



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.

Muscus capillaris, folio longiore. *Magn. hort.* 138. t. 138.

Habitat in Europæ siccis, muris, glareosis.
Præcedenti valde affinis.

carneum.

30. BRYUM antheris pendulis subglobosis, foliis acutis alternis. *Fl. suec.* 908.

Bryum lanceolatum pellucidum, capsulis subrotundis, pedunculis carneis. *Dill. musc.* 400. t. 50. f. 69.

Muscus stellaris humilis, capitulis pendulis. *Buxb. cent.* 2. p. 5. t. f. 6.

Habitat in Europæ udis.

HYPNUM. *Zephyrum ed. r. n. Lenticula.*

* *Frondebis pennatis.*

Spiniforme. 1. HYPNUM fronde simplicissima: foliolis patentibus subulatis, pedunculis radicalibus.

Hypnum erectum non ramosum spinarum halecumæmulum. *Dill. musc.* 332. t. 43. f. 68.

Adiantum f. Polytrichum aureum medium, capitulo proprio pediculo insidente. *Sloan. jam.* 12. *hist.* 1. p. 68. t. 25. f. 4.

Habitat in Jamaica.

Dillura • *saxifolium.* 2. HYPNUM fronde simplicissima pinnata lanceolata basi pedunculifera.

Hypnum foliis pinnatis contiguis linearibus, pedunculis radicalibus, capitulo subrotundo erecto. *Roy. lugd.* 504.

Hypnum taxiforme minus: basi capsulifera. *Dill. musc.* 263. t. 34. f. 2

Muscus pennatus, capitulis adianti. *Vaill. paris.* 136. t. 24. f. 11.

Habitat in Europæ umbrosis.

D

• *denticulatum.*

3. HYPNUM fronde pinnata simplici: pinnis duplicatis basi pedunculifera.

Hypnum denticulatum pennatum, pinnulis duplicatis recurvis. *Dill. musc.* 266. t. 34. f. 5.

Muscus pennatus denticulatus minor. *Vaill. paris.* 137. t. 29. f. 8.

Muscus pennatus, capitulis adianti. *Moris. hist.* 3. p. 626. f. 15. t. 6. f. 36.

Habitat in Europa supra terram umbrosam.

4. HYP

4. HYPNUM fronde simplicissima pinnata lanceolata a-bryoides. *Dillena ad*
pice pedunculifera.

Hypnum taxiforme exiguum versus summitatem capsu-
liferum. *Dill. musc. 262. t. 34. f. 1.*

Muscus polytrichoides, exiguis capitulis in summis sur-
culis, f. foliis subrotundis erectis. *Vaill. paris. 136. t. 24. f. 13. Moris. hist. 3. p. 629. f. 15. t. 6. f. 11.*

Muscus terrestris minimus, foliis pennatim dispositis.
Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64. f. 3.

Habitat in Europæ umbrosis.

Muscus minimus capituli ora magna ciliis rubris spe-
stabilis.

5. HYPNUM fronde pinnata ramosa apice pedunculi-acacioides.
fera. *Sp. musc. 0. ad basin pinnule antecum*

Hypnum pinnulis acaciæ, setis brevissimis. *Dill. musc. 265. t. 34. f. 4.*

Habitat in Patagonia.

6. HYPNUM fronde pinnata ramosa erecta medio pe-adiantoides. *Dillena ad*
dunculifera.

Hypnum taxiforme palustre ramosum majus & e-
rectum. *Dill. musc. 264. t. 34. f. 3.*

Muscus taxiformis ramosus. *Vaill. paris. 136. t. 28. f. 5.*

Muscus filicifolius f. pennatus minor, pinnulis plurimis
ad mediam costam adnexis. *Buxb. cent. 2. p. 3. t. 1. f. 4.*

Habitat in Europæ paludosis. *z. Hall. herb. 1774.*

7. HYPNUM fronde pinnata ramosa: foliolis imbrica-complana-*Dillena*
tis acutis complicatis compressis. tum.

Hypnum pennatum compressum & splendens, capsulis
ovatis. *Dill. musc. 268. t. 34. f. 7.*

Muscus trichomanoides filicifolius splendens. *Vaill. paris. 139. t. 23. f. 4.*

Muscus terrestris repens primæ speciei similis. *Moris. hist. 3. p. 625. f. 15. t. 5. f. 5.*

Habitat in Europa ad truncos arborum.

Confer Hypnum pennatum trichomanoides splendens ra-
mosum. *Dill. musc. 269. t. 34. f. 8.*

8. HYPNUM fronde pinnata ramosa, foliolis patentis-ornithopodi-
simis ovatis carinatis mucronatis. oides.

Hypnum pennatum, ornithopodii pinnulis pellucidis.
Dill. musc. 270. t. 34. f. 9.

Habitat in Patagonia.

* *Surculis vagis.**lucens.*

9. HYPNUM furculis ramosis, frondibus subpinnatis foliolis punctatis.

Hypnum pennatum aquaticum lucens, longis latisque foliis. *Dill. musc.* 270. t. 34. f. 10.*Habitat in Europæ paludosis.**Crispella - ad**undulatum.*

10. HYPNUM furculis ramosis, frondibus subpinnatis foliolis undulatis complicatis.

Hypnum pennatum undulatum, lycopodii instar sparsum. *Dill. musc.* 271. t. 36. f. 11.Hypnum repens crispum, ramulis compressis filicinorum more dispositis. *D. Hall. helv.* 105. t. 3. f. 5.*Habitat in Anglia, Hibernia, Helvetia.**Calyptræ apice fusco distinctum. Dill.**Crispella . a crispum.*

11. HYPNUM furculis ramosis, frondibus subpinnatis foliolis undulatis planis.

Hypnum pennatum undulatum crispum, setis & capsulis brevibus. *Dill. elth.* 273. t. 36. f. 12.Muscus terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis. *Moris. hist.* 3. p. 625. f. 15. t. 5. f. 10.*Habitat in Europæ locis saxosis.**Muscus - ad**triquetrum.*

12. HYPNUM ramis vagis recurvis, foliis ovatis recurvatis patulis.
- Fl. suec.*
- 881.

Hypnum ramis inæqualibus, foliis laxè imbricatis triangularibus acutis. *Fl. lapp.* 409.Hypnum vulgare triangulum maximum & pallidum. *Dill. musc.* 293. t. 38. f. 28.Muscus ramosus major spermatophorus. *Vaill. paris.* 137. t. 28. f. 9.*Habitat in Europæ pratis, sylvis, sepibus.**rutabulum.*

13. HYPNUM ramis vagis subrepentibus, foliolis ovatis mucronatis imbricatis.

Hypnum dentatum vulgatissimum operculis obtusis. *Dill. musc.* 295. t. 38. f. 29.Muscus myosuroides rutabuli fructu. *Vaill. paris.* t. 27. f. 8. & t. 23. f. 2.Muscus denticulatus minor sericeus nostras, capitulis adianti. *Moris. hist.* 3. p. 626. f. 15. t. 6. f. 35.*Habitat in Europæ sepibus, sylvis ad arborum radices.** *Sur*

* *Surculis pennatis.*

4. HYPNUM furculis pennatis: ramulis distantibus, *filicinum.*
foliolis imbricatis incurvis acutis secundis. *Fl. suec.*
875.

Hypnum repens filicinum crispum. *Dill. musc.* 282. t.
36. f. 19.

Muscus filicinus palustris. *Vaill. paris.* 138. t. 29. f. 9.
Habitat in Europæ humidiusculis.

5. HYPNUM furculis proliferis plano-pinnatis, pedun- *proliferum.*
culis aggregatis. *Fl. lapp.* 405. *Fl. suec.* 872.

Hypnum filicinum, tamarisci foliis minoribus non splen-
dentibus. *Dill. musc.* 276. t. 35. f. 14.

Muscus filicinus major. *Morif. hist.* 3. p. 625. f. 15. t.
5. f. 20. *Tournef. inst.* 556. t. 326. f. C. *Vaill. pa-*
ris. 140. t. 25. f. 1.

Habitat in Europæ pratis, sylvis.

6. HYPNUM furculis subproliferis plano-pinnatis cu- *delicatulum.*
spidatis, pedunculis aggregatis.

Hypnum filicinum, tamarisci foliis minimis non splen-
dentibus, setis capsulis brevioribus. *Dill. musc.* 546.
t. 83. f. 6.

Habitat in America, Europa septentrionali.

Precedenti simillima, sed longe tenerior & forte sola
varietas; antheras non vidi.

7. HYPNUM furculis plano-pinnatis continuatis, pe- *parietinum.*
dunculis aggregatis. *Fl. lapp.* 406. *Fl. suec.* 873.

Hypnum filicinum, tamarisci foliis majoribus splenden-
tibus. *Dill. musc.* 274. t. 33. f. 13.

Muscus filicinus major. *Buxb. cent.* 2. p. 2. t. 1. f. 2. &
p. 3. t. 2. f. 1. & 4. t. 28. f. 1. & t. 29. f. 1.

Habitat in Europa frequens.

8. HYPNUM furculis subbipinnatis decumbentibus: ra- *prælongum.*
mulis remotis, foliolis ovatis, antheris cernuis.

Hypnum filicinum, triangularibus parvis foliis, præ-
longum. *Dill. musc.* 278. t. 35. f. 15.

Muscus terrestris minor, foliis crispis. *Buxb. cent.* 4.
p. 37. t. 63. f. 3.

Habitat in Europæ terris, truncis, lignis.

Hec species difficilins determinatur, quam dignosci-
tur.

9. HYPNUM furculis pinnatis: ramulis approximatis: *crista. ca-*
apicibus recurvis. *Fl. suec.* 871. *strenf.*

B b b b 3

Hyp-

Ranunculus

Parvella
on Ranunculus

Alenda

Hypnum ramulis plano-pinnatis: pinnis contiguis apicibus deflexis. *Fl. lapp.* 407.

Hypnum filicinum, cristam castrensem repræsentans. *Dill. musc.* 284. t. 36. f. 20.

Muscus cristam castrensem repræsentans flavescens nemorosus ramosus cassubicus. *Moris. hist.* 3. p. 625. f. 15. t. 5. f. 8.

Muscus terrestris repens subflavus, foliolis crispis minoribus, ramulisque densius confertis. *Vaill. paris.* 141. t. 27. f. 14.

Muscus pennatus major, caulibus ramosis in summitate veluti pinnatus. *Loes. pruss.* 167. t. 42.

Habitat in Europa, Pensylvania, ad radices Abietis.

Scrubum abietinus.

20. HYPNUM furculis pinnatis teretiusculis remotis inæqualibus. *Fl. lapp.* 408. *Fl. suec.* 874.

Hypnum lutescens, alis subulatis tenacibus. *Dill. musc.* 280. t. 35. f. 17.

Muscus pennatus minor, caulibus ramosis, in summitate veluti spicatus. *Loes. pruss.* 167. t. 43. *Vaill. paris.* t. 29. f. 12.

Muscus terrestris, furculis filamentosis tenacibus abietinis semel tantum divisis. *Moris. hist.* 3. p. 625. f. 15. t. 5. f. 22.

Habitat in Europæ sylvis abietinis.

Pedunculi e media rachi furculi, solitarii, purpurei, recti, longitudine furculi, Calyptra erecta, subulata, pallida. Anthera ruffa, recurvata magis quam in ullo alio, margine oris integro, intra quem Cilia brevia, parvula.

* *Foliis reflexis.*

Scrubum

cupressiforme 21. HYPNUM furculo subpinnato, foliis secundis recurvis apice subulatis. *Fl. suec.* 880.

Hypnum crispum cupressiforme, foliis aduncis. *Dill. musc.* 287. t. 37. f. 23.

Muscus squamosus ramosus minor & crispus. *Vaill. paris.* 139. t. 27. f. 13.

Muscus terrestris aureus minor, flagellis clavisque brevioribus. *Moris. hist.* 3. p. 624. f. 15. t. 5. f. 8.

Habitat in Europæ sylvis ad arborum radices.

Aduncum

22. HYPNUM furculo erectiusculo subramoso, foliis secundis recurvatis subulatis, ramis recurvatis. *Fl. suec.* 879.

Wymy 52. trechidopalaud. Sc. vac. U. 1. 1. 1.

Hypnum palustre erectum summitatibus aduncis. *Dill. musc. 292. t. 37. f. 26.*
Habitat in Europæ uliginosis.

23. HYPNUM ramis vagis procumbentibus recurvis, fo- *scorpioides. Selandia*
 liis secundis acuminatis.

Hypnum scorpioides palustre magnum, lycopodii instar
 sparsum *Dill. musc. 290. t. 37. f. 25.*
Habitat in Anglia, Sueciæ paludibus profundis.
 Muscus procumbens, ramis vagis fuscis, apicibus a-
 duncis flavis.

24. HYPNUM furculis repentibus, ramis vagis tereti- *Sericella - viticulofum.*
 bus, foliis patulis acuminatis.

Hypnum subhirsutum, viticulis gracilibus erectis, ca-
 psulis teretibus. *Dill. musc. 307. t. 39. f. 43.*
 Muscus squamosus, viticulis longioribus glabris. *Vaill. paris. 137. t. 23. f. 1.*
 Muscus montanus, flagellis longis tenuibus epresso-
 nis ut plurimum indivisis. *Moris. hist. 3. p. 624. f. 15. t. 5. f. 7.*
 Muscus montanus gracilis ramosus, viticulis longiori-
 bus glabris. *Pluk. alm. 255. t. 47. f. 4.*
 Muscus densis foliis juniperinis in cespitem aggestis. *Loes. pruss. 49. t. 49.*

Habitat in Europæ montosis aridis ad arbores.

25. HYPNUM ramis vagis, foliis ovatis apice subula- *quarrosum.*
 tis undique reflexis. *Fl. suec. 878. **

Hypnum repens, triangularibus reflexis foliis, majus. *Dill. musc. 303. t. 39. f. 38.*
 Muscus terrestris erectior, foliis reflexis. *Moris. hist. 3. p. 524. f. 15. t. 6. f. 2.*

β. Hypnum repens, triangularibus reflexis foliis, minus. *Dill. musc. 304. t. 39. f. 39.*

Muscus erectus, foliis reflexis. *Vaill. paris. 139. t. 27. f. 5.*
Habitat in Europæ subhumidis.

26. HYPNUM furculis reptantibus, ramis vagis erectis, *loreum. Musc.*
 foliis secundis, antheris subrotundis.

Hypnum loreum montanum, capsulis subrotundis. *Dill. musc. 305. t. 39. f. 40.*
 Muscus squamosus major, foliis angustioribus acutissi-
 mis. *Vaill. paris. 138. t. 25. f. 2.*
 Muscus repens major, foliis & flagellis longis & tenui-
 bus donatus. *Moris. hist. 3. p. 626. f. 15. t. 5. f. 24.*

B b b b 4

Mu-

Muscus montanus. *Tabern. ic.* 809.
 Musco denticulato similis. *Bauh. pin.* 360.
Habitat in Europæ montosis.

* *Surculis dendroidibus s. fasciculatis.*

Muscus
dendroides.

27. HYPNUM furculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, antheris erectis. *Fl. suec.* 886.
 Hypnum caule erecto superne undique ramoso. *Fl. lapp.* 411.

Hypnum dendroides sericeum, setis & capsulis longioribus erectis. *Dill. musc.* 313. t. 40. f. 48.

Muscus squamosus ramosus erectus alopecuroides. *Tournef. inst.* 554. t. 326. f. 6. *Vaill. paris.* 137. t. 26. f. 6.

Muscus dendroides elatior, ramulis crebris minus furculosis, capitulis pedunculis brevibus insidentibus. *Moris. hist.* 3. p. 626. f. 15. t. 5. f. 31.

Habitat in Europæ pratis sylvisque subhumidis.

Muscus
alopecurum.

28. HYPNUM furculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, antheris subnutantibus. *Fl. suec.* 887.*

Hypnum dendroides obscurius, setis & capsulis brevioribus, subnutantibus. *Dill. musc.* 315. t. 41. f. 49.

Muscus dendroides sylvarum erectus, ramulis kali æmulis, radice repente. *Moris. hist.* 3. p. 626. f. 15. t. 5. f. 48.

Muscus squamosus alopecuroides, flagellis recurvis. *Vaill. paris.* 137. t. 23. f. 5.

Habitat in Europæ sylvis humidiusculis.

Scutella

curtipendulum.

* *Surculis teretiusculis.*

29. HYPNUM furculis vagis teretibus, foliis ovatis acutis patulis, antheris pendulis. *Fl. suec.* 877.

Hypnum dentatum curtipendulum, viticulis rigidis. *Dill. musc.* 333. t. 43. f. 69.

Habitat in Europa, America, ad radices arborum, saxorum.

Muscus
pyram.

30. HYPNUM furculis pinnato-sparsis subulatis, foliis ovatis obtusis conniventibus. *Fl. suec.* 876.

Hypnum ramis inæqualibus sparsis, foliis ovatis imbricatis, capitulis obliquis. *Fl. lapp.* 410.

Hypnum cupressiforme vulgare, foliis obtusis. *Dill. musc.* 309. t. 40. f. 45.

Muscus squamosus cupressiformis. *Vaill. paris.* 138. t. 28. f. 3.

Habitat in Europæ pascuis, sylvis.

31. HYPNUM furculis ramisque vagis teretibus erectiu- illecebrum. •
sculis obtusis.

Bryum caule erecto ramoso, foliis ovatis undique imbricatis. *Fl. lapp.* 317.

Hypnum cupressiforme rotundius vel illecebræ æmulum. *Dill. musc.* 311. t. 40. f. 46.

Muscus terrestris, furculis kali geniculati aut illecebræ æmulis, foliis subrotundis squamatim incumbentibus. *Vaill. paris.* 137. t. 25. f. 7.

Habitat in Europa & Americæ septentrionalis pascuis.

32. HYPNUM furculis teretibus ramosis, foliolis acuriparium. *J. Schum*
tis patulis distantibus.

Hypnum aquaticum, flagellis & teretibus & pennatis. *Dill. musc.* 308. t. 40. f. 44.

Hypnum ramosum fluitans pennatum. *Raj. angl.* 3. p. 81.

Habitat in Europa, ad fluviorum ripas.

33. HYPNUM furculis vagis: apice foliis convolutis cuspidatum,
acuminato. *Fl. suec.* 884. *Malm. 60 palust. aëneum*

Hypnum palustre extremitatibus cuspidatis & pungentibus. *Dill. musc.* 300. t. 39. f. 34. *Musci. ad.*

Muscus saxatilis repens, coma sparsa. *Buxb. cent.* 2. p. 6. t. 3. f. 1. 2. 3. 4.

Habitat in Europæ paludibus muscosis, quas replet.

* *Surculis confertis.*

34. HYPNUM furculo repente, ramis confertis erectis, sericeum. • *Sericella*
foliis subulatis, antheris erectis. *Fl. lapp.* 412. *Fl. suec.* 882. *Dalib. paris.* 326.

Hypnum vulgare sericeum recurvum, capsulis erectis cuspidatis. *Dill. musc.* 323. t. 42. f. 59.

Muscus terrestris luteo-viridens sericeus repens. *Morif. hist.* 3. p. 626. f. 15. t. 5. f. 25.

Muscus arboreus splendens sericeus. *Vaill. paris.* 132. t. 27. f. 3.

Habitat in Europa, ad truncos, muros, inque campis.

35. HYPNUM furculo repente, ramis confertis erectis, velutinum. • *Musci.*
foliis subulatis, antheris subnutantibus. *Fl. suec.* 883.

Hypnum velutinum, capsulis ovatis cernuis. *Dill. musc.* 326. t. 42. f. 61.

Muscus squamosus ramosus tenuior, capitalis incurvis. *Vaill. paris.* 138. t. 26. f. 9.

Muscus terrestris minor omnium vulgatissimus. *Buxb. cent. 4. p. 35. t. 62. f. 23.*

Habitat in Europa ad radices arborum umbrosas.

Silicula serpens.

36. HYPNUM furculis repentibus, ramis filiformibus, foliis oblitteratis.

Hypnum trichodes serpens, setis & capsulis longis erectis. *Dill. musc. 329. t. 42. f. 64.*

Muscus terrestris omnium minimus, capitulis majusculis oblongis erectis. *Moris. hist. 3. p. 625. f. 15. t. 5. f. 14. 21. Vaill. paris. 138. t. 28. f. 2. 6. 7. 8.*

Habitat in Europa, Virginia, ad caudices, ligna, saxa.

*Sericella
serpens
sciuroides.*

37. HYPNUM furculis erectis ramosis incurvatis.

Hypnum arboreum sciuroides. *Dill. musc. 319. t. 41. f. 54.*

Muscus arboreus splendens myosuroides. *Vaill. paris. t. 27. f. 12.*

Muscus repens, serici modo lucens, viticulis longioribus erectis. *Moris. hist. 3. p. 626. f. 15. t. 5. f. 27.*

Habitat in Europæ truncis arborum.

Pedunculi maturi funis instar torti; feminae surculi distincti crescunt.

*Sericella
myosuroides.*

38. HYPNUM furculis ramosissimis: ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus.

Hypnum myosuroides tenuius, capsulis nutantibus. *Dill. musc. 317. t. 41. f. 51.*

Muscus trichodes humilis ramosus, capitulis oblongis tumidiusculis donatus. *Moris. hist. 3. p. 628. f. 15. t. 6. f. 23.*

Muscus squamosus minor myosuroides, capitulis incurvis. *Vaill. paris. 137. t. 27. f. 6.*

Habitat in Europa supra lapides arborumque radices.

clavellatum. 39. HYPNUM repens, ramulis erectis confertissimis, antheris incurvis: operculis inflexis.

Hypnum clavellatum parvum repens, setis brevibus. *Dill. musc. 551. t. 81. f. 17.*

Habitat in Europæ lignis putridis.

julaceum.

40. HYPNUM ramis erectis teretibus imbricatis obtusis, perichætiis longitudine fere pedunculorum.

Hypnum julaceum, perichætio setas æquante. *Dill. musc. 321. t. 41. f. 5. 6.*

Hypnum sabinæ foliis, capitulis atro-fuscis, pediculis brevibus. *Gron. virg. 125.*

Habitat in America septentrionali.

ALGÆ.

alga ingenua { ^{Soo} } Japon.
 herba marina. { ^{memubah vulg.} }

JUNGERMANNIA.

* *Frondeb pinnatis secundis.*

1. JUNGERMANNIA frondibus simpliciter pinnatis: *asplenioides.*
 foliolis ovatis subciliatis.

Jungermannia major, foliis brevioribus & obtusioribus non dentatis. *Mich. gen. 8. t. 5. f. 3. o. o.*

Lichenastrum asplenii facie, pinnis laxioribus. *Dill. musc. 482. t. 69. f. 5.*

Muscus bifolius procumbens, foliis subrotundis. *Læf. pruss. 167. t. 47.*

- β. Jungermannia caule ramoso repente, foliis imbricatis ovato-crenulatis: alternis minoribus. *Roy. lugdb. 508.*

Jungermannia major, foliis subrotundis tenuissime denticulatis. *Mich. gen. 7. t. 5. f. 1. 2.*

Lichenastrum asplenii facie, pinnis confertioribus. *Dill. musc. 483. t. 69. f. 6.*

Hepaticoides polytriche facie. *Vaill. paris. 99. t. 19. f. 7.*

Muscus trichomanoides, foliis rotundioribus pellucidis squamatim conjuncte sibi incumbentibus. *Moris. hist. 3. p. 627. f. 15. t. 6. f. 42. Natl. helv. 1868.*

Habitat in Europæ Indiæ udis umbrosis.

2. JUNGERMANNIA frondibus simpliciter pinnatis: *viticulosa.*
 foliolis subulatis.

Jungermannia terrestris, viticulis longis, foliis perexiguis densissimis ex rotunditate acuminatis. *Mich. gen. 8. t. 5. f. 4.*

Lichenastrum trichomanis facie e basi & medio florens. *Dill. musc. 484. t. 69. f. 7.*

Habitat in Europæ udis umbrosis sylvis.

3. JUNGERMANNIA frondibus simpliciter pinnatis: *polyanthos.*
 foliolis integerrimis imbricatis convexis.

Jungermannia palustris repens, foliis densissimis ex rotunditate acuminatis. *Mich. gen. 8. t. 5. f. 5.*

Lichenastrum trichomanes facie, polyanthemum breve & repens. *Dill. musc. 486. t. 70. f. 9.*

Habitat in Europæ palustribus.

4. JUNGERMANNIA frondibus simpliciter pinnatis *lanceolata.*
 lanceolatis apice floriferis, foliolis integerrimis.

Jungermannia palustris minima repens, foliis subrotundis densissimis læte virentibus. *Mich. gen. 8. t. 5. f.*

67.

Li-

Lichenastrum trichomanis facie minus, ab extremitate florens. *Dill. musc.* 486. t. 70. f. 10.
Habitat in Europæ humidis umbrosis.

- *bidentata.* 5. JUNGERMANNIA frondibus simpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis.

Jungermannia major repens, foliis bifidis. *Mich. gen.* 8. t. 5. f. 12.

Lichenastrum, pinnulis acutioribus & concavis bifidis, majus. *Dill. musc.* 487. t. 70. f. 11.

Hepaticoides, polytrichi facie, foliis bifidis, major. *Vaill. paris.* 99. t. 19. f. 8.

Muscus lichenoides, foliis pennatis bifidis, minor. *Moris. hist.* 3. p. 627. f. 15. t. 6. f. 47.

Habitat in Europæ ericetis umbrosis. Hebræ

- *bicuspidata.* 6. JUNGERMANNIA frondibus simpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis.

Jungermannia minima repens, foliis bifidis, vagina florum cylindræa. *Mich. gen.* 9. t. 6. f. 17.

Lichenastrum, pinnulis acutissime bifidis, minimum. *Dill. musc.* 288. t. 70. f. 13.

Habitat in Europæ umbrosis humidis. Hebræ

Hunt Institute for Botanical Documentation
* *Frondibus pinnatis: pinnulis auriculatis superne testis.*

- undulata.* 7. JUNGERMANNIA frondibus supra bipinnatis apice floriferis; foliolis subrotundis integerrimis.

Lichenastrum pinnulis auriculatis majoribus & non crenatis. *Dill. musc.* 490. t. 71. f. 17.

Hepatica saxatilis undulata seminifera. *Vaill. paris.* 98. t. 19. f. 6.

Habitat in Europa.

- ? *quadridentata.* 8. JUNGERMANNIA frondibus supra bipinnatis apice floriferis, foliolis ciliatis.

Jungermannia nemorosa, foliis acutioribus auritis tenuissime denticulatis, flore insidente pediculo brevior.

Mich. gen. 7. t. 5. f. 8.

Lichenastrum auriculatum, pinnis minoribus crenatis. *Dill. musc.* 490. t. 71. f. 18.

Habitat in Europæ sylvis. Kalliv. Kulu. 1859.

- resupinata.* 9. JUNGERMANNIA frondibus supra bipinnatis inferne floriferis: foliolis crenulatis imbricatis rotundis.

Jungermannia furculosa resupinata, foliolis pinnato-imbricatis

bricatis deflexis rotundis integris: auricula laterali. *Fl. suec.* 926.

Lichenastrum imbricatum, pinnulis rotundis, crispum.

Dill. musc. 491. t. 71. f. 19.

Habitat in Europæ rupibus.

10. JUNGERMANNIA frondibus supra bipinnatis a-*albicans.* •
pice floriferis: foliolis linearibus recurvatis.

Jungermannia furculis pinnatis: foliolis recurvis planis auriculatis. *Fl. suec.* 916.

Lichenastrum auriculatum: pinnulis angustis planis recurvis. *Dill. musc.* 492. t. 71. f. 20.

Hepaticoides albescens, foliis pinnatis. *Vaill. paris.* 100. t. 19. f. 5.

Habitat in Europæ umbrosis.

11. JUNGERMANNIA frondibus subtus bipinnatis, *trilobata.*
foliolis quadratis obsolete trilobis.

Jungermannia furculis planis pinnatis: foliolis obsolete trilobis auriculatis. *Fl. suec.* 917.

Jungermannia foliis latiusculis obtusis undulatis & veluti angulosis. *Mich. gen.* 7. t. 5. f. 10.

Lichenastrum pinnulis obtuse trifidis nervo geniculato. *Dill. musc.* 493. t. 71. f. 22.

Habitat in Svecia, Anglia, Italia.

12. JUNGERMANNIA frondibus subtus bipinnatis a-*reptans.* •
pice reptantibus, foliolis quadridentatis.

Lichenastrum multifidum exiguum ad basin florens per siccitatem imbricatum. *Dill. musc.* 494. t. 71. f. 24.

Habitat in Europæ Ericetis udis. *Herb.*

* *Frondibus imbricatis.*

13. JUNGERMANNIA furculis repentibus: foliolis *complanata.* •
inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis æqualibus. *Fl. suec.* 922.

Jungermannia foliis circinatis imbricatim dispositis ex viridi flavescens. *Mich. gen.* 7. t. 5. f. 21.

Lichenastrum imbricatum majus, squamis compressis & planis. *Dill. musc.* 496. t. 72. f. 26.

Habitat in Europa ad arborum truncos.

14. JUNGERMANNIA furculis repentibus, foliis infer-*dilatata.* •
ne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. *Fl. suec.* 919.

Liche-

Lichenastrum imbricatum minus, squamis convexo-concavis. *Dill. musc.* 497. t. 72. f. 27.

Hepaticoides, furculis & foliis thuyæ instar compressis, minor. *Vaill. paris.* 99. t. 19. f. 10.

Muscoides minimum, foliis alternis: superioribus circinatis, inferioribus cucullatis, flore pediculo ferme carente. *Mich. gen.* 10. t. 6. f. 6.

Habitat in Europa, America, ad arborum truncos.

- *tamarisci.* 15. JUNGERMANNIA foliis imbricatis serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo-majoribus. *Fl. lapp.* 425. *Fl. suec.* 923. *Roy. lugdb.* 508

Lichenastrum imbricatum, tamarisci narbonensis facie. *Dill. musc.* 499. t. 72. f. 31.

Hepaticoides quæ Muscus trichomanoides terrestris minor floridus. *Vaill. paris.* 100. t. 23. f. 10.

Muscoides squamosum saxatile nigro-purpureum, furculis angustioribus, foliis circinatis minoribus. *Mich. gen.* 10. t. 6. f. 5.

Habitat in Europa ad truncos arborum, rupes.

- *platyphylla.* 16. JUNGERMANNIA furculis procumbentibus subtus imbricatis, foliolis cordatis acutis.

Lichenastrum arboris vitæ facie, foliis minus rotundis. *Dill. musc.* 501. t. 72. f. 32.

Hepaticoides, furculis & foliis thuyæ instar compressis, major. *Vaill. paris.* t. 19. f. 9.

Muscoides squamosum atrovirens, foliis subrotundis. *Mich. gen.* 9. t. 6. f. 3. 4.

Muscus muralis floridus, foliis subrotundis creberrime imbricatim dispositis. *Moris. hist.* 3. p. 627. f. 15. t. 6. f. 44.

Habitat in Europæ & Americæ septentrionalis sylvis.

- *ciliatris.* 17. JUNGERMANNIA furculis repentibus, foliolis duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. *Fl. suec.* 918. *

Jungermannia caule ramoso, furculis compressis, foliis imbricatis serie duplici ovato-acutis ciliatis. *Fl. lapp.* 426.

Lichenastrum filicinum pulchrum villosum. *Dill. musc.* 503. t. 73. f. 35.

Muscus palustris, absinthii folio. *Vaill. paris.* 140. t. 26. f. 11?

Habitat in Europa passim.

18. JUNGERMANNIA furculis erectiusculis bifari-^{varia.}
an imbricatis, foliolis bipartitis.

Jungermannia repens, foliis cordatis carinatis. *Mich.*
gen. 8. t. 5. f. 9.

Lichenastrum foliis variis. *Dill. musc. 505. t. 73. f.*
36.

Habitat in Europæ sylvis ericetis.

* *Surculis undique imbricatis foliolis sparsis.*

19. JUNGERMANNIA furculis teretibus, foliolis un-^{igulacea.}
dique imbricatis, floribus pedunculatis.

Lichenastrum alpinum, bryiulacei argentei facie. *Dill.*
musc. 506. t. 73. f. 38.

Habitat in Alpibus Britannia.

20. JUNGERMANNIA furculis teretibus, foliolis ^{rupestris.}
subulatis secundis.

Jungermannia furculosa erectiuscula, foliis undique
imbricatis acuminatis hinc reflexis. *Fl. suec. 920. **

Lichenastrum alpinum nigricans, foliis capillaceis refle-
xis. *Dill. musc. 507. t. 73. f. 40.*

Habitat in Europæ frigidis rupibus humentibus.

21. JUNGERMANNIA furculis teretibus, foliolis ea-^{trichophylla.}
pillaceis æqualibus.

Jungermannia furculis erectiusculis, foliolis imbricatis
acuminatis undique erectis. *Fl. suec. 921.*

Lichenastrum trichodes minimum in extremitate florens.
Dill. musc. 505. t. 73. f. 37.

Habitat in Europæ frigidis rupibus.

22. JUNGERMANNIA furculis teretibus, foliolis o-^{alpina. 5600}
vatis patentibus, calycibus imbricatis.

Lichenastrum alpinum atrorubens teres, calycibus squa-
mosis. *Dill. musc. 506. t. 73. f. 39.*

Habitat in Alpibus Britannia, inque rupibus Suecia.

* *Acaules frondibus simplicibus.*

23. JUNGERMANNIA acaulis, foliolo frondi innato. ^{epiphylla. Meylandy}
*Fl. suec. 930. **

Jungermannia hypophylla. *It. w:goth. 213.*

Marflea major atrovirens, floribus albicantibus e folio-
rum medio egredientibus. *Mich. gen. 5. t. 4. f. 1.*

Lichenastrum capitulis rotundis e foliorum medio ena-
scentibus. *Dill. musc. 508. t. 74. f. 41.*

Lichen petræus, caliculo calceato. *Bauh. pin. 362.*

Lichen

Lichen alter minor, folio calceato. *Col. ecphr.* 1. p. 331. t. 332.

Habitat in Europæ ripis elatioribus umbrosis udis.

24. JUNGERMANNIA acaulis, fronde oblonga sinuata pingui. *Fl. suec.* 929.

Marsilea media pinguis pallide virens, floribus majoribus nigricantibus ad foliorum latera egredientibus.

Mich. gen. 5. t. 4. f. 2.

Lichenastrum capitulis oblongis juxta foliorum divisuras enascentibus. *Dill. musc.* 509. t. 74. f. 42.

Lichen parvus erectus, foliis profunde laciniatis. *Pluk. alm.* 216. t. 42. f. 2.

Habitat in Europæ paludibus.

25. JUNGERMANNIA acaulis, fronde bipinnatifida.

Lichenastrum ambrosiæ divisura. *Dill. musc.* 511. t. 74. f. 43.

Habitat in Angliæ ericetis.

26. JUNGERMANNIA acaulis, fronde lineari ramosa: extremitatibus furcatis obtusiusculis. *Fl. suec.* 928.

Marsilia minima angustifolia, floribus nigricantibus ex inferiori foliorum parte e subhirsuta & turbinata vagina.

Mich. gen. 5. t. 4. f. 4.

Lichenastrum tenuifolium furcatum, thecis globosis pilosis. *Dill. musc.* 512. t. 74. f. 45.

Hepatica arborea globulifera. *Vaill. paris.* 98. t. 23. f. 11. *hull. herb.* 1885.

Habitat in Europa ad truncos, rupes & e terra.

27. JUNGERMANNIA acaulis, fronde subbipinnatifida: lobis imbricatis, perichætio plicato.

Lichenastrum exiguum, capitulis nigris lucidis e cotylis parvis nascentibus. *Dill. musc.* 513. t. 74. f. 46.

Habitat in Europæ rupibus, ericetis humentibus.

TARGIONIA.

hypophylla. 1. TARGIONIA.

Targionia minima & vulgaris. *Mich. gen.* 3. t. 3.

Lichen petræus minimus, fructu orobi *Bauh. pin.* 362. *Dill. musc.* 532. t. 78. f. 9.

Lichen alter acaulos hypophyllocarpus. *Col. ecphr.* 1. p. 331. f. 333.

Lichen terrestris minor seminifer. *Buxb. cent.* 1. p. 41. t. 61. t. 4.

Habitat in Italia, Hispania, Constantinopoli.

MARCHANTIA.

Marchantia ad 14

1. MARCHANTIA calyce communi decemfido. *Fl. polymorpha.* +
suec. 931. Fl. lapp. 422. Roy. lugdb. 507.
 Marchantia major, capitulo stellato: radiis teretibus.
Mich. gen. 2. t. 1. f. 1.
 Lichen fontanus major stellatus æque ac umbellatus &
 cyathophorus. *Dill. musc. 523. t. 76. f. 6.*
 Lichen petræus latifolius, f. Hepatica fontana. *Baub. pin. 362.*
*Lepatica 1a. Brunff Lonic
 Lecanora. Prag.
 Lichen fuchs math*
 Lichen. *Fuchs. hist. 179. Cam. epit. 782.*
 β. Marchantia stellata. *March. act. paris. 1713. p. 307. t. 5.*
 Marchantia capitulo stellato: radiis teretibus. *Mich. gen. 2. t. 1. f. 2.*
 Lichen domesticus minor stellatus æque ac umbellatus &
 cyathophorus. *Dill. musc. 527. t. 77. f. 7.*
 Lichen petræus stellatus. *Baub. pin. 362.*
 Hepatica secunda. *Tabern. ic. 815.*
*Copia de micheli
 avela faute de la
 page qui est
 250 en un page
 307.*
 γ. Marchantia calyce communi octopartito: laciniis epla-
 no convexis. *Fl. lapp. 423. Roy. lugdb. 507.*
 Marchantia capitulo non dissecto. *Mich. gen. 1. t. 1. f. 5.*
 Lichen petræus umbellatus. *Baub. pin. 362.*
 Hepatica tertia. *Tabern. ic. 815.*
Habitat in Europa juxta aquas, locis umbrosis. Japon inven. Julii 1720 lincoln
 2. MARCHANTIA calyce communi dimidiato palma-
 to quadrifido. *chenopoda.*
 Lichen anapodocarpus. *Plum. fil. 143. t. 142. Dill. musc. 531. t. 77. f. 8.*
Habitat in Martinica.
 3. MARCHANTIA calyce communi quadripartito: laciniis tubulosis. *Hort. cliff. 477.*
*Lunularia mitr
 cruciata, ad. 95.*
 Lichen feminifer lunulatus, florifer pileatus tandem cruciatus. *Dill. musc. 521. t. 75. f. 5.*
 Lichen hepaticus, capitulis quadrifidis. *Buxb. cent. 1. t. 62. f. 2.*
 Lunaria vulgaris. *Mich. gen. 4. t. 4.*
Habitat in Europæ umbrosis.
 4. MARCHANTIA calyce communi hemispherico apiculato: margine radiato. *tenella.*
 Lichen pileatus parvus carinatus, capitulis fimbriatis. *Dill. musc. 521. t. 75. f. 4.*
Habitat in Virginia. D. Gronovius.

hemisphærica. 5. MARCHANTIA calyce communi quinquefido hemisphærico, perichætio nullo. *Fl. suec.* 932. *Fl. lapp.* 424. *Roy. lugdb.* 507.

Hepatica media, capitulo hemisphærico. *Mich. gen.* 3. t. 2. f. 2.

Lichen pileatus parvus, foliis crenatis. *Dill. musc.* 519. t. 75. f. 2.

Lichen petræus, capitulis stellatis crassis, pediculis brevibus insidentibus *Buxb. cent.* 2. p. 5. t. 5. f. 1.

Habitat in Europæ paludosis.

Perichætia in hac specie nulla, nec Calyces seminiferi.

Hepatica ad 14

conica.

6. MARCHANTIA calyce communi quinqueloculari subovato.

Lichen vulgaris major pileatus & verrucosus. *Dill. musc.* 516. t. 75. f. 1.

Lichen petræus, caliculo pileolum sustinente. *Bauh. pin.* 362.

Lichen plinii primus & pileatus. *Col. ephr* 1. p. 330. t. 331.

Hepatica vulgaris maior s. officinarum italiæ. *Mich. gen.* 3. t. 2. f. 1

Habitat in Europæ locis umbrosis, ripis elevatis.

androgyna. 7. MARCHANTIA calyce communi integro hemisphærico.

Lichen pileatus angustifolius dichotomus. *Dill. musc.* 520. t. 75. f. 3.

Hepatica minor angustifolia, capitulo hemisphærico. *Mich. gen.* 3. t. 2. f. 3.

Habitat in Italia, Jamaica inter saxorum crepedines. Monoica s. Androgyna est hæc species.

Sapn acris. Vif anticorhetra. resolu. p. 11. t. 11. f. 11.

BLASIA.

pusilla.

1. BLASIA. *Fl. suec.* 933.

Blasia pusilla, lichenis pyxidati facie. *Mich. gen.* 14. t. 7.

Mnium lichenis facie. *Dill. musc.* 237. t. 31. f. 7. Habitat in Europa ad latera fossarum, solo ex arena sterili. *Dillen. esmat. dum drit eand. em. plantum de. m. d. h. l. u. a. u. c. n. a. g. e. n. t. u. m.*

harviana. adans

RICCIA.

crystallina.

1. RICCIA frondibus superficie papillofis.

Riccia foliis aspergine crystallina perfusis, margine incrassatis. *Fl. suec.* 935. *It. æl.* 154.

Riccia minima & minor pinguis aspergine crystallina perfusa. *Mich. gen.* 107. t. 57. f. 7. 3.

Hepatica palustris, lobis inflatis. *Vaill. paris. 98 t. 19. f. 2.*

Lichen palustris, rutæ folio. *Cels. ups. 28. Dill. musc. 355. t. 78. b. 12.*

Habitat in Europæ locis subhumidis.

2. RICCIA frondibus glabris bipartitis acutis. *Fl. suec. minima. 934.*

Riccia minima nitida, segmentis angustioribus acutis. *Mich. gen. 107. t. 57. f. 6.*

Lichen omnium minimus, foliolis fissis super terram expansis. *Dill. musc. 534. t. 78. f. 11.*

Habitat in Europæ inundatis.

3. RICCIA frondibus glabris canaliculatis bilobis obtusis.

Riccia minima pingvis, foliis latiusculis ample sulcatis e glauco virescentibus. *Mich. gen. 107. t. 57. f. 4.*

Hepatica palustris bifurea, locis brevioribus carinatis. *Vaill. paris. 98. t. 19. f. 1.*

Lichen minimus, foliis venosis bifariam vel trifariam se dividendo progredientibus. *B. Dill. musc. 533. t. 78. f. 10.*

Lichen terrestris minor, foliis rutæ. *Buxb. cent. 2. p. 10. t. 5. f. 5.*

Habitat in Anglia, Italia, Gallia.

4. RICCIA frondibus dichotomis lineari-filiformibus. *It. fluitans. scan. 241.*

Lichenastrum aquaticum fluitans tenuifolium furcatum. *Dill. musc. 213. t. 74. f. 47.*

Hepatica palustris dichotoma: segmentis angustioribus. *Vaill. paris. 98. t. 10. t. 3.*

Habitat in Europæ fossis, piscinis, ad ripas supra aquam extensa.

ANTHOCEROS.

1. ANTHOCEROS frondibus indivisis sinuatis puncta-punctatis.

Anthoceros foliis minoribus magis laciniatis. *Dill. musc. 476. t. 68. f. 1.*

Anthoceros minor, foliis magis carinatis atque eleganter crenatis, subtus incurvatis. *Mich. gen. 11. t. 7. f. 2.*

Habitat in Angliæ, Italiæ uliginosis, umbrosis.

2. ANTHOCEROS frondibus indivisis sinuatis lævibus. *lævis.*

Anthoceros. *Hort. cliff. 477. Roy. lugdb. 507.*

Anthoceros foliis majoribus minus laciniatis. *Dill. musc.* 476. t. 68. f. 2.

Anthoceros major. *Mich. gen.* 11. t. 7. f. 1.

Lichen hepaticus, pediculis gramineis. *Buxb. cent.* 1. p. 40. t. 61. f. 1.

Habitat in Europa & America boreali.

- multifidus.* 3. ANTHOCEROS frondibus bipinnatifidis linearibus. Anthoceros folio tenuissimo multifido. *Dill. musc.* 477. t. 88. f. 4.
Habitat in Germania.

LICHEN.

farinacei tubis vel scutellis oppositi.

* Leprosi tuberculati.

- scriptus.* 1. LICHEN leprofus albicans, lineolis nigris ramosis characteriformibus. *Fl. suec.* 941.
Lichenoides crusta tenuissima, peregrinis veluti literis inscripta. *Dill. musc.* 128. t. 18. f. 1.
Habitat in Europæ corticibus arborum.
- geographicus* 2. LICHEN leprofus flavescens: lineolis nigris mappam referens. *Fl. suec.* 940.
Lichenoides nigro-flavum tabulæ geographicæ instar pictum. *Dill. musc.* 126. t. 18. f. 5.
Habitat in Europæ rupibus altis.
- rugosum.* 3. LICHEN leprofus albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis.
Lichenoides punctatum & rugosum nigrum. *Dill. giff.* 125. t. 18. f. 2.
Habitat in Europæ sylvis supra arborum truncos.
- sanguinari-um.* 4. LICHEN leprofus cinereo-virescens, tuberculis atris. *Fl. suec.* 938.
Lichenoides leprofum, crusta cinereo-virescente, tuberculis integerrimis. *Dill. musc.* 126. t. 18. f. 3.
Habitat in Europæ rupibus truncisque arborum.
Tubercula majuscula, gibba, atra, at diffracta intus rubra sunt.
- fusco-ater.* 5. LICHEN leprofus fuscus, tuberculis atris.
Habitat in Europæ rupibus.
- calcareus.* 6. LICHEN leprofus candidus, tuberculis atris. *Fl. suec.* 937. *It. w. goth.* 29. 211. *It. gotl.* 183.
Lichenoides tartareum tinctorium candidum, tuberculis atris. *Dill. musc.* 128. t. 18. f. 8.
Habitat in Europæ rupibus marmoreis.