum triphyllum Pet. fil. 99. t. 11.f.4. puncto expanin Habitat in America. Plum. fil. 53 9. ADIANTUM fronde decomposita: pinnis alternatis chusenum. um. Morif. b) pinnatifidis: lobis inæqualibus. Habitat in China. Frons 2774 ICA ST

is alternis: Fons lanceolata, glabra. Foliola alterna, lanceolata, alternatim pinnata. Pinnæ alternatim pinnatifidæ: lobis lineari-cuneiformibus, incisis.

ADIANTUM frondibus decompositis: foliis alternis: pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis. diantum ramis pinnatis, foliis circuli sectorem referen-

tibus. Sauv. monsp. 245. Jakkone Ka John Adiantum foliis coriandri. Banh. pin. 356. Mat. med. 480.

Adiantum. Cam. epit. 924. mathh Habitat in Europa australi. 4. "myn. putodi nigni also folion petiolate subortrulte apice fundos.

diculis folio 11. ADIANTUM frondibus bipinnatis: pinnis ovalibus Habitat in A antice truncatis unifloris, caule hirto.

Adiantum mas caule squamoso & pediculo pulverulen-

to. 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.

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

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

Adiantum clavis simplicibus. Pet. fil. 95. t. 14. f.7. Adiantum minus, foliis in summitate retusis. Plum. a- hyllitis sca mer. 34. t. 50. f. B.

Filicula pinnis obtulis. Plum. fil. 101. f. B. Habitat in Dominica.

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

44. ADI-

DIANT

cationibus.

diantum fro

trapeziform

dantum ran

18. t. 95.

diantum nig

napezii in 1

1. 98. t. 59

diantum fru

alm. 10. t

ADIANT

ferangulari

diantum pil

abitat in 1

TRICHOI

Darea ameri

naceis sub

17. f. 1.

Habitat in

Confer Adi

10f. t. I

ricana at

Plak. ph

TRICHO

pinnis pa

Trichomar

bus paral

Polypodiur

Darea filic

Habitat in

foris.

1. 2.

which way crows. manula orbital oft flowing. Thickmand, free. ICES. rna, lanceolata, CRYPTOGAMIA FILICES. 1097 n pinnatifida: 14. ADIANTUM frondibus supradecompositis: folio-trapeziforlis alternis: pinnis rhombeis incifis utrinque fructifipositis: foliis cationibus. Adiantum fronde alternatim supradecomposita: foliolis edicellatis. trapeziformibus acuminatis inciso-crenatis. Hort. cliff. i sectorem rese 473. Adiantum ramosius, pediculis lucidis & nigris. Plum.fil. w. 356. Mat. N 78. t. 95. Adiantum nigrum ramosum maximum, foliis magnis trapezii in modum figuratis. Sloan. jam. 23. bist. I. bidi nigul p. 98. t. 59. bona. Adiantum fruticosum, coriandri, folio, jamaicense, petis: pinnis oval diculis foliorum politiore nitore nigricantibus. Pluk. irto. alm. 10. t. 254. f. I. diculo pulverue Habitat in America meridionali. 15. ADIANTUM frondibus supradecompositis: pinnis bexagonum. entum & falcatin sexangularibus emarginatis integerrimis utrinque uni-Raj. Suppl. 100. floris. Adiantum pinnis hexagonis furcatis. Pet. fil. 94. t. 10. f. 2. fita. Habitat in America. inpofita: foliolis cerrimis alternis TRICHOMANES. INSTITU* Fonde simplicit 2111 : foliolis lineam 1. TRICHOMANES fronde simplici oblonga lacera. membranaiff. 474. Darea americana lichenoides. Pet. mus. 763. 1. 95. t. 14. f Phyllitis scandens minima, musci facie, foliis membrate retusis. Plum. naceis subrotundis. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 74. t. 27. f. 1. Moris. bist. 13. p. 558. Raj. suppl. 53. oi. f. B. Habitat in America. Confer Adiantum membranaceum lichenoides. Pet. fil. 101. t. 13. f. 5. Filix Hemionitis Lichenoides ameecompositis: pin ricana auricularis cæsalpini æmula, radice repente. 0. Plak. phyt. 285. f. 3. omposito aculti 2. TRICHOMANES frondibus pinnatifidis lanceolatis: crispum. 73. pens. Plum.fi pinnis parallelis subserratis. Trichomanes fronde lanceolato-pinnata: pinnis sessili-1. 78. t. 11. bus parallelis subserratis. Hort. eliff. 476. nnulis rotund Polypodium crispum calyciferum Plum. fil. 67. t.. 86. loan. jam. 23. Darea filicis maris facie. Pet. fil. 103. t. 11. f. 8. Habitat in Martinica. noils alternity plants alterns 3. TRI-Zzzs

polypodioi- 3. TRICHOMANES fronde lanceolata pinnatifida repanda, floribus solitariis terminalibus,

Habitat in India.

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

* Fronde composita.

4. TRICHOMANES frondibus pinnatis: pinnis alternis htrfutum. pinnatifidis pilosis. Filicula digitata. Plum. spec. 13. fil. t. 50. t.B. Darea americana major pubescens. Pet. mus. 762. Darez 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. Dareæ tunbrigensis facie. Pet. fil. 104. t. 13. f. 13. Habitat in America.

tunbrigense. 6. TRICHOMANES frondibus pinnatis: pinnis lobatis oblongis crenulatis.

Adianthum petræum perpussilum anglicum, foliis bisidis trisidisque. Raj. angl. 3. p. 123. Suppl. 77. Adianthum 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. I. Habitat in Anglia, Italia.

adiantoides. 7. TRICHOMANES frondibus pinnatis: pinnis ensiformibus acuminatis inciso-serratis: serraturis bisidis. Fl. zeyl.385.

Adianthum africanum rutæ murariæ æmulum, segmentis longioribus acutis. Pluk. alm. 10. t. 123. f. 6. Filix non ramosa zeylanica, foliis adianthi in modum ferratis. Burm. zeyl. 97. t. 43. Habitat in India, Africa.

* Fronde supradecomposita. 8. TRICHOMANES frondibus supradecompositis: fofeandens. liolis alternis: pinnis alternis oblongis serratis. Adi-

sedum. Darea ram Habitat in TRICHC pinnisqu

Adianthum

formibus Habitat in Radix vix fed mar Frons la

tis. Foli natim pi sapins b

TRICH tita: fol Filix ramo stis altiu alm. Is

Habitat 12

TRICE nis filif Adiantum 96. t. 1

Habitat

MARSI dalvinia y ctatis 1 Lenticula

Lens pali Habitat ; entibus. MARS Lemma. 62.

Lenticul alsat. Lens pa bist : LICES. plata pinnatifidan CRYPTOGAMIA FILICES. F099 Adianthum scandens ramosissimum, laciniis retusis disme, pinnatifida; sectum. Plum. fil. 76. t. 93. Darea ramosissima scandens. Pet. fil. 102. t. 12. f. 5. etuse Serratis, bi apice instru Habitat in America. 9. TRICHOMANES fronde supra-decomposita, foliis chinensis. pinnisque alternis lanceolatis: foliolis laciniis cuneiformibus. atis: pinnis alto Habitat in China. Ofbeck. Radix vix villosa. Stipes lævis, antice subcanaliculatus sed margine obtuso, nec marginato ut in sequenti. . t. 50. t.B. Frons lanceolata, pedalis ex foliis alternis, lanceola-Pet. mus. 762. tis. Folia alterna, alternatim pinnata. Pinnæ alter-. t. 15. f. s. natim pinnatifidæ segmentis cuneiformibus, alternis, sapins bifloris. -bipinnatis: pin 10. TRICHOMANES fronde supradecomposita tripar-canariensis. tita: foliolis alternis: pinnis alternis pinnatifidis. Filix ramosa canariensis, rutæ murariæ pinnulis angustis altius incisis mediæ costæ alternatim alligatis. Pluk. 104. t. 13. f. alm. 156, t. 291. f. 2. Habitat in Canariis, Lusitania, ad latera montium. matis: pinnis lo 11. TRICHOMANES fronde supradecomposita: pin eapillaceum, nis filiformibus linearibus unistoris. glicum, folis bi Adiantum capillaceum. Plum. fil. 83. t. 99. Pet. fil. CUITEI 13. Suppl. 77. f. Filicula pellucu 96. t. 10. f. 7. globuliferum.Ph Habitat in America. MARSILEA. . 761. 1. MARSILEA foliis oppositis simplicibus. oliis. Bocc. mul Salvinia vulgaris aquis innatans, foliis subrotundis pun- votatioty. Dien. Cap. (2) Salvinia mich as. ctatis læte virentibus. Mich. gen. 107. t. 58. Lenticula palustris latifolia punctata. Baub. pin. 362. 153. Lens palustris patavina. Baub. hist. 3. p. 785. Jag magung atis: pinnis enim ferraturis bili Habitat in Italiæ fossis paludosis stagnantibus lente fluentibus. for oguil investat. fl. ovat ste fuht opp. innelle quite fing to they his informs lenticules Mitwowell & Dy le Met. Lemma ad 21. æmulum, fegm quadrifolia. . C. 2. MARSILEA foliis quaternatis. 10. t. 123. f. Lemma. Just. act. 1740. p. 263. Guett. stamp. 1. p. dianthi in mod Lenticula palustris quadrifolia. Banh. pin. 362. Mapp. Leinna Saluh 62. marcilea Lin alsat. 166. t. 166. Lens palustris quadrifolia. Baub. bist. 3. p. 789. Moris. fita. adecompositis. bist. 3. p. 619. S. 15. t. 4. f. 5. ngis serratis, Lens RELIGIOUS EN LINCONS.

Lens palustris altera. Cam. epit. 853. Habitat in Indiæ, Sibiriæ, Galliæ, Alsatiæ fossis. Genus distinguam, dum præcedens (1) fuerit examinata.

Caulis ere

acuta,

tomi, to

laterale.

Anthers

ne foeta

LYCOP

termina

Lycopodi

cis gra
386. *

Selago in

nica. L

655,70

Tam-pol

Habitat 3

LYCO

teretibi

Lycopod

spica g

Hort.

Hall.

Lycopoc

Dill. 1

Muscus

Habitat

termin

Lycopor

mucro

Lycopo

quadr

ctis q

hift.

Habitat

& TACC

cis so

ciliati

Lycopc

Muscus

PILULARIA.

globulifera. 1. PILULARIA.

Scholaria Lu. Pilularia palustris juncifolia. Vaill. paris. 159. t. 15. f.

a) 21 C

t. 11.

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

Gramen pipeninum. Pet. herb. t. 19. f. 8.

Muscus aureus capillaris palustris, inter folia folliculis rotundis quadripartitis. Plnk. alm. 246. t. 48. f. 1. Habitat in Europæ inundatis.

Substance Rig. adamyrag. 469. ISOFTES. LAG.

Marsilea foliis subulatis semicylindricis articulatis. Fl.

Marsilea folio subulatis semicylindricis articulatis. Fl.

Marsilea folio longiore & graciliore. Dill. musc. 541.

Juhilaria Ry t. 80. f. 2.

Subularia lacustris s. Calamistrum herba aquatica alpina.

Raj. angl. 1. p. 210. t. 210.

Habitat in Europæ frigidæ fundo lacuum.

Pai July June ingener Papenent MUSCI.

e andritain.

LYCOPODIUM.

floribus axillaribus.
Selago linariæ foliis. Dill. musc. 440. t. 57. f. 5.
Muscus maximus, linariæ foliis. Plum. fil. 144. t. 166.
f. C. b.
Habitat in America meridionali.

Aufcus frutescens, fructu tricansulari Plum fil. 145.

Muscus frutescens, fructu tricapsulari. Plum. fil. 145.

t 170. f. A. A.

Habitat in Indiis.

Cau-