

<b>Zeitschrift:</b>	Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft
<b>Herausgeber:</b>	St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft
<b>Band:</b>	12 (1870-1871)
<b>Artikel:</b>	Genera et species muscorum systematicae disposita seu Adumbratio floræ muscorum totius orbis terrarum
<b>Autor:</b>	Jæger, Augusto
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-834755">https://doi.org/10.5169/seals-834755</a>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 22.08.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

VII.

Genera et species muscorum systematice disposita

seu

**Adumbratio floræ muscorum**

totius orbis terrarum

auctore

**Dr. Augusto Jæger.**

(Continuatio.)

---

**Fam. II. Dicraneæ.**

**I. Cynodontium** Brch. e Schpr.

(*Bryol. eur. Tom. I.*)

Dicranum auct. — Didymodon Arnott. — Trichostomum  
De Not. — Fissidens Hedw. — Oncophorus Brid. — Cecal-  
lyphum Pal. Beauv. — Bryum Hoffm. — Dill. — Angstrœmia  
C. Müll. e. p.!

**I. C. Bruntoni** Smith. (*Engl. Bot. tab. 2509 — Dicranum.*)

— Brch. e. Schpr. *Bryol. eur. I. tab. 44.* — Schimp. *Synops.*  
p. 60.

Didymodon Bruntoni Arn. *Disp. Musc.* — Hook. e. Tayl. *Musc.*  
*Brit. ed. 2. p. 117 t. suppl. 4.*

Didymodon obscurus Kaulf. in *Sturm Flor. Germ. Crypt. Fasc.*  
16. — Brid. *Bryol. univ. I. p. 516.*

Trichostomum obscurum De Not. *Syll.* — Dicranum Bruntoni  
C. Müll. *Syn. II. p. 590.*

Weisia Bruntoni De Not. *Epilogo p. 597.*

Oreoweisia Bruntoni Milde *Bryol. siles. p. 54.*

Exsicc: Breutel, Musc. frond. Nr. 259.

H. Müll. Westphæl. Laubmoose Nr. 115.

Patria: In rupium silic. fissuris; Europa: in silvaticis per totum fere imperium germanicum e. g. in Vogeso, Silva nigra, in Hercynia, in Silesia (*Milde*), in Thuringia (*Ræse*) etc.; in Gallia meridionali prope Aveyron (*Sarrat-Gineste*); in Hispaniæ Sierra Quadarrama; in Monte serrato Cataloniæ (*Jæger 1870*); variis in locis Sueciæ (*Lindgren, Lindblom, Hartmann*).

**2. C. gracilescens** Web. e. Mhr. (*Bot. Taschenb. p. 184.*

*Dicranum.*) — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 45. 46. —

Schimp. Synops. p. 61. — Milde Bryol. siles. p. 51.

*Dicranum polycarpum* var. C. Müll. Synops. II. 591.

— *gracilescens* Brid. Bryol. univ. p. 441.

— *mixtum* De Not. Mantiss. Musc. Nr. 52. — Syllab.

Muscor. p. 210.

*Didymodon gracilescens* Mitt. Musc. Ind. Orient. p. 23.

Exsicc. Breutel, Musc. frond. Nr. 157.

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 462.

Suliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Americ, Nr. 57.

Var.  $\beta$ . *inflexum* Schimp. Synops. p. 61.

*Campylopus cirrhatus* Hornsch. in Bryol. univ. I. p. 479.

$\gamma$ . *tenellum* Schimp. Synops. p. 61.

*Dicranum alpestre* Wahlenb. Flor. lapponic. p. 103.

*Cynodontium alpestre* Milde, Bryol. silesiac. p. 51.

Patria: In regionibus alpinis ad rupes in alpibus Rhætiæ, Helvetiæ, Wallistellinæ, Tyrolis, Salisburgiæ, Franconiæ, Algoviaæ, in montibus Tatra, Jaros Hungariæ; Asia: in region. temp. Sikkim Himalaya (*J. D. Hooker*); Amerika septentr.: Nova-Anglia (*Oakes*);  $\beta$ . loco Grindelwald dicto Helvetiæ et in Dovrefjeld Norwegiæ;  $\gamma$ . in Helvetia saxonica, in Pinzgoviaæ valle Oed. et in Sueciæ locis variis.

**3. C. polycarpum** Ehrh. (*Decad. Nr. 84. — Dicranum.*)

- Schimp. Synops. p. 62. — Milde Bryol. siles. p. 51.  
Fissidens polycarpus Hedw. stirp. II. p. 85. tab. 31.
- Dicranum polycarpum Ehrh. l. c. Schwgr. Suppl. — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. tab. 47. — C. Müll. Synops. II. p. 591.  
— Wils. Bryol. brit. — Hartm. Skand. flor. — De Not. Syllab. Oncophorus polycarpus Brid. Bryol. univ. I. 397.
- Cecalyphum multiflorum Pal. Beauv. Prodr. p. 51.
- Bryum polycarpum Hoffm. Deutsch. Flor. II. p. 37.  
— medium Vill. Flor. Dauph. III. p. 878.  
— cirrhatum setis et capsulis brevioribus et pluribus Dill. Hist. Muscor. p. 378.

Exsicc. Breutel, Musc. frond. Nr. 261.

Rabenh. Nr. 261 (var.  $\beta$ ).

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nr. 355.

Var.  $\beta$ . *strumiferum* Schimp. Synops. p. 62. — Milde Bryol. silesiac. p. 51.

Fissidens strumifer. Hedw. Musc. frond. II. p. 88. t. 32.

Dicranum strumiferum Web. e. Mhr. Bot. Taschenb. — C. Müll. Synops. II. p. 592. — Schwgr. Suppl. — Hook. e. Tayl. Musc. Brit.

Oncophorus strumifer. Brid. Bryol. univ. I. p. 395.

Dicranum gibbosum Brid. I. p. 225.

Cecalyphum strumiferum Pal. Beauv. Prodr. p. 52.

Bryum strumiferum Dicks. Fasc. III. p. 8.

Patria: ad rupes siliceas per totam Europam; America septentrional.;  $\beta$ . in Tyroli austral., in Fennia, in Grœnlandia et Labadore.

**4. C. virens** Hedw. (*Musc. frond. III. p. 77. t. 32. — Dicranum*) Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 48. — Schimp. Synops. p. 63.

Dicranum virens Hedw. l. c. — Schwgr. Suppl. — De Not.

Epilog. p. 625.

Oncophorus virens Brid. Bryol. univ. I. 399.

Bryum virens Sw. nov. Act. Ups. IV. 241.

Angströemia virens C. Müll. Synops. II. 609.

Leptotrichum virens Mitt. Musc. Ind. orient. p. 11.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 48. 411.

Sulliv. e. Lesqu. Musc. bor. americ. Nr. 59.

var.  $\beta$ . *Wahlenbergii* Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 49.

Schimp. Synops. p. 69.

Oncophorus Wahlenbergii Brid. I. p. 400.

Dicranum virens Wahlenbergii Flor. Lappon. p. 338.

Angströemia Wahlenbergii C. Müll. Synops. II. 610.

Leptotrichum Wahlenbergii Mitt. Musc. Ind. orient. p. 12.

Exsicc. Breutel, Musc. frond. Nr. 262 e. 444.

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 260, 862.

var.  $\gamma$ . *serratum* Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. tab. 49.

Schimp. Synops. p. 64.

var.  $\delta$ . *compactum* Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. tab. 49.

Dicranum Homanni Bæk in Hartm. Scand. Flor.

Angströemia virens compacta C. Müll. Synops. II. 609.

var.  $\varepsilon$ . *microcarpum* Hook.

Patria: Ad rupes et saxa humida et umbrosa viarum cavarum et secus rivulos per totam Europam dispersum in alpibus in terra humosa rupium vigens: Helvetiæ Val de Travers versus montem Chasseron (*Schimper, Lesquereux*), ad Mont blanc (*J. Müller*), variis locis in omnibus alpibus Abbatis Cellæ (*Jæger*); in Tyroli, Salisburgia, Silva nigra, Silesia, Franconia etc.; in Pyrenæis, Sierra Nevada Andalusiae 9000' et in Monte serrato Cataloniae 3500'; in Alpibus Norwegiæ et Sueciæ et in America septentrionali; Asia: in Tibet. occidental. region. temp. (*Thomson* Nr. 55.)  $\beta$ . iisdem in locis cum forma typica septentrionalia

præferens, a clar. *J. D. Hooker* in montibus Sikkim - Hima-laya lectum est; γ. secus rivulos frigidos Helvetiæ, Tyrolis et Salisburgiæ (*Schwarz*); δ. in alpibus Norwegicis et in summo Col di Stelvio (*Schimpfer*); ε. in Grœnlandia atque Labradore (*Breutel*).

Adnot. Species val de variabilis et formæ: lutescens (*Tyrol*), pallidiseta (*Salisburgia*), serrulata (*Norwegia*), elongata et nigrescens notandæ sunt.

**5. C. Bogotense** Hpe. (*Linnæa XXXIII. p. 135.*) — Id. *Prodrom. flor. Novo-Granatensis*, in *Annal. d. sc. nat. Ser. V. Tom. III. p. 360.*

*Trichostomum pallidum* β. strictum Schwgr. t. 123.

*Cynontodium strictum* Mitt. *Musc. Austr. Americ. p. 42.*

Patria: Americ. austral.: Nova-Granata, Bogota, la Penna alt. 2900<sup>m.</sup> (*Al. Lindig, Weir. Nr. 174*); insula Jamaica ad Marius Gap (*Maxwell*).

**6. C. debile** Hook. e. Wils. (*in Drumm. Musc. Unit. states Nr. 51. 52. — Dicranum*). — *Sulliv. Icon. muscor. t. 20.*

*Dicranum parvulum* Hrch. in *Mart. Flor. Bras. Musc. 14.*

*Weisia exigua* Schwgr. *Suppl. II. II. 2. t. 179.*

*Angstrœmia exigua* C. Müll. *Synops. I. p. 144.*

*Dicranella* — *Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 30.*

*Exsicc. Sulliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Americ. Nr. 62.*

Patria: Amerika austral., Brasiliæ Sierra d'Estrella, in umbrosis montium prope Sebastianopolim (*Beyrich*), in minis generalibus (*Martius*), in rupibus humidis montis Corcovado (*Gardner coll. Nr. 19*), flumen Negro ad urbem Manaos (*Spruce 436.*), flumen Amazonum, Santarem; flumen Maupèr, Pánuré ad muros ecclesiæ; Andes Quitenses, flum. Bombonasa 1200' (*Spruce Nr. 39*); insula Cuba (*Wright Nr. 34*), insula St. Vincent (*Parker*), Trinidad (*Black*).

**2. *Dichodontium* Schpr.**

(Corollar. Bryol. eur. p. 4.)

*Dicranum* auct. et *Bryol. eur.* — *Angstrœmia* C. Müll. —  
*Tridontium* Hook. fil. — *Anisothecium* Mitt. e. p.

**I. *D. pellucidum*** Hedw. (*Spec. Musc.* p. 142. — *Dicranum*)  
 Schpr. *Synops.* p. 65. — Milde *Bryol. silesiac.* p. 55.

*Bryum pellucidum* Linn. *Spec. Plant.* p. 1583.

— *aquaticum* Hoffm. *Flor. Germ.* II. n. 35.  
 — *palustre pellucidum*, *capsulis et foliis brevibus recurvis*  
 Dill. *Hist. musc.* p. 364. t. 46. f. 23.

*Dicranum aquaticum* Ehrh. *Decad.* Nr. 216.

— *pellucidum* Brid. *Bryol. univ.* I. p. 439. — Sulliv. e.  
*Lesqu. Musc. Bor. Americ.* Nr. 60?

*Angstrœmia pellucida* C. Müll. *Synops.* II. 606.

*Exsicc.* Breutel, *Musc. frond.* Nr. 37.

Rabenh. *Bryoth. eur.* Nr. 77, 425.

Wartm. e. Schenk, *Schweiz. Crypt.* Nr. 377.

H. Müll. *Westphæl. Laubmoose.* Nr. 354.

var. *β. fagimontanum* Brid. *Bryol. univ.* — Brch. e. Schpr.  
*Bryol. eur.* — Schimp. *Synops.* p. 65. — Milde *Bryol. siles.* p. 55.

*γ. serratum* Brch. e. Schpr. *Bryol. eur.* — Schimp. *Synops.*  
 p. 66. — Milde *Bryol. siles.* p. 55.

*Dicranum flavescens* Hook. e. Tayl. *Musc. Brit.* p. 55. t. 17.

Patria: Per totam Europam et Amerikam septentrionalem  
 satis commune.

**2. *D. tasmanicum*** Hook. f. (*Icon. plant. rar.* III. t. 148.  
*Tridontium*).

*Dicranum tasmanicum* Hook. f. *Handb. of the New-Zealand Flora*  
 p. 410.

*Tridontium tasmanicum* Hook. *Flor. Nov. Seeland* II. p. 65. —  
 C. Müll. *Synops.* I. p. 648.

Patria: In locis irroratis aquosis Ben Nevis Tasmaniæ (*Ronald Gunn.*), in Novæ - Seelandiæ parte septentr. et media (*Colenso*).

**3. D. vaginatum** Hook. (*Musc. exot. t. 141. — Dicranum*).

*Dicranum vaginatum* Brid. Bryol. univ. I. 465.

— Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847.  
p. 332.

*Angstrœmia vaginata* C. Müll. Synops. II. 608. — Hampe  
Prodr. Flor. Nov. Granat.

*Anisothecium vaginatum* Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 39.

Patria: America austral. inter Almaguar et Pasto 7200—  
9000' (*Humboldt e. Bonpland*), prope Quito (*Jameson*), Andes  
Bogotens. Bogueron prope Bogota in declivibus lapidosis 8600'  
(*Weir. Nr. 296*), in ascensu a Paramo ad Choachi (*Weir. 362*),  
Andes Quitens. in aggeribus humidis 9500' ad. flum. Pastaza  
infra Banos 5500' (*Spruce Nr. 6*).

*D. Reinwardti* Dzy. e. Mlk. (Bryol. Javanic. I. p. 85.)

*Dicranum tortifolium* Al. Br. MSS.

— *Reinwardti* Dzy. e. Mlk. Musc. frond. Archip. Ind.  
p. 6. (Annal. des scienc. nat. 1844.)

*Angstrœmia Reinwardti* C. Müll. Synops. I. p. 437.

*Leptotrichum Reinwardti* Mitt. Musc. Ind. orient. p. 12.

*Gyrophillum Reinwardti* Dzy. e. Mlk. Musc. frond. Archip.  
Ind. t. XIII.

Patria: Insulæ Java (*Rochussen*) et Borneo (*Korthals*);  
India orient. in Himalayæ oriental. reg. temp. Sikkim (*J. D.  
Hooker Nr. 136, 136 b*).

**4. D. Jamesoni** Tayl. (*Hook. Lond. Journ. bot. VI. p. 332*

— *Dicranum*.)

*D. vaginatum* Hook. e. Wils. in sched.

*Angstrœmia Hookeri* C. Müll. Synops. II. p. 607.

*Anisothecium Jamesoni* Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 39.

Patria: America austral., Andes Quitens. (*Jameson Nr. 13.*), loco Humbato in palude 9000' (*Spruce Nr. 34*); Andes Bogotenses (*Weir*); insul. Eremitæ ad caput Horn (*J. D. Hooker*), Fuegia; in fretu Magellan. Sandy Point ad rivulos (*Lechler*).

**5. D. tricrure** C. Müll. (*Beitr. zur ost-australischen Moosflor. in Linnæa 1868. p. 616.* — *Angstræmia (Diobelon)*).

Patria: Nova-Hollandia oriental. ad. flumen Brisbane (*Amalie Dietrich*).

**6. D. Krausei** Ltz. (*in Musc. frond. Chilens. Krausean. Bot. Zeit. 1866. Nr. 24. p. 186.* — *Dicranella*).

Patria: Ad rupes humidas prope Valdiviam rei publ. chilens. (*Krause*).

### **3. Trematodon** Rich.

(*Flor. Amer. Bor. Mich. II. 289.*)

Trematodium Pal. Beauv. — Trematodon Arn. — Dicranum Hedw. — Cynontodium Pal. Beauv. — Bryum auct. nonnull. — Mnium auct. nonnull.

**I. T. paradoxus** Hscb. (*Linn. XV. p. 122.*) — C. Müll. Synops. I. p. 456.

Patria: Africa austr.: in capite bonæ spei ad montem tabularem (*Ecklon*).

**2. T. Schmidii** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1853.*) — Mitten, Musc. Ind. orient. p. 12.

Patria: Asia: in montibus Neelgerensibus (*Perrottet, Schmid*).

**3. T. anomalus** Hpe. (*Symbol. ad flor. Brasil. central. cognoscend. p. 263.*)

Patria: Americ. meridional., Brasilia in terra lutosa ad Lagoa Santa (*Warming, mense Augusto*).

**4. T. brevicollis** Hrch. (*Regensb. Flora 1819.* p. 88.) —  
Brid. Bryol. univ. I. p. 385. — C. Müll. Synops. I. p. 457. —  
Bryol. eur. I. t. 95. — Schimp. Synops. p. 67. — De Not  
Epilog. p. 664.

Trematodon ambiguus  $\beta$ . brevicollis Schwgr. Suppl. II. p. 69.

Patria: In terra denudata Europæ meridional. et septen-  
trional. hic, illic in alpibus repertus, in Tæuschnitzer Alpe  
Tyrolis (*Hornschorh 1816*), in Alpibus Vallesiæ (*Schleicher*), in  
summo monte Faulhorn 7800' (*Mühlenberg, Schimper*), in  
summa Alpe Finnshœ Dovrefjeld Norvegiæ (*C. Hartmann 1857*);  
Italia, in valle Augustana supra Breuil (*Carestia*).

**5. T. brevirostris** Hpe. (*Addit. ad flor. Nov. Granat. in Annal. d. sc. nat. ser. V. t. V. 1866.* p. 336.) — Mitt. Musc.  
Austr. Americ. p. 47.

Patria: Nova-Granata, Bogota, Pic de Cuesta 3600' inter  
Dicr. pusillam parce legit. *Al. Lindig.*

**6. T. ambiguus** Hsch. (*Regensb. Flora 1819.* p. 88.) —  
C. Müll. Synops. I. p. 457. — Bryol. eur. I. t. 96. — Schimp.  
Synops. I. p. 67. — Milde, Bryol. siles. p. 56. — De Not. Epilog.  
p. 663.

Trematodon vulgaris Brid. Bryol. univ. I. 386.

Dicranum ambiguum Hedw. Musc. frond. III. p. 87. t. 36.

Mnium setaceum Linn. Spec. Plant. 1576?

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 270.

Breut. Musc. frondos. Nr. 445.

H. Müller: Westphæl. Laubmoose. Nr. 114.

Sulliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Amer. Nr. 96.

Patria: in locis turfosis, humidis, denudatis totius fere  
Europæ ex. gr. prope Bipontem in palatinatu (*Schimper*), Bitsch  
Lotharingiæ (*Schultz*), in Guestphalia prope Bielefeld et An-  
reppen (*Beckhaus*), prope Gefrees Franconiæ (*Laurer*), prope

Hofsgrund ducatus badens. (*Sickenberger, Jæger Nr. 249*), in Silesia, prope Essen Neerlandiæ (*Buse*); Helvetia: in monte Grimsel (*Schimper*), in monte Kaiserruck 4500' (*Jæger*); Italia: in Valletellina (*Anzi*) in valle Intrasca (*de Notaris*), in valle Ossulæ (*Gagliardi*); prope Christianiam et in Alpibus Norvegiæ et Sueciæ.

**7. T. longicollis** Rich. (*Mich. Flor. Amer. bor. II. 289*).

- C. Müll. *Synops. I.* p. 458. — *Mitt. Musc. Ind. orient.* p. 12.
- *De Not. Epilog.* p. 665.

*Dicranum longicollum* *Spec. Muscor. I.* p. 203.

*Cynontodium trematodon* *Pal. Beauv. Prodrom.* p. 52.

*Trematodon Solmsii* *Bolle in Verhandl. d. bot. Vereines d. Mark Brandenb.* 1865. — *De Not. Cronaca dell. Briolog. Italian.* *II.* p. 97.

*Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur.* Nr. 1065.

*Erbar. critt. ital.* Nr. 1309.

*Sulliv. e. Lesqu. Musc. bor. Americ.* Nr. 95.

Patria: Europa, Italia, in insula Ischia ad Fumarole cum *Camp. polytrich.* (*Bolle, Pasquale, Kiær*); Amerika septentr. in Alabama, Georgia et Carolina; Asia: in Himalayæ orient. reg. temp. Sikkim. (*J. D. Hooker* Nr. 48, 49), in Assam region. sup. (*Griffith*), in insula Ceylon (*Gardner* Nr. 45).

**8. T. megapophysatus** C. Müll. (*Manipulus Musc. novor. in Bot. Zeit. 1864*).

*Trematodon longicollis* Wils. in *Hb. Ind. orient.* Nr. 46.

Patria: Asia: in Himalayæ orient. reg. temp. Sikkim. 5000—8000' (*J. D. Hooker*).

**9. T. suberectus** Mitt. (*Mss.*) — *Hook. Handb. of the New-Zealand Flora* p. 415.

*Trematodon longicollis* id. *Flor. Novæ-Seeland.* II. p. 69.

Patria: Nova-Seelandia in fretu insularum (*J. D. Hooker*), prope Wellington (*Lyall*).

**10. *T. conformis* Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 12).**

Patria: Asia: in Himalayæ orient. reg. temp. Sikkim (*J. D. Hooker Nr. 47*), Nepal (*Wallich*).

**II. *T. Ceylonensis* C. Müll. (*Manipul. musc. nov. in Bot. Zeit.* 1864. p. 350).**

*Trematodon longicollis* Wils. e. Mitt. in *Herb. Ind. orient.* Nr. 45.

Patria: Insula Ceylon ad Matale (*Gardner*), prope Punduloya 4000—8000' (*Nietner*).

**12. *T. arcuatus* Mitt. (*Mss.*) — Hook. *Handbook of the New-Zealand Flora* p. 415.**

Patria: Nova-Seelandia boreal. prope Wellington (*Stephenson*).

**13. *T. Hookeri* C. Müll. (*Manipul. muscor. novor. in Bot. Zeit.* 1864).**

*Trematodon longicollis* Wils. — Mitten. in *Herb. Ind. orient.* Nr. 48.

Patria: Asia: in Himalayæ orient. reg. temp. Sikkim 5000' (*J. D. Hooker*).

**14. *T. flexipes* Mitt. (*Flor. Tasmaniæ. II.* p. 173. t. 172. f. 6). — Hook. *Handb. of the New-Zeal. Flor.* p. 415.**

Patria: Nova - Seelandia septentr. Otago (*Hector e. Buchanan*).

**15. *T. acutus* C. Müll. (*Synops. I.* p. 458). — Dzy e. Mlk. Bryol. Javanic. I. p. 88. t. 72. f. 1—25.**

*Trematodon longicollis* β. *crispatissimus* Hrsch. *Nov. Act. Leop. XIV. II. Suppl.* p. 702 ?

Patria: Insula Java; Buitenzorg (*herb. Miquelian.*); ad terram prope Tjipannas 3000' (*Zollinger*), in monte Pengalengan 4000', in muris et ad margines viarum prope Jogjakarta (*Jung-huhn*).

**16. T. paucifolius** C. Müll. (*Synops. I.* p. 559.) — Dzy. e. Mlk. Bryol. Javan. I. p. 89. t. 73. f. 1—35. — Mitt. Musc. Ind. orient. p. 13.

Trematodon longicollis Duby in Zollinger Col. Nr. 1943.

Patria: Java insula, in summo monte Pangerango 9800' (*Zollinger 1943*) et ad terram prope Tjipannas 3000' (*Zollinger*), in montibus Neelgherens. Ind. orient. (*Schmid*).

**17. T. sabulosus** Griff. (*Notul. ad Plant. Asiat.* p. 413).

Patria: Asia: India orient. ad ripas arenosas fluminis Bur-rumpootur tractumque sabulosum huic vicinum et in Assam editionibus humidis frequentissime (*Griffith*), in Bootan (*Booth*).

**18. T. decipiens** Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 13).

Trichostomum pellucidum Wils. in Kew. Journ. Bot. IX. p. 321).

Patria: Insula Ceylon (*Gardner Nr. 44*).

**19. T. reflexus** C. Müll. (*Synops. I.* p. 459.) — Mitten Musc. Austr. Americ. p. 46.

Trematodon affinis Brch. e. Schpr. in Bryol. eur. mem.!

Patria: Brasilia (*Blumenau, Hagendorf*), Parana Fazenda de Fucandava 2000' (*Weir. Nr. 74*), insula Sa Catharina (*Pabst*).

**20. T. vaginatus** C. Müll. (*Bot. Zeit.* 1857. p. 380.) — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 46.

Patria: Brasilia, Serra de Araripe prope Prejo Grande, prov. Ceara (*Pabst*).

**21. T. squarrosus** C. Müll. (*Bot. Zeit.* 1857. p. 381.) — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 46.

Patria: Sa Catharina Brasiliæ ad declivia ad Rio de Velha (*Pabst*).

**22. T. gymnostomus** Lindb. (*in litt.*) — C. Müll. Suppl. nov. ad. *Synops.* in *Bot. Zeit.* 1859.

Patria: Brasilia, prope oppidum Caldas in palude Ribusâodos Bugyres (*G. A. Lindberg, Julio 1854*).

**23. *T. humilis*** Mitt. (*Musc. Austr. Americ. p. 47*).

Patria: Americ. austr. in Andibus Quitens. ad flumen Bombonasa, locis cultis 1200' (*Spruce Nr. 446*), ad flumen Napo (?).

**24. *T. divaricatus*** Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. mem.!*) —

C. Müll. *Synops.* I. p. 460. mem. !

Patria: Promontorium bonæ spei (*Kraus*).

**25. *T. brachypus*** Mont. (*Mss.*) — C. Müll. *Synops.* I. p. 460. mem. ! — Mitt. *Musc. Austr. Americ. p. 46*.

Patria: Brasilia.

**4. *Symblepharis* Mont.**

(*Annal. des sciences nat. 1837. VIII. p. 252.*)

**I. *S. helicophylla*** Mont. (*Annal. d. sc. nat. ser. II. t. VIII. p. 252.*) — C. Müll. *Synops.* I. p. 461. — Mitt. *Musc. Austr. Americ. p. 48*.

Patria: Mexico, prov. Oaxaca (*Andrieux*); in cavernis aluminatis ad pedem montis Cerro de los Nebejos (*C. Ehrenberg*).

**2. *S. Lindigii*** Hpe. (*Linnæa XXXII. p. 136.*) — Prodr. flor. Novæ-Granat. in *Annal. d. sc. nat. ser. V. t. III.* — Mitt. *Musc. Austr. Americ. p. 48*.

Patria: Nova-Granada, Bogota, Paramo, altid. 2600 m. ad ramos (*Al. Lindig*).

**3. *S. Oerstediana*** C. Müll. (*Synops. II. p. 613.*)

*Symblepharis helicophylla* Mitt. *Musc. Austr. Americ. p. 48*.

Patria: America centralis: Costa rica 5000—8000' (*A. S. Oerstedt, Febr. April. 1848*).

**4. *S. Chrismari*** C. Müll. (*Synops. II. p. 614.*) — Mitt.

*Musc. Austr. Americ. p. 49*.

Patria: America austral., Mexico, prov. Mechoacan Cerro San Andres (*Chrismar 1849. Mart.*).

**5. *S. fragilis* Mitt. (*Musc. Austr. Americ. p. 49*).**

Patria: Andes Quitenses prope Mulmul et Tunguragua 9000' (*Jameson Spruce Nr. 23*).

**5. *Illecebraria* Hpe.**

(*Prodrom. flor. Nov. Granat. Annal. d. sc. nat. ser. II. t. III.*

*Gymnostomum* Hook. — *Angstrœmia* C. Müll. e. Mitten.

**I. *J. julacea* Hpe. (*l. c. p. 454.*)**

*Gymnostomum julaceum* Hook. *Musc. exot. tab. 42*, — Schwgr.

*Suppl. III. I. 1. t. 206.* — Brid. *Bryol. univ. I. p. 92.*

*Angstrœmia andicola* C. Müll. *Bot. Zeit. 1847. p. 189.* — *Synops. I. p. 428.*

*Angstrœmia julacea* Mitt. *Musc. Austr. Americ. p. 27.*

Patria: America austral; in crepidinibus montis ignivom. Pichincha prope Tablahuma regni Quitensis 14,040' (*Humboldt e. Bonpland*); Nova-Granada, Bogota los Laches et Guadaloupe alt. 2700—2800' ad Barrancas copiose (*Al. Lindig*).

**6. *Angstrœmia* Brch. e. Schpr.**

(*Bryol. eur. Vol. I. tab. 94.*)

*Dicranum* auct. *Weisia* Sommerf. Brid.

**I. *A. longipes* Sommerf. (*Suppl. flor. lapponic. p. 52.* — *Weisia*)** — C. Müll. *Synops. I. p. 426.* — Brch. e. Schpr. *Bryol. eur. I. t. 94.* — Schimp, *Synops. p. 68.* — De Not. *Epilog. p. 659.*

*Dicranum julaceum* Hook. e. Wils. in *Drumm. Musc. Americ.*

*Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 157.*

Patria: Europa: in Tyroli austral. (*Molendo, Lorentz*), loco Salzachauen Salisburgiæ (*Schwarz*), prope Laufen Bavariæ

(*Progel*); ad Morteratschgletscher Rhætiæ in arenosis 5901' (*Pfeffer*); Italia: prope Sa Catharina vallis Furva in Valletellina (*Anzi*); Norwegia: in valle Saltdalen Nordlandiæ (*Sommerfeldt*), in alpe Dovrefjeld ad Vaarstien (*Hartmann, Schimper, Berggren*).

**2. A. vulcanica** Brid. (*Bryol. univ. I. 466 — Dicranum*). — C. Müll. *Synops.* I. p. 427. — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 28. *Dicranum filiforme* Schwgr. *Suppl. II.* p. 72. t. 122. *Weisia vulcanica* Brid. *Spec. Musc. I.* t. 124.

Patria: Insula Bourbonis, in crateribus incensis montium ignivom. 7800' (*Bory St. Vincent*); Andes Quitenses Surruchuco (*Jameson*); Jamaica (*Wilson*).

**3. A. subcompressa** Hpe. (*in litt.*) — (C. Müll. *Suppl. nov.* in *Bot. Zeit.* 1859.)

*Dicranum sclerocarpum* Wils.

Patria: Africa austral., ad promont. bonæ spei ad rupes „am Montagne-Pass“ (*Breutel*).

**4. A. Gayana** Mont. (*Annal. des scienc. nat. 1845. 4. p. 112 — Dicranum*) — C. Müll. *Synops. I.* p. 427. — Mont. in Gay. hist. nat. Chili, Crypt. t. 2. f. 3. — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 27.

Patria: Chili austral. ad terram (*C. Gay*), ad fossæ marginem lapidosam prope Valdiviam (*Krause*).

**5. A. acerosa** Hpe. (*Prodr. flor. Nov.-Granat. in Annal. des scienc. nat. ser. V. tom. IV*).

Patria: America austral., Nova-Granada, Bogota 8400' ad barrancas umbrosas cum Bryo commixtam legit *Al. Lindig*.

**7. Dicranella** Schimp.  
(*Corollar. Bryol. eur.*)

Diobelon Hpe. — Campylopodium C. Müll. — Angstræmia C. Müll. — Didymodon Auct. compl. — *Dicranum* Auct. — *Anisothecium* Mitten. e. p. — *Leptotrichum* Mitt.

**I. D. euphoroclada** C. Müll. (*Synops. I.* p. 429. — *Angstrœmia*).

Didymodon medius Duby, in Moritzi Syst. Verz. d. Zolling. Pflanzen p. 134?

Dicranum grimmoides Duby. l. c.?

Campylopus euphorocladus Dzy. e. Mlk. Bryol. Javan. I. p. 79. t. 66. f. 1—30.

Patria: Insula Java (*Herb. Gottschean.*) — Zollinger Collect. Nr. 411. z. a. e. b.

**2. D. curviseta** Hpe. (*Prodrom. flor. Novæ-Granat. in Annal. des sc. nat. ser. V. t. IV.* p. 385.) — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 38.

Patria: America austral., Nova-Granada, Tequendama 7500' (*Al. Lindig*).

**3. D. phascoides** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1853* — *Angstrœmia*).

Leptotrichum phascoides Mitt. Musc. Ind. orient. p. 8.

Patria: India oriental., in montibus Neelgheriensibus (*B. Schmid*).

**4. D. Khasiana** Griff. (*Notul. p. 418.* — *Dicranum*). — Id. *Icon. Plant. Asiat. II. XCIV.* f. 2.

Campylopus tenuis Wils. in sched. et *Kew. Journ. bot. IX.* p. 296.

Leptotrichum Khasianum Mitt. Musc. Ind. orient. p. 8.

Patria: India orient., in montibus Khasianis ad Moflong (*Griffith*), in region. subtropica (*J. D. Hooker*); in Sikkim-Himalaya (*J. D. Hooker Nr. 95*); in insula Ceylon (*Thwaites*).

**5. D. pomiformis** Griff. (*Notul. p. 431.* — *Didymodon*). — *Icon. Plant. Asiat. II. XXX.* fig. 3.

Angstrœmia exigua Wils. *Kew. Journ. bot. IX.* p. 296.

Leptotrichum pomiforme Mitt. Musc. Ind. orient. p. 8.

Patria: Asia; India oriental. ad rupes ripasque Maambo collium Khasianorum (*Griffith*), in Himalayæ orient. reg. temp. ad. Darjuling in ripis argellosis (*J. D. Hooker*), insula Ceylon prope Punduloya 4000—8000' (*Nietner*).

6. **D. cerviculata** Hedw. (*Musc. frond.* III. p. 89. t. 37. *B. — Dicranuni.*) — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 56. — Schimp. *Synops.* p. 70. — Milde, *Bryol. siles.* p. 58. — De Not. *Epilog.* p. 634.

*Bryum cerviculatum* Dicks. *Fasc. Crypt.* III. p. 7.

*Oncophorus cerviculatus* Brid. *Bryol.* I. 391.

*Dicranum flavidum* Schwgr. *Suppl.* I. I. p. 192. t. 45.

*Oncophorus flavidus* Brid. *Bryol. univ.* I. p. 392.

*Dicranum uncinatum* Sm. *Flor. Brit.* p. 1207.

*Dicranum cerviculatum* Wils. *Bryol. Brit.* p. 72. t. 16.

*Oncophorus cerviculatus* β. *uncinatus* Brid. *Bryol. univ.* I. 392.

*Angstrœmia cerviculata* C. Müll. *Synops.* I. p. 430.

Exsicc.: H. Müller, Westphæl. Laubm. Nr. 418. var. 215b.

Sulliv. e. Lesqu. *Musc. Bor. Americ.* Nr. 65.

Rabenh. *Bryoth. eur.* Nr. 1003b., 269.

Wils. *Musc. Brit.* Nr. 65.

Breutel, *Musc. frond.* Nr. 38.

Wartm. e. Schenk, *Schweiz. Crypt.* Nr. 278.

var. β. *pusilla*.

*Dicranum pusillum* Hedw. *Musc. frond.* II. p. 80. t. 29. f. 13.

*Oncophorus pusillus* Brid. *Bryol. univ.* I. p. 390.

var. γ. *irrigata*.

Patria: Europa, in turfosis, ad parietes fossarum, usque alpes satis communis.

7. **D. coarctata** C. Müll. (*Synops.* I. p. 431. — *Angstrœmia*). — Dzy. e. Mek. *Bryol. javanic.* I. p. 84. t. 70. f. 1—28.

Patria: Insula Java (*Zollinger* Nr. 411).

**8. D. aulacocarpa** Mont. (*Annal. d. scienc. nat.* 1845. p. 113. — *Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 36. — *Angstrœmia aulacocarpa* C. Müll. *Synops.* I. p. 431.

Patria: Americ. austral. ad terram nudam colleg.  
*C. Gay.*

**9. D. heteromalla** Hedw. (*Musc. frond.* I. p. 68. t. 26. — *Dicranum*) — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 62. — Schimp. *Synops.* p. 75. — Milde, Bryol. siles. p. 61.

*Dicranum heteromallum* Brid. *Bryol. univ.* I. p. 423. — *De Not. Epilog.* p. 633.

*Fuscina heteromalla* Schrank *Baier'sche Flora* II. p. 454.

*Dicranum heteromallum* Wils. *Bryol. Brit.* p. 73. t. 18.

*Bryum heteromallum* Dill. *Musc.* p. 375. t. 47. f. 37.

*Angstrœmia heteromalla* C. Müll. *Synops.* I. p. 432.

*Leptotrichum heteromallum* Mitt. *Musc. Ind. orient.* p. 11.

Exsicc.: Sulliv. e. Lesqu. *Musc. Bor. Americ.* Nr. 67. 68.  
var.  $\delta$ .

H. Müll. *Westphæl. Laubm.* Nr. 56. var.  $\varepsilon$ .

Rabenh. *Bryoth. eur.* Nr. 73 — 73b.

Wils. *Musc. Brit.* Nr. 67.

var.  $\beta$ . *stricta* *Bryol. eur.*

$\gamma$ . *interrupta*.

*Dicranum interruptum* Hedw. *Spec. Musc.* p. 129. t. 29.

— *caducum* Brid. *Bryol. univ.* I. p. 425.

Exsicc.: Erbar. crit. Italian. Nr. 414.

$\delta$ . *orthocarpa*.

*Dicranum orthocarpum* Hedw. *Spec. Musc.* p. 131. t. 30.

$\varepsilon$ . *sericea* Jur.

*Dicranodontium sericeum* Schpr. (*Bryol. eur. Suppl.*)

*Dicranella heteromalla* var. *saxicola* H. Müll.

Patria: Europa, satis commune; America; Asia, Ind. orient. in Sikkim-Himalaya (*J. D. Hooker*) Var. ε. prope Philippsburg Vogesi (*Schimpfer 1860*), prope Saræpontum (*Winter*), Lippstadt Guestphalia (*Müller*), Fontainebleau c. fr., ad Hainfall im Riesengebirge (*Milde*).

**10. *D. crassinerve*** Hpe. (*Linnæa XXX. p. 132.*) — Prodr. flor. Nov-Granat. in Annal. d. scienc. nat. Ser. V. tom. IV. *Dicranella heteromalla* Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 37.

Patria: America austral., Nova-Granada, in silvis Manzanos 8100'.

**II. *D. hybrida*** Sanio (*in litt.*) — Milde, Bryol. siles. p. 58.

Patria: Europa, Germania: Kœnigsberg in margine fossæ humidæ prope dem 4 Brüderkruge (*Dr. Sanio IV. 1865.*)

**12. *D. attenuata*** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 22.* — *Dicranum*).

Patria: Asia, India orient. in Himalayæ reg. temp. Sikkim (*J. D. Hooker Nr. 78b*).

**13. *D. subsubulata*** Hpe. (*in sched.*) — C. Müll. Bot. Zeit. 1858. Additament. nov. etc.

Patria: Africa austral. in capite bon. spei loco Gnadenthal dicto (*Ecklon*).

**14. *D. subulata*** Hedw. (*Spec. Musc. p. 128 t. 34.* — *Dicranum*). — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 60. — Schimp. Synops. p. 74. — Milde Bryol. siles. p. 60. — De Not. Epilog. p. 634.

*Angstroëmia subulata* C. Müll. Synops. I. 433.

*Dicranum subulatum* Brid. Bryol. univ. I. p. 426. — Wils. Bryol. Brit. p. 73. t. 18.

*D. secundum* Sw. Act. Holm. 1795. p. 244.

*D. sudeticum* Schwgr. Suppl. I. I. p. 175. t. 45.

Exsicc.: Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 414.  
 Breutel, Musc. frond. Nr. 156.  
 H. Müll. Westphæl. Laubm. Nr. 291.  
 Wils. Musc. Brit. Nr. 66.  
 Sulliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Americ. Nr. 66.

Patria: Europa: Hic illic per Germaniam, Helvetiam, Galliam, Angliam, Scotiam et Scandinaviam haud rara. Amerika boreal.

**15. D. divaricata** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 9.* — *Leptotrichum*).

Dicranum subulatum Griff. Notul. p. 417.

D. cerviculatum Wils. Kew. Journ. bot. p. 296.

Leptotrichum divaricatum Mitt. Musc. Ind. Orient. p. 9.

Patria: Asia, in montibus Khasianis Bengaliæ in ripis circa Moflong (*Griffith*) et Churra in regione tropica (*J. D. Hooker*).

**16. D. decipiens** Milde (*Bot. Zeit. 1864, Beiblatt*).

Patria: Europa: Circa Meran Tyrol. meridional. in substratu petraceo cum Camp. subulato (*J. Milde*).

**17. D. Griffithii** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 9.* — *Leptotrichum*).

Dicranum Khasianum Griffith. Notul. p. 41.

Patria: Asia, Ind. orient., in montibus Khasianis, ad rupes madidas, ad Churra et Moflong (*Griffith*).

**18. D. amplexans** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 9.* — *Leptotrichum*).

Patria: Nepal (*Wallich*).

**19. D. setifera** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 11.* — *Leptotrichum*).

Patria: Asia, Ind. orient. in Himalayæ orient. reg. temp. (*J. D. Hooker*).

**20. D. planinervia** Tayl. (*Lond. Journ. of bot. 1848, 281*).

Angstrœmia planinervia C. Müll. Synops. p. 605.

*Anisothecium planinervium* Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 40.

Patria: America austral. in Monte Pichincha (Jameson 8. VIII; 47).

21. **D. strumulosa** Hpe. (*Linnæa XXXII.* p. 133. — *Angstrœmia*). — Prodr. flor. Nov.-Granat. in Annal. d. scienc. nat. ser. V. t. IV. p. 61. — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 36.

var.  $\beta$ . minor.

Patria: America austr., Nova-Granada, in silvis Manzanos 7100';  $\beta$ . in monte del Morro alt. 6600' (Al. Lindig).

22. **D. callosa** Hpe. (*Linnæa XXXII.* p. 133). — Prödrom. flor. Nov.-Granat. in Annal. d. scienc. nat. ser. V. t. III. — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 36.

Patria: America austral., Nova-Granada, Bogota, Sincho Salto 7800' (Al. Lindig).

23. **D. Guadalupensis** Mitt. (*Musc. Austr. Amer.* p. 37).

Patria: Insula Guadalupe (Parker et Perrottet).

24. **D. curvata** Hedw. (*Spec. Muscor.* p. 132. t. 31. — *Dicranum*). — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 6. — Schpr. Synops. p. 75. — Milde Bryol. silesiac. p. 61. — *Angstrœmia curvata* C. Müll. Synops. I. 433.

Patria: Europa: ad aggeres et viarum margines per Galliam, Britanniam, Scandinaviam, Lapponiam, in Vogeso e. Silva nigra et in monte Pinifero etc. rario.

25. **D. Perrottetii** Mont. (*Annal. d. scienc. nat.* 1843. XIX. p. 241. — *Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 35.

*Dicranum sclerocarpum* Hook. e. Wils. London. Journ. of bot. 1847. p. 291. t. 11. — *Angstrœmia Perrottetii* C. Müll. Synops. I. p. 434.

Patria: America austral.; Nova-Granada ad viam inter Marta et Bucaramango; Insula Martinique (Perrottet), insula Guadalupe (C. S. Parker), insula Trinidad (Black).

**26. D. brachyblepharis** C. Müll. (*Synops. I.* p. 435. — *Angstræmia*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 34.

*Dicranum curvatum* Hsch. in musc. Deppe e. Schiede.

Patria: America: Mexico prope Xalapam (*Deppe e. Schiede*).

**27. D. Liebmanniana** C. Müll. (*Synops. II.* p. 605. — *Angstræmia*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 32.

*Dicranoweisia subulata* Schpr. in litt.

Patria: Mexico, prov. Mirador (*Liebmann*).

**28. D. microdonta** Schpr. (*in litt.* — *Dicranoweisia*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 34.

*Angstræmia microdonta* C. Müll. *Synops. II.* p. 606.

Patria: Mexico, prov. Mirador (*Liebmann*).

**29. D. compacta** Schpr. (*in litt.* — *Dicranoweisia*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 14.

*Angstræmia compacta* C. Müll. *Synops. II.* p. 606.

Patria: Mexico, Sta. Gertruda Talco (*Liebmann*).

**30. D. varia** Hedw. (*Spec. Muscor. II.* p. 95. t. 34. — *Dicranum*). — Brch. e. Schpr., Bryol. eur. I. t. 57. 58. — Schimp. *Synops.* p. 73. — Milde Bryol. silesiac. p. 59. — De Not. *Epilog.* p. 639.

*Dicranum varium* Brid. *Bryol. univ. I.* p. 435 — Wils. *Bryol. Brit.* p. 70. t. 17. e. *viride* Hook. e. Tayl. *Musc. Brit.* ed. II. p. 102. tab. 17.

*Dicranum laxifolium* Brid. *Bryol. univ. I.* p. 431.

— *rigidulum* Sw. *Musc. Suecic.* p. 89. t. 3.

*Fuscina simplex* Linn. *Spec. Plantar.* p. 1587.

*Bryum trichodes capsulis rubris cernuis* Dill. *Hist. Musc.* p. 390. t. 50. f. 59.

*Angstroemia varia* C. Müll. *Synops. I.* p. 435.

*Anisothecium varium* Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 40.

Exsicc. : Erbar. critt. ital. Nr. 823.

Wartm. e. Schenk, Schweiz. Crypt. Nr. 279.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nr. 293, 416. var.  $\delta$ .

Wils. Musc. Brit. Nr. 63.

Sulliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Americ. Nr. 63.

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 72.

var.  $\beta$ . *tenuifolia* Brch. e. Schpr. Bryol. eur.

Dicranum tenuifolium Brch. in Mülleri Musc. Sardin.

$\gamma$ . *tenella*.

$\delta$ . *callistomum*.

Bryum callistomum Dicks. fasc. III. Plant. Crypt. p. 5. t. 8.

fig. 10.

Dicranum callistomum Brid. Spec. Muscor. I. p. 187.

Patria: In turfosis, ad fossarum margines et viarum latera  
etc. per totum fere orbem terrarum.

**31. D. chrysea** C. Müll. (*in sched*).

Angstrøemia varia var. Sulliv. in Musc. Cubens. Wright. Nr. 37.

Patria: Cuba insula (*Wright*).

**32. D. rufo-aurea** Hpe. (*Linnæa 1859 — 1860*. — *Ang-*  
*strøemia*).

Patria: Australia, in alpibus.

**33. D. rufescens** Dicks. (*Fasc. III. Pl. Crypt. p. 6. t. 8.*  
*f. 1. — Bryum*). — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 60. —  
Schimp. Synops. p. 74. — Milde, Bryol. siles. p. 60. — De Not.  
Epilog. p. 639.

Dicranum rufescens Turn. Musc. Hib. p. 66. — Brid. Bryol.  
univ. I. p. 437.

Dicranum varium  $\beta$ . rufescens Brid. Mant. Musc. p. 62.

— curvatum Schultz, Suppl. Flor. Stargard. p. 71.

— carneum Bland. in Sturm Deutschl. Flor. II. Fasc. II.

— rufescens Wils. Bryol. Brit. p. 71. t. 17.

Angstrøemia rufescens C. Müll. Synops. I. p. 437.

Exsicc.: Erbar. critt. ital. Nr. 176.

Sulliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Americ. Nr. 64.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nr. 292.

Wils. Musc. Brit. Nr. 64.

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 266, 266 b.

Wartm. e. Schenk, Schweiz. Crypt. Nr. 483.

Patria: Europa, locis argillosis arenaceis per zonam intermedium, rarius in septentrionali.

**34. D. ditissima** Hpe. (*Prodr. flor. Nov.-Granat. Annal. des scienc. nat. ser. V. t. IV. 1865*). — Linnæa XXXII. p. 134.

Angstrœmia — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 34.

Patria: America austral., in silvis Manzanos alt. 2800 m. ad Barrancas (*Al. Lindig*).

**35. D. Bogotensis** Hpe. (*Prodr. etc. p. 357*).

Patria: America austral., Nova-Granada, Bogota 8400' ad Barrancas (*Al. Lindig*).

**36. D. Himalayana** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 12*. — *Leptotrichum*).

Didymodon vaginatus Hook. Lond. Journ. bot. 1840. II. p. 5. — Icon. Plant. rar. t. 18.

Symblepharis Hookeri Wils. Kew. journ. bot. p. 292.

— dilatata Wils. Kew. journ. bot. IX. p. 293.

Patria: Asia, India orient. in Himalaya temp. Sikkim (*J. D. Hooker 109 b. 109 c. 110. 110 b. 111. 111 b. 112. 113 b. 125 b. 150.*) Nepal (*Wallich*); in Kumaon reg. temp. (*Strachey et Winterbottom, Thomson Nr. 125*).

**37. D. squarrosa** Brid. (*Bryol. univ. I. p. 404*. — *Onco-phorus*). — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 52. — Schpr. Synops. p. 71. — Milde p. 58. — De Not. Epilog. p. 642.

*Diobelon squarrosus* Hpe. in litt.

*Dicranum squarrosum* Starke in litt. — Schrad. Journ. bot. V. p. 68.

*Bryum palustre* Dicks. Fasc. IV. Pl. crypt. p. 11.

— *pellucidum* Ø. Linn. Spec. Plant. p. 1583.

— *erectis capitulis brevibus, foliis reflexis* Dill. Hist. Musc.

p. 365. t. 46. f. 24.

*Angstroëmia squarrosa* C. Müll. Synops. I. p. 438.

Exsicc.: H. Müll. Westphæl. Laubm. Nr. 216, 295, 295.b.

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 943.

Wils. Musc. Brit. Nr. 59.

Patria: In terra argilloso-arenacea ad viarum et rivulorum margines graminosos, hic illic per totam Europam temperatam.

**38. *D. mollicula* Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 11. — *Leptotrichum*).**

*Dicranum patulum* Wils. Kew. journ. bot. IX. p. 295. e. p.

Patria: Asia; India orient., in Himalayæ boreali-occidentali reg. temp. (*Th. Thomson* Nr. 98).

**39. *D. patula* Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 11. — *Leptotrichum*).**

*Dicranum patulum* Wils. Kew. journ. bot. IX. p. 296.

Patria: Asia; in Himalayæ orient. reg. temp. Sikkim (*J. D. Hooker*) inter cæspites Bartramiæ.

**40. *D. Dietrichiæ* C. Müll. (*Beitr. z. ostaustral. Moosflor. in Linnaea* 1868, p. 617. — *Angstroëmia*).**

Patria: Nova - Hollandia orient. ad flumen Brisbane (*Amalia Dietrich*).

**41. *D. convoluta* Hpe. (*Additament. ad flor. Novo-Grenatens., Annal. des scienc. nat.* 1866. ser. V. t. V. p. 336. — *Angstroëmia*).**

*Anisothecium convolutum* Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 40.

Patria: America austral., Nova-Granada, Cipacoon (*Al. Lindig*); Ecuador, prov. Loja ad radices ad saxa in ripa arenacea vallis Zamora 4000' (*Krause*).

**42. D. subclathrata** Ltz. (*Pugill. muscor. nov. exot. in Moosstudien 1864.* p. 159).

Patria: America austr. Chili prope Valdiviam (*Krause*).

**43. D. clathrata** Hook. e. Wils. (*Lond. Journ. of bot. 1844.* p. 542. — *Dicranum*). — Flor. Nov.-Zeal. II. p. 65. *Angstroemia clathrata* C. Müll. *Synops.* II. p. 608.

*Dicranum clathratum* Mitt. *Mss.* — *Handb. of the New-Zeal. Flora* p. 411.

Patria: Nova-Seelandia, in catarractis fluminis Kerri-Kerri (*J. D. Hooker*).

**44. D. campylophylla** Tayl. (*Lond. Journ. of bot. 1848.* p. 281. — *Dicranum*). — Hook. e. Wils. *Flor. Nov.-Zeal.* II. p. 65. — Hook. f. *Handb. of the New-Zeal. Flor.* p. 411. *Angstroemia campylophylla* C. Müll. *Synops.* II. p. 608. *Anisothecium campylophyllum* Mitt. *Musc. Austr. Amer.* p. 41.

Patria: America austr., in monte Pichincha (*W. Jameson* 8. *VIII. 1847*), in monte Chimborazo in rivuli saxis 10,000' (*Spruce Nr. 35*); Nova-Seelandia sept. (*Colenso*), Hawky's Bay (*Joliffe*).

**45. D. Schreberi** Hedw. (*Spec. Muscor. p. 144. t. 33.* — *Dicranum*) — Brch. e. Schpr. *Bryol. eur. I.* — Schpr. *Synops.* p. 70. — Milde, *Bryol. siles.* p. 57. — Hook. f. *Handb. of the New-Zeal. Flor.* p. 411. — Hook. *Flor. Nov.-Zeal.* II. p. 65. *Dicranum Schreberi* Brid. *Bryol. univ. I.* p. 449. — Wils. *Bryol. Brit.* p. 69. t. 39.

*Dicranum recognitum* Röhl. *Moosgesch. Deutschl.* p. 377.

*Barbula Schreberi* Brid. *Musc. Rec. II. I.* p. 207.

— *mutabilis* Baumg. *Flor. Lips.* Nr. 126?.

— *crispa* Schreb. *Spicil. Flor. Lips.* p. 79.

*Angstrøemia Schreberi* C. Müll. *Synops.* I. p. 439.

Exsicc.: *Sulliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Americ.* Nr. 61.

H. Müll. *Westphæl. Laubm.* Nr. 294.

Rabenh. *Bryoth. eur.* Nr. 74, 1112.

Breutel, *Musc. frond.* Nr. 263.

Wils. *Musc. Brit.* Nr. 60.

Patria: Locis denudatis humidis argilloso-arenaceis, ad viarum et sylvarum margines graminos. per totum fere orbem terrarum frequens.

**46. D. consimilis** Hpe. (*Addit. ad flor. Novo-Granat. in Annal. des scienc. nat. ser. V. t. V. 1866. p. 366. — Angstrømia*). — *Mitt. Musc. Austr. Americ.* p. 32.

Patria: America austral., Nova-Granada, Bogota Teguendama 7500' (*Al. Lindig*).

**47. D. luteola** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 33).

Patria: America austral., Andes Quitenses in silva Canelos, loco Pueblo de los Libaros 3000' (*Spruce* Nr. 44).

**48. D. Grevilleana** Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. I. Mon.* p. 19. t. 7). — *Schimp. Synops.* p. 70. — *De Not. Epilog.* p. 640.

*Dicranum Schreberianum* Hook. e. Tayl. *Musc. Brit.* II. p. 595.

— *Grevilleanum* Wils. *Bryol. brit.* p. 69. t. 33. — tab. suppl. 3. — *Drumm. Musc. Americ.* Nr. 93.

*Angstrøemia Grevilleana* C. Müll. *Synops.* I. p. 439.

Exsicc.: Erbar. critt. ital. Nr. 1111.

Rabenh. *Bryoth. eur.* Nr. 267.

Patria: In terra argillosa sæpe humidata regionis montosæ, Scotiæ (*Greville 1823 detex.*), Helvetiæ e. gr. in monte Speluga (*Schimpfer*), Albula; Germania in alpibus Algovicis loco Schwarzenberg prope Maiselstein (*Molendo*); Scandinavia; in America sept. (*Drummond*).

**49. D. crispa** Hedw. (*Musc. frond.* II. p. 91. t. 33. — *Dicranum*). — Schimp. *Synops.* p. 69. — Milde *Bryol. siles.* p. 57. — De Not. *Epilog.* p. 641.

*Dicranum crispum* Brid. *Bryol. univ.* I. p. 451. — Brch. e.

Schpr. *Bryol. eur.* I. t. 55. — Wils. *Bryol. Brit.* p. 70. t. 17.

*Bryum marginale* Dicks. *Fasc. III. Plant. Crypt.* p. 8.

*Angströemia crispa* C. Müll. *Synops.* I. p. 439.

*Exsicc.*: H. Müll. *Westphæl. Laubm.* Nr. 296.

Rabenh. *Bryoth. eur.* Nr. 49.

Breutel, *Musc. frond.* Nr. 346.

Wils. *Musc. Brit.* Nr. 62.

Patria: in terra argilloso-arenacea totius Europæ.

**50. D. Guilleminiana** Mont. (*Annal. d. scienc. nat.* 1841. ser. II. t. XVI. p. 267. — *Dicranum*). — Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 32.

*Dicranum sulcatum* C. Müll. *Bot. Zeit.* 1844. p. 709 et 1846. p. 93.

*Angströemia Guilleminiana* C. Müll. *Synops.* I. p. 440.

Patria: America austral., Brasilia prope Rio de Janeiro (*Riedel detex.*), Corcovada (*Gardner* Nr. 26), in provinc. San Paulo, in silvis prope Itu 2200' (*Weir.* Nr. 32), in insula Cuba (*Wright* Nr. 36).

**51. D. Borgenii** Hpe. (*Bot. Zeit.* 1870. Nr. 3. — *Angströemia*).

Patria: Africa austral. prov. Natal, prope Umpumulo (Borgen 20. III. 1867).

**52. D. tenuirostris** Kze. (*in Pœppig Plant. Chilens.* III. Nr. 232 et *in Schwgr. Suppl.* IV. t. 308. — *Dicranum*). — Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 30.

*Angströemia tenuirostris* C. Müll. *Synops.* I. 441.

Patria: America austral., Chile (*Pœppig* 1829), Gugana (*Leprieur*).

**53. D. muralis** Hpe. (*Prodrom. flor. Nov.-Granat. in Annal. des scienc. nat. ser. V. t. III. p. 257.* — *Angstrœmia*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 33.

Patria: America austr., Bogota Pacho 5700' ad muros

(*Al. Lindig julio 1863*). — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 33.

**54. D. Schmidii** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1853.* — *Angstrœmia*). — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 33.

Patria: Asia; India orient. in montibus Neelgheriensibus (*B. Schmid*). — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 33.

**55. D. elata** Schpr. (*in Lechl. Plant. Peruv.*). — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 33.

Patria: America austr., Brasilia, ad flumen Amazonum, in præruptis secus Abidos; Andes Quitenses, in silva Canelos 3000' (*Spruce Nr. 41*), Peruvia prope San Govan in rupibus humidis (*Lechler Nr. 2280*). — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 33.

**56. D. Lindigiana** Hpe. (*Annal. des scienc. nat. Ser. V. t. III. p. 353.* — *Angstrœmia*). — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 30.

Patria: America austral., Andes Bogotenses, Socorro et Pic de Cuesta (3600' — 4200'), in umbrosis convallibus „Barancas“ (*Lindig*). — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 30.

**57. D. euchlora** Mont. (*Annal. des scienc. nat. 1845. t. IV. p. 112.* — *Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 35.

*Angstrœmia euchlora* C. Müll. *Synops. I. p. 442.*

Patria: America austral., Chile ad terram et in ramulis dejectis (*Gay*), in truncis putrid. prope Valdiviam (*Krause*). — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 35.

**58. D. angustifolia** Mitt. (*Musc. Austr. Amer. p. 55.*)

Patria: Americ. austral., in Andibus Bogotensis in silva supra Pacho 6000' ad viam (*Weir. Nr. 128*), in Andibus Qui-tensis, in silva Canelos (*Spruce Nr. 38 b*). — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 55.

**59. D. Hilariana** Mont. (*Annal. d. scienc. nat. 1839. p. 52. t. 1. f. 2.* — *Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 31.

Dicranum Sellowii Hrsch. *Flor. Bras.* 1840. p. 14.  
 — innovans C. Müll. *Bot. Zeit.* 1844. p. 709.  
 — parvulum var. Hook. e. Wils. *London journ. of bot.*  
 1844. p. 151.

*Angstrœmia Hilariana* C. Müll. *Synops. I.* p. 443.

Patria: America austral., Brasilia meridional. (*Herb. Montagne*); Montevideo (*Sellow*); prope Sebastianopolim (*Merkel*); Parahybuna (*Gardner Coll. Nr. 19. Oct. 1840*); in vicinia Petropolis ad Lagoa Santa (*Warming*).

**60. D. Pabstiana** C. Müll. (*Bot. Zeit.* 1857. p. 310. — *Angstrœmia*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 31.

Patria: Santa Catharina, insula Brasiliæ, in solo limoso ad vias et in declivibus ad Rio de Velha socio Trematodontes squarroso (*Pabst*).

**61. D. Tovaricensis** C. Müll. (*Synops. I.* p. 443. — *Angstrœmia*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 32.

*Dicranum Perottetii* C. Müll. *Linn. XIX.* p. 206.

Patria: Americ. austral., Columbia, colonia Germanica Tovar 5000' inter Polytricha (*Moritz*).

**62. D. pusilla** Hpe. (*Prodr. flor. Nov.-Granat. in Annal. des scienc. nat. ser. V. t. III.* p. 358. — *Angstrœmia*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 31.

Patria: America austral., Nova-Granada, Bogota, Pic de Cuesta alt. 3600' ad Barrancas (*Al. Lindig Sept. 1863*).

**63. D. bicolor** C. Müll. (*Synops. I.* p. 444. — *Angstrœmia*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 35.

*Dicranum densum* C. Müll. *Linnæa XIX.* p. 206.

— — β. minus Hpe. *Linnæa XX.* p. 73.

Patria: America austral., Columbia, colonia Tovar 5500' (*Moritz Collect. p. 21 b.*).

**64. D. Trumpffii** Hpe. (*in litt.* — *Angstroëmia*).

*Angstroëmia Trumpffii* C. Müll. Suppl. nov. in Bot. Zeit. 1859.

Patria: America austral., Venezuela, in monte Galipano 6000' (*A. Trumpff*).

**65. D. subinclinata** Ltz. (*Pugill. Muscor. novor. exot. in Moosstudien 1864. p. 160*).

Patria: America austral.; in terra rubra argilloso-arenacea prope Panama (*Moritz Wagner*).

**66. D. densa** Hook. (*Musc. Exot. t. 140. — Dicranum*).

Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 36.

*Dicranum densum* Brid. Bryol. univ. I. p. 464.

*Angstroëmia densa* C. Müll. Synops. I. p. 445.

Patria: America centralis; Mexico in monte Quindiu, in regione temp. (*Humboldt e. Bonpland*), in Andibus Quitensibus ad catarractam Agoyam (*Spruce Nr. 42*); in Andibus Peruvianis in monte Guayrapurina 3000' (*Spruce Nr. 38*).

**67. D. subcompressa** Schpr. (*in sched*).

Patria: Africa austral. in promont. bon. spei (*Breutel*).

**S. Dicranum** Hedw.

(*Fundament. Muscor. II. p. 91*).

*Cecalyphum* Pal. Beauv. — *Glaucopsis* Brid.

I. **D. fulvellum** Sm. (*Engl. Flor. III. p. 1209*). — Brid. Bryol. univ. I. p. 813. — C. Müll. Synops. I. p. 371. — Schimp. Synops. p. 77. — Milde, Bryol. siles. p. 62. — De Not. Epilog. del. Bryol. ital. p. 632.

*Arctoa fulvella* Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 86. — Wils. Bryol. brit. p. 59. t. 33.

*Weisia flexuosa* Nees. e. Hrsch. Bryol. Germ. II. p. 121. t. 35.

*Dicranum Seligeri* Brid. Bryol. univ. I. p. 429.

*Bryum fulvellum* Dicks. Crypt. fasc. IV. tab. II. fig. 1.

Exsicc. : Wilson, Musc. Brit. 54.

Sulliv. e. Lesqu. Musc. bor. Americ. Nr. 89.

Patria: In arenosis alpinis humidis, in rupium fissuris dispersum; Europa: in Austriæ montibus Malnitzer Tauern (*F. Müller*) et in Pasterze (*Al. Braun*), in Silesia ad „grossen Schneegrube im Riesengebirge“ (*Limprecht* 25. VII. 1865); Helvetia: in valle Campagna prope Pontresina Rhætiæ (*Pfeffer*); Italia: in cacuminibus montis Tagliaferro supra Rima, ad alpem Rizzolo supra Riva (*Carestia*); Gallia: in Pyrenæis centralibus locis Esquierry Cabrioules, Lac Lehou (*Spruce*); Britannia: in Scotiæ alpibus (*Wilson*); in alpibus norwegicis (*Blytt*), in Lapponia et Fennia (*Hartmann, Angström, Lindblom, Lindberg*); America sept., in comit. Massachusetts (*Lesquereux*); Grænlandio.

**2. D. hyperboreum** Sm. (*Engl. Flor. III.* p. 1227). —

Brid. Bryol. univ. I. p. 458. — C. Müll. Synops. I. p. 372. —

Schimp. Synops. p. 79.

Arctoa hyperborea Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 87.

Bryum hyperboreum Gunn. Flor. Norweg. Nr. 1060. — Oeder, Flor. Danic. t. 538. Nr. 3.

Dicranum fulvellum Grev. Scott. Flor. Vol. IV. t. 188. e. p.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 986.

Patria: Europa, in Norwegiæ alpe Dovrefjeld in rupium fissuris prope Kongsvold versus Drivstuen (*Oeder, Kurr* 1825, *Schimpfer* 1844, *Lorenz* 1868); America sept. in Labradore.

**3. D. Anderssoni** Wichura (*in Flora* 1859. Nr. 27). —

Schimp. Synops. p. 689.

Patria: Europa, in Lapponiæ Lulensis monte Njumats 4000' prope Quickjock (*Wichura* 1856).

**4. D. jubulatum** Schpr. (*in sched*).

Patria: Regio arctica, Winterinlet, Labrador (*Warmö*).

**5. D. undulatum** Turn. (*Musc. Hib.* p. 59). — C. Müll.

Synops. I. p. 355. — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 83, 84. —

Schpr. Synops. p. 94. — Milde, Bryol. siles. p. 74. —

Dicranum rugosum Brid. Bryol. univ. I. p. 414. —

— polysetum Sw. Musc. Suecic. p. 34 et 87. t. 3. f. 5. —

Brid. Bryol. univ. I. p. 413. e. p. 12. —

Bryum rugosum Hoffm. Deutschl. Flor. II. p. 39. —

Exsicc.: Breutel, Musc. frond. Nr. 267. —

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 80, 867. —

H. Müller, Westphäl. Laubmoose Nr. 212. —

Wartm. e. Schenk, Schweiz. Crypt. Nr. 181. —

Sulliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Americ. II. Nr. 87. —

Patria: Europa et America sept., in sylvaticis glareosis,  
locis humidis umbrosis sylvarum et locorum turfos. haud rarum.**6. D. lophoneuron** C. Müll. (*Synops. I.* 589). — Mitt.

Musc. Austr. Americ. p. 67. —

Patria: America austral., Mexico prov. Mechoacan, Cerro  
San Andres (*de Chrismar 1849*). —**7. D. Drummondi** C. Müll. (*Synops. I.* p. 356). —

Dicranum robustum Blytt in Bryol. eur. I. t. 84. — Schimp.

Synops. p. 95. —

Dicranum undulatum var. Drumm. in Musc. Americ. Nr. 86. —

Exsicc.: Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 78. —

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Americ. Nr. 88. —

**8. D. trichopodium** Mitt. (*Mss.*) — Hook. Handb. of the  
New-Zeal. Flora p. 411. —Patria: Nova-Seelandia, Otago (*Hector e. Buchanan*). —**9. D. spurium** Hedw. (*Musc. frond. II.* p. 32, t. 30). —

Brid. Bryol. univ. I. p. 416. — C. Müll. Synops. I. p. 357. —

Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 81. — Schimp. Synops. p. 93. —

Wils. Bryol. Brit. p. 86. t. 17. — Milde, Bryol. siles. p. 73. —

De Not. Epilog. p. 618. —

*Oncophorus conglomeratus* Brid. Bryol. univ. I. p. 405.

— *fragilis* Brid. l. c. I. p. 403.

*Dicranum fragile* Brid. Mant. Musc. p. 55.

— *condensatum* Hedw. Spec. Musc. p. 139. t. 34. —

Brid. I. c. t. p. 421.

*Oncophorus longirostris* Brid. l. c. I. p. 403.

*Cecalyphum longirostratum* Pal. Beauv. Prodr. p. 51.

Exsicc. Breutel, Musc. frond. Nr. 155.

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 84.

H. Müll. Westphæl. Laubmoose Nr. 352.

Wils. Musc. Brit. Nr. 76.

Sulliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Americ, Nr. 85, 86.

Patria: Europa et America sept. haud rarum.

**10. D. Venturii** De Not. (*Epilog. del. Briolog. Italian.* p. 616).

Patria: Europa, in spongiosis editis di Sænt. Italiæ (*Venturi* 1863).

**II. D. convolutum** Hpe. (*in litt.*) — C. Müll. Synops. I. p. 358.

Patria: Asia; in Sibiriæ regione transbaicalensi, loca uliginosa habitans.

**12. D. scoparium** Hedw. (*Fundament. Musc. II.* p. 92. t. 8. f. 41, 42). — Brid. Bryol. univ. I. p. 410. — C. Müll. Synops. I. p. 359. — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 74, 75. — Wils. Bryol. brit. p. 78. t. 18. — Schimp. Synops. p. 89. — Milde Bryol. siles. p. 70. — De Not. Epilog. p. 609.

*D. recurvatum* Schltz. Flor. Starg. p. 265.

*D. reflectens* Brid. Bryol. univ. I. p. 412.

*D. condensatum* Spreng. in sched.

*D. Dillenii* T. Tayl. Ann. and Magaz. of nat. Hist. 1843. p. 113.

*Cecalyphum scoparium* Pal. Beauv. Prodr. p. 51.

*Fuscina scoparia* Schrank Baier. Flor. II. p. 452.

*Bryum scoparium* Linn. Spec. Plant. p. 1582.

— *reclinatum*, foliis falcatis, scoparum effigie Dill. Hist. Musc. p. 357. t. 46. f. 16. A. B. C.

Exsicc. Breutel, Musc. frond. Nr. 347.

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 83, 868.

Wilson, Musc. Brit. Nr. 73.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nr. 208, 211,  
412, 413.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amerie. Nr. 76a. b. c.

$\beta.$  *orthophyllum* Schpr. Synops. p. 90.

$\gamma.$  *curvulum* Schpr. l. c.

$\delta.$  *paludosum* Schpr. l. c.

$\varepsilon.$  *recurvatum* Schltz. Flor. Stargard.

$\zeta.$  *pallidum* Sull. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nr. 77.

Patria: Europa, Asia, Africa, America, commune.

**I3. D. Schraderi** Schwgr. (*Suppl. I.* p. 1.) — Web. e.

Mhr. Bot. Taschenb. p. 177. — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 32. — Wils. Bryol. brit. p. 80. t. 39. — Schimp. Synops. p. 92. — Milde, Bryol. siles. p. 73.

D Bergeri Bland. Musc. Fr. exsicc. III. Nr. 114. — C. Müll. Synops. I. p. 357. — Mitt. Muse. Ind. orient. p. 16. — De Not. Epilog. p. 617.

D. undulatum Schrad. Spicil. Flor. Germ. p. 59. — Brid. Bryol. univ. I. p. 415.

D. falcatum Schleich. Crypt. Helvet. Nr. 15.

D. intermedium Crome, Samml. Crypt. Gewächs. Nr. 66. p. 21.

D. affine Funk, Fasc. Crypt. VI, Nr. 136.

D. fastigiatum Schltz. Flor. Stargard. p. 300.

Cecalyphum undulatum Pal. Beauv. Prodr. p. 52.

Exsicc.: Breut. Musc. frond. Nr. 447.

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 79, 1171.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nr. 431.

Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Americ. Nr. 84.

Patria: Europa, America haud rarum, in Himalayæ orient. reg. temp. Sikkim, Asiæ, inter Cladonias legit. (*J. D. Hooker*).

**14. *D. Sandwicense*** Sulliv. (*in United states expl. exped. capit. Wilkes 1859. p. 5. t. I.*)

$\beta.$  *condensatum.*

$\gamma.$  *elongatum.*

Patria: Insulæ Sandwicenses, montes Kaala, Oahu.  $\beta.$  Mauna Kea, Hawaii,  $\gamma.$  ad craterem Maui orientalis.

**15. *D. truncorum*** Schpr. (*in Plant. Lechl. Chilens. edit. Hohenacker Nr. 672*).

Patria: America austral., Chili ad trunco arborum prope Arique Valdiviæ (*W. Lechler 1851*) ad trunco putridos Cordilleræ 3000' (*Krause*).

**16. *D. crispifolium*** C. Müll. (*Manipul. musc. novor. in Bot. Zeit. 1864*).

Dicranum assimile Mitt. Proceed. Linn. Soc. 1859. Suppl. p. 15.

*D. scoparium* var. Wils. in Hb. Ind. or. Nr. 50.

Patria: India orient., Sikkim Himalaya, Lachen 6000' (*J. D. Hooker*); ad Madras (*Wight*).

**17. *D. palustre*** La Pyl. (*in Brid. Bryol. univ. I. p. 814*). — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 79. — Schimp. Synops. p. 92. — Mitt. Musc. Ind. orient. p. 15. — Wils. Bryol. brit. p. 79. t. 18. — Milde, Bryol. silesiac. p. 72. — *D. Bonjeani* De Not. Syllab. Musc. 1838. p. 213. — C. Müll. Synops. I. p. 369. — De Not. Epilog. p. 616.

Exsicc.: Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 861 a, b, 416, 1062.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nr. 210.

Wils. Musc. brit. Nr. 74.

Sulliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Americ. Nr. 83.

$\beta.$  *polycladum* Brch. e. Schpr. Bryol. eur. — Schimp.  
Synops. p. 92.

$\gamma.$  *juniperifolium* Schimp. Synops. p. 92.

D. *juniperifolium* Sendtn. in Flora 1840. I. p. 59 et in Denkschr.  
der k. bot. Gesellsch. zu Regensb. III. p. 144.

Patria: Europa, per totum imperium germanicum in paludosis hic illic sporadice, in Silesia, Guestphalia, ducatu badensi, Bavaria etc., in Italia, in turfosis montis Cenisii (*Bonjean*), in silvis prope Taurinam (*De Notaris*), in Anglia, Suecia et Norwegia (*Blytt et al.*); America septentr., haud rarum; Asia: in monte Sikkim - Himalaya Indiæ oriental. (*J. D. Hooker* Nr. 506).

**18. D. frigidum** C. Müll. (*Suppl. nov. in Bot. Zeit. 1859*)

— Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 67.

D. *validum* Hpe. Linnæa XXXI. p. 522.

Patria: America austral., Venezuela in montibus nivosis prov. Merida (*Moritz*), Nova-Granada, Bogota, Tequendama, la Penna, Guadalupe et Chiquinquirá 7800—9300' (*Al. Lindig, Triana*), Andes Quitenses, in monte Cayambe 11,000' (*Jameson, Spruce* Nr. 65), in silvis Cordilleræ 8000—9000' (*Krause*).

**19. D. gymnostomum** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 14*).

D. *rugulosum* et *Billardierii* Wils. Kew. journ. bot. IV. p. 294, 295.

Patria: Asia; Ind. orient. reg. temp. Sikkim (*J. D. Hooker* Nr. 67, 67b, 70, 70b).

**20. D. himalayanum** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 14*).

D. *scariosum* Wils. Kew. Journ. bot. p. 294. e. p.

Patria: Asia, in Himalayæ orient. reg. temp. Sikkim (*J. D. Hooker* Nr. 71, 71b, 88), in Kumaon (*Strachey et Winterbottom*).

**21. D. lorifolium** Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 15).

D. scoparium et cristatum Wils. *Kew. Journ. bot.* p. 295. —  
Griffith Notul. p. 417; *Icon. Plant. Asiat.* II. t. I. XXXII. f. 3.

Patria: Asia, in Nepal (*Wallich*), in Kashmir reg. temp. (*T. Thomson* Nr. 52); in montibus Khasian. (*J. D. Hooker e. T. Thomson* Nr. 63), ad Bogapame (*Griffith*).

**22. D. arcticum** Schpr. (*Musc. eur. nov. III. IV.* p. 3. t. 3).

D. boreale Hpe. in sched.

Patria: Europa, prope nives Sneehættan Norwegiæ (*Reinhard comes ad Solms-Laubach* 1858), prope Bosekap Finmarkiæ (*Lorentz* 1868); America sept., in Grænlandia et Labradore.

**23. D. glaciale** Berggr. (*Bidrag till. Skand. Bryologi et in Hedwigia* 1868. p. 25).

Patria: Europa, loco Kongsvold Dovre Skandinaviæ.

**24. D. punctulatum** Hpe. (*Linnæa* 1859, 60).

Patria: Nova-Hollandia, in alpibus.

**25. D. pallidum** Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. mem.!*) —

C. Müll. *Synops.* I. p. 359.

D. scoparium Sulliv. *Musc. Allegh.* Nr. 155.

Patria: America septentr. locis variis (*Beyrich, Sullivant*).

**26. D. fuscescens** Turn. (*Musc. hibern.* p. 60. t. 5. 1804).

— Smith. *flor. brit.* III. 1208. — Wils. *Bryol. brit.* p. 77. t. 18. — Schimp. *Synops.* p. 87. — De Not. *Epilog.* p. 621. — Milde *Bryol. silesiac.* p. 68.

D. rupestre Brid. *Bryol. univ.* I. p. 419.

D. longirostrum Schwgr. *Suppl.* I. 1. p. 170. t. 44.

D. flexicaule Brid. *Bryol. univ.* I. p. 421.

D. congestum Brid. *Mantiss. Musc.* p. 57. — Brid. *Bryol. univ.* I. p. 418. — C. Müll. *Synops.* I. p. 364. — Brch. e. Schpr. *Bryol. eur.* I. t. 77.

Exsicc. Breutel, Musc. frond. Nr. 40.

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 861, 1172.

Wils. Musc. brit. Nr. 72.

$\beta$ . *longirostrum* Schwgr. Suppl. I.

$\gamma$ . *flexicaule* Brid. l. c.

$\delta$ . *robustum* Schpr. Syn. p. 88.

$\varepsilon$ . *cirrhatum* Schpr. Syn. p. 88.

Patria: Europa et America septentrionalis.

**27. D. majus** Smith (*Flor. Brit. III.* 1202). — Schwgr. Suppl. I. 1. p. 163. — C. Müll. Synops. I. p. 320. — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. tab. 85. — Schimp. Synops. p. 90. — Milde Bryol. siles. p. 71. — De Not. Epilog. p. 620. — Wils. Bryol. brit. p. 81. t. 18.

D. *polysetum* Brid. Bryol. univ. I. p. 413. e. p.

D. *scoparium* var. Hook. e. Tayl. Musc. Brit. p. 58. t. 18.

D. *scoparium* T. Tayl. Ann. et Mag. of nat. Hist. 1843. p. 113. — Bot. Zeit. 1843. p. 695.

Bryum *reclinatum*, foliis falcatis, *scoparum* effigie Dill. Hist. Musc. p. 367. t. 46. fig. 16. D.

Exsicc. Breutel, Musc. frond. Nr. 41.

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 654.

Wilson, Musc. brit. Nr. 77.

Patria: Europa media.

**28. D. robustum** Hook. e. Wils. (*Lond. Journ. of bot. 1844.* p. 542.) — C. Müll. Synops. I. p. 361. — Hook. e. Wils. Flor. antarct. II. p. 406. t. 152. fig. 3. — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 66. — Hook. f. Handb. of the New-Zealand Flor. p. 411.

D. *Hookeri* Schpr. in Lechler, Plant. Magellanic.

$\beta$ . *pungens* Hook. f. l. c.

Patria: Insula Eremitæ ad caput Horn (*J. D. Hooker*); Fuegia; in fretu Magellanico (Hall et M. Whinnie); ad sinum York-Bay (*Lechler*), Nova-Seelandia; β. Jackson's Bay Novæ-Seelandiæ (*Lyall*); insula Aucklandi et Campbelli (*J. D. Hooker*), Australia, Tasmania.

**29. *D. Jamesoni* Hook.**

Patria: America austral. Peru (*Wedell*).

**30. *D. dichotomum* Brid. (*Mant. Musc. p. 55*). — C. Müll.**

Synops. I. p. 362.

Oncophorus dichotomus Brid. Bryol. univ. I. p. 401.

D. Boryanum Schwgr. Suppl. II. I. p. 71. t. 121.

Cecalyphum dichotomum Pal. Beauv. Prodrom. p. 51.

Patria: Insula Bourbonis, in planicie de Chicots terram uliginosam habitans (*Bory St. Vincent*).

**31. *D. assimile* Hpe. (*Icon. Musc. t. 24*). — C. Müll.**

Synops. I. p. 362. — Dzy. e. Mlkb. Bryol. Javanic. I. t. 66. f. 1—16. — Mitt. Musc. Ind. Orient. p. 15.

D. polysetum β. assimile Dzy. e. Mlk. Musc. frond. ined. Archip. Indic. p. 145.

Patria: Insula Java, in locis altioribus montis Gédé (*Zippelius, Blume, Korthals*), in provinc. Buitenzorg (*Rochussen*), in monte Patocha (*Korthals*), ad arbores in monte Salack 4000' (*Zollinger, Nr. 1734*), in monte Merapi ad truncos putridos *Quercus depressæ* (*Junghuhn*); insula Borneo (*Korthals*). India orient. in Sikkim - Himalaya (*J. D. Hooker Nr. 50, 68*); ad Madras (*Wight*).

**32. *D. dicarpum* Hsch. (*Musc. Sieber. Novæ-Hollandiæ Nr. 10*). — Spreng. System. veget. IV. II. p. 322. — Schwgr. Suppl. III. II. I. t. 251. — C. Müll. Synops. I. p. 363. — Hook. Flor. New-Zeal. II. p. 66. — Hook. Handb. p. 411.**

*D. subaggregatum* R. Br. MSS.

Patria: Nova-Hollandia (*Sieber*), in Australia felici (*Müller*), Tasmania (*R. Brown*), Nova-Seelandia, ad flumen Waikato (*Jelineck*), prope Coromandel et Nelson (*Hochstetter*), insulæ Banksii (*Raoul*).

**33. D. polysetum** Hpe. (*Linnæa* 1859, 60.)

Patria: Nova-Hollandia, „Victoria ranges“ in rupibus et in montibus ad flumen Yarra (*Müller*).

**34. D. falcatum** Hedw. (*Spec. Musc.* p. 150. t. 22.). —

Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 65. — C. Müll. Synops. I. p. 364. — Wils. Bryol. brit. p. 75. t. 17. — Schimp. Synops. p. 79. — Milde Bryol. silesiac. p. 63. — De Not. Epilog. p. 631.

Oncophorus falcatus Brid. Bryol. univ. I. p. 393.

Cecalyphum scrophulosum Pal. Beauv. Prodr. p. 51.

Dicranum Sendtneri Flotow in sched.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 942, 984.

Wilson, Musc. Brit. Nr. 70.

Patria: Europa ad rupes et terram.

**35. D. Starkii** Web. e. Mhr. (*Bot. Taschenb.* p. 189). —

Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 87. — C. Müll. Synops. I. p. 364. — Schimp. Synops. p. 79. — Wils. Bryol. brit. p. 74. t. 17. — Milde, Bryol. siles. p. 63. — De Not. Epilog. p. 630.

Oncophorus Starkii Brid. Bryol. univ. I. p. 394.

D. curvifolium Schleich.

Exsicc.: Breutel, Musc. frond. Nr. 264.

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 869.

Erbar. critt. ital. Nr. 1411.

Wilson, Musc. Brit. Nr. 264.

Sulliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Amer. Nr. 70.

Patria: Ad terram et rupes per totam Europam et Americam septentr.

**36. D. Blyttii** Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur.* I. p. 63). —

C. Müll. *Synops.* I. p. 364. — Schimp. *Synops.* p. 81. — Wils. *Bryol. brit.* p. 74. t. 39. — Milde *Bryol. siles.* p. 64.  
D. *Schisti* (Gunn.).

*Bryum Schisti* Oed. *flor. Danic.* t. 538 f. 2 ex observationibus clar. Lindbergi in „*Revisione critica iconum in flora Danica*“ publicatis, non ad Weisiam *Schisti* sed ad D. *Blyttii* pertinet.

Exsicc.: Rabenh. *Bryoth. eur.* Nr. 1004, 1170.

Wilson, *Musc. Brit.* Nr. 68.

Sulliv. e. *Lesqu. Musc. Bor. Americ.* Nr 9.

Patria: Europa, locis variis Germaniæ, in Silvæ nigræ monte Feldberg (*Sickenberger*), in montibus Riesengebirge et in Sudetis; in Helvetiæ summo monte Sempione (*Schimpfer 1840*) et Gemmi (*Schimpfer 1843*), in Salisburgiæ alpibus Nassfelder Tauern Gastuniæ; in Britannia (*Wilson, Spruce*), in Norwegiæ alpibus (*Blytt*) et prope Holmiam (*Thedenius*), prope Helsingfors Fenniæ (*Lindberg*) et Kajana (*Brotherus*), America septentr. prope New-Hampshire in montibus albis (*Sullivan et Lesquereux*); in Grœnlandia quoque repertum.

**37. D. tenuifolium** Hook. e. Wils. (*Lond. Journ. of bot.* 1864. p. 542). — C. Müll. *Synops.* I. p. 365. — Hook. e. Wils. *Flor. Antarct.* III. p. 407. t. 152. f. 7.

Patria: America austral., insula Eremitæ ad caput Horn (*J. Hooker*); Fuegia.

**38. D. elongatum** Schleich. (*Cent. III. Nr. 27*). — Schwgr. Suppl. I. I. p. 171. t. 43. — Brid. *Bryol. univ.* I. p. 429. — Brch. e. Schpr. *Bryol. eur.* I. p. 76. — C. Müll. *Synops.* I. p. 365. — Schimp. *Synops.* p. 86. — Milde, *Bryol. siles.* p. 68. — De Not. *Epilog.* p. 622.

Exsicc.: Breutel, *Musc. frond. exsicc.* Nr. 265.

Rabenh. *Bryoth. eur.* Nr. 263, 733.

Sulliv. e. *Lesq. Musc. Bor. Americ.* Nr. 79.

*β. orthocarpum* Brch. e. Schpr. Bryol. eur. — Schimp.  
Synops. p. 87.

D. Sphagni Wahlb. Flor. Lapp. p. 337. — Brid. Bryol. univ. I.  
p. 461.

D. Grœnlandicum Brid. I. p. 460.

Patria: Europa et America septentrionalis.

**39. D. Labradoricum** C. Müll. (*Synops. I.* p. 366).

D. Grœnlandicum C. Müll. in sched.

Patria: America septentr. Labrador. (*Kurr.*).

**40. D. imponens** Mont. (*Annal. des scienc. nat. t. XVI.*  
1841. p. 241. — C. Müll. *Synops. I.* p. 366. — Mitt. Musc.  
Austr. Americ. p. 66.

D. involutifolium Sulliv. in Hook. *Journ. of bot.* 1850. p. 316.

Patria: America austral., in fretu Magellanico, loco Baie  
de Saint Nicolas dicto (*Jaqinot*), Fuegia (*Exped. Wieckes*);  
„Keaters Peak“ (*J. D. Hooker*) et prope Valparaiso dition.  
chilens.

**41. D. pungens** Hook. e. Wils. (*Lond. Journ. of bot.* 1844  
p. 541) — Flor. *Antarct. I.* p. 129 t. 59. fig. 1. — C. Müll.  
*Synops. I.* p. 367.

Patria: Insulæ antarcticæ Aucklandi, Kerguelen, Eremitæ  
et Falklandi (*J. Hooker*), insulæ Macloviæ (*Lechler*).

**42. D. subpungens** Hpe. (*Linnæa* 1859, 60).

Patria: Nova-Hollandia in monte Grampian, William et  
Victoria ranges (*F. Müller*).

**43. D. setosum** Hook. fil. e. Wils. (*Lond. Journ. of bot.*  
1844. p. 541). — Flor. *Antarct. I.* p. 129. t. 58. f. 5. Nr. 2.  
— Hook. *Handb. II.* p. 66. — C. Müll. *Synops. I.* p. 368.

*β. attenuatum* Flor. *Antaret.*

Patria: Insulæ antarcticæ Campbelli et Aucklandi (*J.*  
*Hooker*), Nova-Seelandia (*Colenso*); var. *β.* iisdem locis  
reperta.

**44. D. confine** Hpe. e. Müll. (*Linnæa* 1856).

Patria: Nova-Hollandia, loco „Sealers cove“ dicto (*F. Müller*).

**45. D. Billadieri** Schwgr. (*Suppl. II.* p. 70. t. 121.) --

C. Müll. *Synops.* I. p. 468. — Brid. *Bryol. univ.* I. p. 401. — *Mitt. Musc. Austr. Americ.* p. 66. — Hook. e. *Wils. Flor. Nov.-Zeal.* II. p. 66. — Hook. f. *Handb.* p. 412.

*β. duriusculum* Hook. *Flor. Antarct* I. p. 129.

Patria: America austral., Peruvia (*Herb. Hooker*), prope Arique Valdiviae in arborum truncis (*Lechler Nr. 672*); Nova-Hollandia (*La Billardiere*); Africa ad promontorium bonæ spei (*Zeyher*); insulæ Aucklandi et Falklandi (*J. Hooker*); insula Juan Fernandez (*Herb. Mont.*).

**46. D. Kerguelense** C. Müll. (*Synops. I.* p. 370).

D. Boryanum Hook. e. *Wils. in sched.*

Patria: Insula Kerguelen (*J. Hooker*).

**47. D. Mühlenbeckii** Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. I.* p. 78).

— C. Müll. *Synops. I.* p. 370. — Schimp. *Synops.* p. 88. — *Milde Bryol. siles.* p. 71. — De Not. *Epilog.* p. 624.

Exsicc.: Rabenh. *Bryoth. eur.* Nr. 81.

Sulliv. e. *Lesqu. Musc. Bor. Americ.* Nr. 81.

Patria: Europa: Germania locis variis e. g. in Bavariæ sup. loco Teufelsgais 5400', in alpibus algovicis loco Wengenkopf 6300' (*Sendtner*); prope Lorch ad Rhenum (*Bayrhofer*); Helvetia, in arborum truncis emortuis faucium inter Tusis et Tiefenkasten Rhætiæ (*Mühlenbeck 1844*), in alpe „Ebenalp“ dicto Abbatis Cellæ (*Jæger*) et prope Genavam (*J. Müller*); America septentr.

**48. D. fragilifolium** Lindb. (*in litt.*) — Schimp. *Synops.*

p. 89.

Exsicc.: Rabenh. *Bryoth. eur.* Nr. 619.

Patria: Europa, in ligno putrido et in terra in Lapponia Pitensi pluribus locis ad Adolfstrœmbruck et Arjeplong (*S. D. Lindberg*), in Tavastia (*Brotherus*).

**49. D. Kinlayanum** Schpr. (*in sched.*).

Patria: Europa, Ben Lowers Scotiæ (*Schimper*).

**50. D. viride** Sulliv. e. Lesq. (*Musc. Bor. Americ. exs. I. Nr. 72.* — *Campylopus*). — Sulliv. Icon. Musc. p. 30. t. 18. — Schimp. Musc. eur. nov. III. IV. p. 1. t. I. — Milde, Bryol. siles. p. 65. — De Not. Epilog. p. 630. — Lindb. in Hedwigia II. p. 70.

D. thraustum Schpr. MSS. 1862.

D. thraustophyllum Spruce.

Exsicc.: Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 735. a. b., 1061.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nr. 213.

Sulliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Americ. ed. II. Nr. 91.

Patria: Europa, ad arborum præsertim fagorum truncos ad rupes in Silva nigra, Vogeso inferiore, Bavaria, Silesia, Guestphalia. Italia ad Verbanum (*De Notaris*), ad Chiavenna (*Pfeffer*); America boreal. locis variis.

**51. D. asperulum** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 22. Suppl. Journ. Proceed. Linn. Soc. 1859*).

Exsicc.: Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 940.

Patria: In rupibus arenaceis Linnox Castle, Campsle Scotiæ (*A. M. Kinlay 1862*); Asia; India oriental. in Himalayæ orient. reg. Sikkim (*J. D. Hooker Nr. 78b*).

**52. D. trichodes** Wils. (*Musc. Brit. Nr. 77*).

Patria: Britannia, sine loco accuratius designato.

**53. D. fasciatum** Hedw. (*Spec. Muscor. p. 127. t. 28*). — Brid. Bryol. univ. I. p. 432. — C. Müll. Synops. I. p. 371. — Hook. e. Wils. Flor. Nov.-Zeal. II. p. 66. — Hook. Handb. p. 412.

Patria: Insulæ maris pacifici; Nova - Seelandia, in fretu insularum (*Sinclair, J. D. Hooker*); Aucklandiæ (*Joliffe*), Otago (*Hector e. Buchanan*).

**54. *D. Menziesii*** Tayl. (*Phytologist I. p. 1094*). — Hook. e. Wils. Flor. Antarct. I. p. 128. t. 58. — C. Müll. Synops. II. p. 593. — Hook. e. Wils. Flor. Nov.-Zeal. II. p. 67. — Hook. Handb. p. 412.

var. *β. rigidum* Flor. Nov.-Zeal.

Patria: Nova-Hollandia, ad flumen Tarwin, Victoria range et Grampians; Nova-Seelandia (*Menzies*); in insula Norfolk (*Cunningham*); insul. Aucklandi (*J. D. Hooker*).

**55. *D. suberectum*** Hpe. (*Linnæa 1859. 60*).

Patria: Nova-Hollandia ad flumen Tarwin.

**56. *D. longisetum*** Hook. (*Musc. exot. t. 139*). — Brid. Bryol. univ. I. p. 428. — C. Müll. Synops. I. p. 372. — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 68.

Patria: America austral. in silvis Novæ - Granadæ prope Fusagasuga et in apricis frigidis montis Chimbarazo 8580' (*Humboldt et Bonpland*); Bogota Tequendama 7500', Guadalupe 9600', in monte del Morro 6600' (*Al. Lindig*), in Venezuela (*Funk e. Schlim*), in Andium Quitensium monte Cayambe (*Jameson*), in monte Tunguragua 9000' (*Spruce Nr. 62*), in Peruvia ad Tatanaram (*Lechler 2561*); Brasilia in Serra dos Orgaos (*Gardner Nr. 21*); Columbia: Sierra nevada de Merida (*Moritz*).

**57. *D. vesiculare*** Hpe. (*Additament. ad flor. Nov.-Gran. Annal. des scienc. nat. V. t. V. 1866. p. 337*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 68.

Patria: America austral., Nov.-Granad. in silvis Manzanos inter Tayloriam 2700 m. (*Al. Lindig*).

- 58. D. reflexum** C. Müll. (*Synops. I.* p. 373). — Dzy. e. Mlkb. Bryol. Javanic. I. p. 67. t. 55. f. 1—21.  
 D. redundum Duby in Zolling. Coll. Plant. Javanic. Nr. 2101.  
 D. polymorphum Duby in Plant. Javanic. Zollingerian. Coll. Nr. 2101.

Patria: Insula Java, in regione oriental. ad arbores prope Trawas, prope Madjokerta 2700' (*Zollinger 2101*), in monte Pengalengan 4000' (*Junghuhn*).

- 59. D. dives** C. Müll. (*in herb. Al. Braun*). — Dzy e. Mlkb. Bryol. Javanic. I. p. 72. tab. 59. f. 1—20.

Patria: Java insula (*Herb. Al. Braun*).

- 60. D. macropus** Kze. (*in Pœppig Plant. Chilens. Coll. III. Nr. 271*). — C. Müll. *Synops. I.* p. 374. — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 64.

Patria: Chile austral. in truncis et rupibus ad Antuco (*Pœppig*).

- 61. D. Mittenii** C. Müll. (*Synops. II. p. 600*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 64.

D. erectum Mitt. in Hook. Kew. Journ. III. 53.

Patria: Americ. austr., in Andibus Quitensis (*Jameson*), in monte Tunguragua (*Spruce Nr. 66b*).

- 62. D. microodus** Ltz. (*in Musc. frond. Chilens. Krausean. in Bot. Zeit. 1866. Nr. 24. p. 186.*)

Patria: America austr. in regni Chilens. provinc. Arique prope Valdiviam (*Krause*).

- 63. D. decipiens** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 16.*)  
 D. cerviculatum et lubricum Wils. Kew. Journ. bot. p. 296, 297.

Patria: Asia, in Himalayæ orient. reg. temp. Sikkim (*J. D. Hooker Nr. 87*); in mont. Khasian. reg. subtrop. (*J. D. Hooker et T. Thomson Nr. 87 b*).

**64. D. longifolium** Ehrh. (*Dec. Crypt.* Nr. 114). — Brid. Bryol. univ. I. p. 430. — Hedw. Musc. frond. III. p. 24. t. 9. — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 72. — Schimp. Synops. p. 57. — Milde Bryol. siles. p. 67. — De Not. Epilog. p. 625. — Wils. Bryol. Brit. p. 76.

Exsicc.: Sulliv. e. Lesq. Musc. Bor. Amer. Nr. 73.

H. Müller, Westphäl. Laubm. Nr. 113.

Breutel, Musc. frond. Nr. 39.

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 81, 939.

Patria: Ad saxa granitica et schistosa per totam fere orbem terrarum haud rarum; prope Upsaliam *Ehrhard* primus collegit.

**65. D. circinnatum** Wils. (*Bryol. brit.* p. 76.). — Schimp. Musc. eur. nov. III. IV. p. 3. T. IV. — Milde Bryol. siles. p. 72.

Exsicc.: Wils. Musc. Brit. Nr. 70.

Patria: Europa, in declivibus humidis montis Ben Voirlich ad Loch Lomond Scotiæ (*Greville*), in eodem monte in alpe Ben Nevis (*Mac Kinlay*), in Silesia ad „kleine Schneegrube“ (*Milde*).

**66. D. argutum** Hpe. (*Spec. musc. nov. in herb. Melbourn.* in *Linnæa* 1868—70. p. 516).

Patria: Australia: New South Wales (*Hooker*).

**67. D. Sauteri** Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur.* I. t. 71). — C. Müll. Synops. I. p. 375. II. p. 594. — Schimp. Synops. p. 85. — Milde, Bryol. siles. p. 68. — De Not. Epilog. p. 627.

Exsicc.: Breutel, Musc. frond. Nr. 266.

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 75.

Patria: Europa: ad montem Dürenberg prope Gaming Austriæ sup. (*Sauter*); in monte Feldberg et Bœlchen silvæ nigræ (*Al. Braun*); Moresh in alpibus Julicis (*Sendtner*), in Helvetia (*Schleicher*); in alpibus algovicis (*Sendtner*), in alpibus Noricis (*Schimpfer*).

**68. D. brevisetum** Dzy. e. Mlkb. (*Musc. frond. Archipel. Indic.* p. 5. *Annal. des scienc. nat.* 1844. II. p. 302). — Bryol. Javan. I. p. 68. — Plant. Junghuhn. p. 330. — C. Müll. Synops. I. p. 375. — Mitt. Musc. Ind. orient. p. 15.

Didymodon brachypus Hpe. in sched.

**Megalostylium brevisetum** Dzy. e. Mlkb. *Musc. frond. ined. Archipel. Indic.* p. 146. t. 44.

Patria: Insula Java in monte Pangerango (*Reinwardt, Junghuhn*), in summo monte Gédé (*Zippelius*), ad arbores montis Prabacti (*Zollinger 1543*), insula Ceylon (*Gardner*), prope Rambodde et Punduloja (*Nietner*).

**69. D. Braunii** C. Müll. (*in herb.*) — Dzy. e. Mlkb. Bryol. Javanic. I. p. 69. t. 57. f. 1—20.

**D. dicarpum** Dzy. e. Mlkb. *Musc. frond. inedit. Archipel. Indic.* p. 144.

Patria: Insula Java, ad arbores vetustas secus paludes montis Gédé (*Zippelius*); ad litus occident. insulæ Sumatra (*Teysmann*).

**70. D. strictum** Schleich. (*Cent. III. Nr. 26*). — Brid. Bryol. univ. I. p. 459. — C. Müll. Synops. I. p. 376. — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. p. 66. — Schimp. Synops. p. 81. — De Not. Epilog. p. 629.

Patria: In ligno putrido ad arborum radices, per regionem alpinam Helvetiæ, supra Moriles Vallesiæ (*Schleicher*), in monte Sempione (*W. Ph. Schimper*), in monte Pindus Thessaliæ; in Bosnia (*Sendtner*).

**71. D. albicans** Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. I. p. 73*). — Schimp. Synops. p. 85. — De Not. Epilog. p. 627.

**D. enerve** Thed. in Hartm. Skand. Flor. ed. V. p. 393. — C. Müll. Synops. II. p. 594. — Mitt. Musc. Ind. orient. p. 16.

**D. Kasbeckianum** Kolenati in sched.

**Campylopus crassinervis** Wils. *Kew. Journ. bot. IX.* p. 297.

Exsicc. : Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 620, 264.

Patria: Europa in Helvetiæ monte Kaiserruck ad Wallensee 6000' (*Jæger*), prope Pontresina Rhætiæ (*Pfeffer*), in alpe Grimsel (*Schimper*), in alpibus Bernensibus (*Bamberger*); Skandinavia, in Herjedalia, Skarffjelet (*Thedenius*); in Caucasi monte Kasbeck (*Kolenati*); Asia: in Himalayæ orient. reg. temp. Sikkim inter Cladonias (*J. D. Hooker* Nr. 66. 66b. 66c. 66d. 66e).

**72. *D. fragile*** Hook. (*Musc. exot. t. 134*). — Mitt. Musc. Ind. orient. p. 15. — Brid. Bryol. univ. I. p. 419. — C. Müll. Synops. I. p. 377. — Schwgr. Suppl. III. II. I. t. 254. *D. cuspidatum* Griff. Notul. p. 416. — Icon. Plant. Asiat. II. tab. XCIV. f. IV.

Patria: Asia, Nepal (*Wallich* 1791); in montib. Khasian. region. subtropic. et temp. (*J. D. Hooker et T. Thomson* Nr. 54, 54b); in pinetis Moflong (*Griffith*).

**73. *D. aciphyllum*** Hook. f. e. Wils. (*Crypt. Antarct. t. 52. f. 3.*) — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 64. — C. Müll. Synops. I. p. 378.

Patria: Americ. austr., Fuegia, insula Eremitæ, ad terram (*J. D. Hooker*); in fretu Magellanico, loco Sandy Point ad arborum truncos (*Lechler* Nr. 1201); ad caput Horn (*J. Hooker*).

**74. *D. rhabdocarpum*** Sulliv. (*Mem. of the Americ. Akad. of Arts and Sc. IV. 1849. p. 172. t. 3*). — C. Müll. Synops. II. p. 594. — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 67.

Exsicc. Sulliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Americ. Nr. 82.

Patria: Prope Santa Fé Novæ-Mexico (*Fendler*), in Mexico, Oaxaca in summo monte Orizaba (*Galeotti* Nr. 6874).

**75. *D. speciosum*** Hook. e. Wils. (*Lond. Journ. of bot. 1847. p. 291. t. 11*). — C. Müll. Synops. I. p. 378. — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 65.

Patria: Americ. austral., Nova-Granada (*Purdie*), Andes Quitens. in monte Chimbarazo (*Jameson*), Tunguragua 11,000' (*Spruce Nr. 66*).

**76. D. speirophyllum** Mont. (*Voyage de la Bonite, Crypt.* p. 275). — C. Müll. *Synops.* II. p. 595.

Patria: Insulæ Sandwicenses (*Gaudichaud*).

**77. D. Blumii** Nees ab Esb. (*Nov. Act. Leop. XI. I.* p. 131. t. 15). — Brid. Bryol. univ. I. p. 453. — Schwgr. Suppl. II. II. 2. p. 116. t. 185. — C. Müll. *Synops.* I. p. 379. — Dzy. e. Mlkb. Bryol. Javanic. I. p. 71. t. 58. f. 1—24. — Plant. Junghuhn I. p. 330.

Patria: Insula Java, in montibus excelsis partim ignivomis Salak et Gédé 4—7000' (*Blume, Zollinger Nr. 1728*).

**78. D. brachypelma** C. Müll. (*Synops.* II. p. 595). — Dzy. e. Mlkb. Bryol. Javanic. I. p. 69. t. 56. f. 1—21.

Patria: Insula Java (*Blume in herb. Al. Braun*); Nova-Hollandia, „Sealers Cove“ (*F. Müller*).

**79. D. montanum** Hedw. (*Spec. Muscor.* p. 145. t. 35). — Brid. Bryol. univ. I. p. 451. — C. Müll. *Synops.* I. p. 380. — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 67. — Schimp. *Synops.* p. 81. — Milde Bryol. silesiac. p. 64. — De Not. *Epilog.* p. 628. D. Scottianum var. montanum Hook. e. Tayl. *Musc.* Brit. p. 56. Weisia truncicola De Not. *Epilog.* p. 598.

Exsicc.: Breutel, *Musc. frond.* Nr. 446.

Rabenh. *Bryoth. eur.* Nr. 109, 798.

H. Müller, Westphæl. *Laubmoose.* Nr. 55.

Erbar. critt. *ital.* Nr. 1314.

Sulliv. e. Lesq. *Musc. Bor. Americ.* Nr. 71.

Patria: Ad arborum præprimis coniferarum truncoſ per totam fere Europam et Americam septentrionalem ſatis commune, rarius fructificans; cum fructibus prope Iglaū Moraviæ

(*Grüner*), prope Eichstædt Franconiæ (*Arnold*), in Silesia (*Milde*), prope Holmiam Sueciæ (*Schimpfer*), in Wermlandia et Dalecarlia.

**80. D. erythrodontium** Hpe. (*in litt.*) — C. Müll. Beitr. zu einer Moosflor. der Canar. Inseln, Bot. Zeit. 1862.

Patria: Insula Teneriffa in monte del Agua (*Trumpff*).

**81. D. Goudotii** Hpe. (*Prodr. Flor. Nov.-Granat. V. III.* p. 365). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 65.

Patria: America Austr., Nova-Granada, Bogota, Tolima (*J. Goudot 1844*).

**82. D. flagellare** Hedw. (*Musc. frond. III. p. 1. t. 1*). — Brid. Bryol. univ. I. p. 422. — C. Müll. Synops. I. p. 381. — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 68. — Schimp. Synops. p. 82. — Milde Bryol. siles. p. 65.

Bryum flagellare Dicks. Crypt. III. p. 6.

Exsicc.: Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 82 a, b, 864, 985.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nr. 353.

Wartm. e. Schenk, Schweiz. Crypt. Nr. 378.

Sulliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Americ. Nr. 72.

var.  $\beta$ . *compacta* Jur. Bryoth. eur. Nr. 1169.

Patria: Europa, America, Africa, Insulæ Canares, Asia; haud rarum; var.  $\beta$ . in Austria inferiore 5400' sterile legit *J. Juratzka*.

**83. D. fulvum** Hook. (*Musc. exot. t. 149*). — Drumm. Musc. Americ. Nr. 49. — Sulliv. Musc. Allegh. II. Nr. 159. — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 69. — Schimp. Synops. p. 83. — Milde Bryol. siles. p. 66. — De Not. Epilog. p. 628.

D. interruptum Brid. Bryol. univ. I. 438. — C. Müll. Synops. I. p. 380.

Exsicc.: Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 568, 983.

Erbar. critt. ital. Nr. 512.

Patria: Ad saxa umbrosa arenacea vel granitica; Europa, in montibus Vogesis, prope Meran Tyrolis (*Bamberger*), prope Thun (*Fischer-Ooster*), prope Unterseen dition. bernens. (*Blytt*), in montibus Rhœn Saxoniae (*Geheeb*), in valle Albthal Silvæ nigræ (*Jæger*); America septentr. variis in locis (*Sullivant e. Lesquereux*), in Nova-Scotia 1785 clar. *Menzies* detexit.

**84. D. Schwanckeanum** Hpe. (*Bot. Zeit.* 1852. p. 359 — 363).

Patria: Porto-Rico ad truncos arborum (*Schwanckea*).

**85. D. tortuosum** Hpe. (*Linnæa* XXV. p. 361). — *Bot. Zeit.* 1852. p. 359—363.

Patria: Porto-Rico, in tractu Loquillo inter saxa (*Schwanckea* 1849).

**86. D. Scottianum** Turn. (*Musc. Hibern.* p. 75. t. 6. f. 1). — C. Müll. *Synops.* I. p. 381. — Brch. e. Schpr. *Bryol. eur.* I. t. 70. — Schimp. *Synops.* p. 83. — Milde, *Bryol. siles.* p. 67. — Wils. *Bryol. brit.* p. 75. t. 18.

D. Hostianum Schwgr. *Suppl.* I. I. p. 177. t. 44.

Exsicc.: Rabenh. *Bryoth. eur.* Nr. 941.

Wils. *Musc. Brit.* Nr. 71.

var.  $\beta.$  *canariense* Schpr.

Patria: Europa, prope Interlaken Helvetiæ, in Austria inferiore, in monte Schneeberg, in alpibus Julicis, in Normandia et Scotia;  $\beta.$  in insula Canariens. Madeira (*Mandon*).

**87. D. diaphanoneuron** Hpe. (*Spec. musc. nov. ex herbar. Melbournian.* in *Linnæa* 1868—70. p. 515).

Patria: Australia felix, Stirlings rang (*F. Müller*).

**88. D. canariense** Hpe. (*Hb.*). — C. Müll. *Beitr. z. e. Laubmoosfl. d. Canar. Inseln*, *Bot. Zeit.* 1862.

Patria: Insulæ Canarienses, in montibus elevatis ad arbores (*Dr. Gundlach*), Roca de Voltas 2000' ad truncos putridos (*Trumpff*).

**89. D. subreflexifolium** C. Müll. (*Manipul. musc. novor. exot. Bot. Zeit. 1864*).

Patria: Asia, Montes Khasiani 5000' (*J. D. Hooker e. T. Thomson*), in Nepal (*Wallich*).

**90. D. reflexifolium** C. Müll. (*Synops. I. p. 382*). — Dzy. e. Mlkb. Bryol. Javanic. I. p. 72. t. 60. f. 1—23. — Mitt. Musc. Ind. Orient. p. 15.

Patria: Asia, India orient. in Montibus Khasian. reg. temp. (*J. D. Hooker et T. Thomson Nr. 53*), in Assam (*Griffith*), in Nepal (*Wallich*); Insula Java (*Teysmann*), prov. Buitenzorg (*herb. Miquel.*), in cacumine montis Kawi inter Leucobryum aduncum (*Junghuhn*).

**D. Leucoloma** Brid.

(*Bryol. univ. II. 218*).

Walkeria Hornsch. — Macrodon Walk. Arn. — Dicranum Aut.

**I. L. Sieberianum** Hrsch. (*Musc. Sieber. Nov.-Holland. Nr. 16. — Dicranum*).

Dicranum Sieberianum Schwgr. Suppl. III. II. I. t. 252. — Spreng. Syst. Veget. IV. 2. p. 322. — C. Müll. Synops. I. p. 353. — Hook. Handb. of the New-Zeal. Flor. p. 410.

D. hypnoides R. Brown in litt.

Leucodon pallidus Hook. Musc. Exot. t. 172.

Patria: Nova-Hollandia (*Sieber*), loco „Sealers Cove“ dicto (*F. Müller*), loco „Paramattahügel“ (*Herb. Kunzea*), Nova-Seelandia, Tasmania.

**2. L. incanum** Mitt. (*MSS.*).

Dicranum incanum Hook. Handb. p. 410.

Patria: Nova-Seelandia (*Sinclair*).

**3. L. amœne-virens** Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 13).

Patria: In peninsula Indiæ orient. ad Madras (*Wight*), in montibus Khasianis in rupibus ad torrentem Burtapanee dictum (*Griffith*), in insula Ceylon (*Gardner*).

**4. L. Sprengelianum** C. Müll. (*Synops. I.* p. 353. — *Dicranum*).

*Dicranum fasciatum* Sprengel *Syst. Veget.* IV. II. p. 322.

Patria: Promontorium bonæ spei, Africæ (*Herb. Sprengelian.*).

**5. L. Leichardti** Hpe. (*Spec. musc. nov. ex Herb. Melbourn. Austral. in Linnæa* 1868. p. 514).

Patria: Australia, New South Wales (*beat. Leichardt*).

**6. L. Eckloni** Ltz. (*Pugill. specier. nov. exot. in Moosstudien* 1864. p. 158).

Patria: Africa, in monte Tabulari ad caput bon. spei (*Ecklon*).

**7. L. Zeyherianum** C. Müll. (*Synops. I.* p. 353. — *Dicranum*).

*Weisia nov. spec. Zeyh.* Coll. Plant. Capens. Nr. 496.

Patria: Promont. bon. spei (*Zeyher*).

**8. L. bifidum** Brid. (*Bryol. univ. II.* p. 218).

*Hypnum bifidum* Brid. *Musc. Rec.* II. II. p. 51. t. I. fig. 4.

*Dicranum brevisetum* Brid. I. p. 467.

*Trichostomum bifidum* Brid. *Mantiss. Musc.* p. 54.

— *leucoloma* Schwgr. *Suppl. II.* I. p. 76. t. 122.

*Dicranum Commersonianum* C. Müll. *Synops. I.* p. 353.

Patria: Insula Bourbonis (*Commerson*) ; insula Madagaskar (*Du Petit Thouars*).

**9. L. serrulatum** Brid. (*Bryol. univ. II.* p. 752).

*Dicranum Bridelianum* C. Müll. *Synops I.* p. 354.

*Pœciliophyllum serrulatum* Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 93.

Patria: America austral., Hispaniola (*Desvaux*), Brasilia.

**10. L. macrodon** Hook. (*Icon. Plant. rar.* 349. — *Dicranum*).

*Dicranum macrodon* Hook. C. Müll. *Synops.* I. p. 377.

*Pœciliophyllum macrodon* Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 93.

Patria: America austral., Andes Quitens. (*Jameson*), Nova-Granada, Bogota, Asseradero et Manzanos 2500—2700 m. in silvis ad radices arborum (*Al. Lindig*); Ecuador prov. Loja ad arbores vetustas (*Krause*).

**II. L. insigne** C. Müll. (*Musc. Ceylonens.* p. 33. — *Dicranum*).

Patria: Insula Ceylon prope Punduloja (*Nietner*).

**12. L. Crügerianum** C. Müll. (*Synops. II.* p. 588. — *Dicranum*).

*Pœciliophyllum Crügerianum* Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 92.

Patria: Insula Trinidad Antillarum in monte Tochuche (*Crüger 1847*).

**13. L. album** Sulliv. (*Proceed. Amer. Acad.* 1861, 278).

*Pœciliophyllum album* Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 93.

Exsicc. Sulliv. *Musc. cubens.* Nr. 35.

Patria: Insula Cuba (*Wright*), Jamaica (*Wilson*), St. Vincent (*Guilding in herb. Hooker*).

**14. L. subimmarginatum** C. Müll. (*Synops. II.* p. 589. — *Dicranum*).

*Pœciliophyllum subimmarginatum* Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 94.

Patria: America central., Costa Rica 5000—8000' inter Campylopodem (*A. S. Oerstedt*).

**15. L. vincentinum** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 93. — *Pœciliophyllum*).

Patria: Insula St. Vincent (*Guilding*), Trinidad (*Crüger*).

**16. L. tortellum** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 94 — *Pœciliophyllum*).

Patria: Insula Trinidad (*Crüger*), ad flumen Amazonum, ad flumen Aripecuru, Guanæ bras. (*Spruce Nr. 67*), ad flumen Orinoco ad catarractas Maypures (*Spruce Nr. 676*).

**17. L. procumbens** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 94. — *Pœciliophyllum*).

Patria: America austral., Andes Peruvianæ, in monte Campana et Pingullu ad truncos vetustos 3000—4000' (*Spruce Nr. 69*), Andes Bogotenses, in silvis prope Pacho 6000', ad arborum truncos (*Weir. Nr. 263*); Venezuela (*Funk et Schlim*).

**18. L. triforme** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 94. — *Pœciliophyllum*).

Patria: America austral., Rio de Janeiro (*Heward*).

**19. L. tenerum** Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 13).

Patria: Asia, in peninsula Malayana ad Moulmein (*J. Parish*); Ceylon insula, prope Punduloja (*Nietner*).

**20. L. molle** C. Müll. (*Synops. I.* p. 354. — *Dicranum*).

*Dicranum molle* Dzy. e. Mlkb. Bryol. Javanic. I. p. 65. t. 53. f. 1—16.

*Syrrhopodon prolifer* Duby.

Patria: Insula Java, in monte Salak 4000' (*Zollinger Nr. 1735*); in silvis umbrosis montis Pungerango alt. 5000' (*Junghuhn*). In insula Sembava, ad arbores montis Sonkar alt. 1500—3000' (*Zollinger 1435*), ad littus occidentale Sumatræ (*Teysmann*); insula Hongkong.

**21. L. mollissimum** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 91).

Patria: Americ. austral., Andes Quitens. in silva Canelos 3000' (*Spruce Nr. 68*); Venezuela (*Funk. e. Schlim*).

**22. L. sinuosum** Brid. (*Bryol. univ. I.* p. 427. excl. syn. — *Dicranum*). — C. Müll. *Synops. I.* p. 354.  
*Trichostomum longifolium* Brid. l. c. p. 476.

Patria: Insula Madagaskar et insula Franciæ (*Du Petit Thouars*); Insula Bourbonis (*Bory St. Vincent*).

**23. L. pallescens** Wils. (*in sched.*).

Patria: Africa, ad promontorium bon. spei.

**10. Dicranodontium** Brch. e. Schpr.

(*Bryol. eur. Tom. I.*)

Dicranum Auct. compl. — Didymodon Web. e. Mhr. — Cynodontium Schwgr. — Dicranella Mitt. — Bryum Dill.

**I. D. longirostre** Mart. (*Flor. Erlang. Crypt. p. 94.* — *Cynodontium*). — Brch. e. Schpr. *Bryol. eur. I. t. 88.* — Schimp Synops. p. 96. — Milde, *Bryol. siles.* p. 75. — De Not. *Epilog.* p. 636. — Wils. p. 86. t. XXXIX.

Dicranum denudatum Brid. (*Spec. Muscor. I. p. 184*). — C. Müll. *Synops. I. p. 403.*

Didymodon longirostris Web. e. Mhr. *Bot. Taschenb. p. 155.* — Schwgr. *Suppl. I. I. 111. t. 29.* — Brid. *Bryol. univ. I. p. 512.* *Bryum pilosum molle, setis intortis Dill. Hist. Musc. p. 373. t. 47. fig. A—E.*

Dicranella longirostris Mitt. *Musc. Austr. Americ. p. 30.*

Cynodontium longirostre Schwgr.

Exsicc.: Breut. *Musc. frond. Nr. 268.*

Rabenh. *Bryoth. eur. Nr. 76, 799.*

H. Müll. *Westphæl. Laubm. Nr. 94.*

Wils. *Musc. Brit. Nr. 81.*

Sulliv. e. Lesqu. *Musc. Bor. Americ. Nr. 90.*

var. *β. subalpinum* Milde *Bryol. siles.*

Patria: Europa, vulgare; America septentr., America austral., Guadalupe in monte sulfurifero 4000' (*Richard, Parker, Gilding*); Brasilia, Parahybuna (*Gardner Nr. 19*).

**2. D. aristatum** Schpr. (*Musc. eur. nov. 1864*). — Milde,  
Bryol. siles. p. 75.

Exsicc. Limpricht, Bryoth. siles. Nr. 56.

Patria: Germania in rupibus siliceis prope Adersbach,  
„grosser Ring über der Silberquelle“ Sudetorum Silesiae  
(*Sendtner 1839, Milde*), in alpibus Salisburgensibus e. g. „im  
Ammerthaler Oed“ (*Schwarz*), prope Windisch-Mattrey (*Mo-*  
*lendo*); ad „wilden Loche“ prope Cudowa Silesiae (*Milde*), ad  
rupes graniticas montis Schneeberg Franconiae (*Funk*).

**3. D. flexipes** Mitt. (*Mss.*). — Hook. Handb. p. 413.

Dicranum proscriptum Hook. e. Wils. Flor. Nov.-Zeal. II. p. 67.

Patria: Nova-Seelandia, in fretu insularum (*J. D. Hooker,*  
*Colenso, Knight*).

**4. D. lineare** Mitt. (*Mss.*). — Hook. Handb. p. 413.

Patria: Nova-Seelandia, Canterbury (*Travers*).

## 11. **Metzleria** Schpr.

(*Mss.*)

**M. alpina** Schpr. (*Mss.*) — Milde, Bot. Zeit. 1870. Nr. 8.  
p. 123.

Patria: Helvetia, ad rupes in substratu turfaceo montium  
Bachalpe et Faulhorn 6000—7000' *C. Metzler* mense Augusto  
1870 detexit; loco „Sustenpass“ dicto Cantonis Bern inter  
Caricem curvulam et Elynam spicatam (*Boll*).

## 12. **Campylopus** Brid.

(*Bryol. univ.*)

Dicranum auct. fere omn.

**I. C. subnanus** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1859. Nr. 21.* —  
*Dicranum*).

D. nanum C. Müll. Synops. I. p. 384. e. p.

Campylopus nanus Dzy. e. Mlk. Bryol. Javanic. I. t. 61.

Patria: Insula Java in monte Salak inter Catharineam Javanicam (*Junghuhn, Zollinger*), in monte Oengaran prope Medini, 3000—4000', loco Tjigeurré ad lapides, Lœmæt Bátœ vocatum (*Reinwardt*); insula Borneo (*Korthals*); in insulis Sundænsibus haud rarum esse videtur.

**2. C. nanus** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1847. p. 804*). — Bot. Zeit. 1859. Nr. 21.

Dicranum nanum C. Müll. Synops. I. p. 383.

— flexuosum var. Hrsch. Linnæa XV. p. 124.

Patria: Promont. bon. spei, Gnadenthal in monte 3800' in rupibus (*Drège*).

**3. C. pseudo-nanus** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1859. — Dicranum*).

Dicranum nanum in herb. Al. Braun.

Patria: Insula Java (*Blume*).

**4. C. humilis** Mont. (*Annal. des scienc. nat. 1845. IV. p. 110*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 76.

Dicranum humile C. Müll. Synops. I. p. 384.

Patria: America austral., ad ligna putrida in Brasilia (*Blanchet*).

**5. C. Nepalensis** Brid. (*Bryol. univ. I. p. 821. — Didymodon*).

Dicranum Nepalense C. Müll. Synops. I. p. 384.

Patria: Nepal, Asiæ (*Wallich*).

**6. C. rosulatus** Hpe. (*Prodr. flor. Novo-Granat. V. III. — Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 79.

Patria: America austral., Nova-Granada, Bogota la Penna et Pacho 2300 m., ad Barrancas (*Al. Lindig*).

**7. C. Vitzliputzli** Ltz. (*Pugill. spec. nov. exot. in Moosstud. 1864. p. 158*).

Patria: America central., ad urbem Mexico (*Schmitz*).

**8. C. subluteus** Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 19. — *Dicranum*).

Patria: Asia; India orient., in peninsula Malayana ad Moulmein (*D. Parish*).

**9. C. Hellerianus** Hpe. (*Spec. nov. Mexican. in Verhandl. der k. k. zool. bot. Gesellsch. in Wien* 1869. p. 507).

Patria: America austral., Mexico, Huatusco 4500' ad arbores (*C. Heller*).

**10. C. asperifolius** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 79).

Patria: America austral., Andes Quitens., Abitagua 7000' (*Spruce Nr. 54*); Andes Chilens., Tatanara (*Lechler Nr. 2627*).

**II. C. nigrescens** Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 19. — *Dicranum*).

*C. exasperatus* Griff. *Notul.* p. 421.

*Dieranum Dozyanum* Wils. *Lond. Journ. IX.* p. 298.

Patria: Asia; in Himalayæ orient. reg. temp. Sikkim (*J. D. Hooker*, *Nr. 73, 78, 92, 93*); in montibus Khasianis ad rupes in locis apertis Churra Pungee (*Griffith*), Behar ad montem Paras Nath (*J. D. Hooker Nr. 82*); Ceylon insula (*Gardner Nr. 76, 76b, 85*).

**12. C. laetus** Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 19. — *Dicranum*)

Patia: Asia, India orient. in montibus Khasianis in reg. temp. (*J. D. Hooker Nr. 84*); Churra Pungee ad rupes humidas et Nunklov ad pinorum truncos (*Griffith*).

**13. C. pteroneuros** C. Müll. (*in Musc. Ceylonens.* p. 34. — *Dicranum*).

Patra: Insula Ceylon prope Punduloya (*Nietner*).

**14. C. Thwaitesii** Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 19).

Patria: Insula Ceylon (*Gardner, Thwaites, Nietner*).

**15. C. recurvus** Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 20).

Patria: Asia in montibus Neelgheriensibus (*Gardner*); insula Ceylon (*Fraser, Thwaites*).

**16. C. Dozyanus** C. Müll. (*Synops. I.* p. 385. — *Dicranum*).

*Trichostomum Blumii* Dzy. e. Mlk. Ann. des scienc. nat. 1841. II. p. 316.

*Dicranum ericetorum* Mitt. *Musc. Ind. orient.* p. 20.

*Campylopus Blumii* Bsch. e. Lac. *Bryol Javanic.* I. p. 81. t. 68.

*Physcomitrium Blumii* Dzy. e. Mlk. in herb.

Patria: Insula Java, in monte Pengalengan 4000', in monte Mandalawangi ad arborum truncos 9200'; in cacumine montis Merapi, rupincola ad saxa declivia meridional. (*Junghuhn*), ad saxa in monte Salack (*Zollinger Nr. 1806*); in insula Borneo (*Korthals*); insulæ societatis Tahiti et Eimeo (*Unit. stat. expl. exped. 1859*).

**17. C. involutus** C. Müll. (*Bot. Zeit.* 1853. p. 34). — Mitt. *Musc. Ind. orient.* p. 18.

Patria: Asia; India orient. in montibus Neelgheriensibus (*B. Schmid*).

**18. C. Guadaloupensis** Brid. (*Bryol. univ. I.* p. 463. — *Dicranum*). — Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 77.

*Dicranum Guadaloupense* C. Müll. *Synops. I.* p. 386.

Patria: Insula Guadalupe (*Badier, Bertero*).

**19. C. heterophyllus** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 77).

Patria: America austral., Andes Bogotens. in montibus inter Bucumaranga et Pamplona 7000' (*Weir. Nr 347*).

**20. C. elongatus** Brid. (*Bryol. univ. I.* p. 85).

*Dicranum Grateloupii* C. Müll. I. p. 387.

Patria: Gallia, circa Dax Aquitaniæ (*D. Grateloup. in herb. Bridel et Candoll.*).

**21. C. leucogaster** C. Müll. (*Synops. I.* p. 387. — *Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 75.

Dicranum filiforme Hrsch. in Musc. Mexican. Deppe e. Schiede.

Patria: Mexico, prope Xalapam (*Deppe e. Schiede*).

**22. C. Tallulensis** Sulliv. e. Lesqu. (*Icon. Musc.* p. 27. t. 17).

Exsicc.: Musc. Bor. Americ. ed. I. Nr. 73 b. ed. II. Nr. 93.

Patria: America boreal. ad Tallulah catarract. Georgiae (*Lesquereux*).

**23. C. Leanus** Sulliv. (*Icon. Musc.* p. 29. t. 18). — Sulliv.

Mosses Unit. states p. 19.

Syrrhopodon Leanus Sulliv. Musc. Allegh. Nr. 172.

Exsicc.: Sulliv. e. Lesqu. Musc. Bor. Americ. exsicc. ed. I. Nr. 74. ed. II. Nr. 94.

Patria: America septentrional. in truncis arborum silvarum.

**24. C. leucotrichus** Sulliv. e. Lesqu. (*Icon. Musc.* p. 28. t. 17).

Exsicc.: Sulliv. e. Lesqu. Musc. bor. Americ. ed. I. Nr. 73. ed. II. Nr. 92.

Patria: America septentrional., ad rupes siccas in Racoone montibus Alabamæ.

**25. C. filicaulis** Hpe. (*Additament. ad floram Novo-Granat. in Annal. des scienc. nat. V. V.* 1866. p. 337. — *Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 74.

Patria: America austral., Nova-Granada, in silvis Manzanos inter Polytricha (*Al. Lindig*).

**26. C. pauper** Hpe. (*Prodrom. flor. Novo-Granat. in Annal. des scienc. nat. V. III.* p. 337. — *Dicranum*).

var.  $\beta$ . *minus* Hpe. l. c.

Patria: America austral., Nova-Granada in silvis Manzanos 2700 m. (*Lindig Julio 1860*);  $\beta$ . in monte del Morro 2200 m. (*Al. Lindig 1863*).

**27. C. propinquus** Hpe. (*Prodrom. flor. Novo-Granat. in Annal. d. scienc. nat. V. III. p. 367. — Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 75.

Patria: America austral., Nova-Granada in silvis Manzanos 2700 m., ad Barrancas (*Al. Lindig Julio 1860*).

**28. C. arcuatus** Brid. (*Bryol. univ. I. p. 463. — Dicranum*).

Dicranum fasciatum Brid. in herb.

Cecalyphum fasciatum Pal. Beauv. Prodrom. p. 51.

Patria: Insulæ maris pacifici (*Hb. Pal. Beauv.*); insula Bourbonis in monte excenso Piton des Neiges et in planicie „des Chicots“ 6000' (*Bory St. Vincent*).

**29. C. filifolius** Hrsch. (*in Martius. Flor. Bras. p. 12. — Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 76.

Campylopus cubensis Sulliv. in Proced. Americ. Akad. 1861.

Dicranum filifolium C. Müll. I. p. 403.

Patria: America austral., Brasilia, in monte Carcovado (*Gardner Nr. 24, Lobb*), in truncis demortuis silvarum primævar. prope Novam - Friburgam (*Beyrich*), ad Sincora et Rios Contas (*Martius*), Porto Rico (*Schwanecke*); insula Cuba, in summis montium cacuminibus (*Wright Nr. 39*).

**30. C. cygneus** Hedw. (*Spec. muscor. p. 148. t. 37. — Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 76.

Dicranum cygneum Brid. Bryol. univ. I. p. 475. — C. Müll. Synops. I. p. 388. — Bot. Zeit. 1856. p. 17.

Patria: In insulæ Hispaniolæ montibus des Grandes Anses dictis (*Swartz*).

**31. C. Mülleri** Ltz. (*in Studien über drei Moosarten 1868. p. 22*).

Patria: America austral., prope Desterro Brasiliæ (*F. Müller*).

**32. C. nudus** Hpe. (*Linnæa* 1859. 60. — *Dicranum*).

Patria: Nova-Hollandia ad flumen Tarwin (*Müller*).

**33. C. Holomitrium** C. Müll. (*Synops. I.* p. 389. — *Dicranum*).

*Campylopus capillaceus* Hook. e. Wils. London. Journ. of bot. 1844. p. 543.

Patria: Nova-Hollandia; Nova-Seelandia in fretu insularum (*J. D. Hooker*).

**34. C. trachyblepharon** C. Müll. (*Synops. I.* p. 389. — *Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 80.

Patria: America austral., Brasilia.

**35. C. arenicolus** C. Müll. (*Bot. Zeit.* 1855. p. 762. — *Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 77.

Patria: America austral., Brasilia in insula littorali Sa. Catharina ad oram fluminis Itajahi versus Itapordiam (*Pabst*).

**36. C. Jamaicensis** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 82.).

Patria: Insula Jamaika (*Wilson Nr. 813*).

**37. C. heterostachys** Hpe. (*in Flora* 1865. Nr. 37).

Patria: America austral., in Peruvia orientali meridion. provinc. Carabaya prope Sandiam ad rivulum Tuché Cordilleræ orient. 4000' (*J. K. Hasskarl* 1854).

**38. C. subconcolor** Hpe. (*Linnæa* XXXII. p. 138). — *Prodrom. flor. Novo-Granat.* in *Ann. d. scienc. nat.* V. III. — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 86.

Patria: America austral., Nova-Granada, Bogota, la Penna 2900 m., in silvis ad Barrancas (*Al. Lindig*).

**39. C. concolor** Hook. (*Musc. exot. t.* 138. — *Dicranum*.)

— Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 82.

*Dicranum concolor* C. Müll. *Synops. I.* p. 391. — *Brid. Bryol.* univ. I. p. 476.

Patria: America austral., in locis frigidis Novæ-Granadæ, in Alto de Aranda prope Pasto 9360' (*Humboldt et Bonpland*, serius *Triana*); Columbia provincia de Caracas in Colonia Tovar 5600' (*Funk e. Schlim. Nr. 469*); Bogota Chiquinquirá Pacho 6600', Bogota Guadaloupe 8400' (*Lindig*), Andes Bogotenses 6000' (*Weir. 377*).

**40. C. xanthophyllus** Mont. (*Annal. des scienc. nat. Bot. III. ser. IV. p. 111.* et in *Cl. Gay hist. nat. de Chile Bot. VII*).

Patria: America austral., Chile (*Gay*); Nova-Seelandia, Tatarata (*Hochstetter*).

**41. C. gracilicaulis** Mitt. (*Musc. Austr. Americ. p. 83*).

Patria: America austral., Brasilia ad flumen Negro secus ostia in rivuli ripis „Igarape da Cachoeira“ dicti (*Spruce Nr. 60*); ad flumen Amazonum, Santarem (*Spruce Nr. 60b.*); in Andibus Peruvianis, in monte Campana 4000' (*Spruce Nr. 60d.*).

**42. C. exustus** Mitt. (*Musc. Austr. Americ. p. 83*).

Patria: America austral., Andes Peruvian., in monte Pingullu prope Tavaloscos ex incendiis 3000' (*Spruce Nr. 57*).

**43. C. Jamesoni** Hook. (*Icon. Plant. rar. t. 179. — Dicranum*).

Dicranum Jamesoni C. Müll. *Synops. I. p. 391.*

Patria: America austral., Columbia in monte Surrucucho (*W. Jameson*); Nova-Granada, Bogota Guadaloupe (*Al. Lindig*).

**44. C. savannarum** C. Müll. (*Synops. II. p. 596. — Dicranum*). — Mitt. *Musc. Austr. p. 85.*

Patria: Surinam, in savannis arenosis planitiei prope Mariepaston ad flumen Saramaccam super. inter fruticeta.

**45. C. chilensis** De Not. (*in herb. Mitt.*). — Mitt. *Musc. Austr. Americ. p. 85.*

Patria: Chili, Valparaiso (*Puccio*).

**46. C. bicolor** Hrsch. (*in Musc. Sieber. Nr. 9.* — *Dicranum*). — Hook. e. Wils. *Flor. Nov.-Zeal. II.* p. 69. — Hook. *Handb.* p. 115.

*Dicranum bicolor* C. Müll. *Synops. I.* p. 392.

Patria: Nova - Hollandia (*Sieber*), prope Sidney (*Novar*), Nova-Seelandia (*Colenso*), Kiapara (*Mossmann*); Tasmania.

**47. C. Oerstedtianus** C. Müll. (*Synops. II.* p. 596. — *Dicranum*). — Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 81.

Patria: America central., Costa Rica, in regione alpina Vulcani Irasu alt. 11,000' (*A. S. Oerstedt*).

**48. C. flagellaceus** C. Müll. (*Synops. II.* p. 597. — *Dicranum*) — Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 77.

Patria: America austral., Mechoacan, Cerro San Andres (*de Chrismar 1849*).

**49. C. brachyphyllus** Wils. (*in Lond. Journ. of bot. 1851.* — *Dicranum*). — Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 81.

*Dicranum brachyphyllum* C. Müll. *Synops. II.* p. 597.

Patria: America austral., prope Quito (*Jameson*).

**50. C. trachythecium** C. Müll. (*in Musc. Ceylonens. Nietner.* p. 33. — *Dicranum*).

Patria: Insula Ceylon, prope Punduloya (*Nietner*).

**51. C. flagelliferus** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1853.* — *Dicranum*). — Mitt. *Musc. Ind. orient.* p. 18.

Patria: Asia, India orient. in montibus Neelgherensibus cum Dissodonte serrato (*B. Schmid, Perrottet, Foulkes, Gough*).

**52. C. Sprucei** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 81).

Patria: America austral., Brasilia ad flumen Negro et Uaupés in silvis humilioribus Caatingas, locis Sao Gabriel et Panuré (*Spruce Nr. 59*).

**53. C. Goughii** Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 17).

Patria: Asia, in montibus Neelgheriens. (*Gough et Gardner*), in Himalayæ orient. region. temp. Sikkim (*J. D. Hooker* Nr. 79 b.), Nepal (*Wallich*), in montibus Khasian. (*J. D. Hooker et T. Thomson*); insula Ceylon (*Nietner*).

**54. C. læte-virens** C. Müll. (*Beitr. z. e. Laubmoosflor. der Canar. Inseln in Bot. Zeit. 1862.* — *Dicranum*).

Patria: Insulæ Canarienses (*T. umppf*).

**55. C. ericoides** Griff. (*Notul.* p. 420. — *Dicranum*). — Mitt. *Musc. Ind. orient.* p. 18.

Patria. Asia, in Nepal (*Wallich*), in montibus Khasianis, in silvis Myrung (*Griffith*).

**56. C. fragilis** Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. I. t. 97*). — Schimp. *Synops.* p. 97. — Milde *Bryol. silesiac.* p. 77. — De Not. *Epilog.* p. 649. — Mitt. *Musc. Ind. orient.* p. 16.  
Campylopus penicillatus Brid. *Bryol. univ. I.* p. 478.  
*Dicranum flexuosum* β. fragile Turn. *Musc. hib.* p. 74.

— densum Funk. *Cent.* Nr. 634.

— Funkii C. Müll. *Synops. I.* p. 393. *II.* p. 598.

Campylopus Arduennæ Libert in *Plant. exs. crypt. Arduenn.*

*Exsicc.*: Rabenh. *Bryoth. eur.* Nr. 504.

H. Müll. *Westphæl. Laubm.* Nr. 504.

Wils. *Musc. Brit.* Nr. 82.

Patria: In turfosis circa Bex in pago Lemanensi Helvetiæ (*Roger detexit*); prope Gais Abbatis - Cellæ (*Jæger*), in Guestphalia (*H. Müller*), prope Meran Tyrolis (*Milde*), in Lusitania; Italia, in montibus di Rabbi (*Venturi*); Britania; Asia, in montibus Neelgheriensibus (*B. Schmid*).

**57. C. Didrichsenii** C. Müll. (*Additament. nov. ad Synops. nov. Bot. Zeit. 1862.* — *Dicranum*).

Patria: Insula Oahu archipelag. Sandwicens. (*Didrichsen*).

**58. C. brevifolius** Schpr. (*in Musc. eur. nov. I. II.*). — Milde, Bot. Zeit. 1862. p. 460. — Bryol. siles. p. 78.  
C. subulatus Schpr. MSS.

Exsicc. Erbar. critt. ital. Nr. 1412.

Patria: Europa; Gallia meridionalis in Sevennis prope Aveyron (*De Barreau et Schimper*); Germania, Frankenwald prope Rothenkirchen loco „Tæuschnitzer Höhe“ dicto (*Molendo*); Austria prope Meran Tyrol. merid. (*Milde*); Italia ad semitam dalla Madonna di Sæntino ad pagum Bieno ducentem (*De Notaris*).

**59. C. adustus** De Not. (*Epilog. dell. Briolog. Italian.* 9p. 64).

Patria: Italia, in pascuo macro „Reneo“ dicto, in valle Intrasca ad Verbanum (*De Notaris*).

**60. C. Schimperi** Milde (*Bot. Zeit. 1864, Beilage p. 13.* Nr. 2). — Hedwigia 1865. Nr. 2. — De Not. Epilog. p. 650.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nr 658.

Patria: Austria, in Tyrol. valle delle Mes (*Lorenz*), prope Partschins ad pedem montis Zielspitze (*Milde, Oct. 1863*), Helvetia, in valle Rheni ad pedem montis Kamor 3500' (*A. Jæger 1866*), in Valletellina supra S. Martino (*Pfeffer 1863*).

**61. C. subulatus** Schpr. (*in litt. ad Milde*).

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 451.

Patria: Austria, circum Gratsch et Algund prope Meran socia Grimald. fragrant., ad murum prope Gratsch sociis Sedo albo, Hedwigia, Riccia Bischoffi etc. (*Milde*).

**62. C. Sauteri** Mdo. (*in sched*).

Patria: Austria, in montibus „Grimmler Tauer“ (*Molendo*).

**63. C. densus** Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. I. t. 93*). — Schimp. Synops. p. 99. — Wils. Bryol. Brit. p. 88. t. 40.

Dicranum Schleicheri C. Müll. Synops. I. p. 393.

— densum Schleich.

Campylopus penicillatus Brid. Bryol. univ. I. p. 478.

Patria: Helvetia; locis petrosis (*Schleicher*), in valle Rheni (*Jæger*); in palatinatu (*Gümbel*); prope Bantry Brittaniæ (*Miss Hutchins in herb. Turner.*); Americ. austr. in Andibus Peruvianis (*Unit. states expl. exped.*).

**64. C. nivalis** Brid. (*Bryol. univ. I. p. 477*).

Campylopus Perottetii Mont. in litt. e. p.

Weisia nivalis Brid. Mant. Musc. p. 48.

Dicranum nivale C. Müll. Synops. I. p. 393. e. p.

Patria: Insula Bourbonis, in monte Piton des Neiges 2400' (*Bory St. Vincent*).

**65. C. Nilghiriensis** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 16.* — *Dicranum*).

Dicranum nivale C. Müll. Synops. I. p. 393. e. p.

Patria: Asia, India orient., in montibus Nilghiriensibus (*Perrottet, Gardner, Foulkes*).

**66. C. capitiflorus** Mont. (*in litt. — Dicranum*). — C. Müll. Synops. II. p. 598.

Patria: Insula Bourbonis.

**67. C. nitidus** Dzy. e. Mlkb. (*Musc. Archip. Indic. t. XI. III*).

Dicranum nitidum Mitt. Musc. Ind. orient. p. 16.

Campylopus uncinatus Dzy. e. Mlkb. Bryol. Javanic. e. p.

Patria: Insula Ceylon (*Maxwell, Gardner Nr. 74*), insula Java (*Junghuhn*).

**68. C. latinervis** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 17.* — *Dicranum*).

Patria: India orient., in Himalayæ orient. reg. temperat. Sikkim (*J. D. Hooker Nr. 23, 26, 80, 87 b.*), in Nepal orient. (*J. D. Hooker Nr. 87 d.*); in montibus Nilghiriensibus (*G. Thomson Nr. 90 b.*), insula Ceylon (*Gardner Nr. 90*).

**69. *C. gracilis*** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 17*). — *Dicranum*.

*Dicranum sericeum* Wils. *Kew. Journ. bot. p. 297.*

Patria: Asia: Ind. orient. in Himalayæ orient. reg. temp. Sikkim (*J. D. Hooker Nr. 69, 72*).

**70. *C. areodictyon*** C. Müll. (*Synops. I. p. 394.* — *Dicranum*). — Mitt. *Musc. Austr. Americ. p. 85.*

Patria: Americ. austral., in Columbia, prov. Merida, Sierra Nevada 9000' (*Funk et Schlim p. 1082, Coll. Linden.*) in arboribus putrescentibus; Guatemala, Volcan de Agua (*Godman et Salvin*); in Andibus Bogotensisbus, Paramo inter Bogota et Choachi 9500'; in Andibus Quitensisbus, prope Quito (*Jameson*), in monte Tunguragua et Pichincha 9500' (*Spruce Nr. 52*), Bolivia (*Bridges*).

**71. *C. scabrellus*** Mitt. (*Musc. Austr. Americ. p. 86*).

Patria: Brasilia (*Lobb in herb. Hooker*).

**72. *C. occultus*** Mitt. (*Musc. Austr. Americ. p. 86*).

Patria: Brasilia austral., Fazienda de Coshambu 2200' in silvis ad ligna putrida (*Weir. Nr. 66*).

**73. *C. Krauseanu*s** Hpe. et Ltz. (*Bot. Zeit. 1869. Nr. 27 et 28*).

*Dicranum areodictyon* Bot. Zeit. 1868. Nr. 48, 49.

Patria: Americ. austr., Ecuador, prov. Loja ad rupes Cordilleræ 13—14,000' (*Krause*).

**74. *C. acervatus*** Mitt. (*Musc. Austr. Americ. p. 87*).

Patria: America australis (*Lobb Nr. 122 in herb. Hooker*).

**75. C. cavifolius** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 87).

Patria: Americ. austr., in Andibus Quitens. in montibus Chimborazo, Cordovasto, Titaicun 11,000' (*Spruce Nr. 50, Jameson*).

**76. C. chlorophyllosus** C. Müll. (*Synops. I.* p. 395. — *Dicranum*).

Patria: Africa, ad promont. bon. spei (*Guienzius 1842 in herb. Kunzean.*).

**77. C. purpurascens** Ltz. (*Moosstudien 1864.* p. 158.)

Patria: Africa in humo sabuloso (*Ecklon*).

**78. C. porphyrodictyon** C. Müll. (*Synops. I.* p. 395. — *Dicranum*). — Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 75.

*Dicranum arctocarpum* C. Müll. *Linnæa XIX.* p. 205.

*Thysanomitrium arctocarpum* β. *Moritzianum Hpe. Linnæa XX.* p. 75.

*Campylopus microstomus* Mitt. *Catal.*

— *tenuissimus* Sulliv. *Musc. Cubens. Wright. Nr. 40*

Patria: America austr., Columbia in Silla de Caracas (*Moritz Nr. 144 a.*); Nova-Granada, Bogota Chucari 1400 m. (*Al. Lindig 1863*); in Andibus Bogotens. ad ligna emortua in silvis secus flumen Sogamoza 6000' (*Weir. Nr. 1866*); Andes Peruvianæ in monte Guayrapurina (*Spruce Nr. 55*), in monte Potrero (*Spruce Nr. 61 b.*), in monte Campana ad terram et ad saxa (*Spruce Nr. 61*); Brasilia tropica (*Burchell*), prope Petropolin (*Warming*); insula Jamaika (*Purdie*); insula Cuba (*Wright*), Trinidad (*Crüger*).

**79. C. arctocarpus** Hrsch. (*Flor. Bras.* p. 12. — *Dicranum*). — Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 87.

*Dicranum arctocarpum* C. Müll. *Synops. I.* p 399.

Patria: Americ. austr., Brasilia in campis Montevidensibus (*Sellow*).

**80. C. chrysodictyon** Hpe. (*Addit. ad flor. Novo-Granat. Annal. des scienc. nat. 1866. p. 338. — Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 78.

Patria: America austral., Nova-Granada, Bogota, Tequendama 2500 m. (*Al. Lindig*).

**81. C. lamprodictyon** Hpe. (*Addit. ad flor. etc. 1866. p. 339. — Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 78.

Patria: Americ. austr., Nova-Granada, Bogota Cipacon 2600 m. (*Al. Lindig*).

**82. C. capillaceus** Brid. (*Bryol. univ. I. p. 396*).

Dicranum capillaceum C. Müll. Synops. I. p. 396.

Patria: Insula Madagaskar.

**83. C. redundus** Hrsch. e. Reinw. (*Nova Acta Leop. XIV. II. Suppl. p. 703. — Dicranum*). — Dzy. e. Mlkb. Bryol. Javanic. I. p. 75. t. 62. f. 1—31.

Dicranum concolor Nees et Blume in Nov. Act. Leop. XI. I. p. 133. t. 16.

Dicranum sinuosum Brid. Bryol. univ. I. p. 427. e. p.

— Auberti Bory in Bél. Voyage de l'Ind. p. 104.

— redundum C. Müll. Synops. I. p. 396. II. p. 599. — Mitt. Musc. Ind. orient. p. 18.

Patria: Insula Java, in terra humida silvarum district. Buitenzorg 4800' (*Bélanger, Blume*), in monte Gédé (*Jung-huhn*).

**84. C. albescens** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1853*). — Mitt. Musc. Ind. orient. p. 16.

Patria: Asia, Ind. orient. in montibus Neelgheriensibus (*B. Schmid*).

**85. C. Walkeri** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 18. — Dicranum*).

Patria: Insula Ceylon (*Walker*).

**86. C. chionophilus** C. Müll. (*Synops. I.* p. 398. — *Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 81.

Patria: Americ. austr., Columbia in Sierra nevada de Merida 8000', ubi inter Dicranum longisetum nives habitat (*Funk et Schlim Nr. 996, Collect. Linden*), Bogota Canoas, Cipacon, Chinquinquira, Guadaloupe et Tequendama 7500—8000' (*Al. Lindig*).

**87. C. Lechleri** Schpr. (*Mss.*).

Patria: America austral., Chili prope Valdivia 2500, (*Krause*).

**88. C. fimbriatus** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 88).

Patria: America austral., in Andibus Quitensibus, Quito ad arbores, Guayrapata 10,000' (*Spruce Nr. 51*), in monte Picillum (*Jameson*).

**89. C. Rabenii** Ltz. (*Moosstudien, Pugill.* 1864. p. 158).

Patria: Brasilia (*Raben*).

**90. C. Chrismari** C. Müll. (*Bot. Zeit.* 1855. p. 768. — *Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 88.

Patria: America central., Mexico prope Mechoacan (*de Chrismar*).

**91. C. flexifolius** Hrsch. (*Nov. Act. Leop. XIV. II. Suppl.* p. 703?). — Dzy. e. Mlkb. Bryol. Javanic. I. p. 76.

*Dicranum flexifolium* Schwgr. *Suppl. II. II. 2.* p. 115. t. 185. — C. Müll. *Synops. I.* p. 399.

Patria: Insula Java (*Reinwardt*).

**92. C. Zollingerianus** C. Müll. (*Synops. II.* p. 599. — *Dicranum*). — Dzy. e. Mlkb. Bryol. Javanic. I. p. 77. t. 64. f. 1 — 26.

Patria: Insula Sembava archipelagi Indici, ad rupes montis Batœ Lanté alt. 4800' (*Zollinger Nr. 1184*).

**93. C. destructilis** C. Müll. (*Suppl. nov. ad Synops. in Bot. Zeit.* 1859. — *Dicranum*).

Patria: America central., Mexico (*Schiede*).

**94. C. Helenicus** C. Müll. (*Synops. II.* p. 599. — *Dicranum*).

Patria: Insula St. Helena (?).

**95. C. turfaceus** Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. I. t. 91*). —

Schimp. *Synops.* p. 98. — Wils. *Bryol. brit.* p. 89. t. 40. — Milde *Bryol. siles.* p. 77.

C. flexuosus Brid. *Bryol. univ. I.* p. 469 e. p.

— *pyriformis* Schultz, *Flor. Stargard. Suppl.* p. 73. — Mitt. *Musc. Ind. orient.* p. 17.

*Dicranum flexuosum* var. Schultz l. c. p. 298.

— *turfaceum* C. Müll. *Synops. I.* p. 399.

— *pinetorum* Griff. *Notul.* p. 419. — *Icon. Plant. Asiat.*

II. t. XCIV. f. III.

Exsicc. Breutel, *Musc. frond.* Nr. 158.

Rabenh. *Bryoth. eur.* Nr. 506, 578 var.  $\beta$ .

Wartm. e. Schenk, *Schweiz. Crypt.* Nr. 379.

Wils. *Musc. Brit.* Nr. 83.

H. Müll. *Westphæl. Laubmoose* Nr. 53.

var.  $\beta$ . *Mülleri* Jur. — Milde, *Bryol. silesiac.* p. 77.

Patria: Locis turfosis totius Europæ haud rarus; Asia, in montibus Khasian., Moflong (*Griffith*).

**96. C. alpicolus** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1858. Additam. nov.*

— *Dicranum*).

C. *turfaceus* Schpr. in Schimperi *Musc. Abyss. coll. II.* Nr. 12.

Patria: Abyssinia Simensis in summis alpibus (*W. Schimper Novemb. 1850*).

**97. C. Gardneri** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1857. p. 379*). —

Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 83.

*Dicranum flexuosum* var. Wils. in Gardn. *Musc. Bras.* Nr. 20.

Patria: Brasilia Serra di Araripé ad saxa (*Gardner Nr. 20*).

**98. C. flexuosus** Hedw. (*Spec. muscor. p. 146. t. 38.* — *Dicranum*). — Brid. Bryol. univ. I. p. 469 e. p. — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 89. — Wils. Bryol. brit. p. 90. t. 16. — Schimp. Synops. p. 97. — Milde, Bryol. siles. p. 76. Bryum pilosum, molle, setis intortis Dill. Hist. Musc. p. 373. t. 47. fig. 33.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 85, 576.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nr. 351.

Wils. Musc. Brit. Nr. 85.

var.  $\beta$ . *pachyneuros* Mdo. (*Moosstudien a. d. Allg. Alpen 1865.*)

var.  $\gamma$ . *zonatus* Mdo.

Patria: Europa: in Germania, Austria, Helvetia, Gallia et Britania repertus; Nova-Hollandia Sealers (*F. Müller*); Insulæ Sandwicenses, Mauna Kèa, Hawaï, Honolulu, Oahu;  $\beta$ . in alpibus algovic. bavaric. loco „Birwang alpe in Warmatsgund cum Sphagno rigido 4700'—5100' (*Molendo*),  $\gamma$ . prope Tœlz Bavariæ 2300' et supra (*Lorentz, Molendo*).

**99. C. friabilis** Hpe. (*in litt.*). — C. Müll. Suppl. nov. Bot. Zeit. 1859.

Patria: America austr., Costa Rica, Las Nubes (?).

**100. C. rigidiusculus** Hpe. (*Symbol. ad flor. Bras. central. cognoscend. 1870. p. 264.* — *Dicranum*).

Patria: America austral., Brasilia, Serra da Piedade (*Warming*).

**101. C. smaragdinus** C. Müll. (*Synops. I. p. 401.* — *Dicranum*).

Didymodon smaragdinus Brid. I. p. 819.

Patria: Insula Ascensionis ad terram (*Dumont d'Urville*)

**102. C. Nietneri** C. Müll. (*in Musc. Ceylonens. p. 35.* — *Dicranum*).

Patria: Insula Ceylon prope Punduloya 4000' — 8000' (*Nietner*).

**103. *C. caudatus*** C. Müll. (*Synops. I.* p. 401. — *Dicranum*). — Dzy. e. Mlkb. Bryol. Javanic. I. p. 78. t. 65. f. 1—26. — Mitt. Musc. Ind. orient. p. 18.

*C. flexuosus* Mont. in Annal. d. scienc. nat. 1842, Crypt. Neelgh. Nr. 52.

Patria: Insula Java (*Blume detexit*); in montibus Neelgheriensibus in locis humidis prope Neddoubetta ad terram (*Perrottet*).

**104. *C. macrophyllum*** Kze. (*Pœppig Coll. III. Nr. 231.* — *Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 80.

*Dicranum macrophyllum* C. Müll. *Synops. I.* p. 402.

Patria: America austral., Peru ad Cuchero (*Pœppig*).

**105. *C. annotinus*** Mitt. (*Musc. Austr. Americ. p. 80*).

Patria: America austr.. Andes Bogotens. in silvis prope Pacho 6500' (*Weir. Nr. 214, 280*), ad catarractam Tequendama in silvis 7500' (*Weir. Nr. 316*).

**106. *C. Mittenii*** C. Müll. (*Synops. I.* p. 600. — *Dicranum*).

*Dicranum erectum* Mitt. Lond. Journ. of bot. 1851. p. 53.

*Thysanomitrium macrophyllum* Wils. in sched.

Patria: America austr., prope Quito (*W. Jameson*).

**107. *C. uncinatus*** Harvey (*in Hook. Icon. Plant. rar. t. 22. f. 5 et Lond. Journ. of bot. 1840. II. p. 6.* — *Thysanomitrium*). — Dzy. e. Mlkb. Bryol. Javan. I. p. 78 e. p.  
*Dicranum uncinatum* C. Müll. *Synops. I.* p. 404. — Mitt. Musc. Ind. orient. p. 21.

Patria: Asia, in Nepal (*Wallich*), in Himalayæ orient. region. Sikkim (*J. D. Hooker Nr. 11b. 18. 19. 81b.*), in montibus Khasianis (*J. D. Hooker et T. Thomson Nr. 64, 72b., 77b.*) et in rupibus humidis (*Griffith*).

**108. C. sordidus** Wils. (*Kew. Journ. bot. IX.* p. 297. — *Dicranum*).

Patria: Asia, in Nepal (*J. D. Hooker Nr. 31*).

**109. C. dictyon** Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 21. — *Dicranum*).

Patria: Asia; India oriental., in Sikkim-Himalaya (*J. D. Hooker*).

**110. C. didymodon** Griff. (*in Calcutta Journ. Nat. Hist. II.* p. 499. — *Dicranum*).

Didymodon dicranoides Griff. *Notul.* p. 435. — *Icon. Plant. Asiat. II. t. I. XXXII. f. II.*

*Dicranum relaxum* Wils. *Kew. Journ. bot. IX.* p. 294.

Patria: Asia, in montibus Khasianis (*J. D. Hooker et T. Thomson Nr. 65*), in silvis Myrung et ad truncos in pinetis Moflong (*Griffith*).

**III. C. cæspitosus** Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 22. — *Dicranum*).

Patria: Asia, in Himalayæ orient. region. temp. Sikkim (*J. D. Hooker Nr. 11*).

**112. C. stenocarpus** C. Müll. (*Synops. I.* p. 404. — *Dicranum*).

*Thysanomitrium stenocarpum* Hpe. *Icon. Musc. I.* 23 A.

— *scabriisetum* Hpe. l. c. 23 B.

Patria: America austr., Brasilia in Monte Video (*Yellow*).

**113. C. Widgrenii** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1856.* — *Dicranum*).

— *Mitt. Musc. Austr. Americ.* p. 88.

*Dicranum porphyreodictyon* Angstr. in sched.

Patria: America austr. (*Widgren*).

**114. C. introflexus** Hedw. (*Spec. Muscor.* p. 147. t. 29. — *Dicranum*). — *Hook. Handb. of the New-Zealand Flor.* p. 413.  
*Dicranum introflexum* C. Müll. *Synops. I.* p. 405.

Patria: Nova-Hollandia austral. (*Preiss, Stuart*), Sealers Cove (*F. Müller*); Goulbourne ranges, Bunip-creek; Tasmania (*F. Müller*); insulæ Falklandi et Campbelli (*Hooker*), Nova-Seelandia, Aucklandia (*Knight, Jelineck*).

**II5. C. aureus** Bosch et Lac. (*Bryol. Javanic. I.* p. 80. t. 67).

Patria: Insula Java, in summo monte Gedé, in monte Mandalawangi ad arborum truncos 9200' (*Junghuhn*); insulæ Nikobares, Kar Nikobar (*exped. Novaræ*).

**II6. C. aureo-nitens** C. Müll. (*Synops. I.* p. 406. — *Dicranum*).

C. introflexus Brid. *Bryol. univ. I.* p. 472 e. p.

Patria: Insula Bourbonis (*Bory St. Vincent*).

**II7. C. aureo-viridis** Schpr. (*in sched.*).

Patria: Africa, ad promont. bon. spei loco Gnadenthal (*Ecklon*).

**II8. C. leptocephalus** C. Müll. (*in sched.* — *Dicranum*).

Patria: Nova-Hollandia, Mont Gambir (?).

**II9. C. canescens** Schpr. (*in Lechl. Plant. insul. Maclov. edit. Hohenacker Nr. 90*).

Dicranum canescens. C. Müll. *Suppl. nov. Bot. Zeit.* 1859.

Patria: Insul. Macloviae, in Mount. William 800' inter Cyperaceas (*Lechler Sept. 1850*), insulæ Falklandi.

**I20. C. lepidophyllum** C. Müll. (*Synops. I.* p. 407. — *Dicranum*).

Dicranum pudicum Hrsch. in musc. capens.

Patria: Africa, promontorium bonæ spei, in cacumine montium ad flumen Paimut dictum (*Ecklon*), in collibus formicosis prope Gnetpagar, district. Caledon (*Ecklon*).

**I21. C. pudicus** Hrsch. (*in Musc. Nov.-Holland. Sieb. Nr 24.* — *Dicranum*).

Dicranum pudicum C. Müll. *Synops. I.* p. 407.

Patria: Nova-Hollandia (*Sieber*), Bunip-creek (*F. Müller*).

**I22. C. erectus** C. Müll. (*Synops. I.* p. 408. — *Dicranum*).

C. strictus C. Müll. Linn. XIX. p. 207.

Thysanomitrium introflexum Hpe. Linnæa XX. p. 74.

Patria: America austr., Columbia in prov. Galipan (*Moritz Nr. 145*).

**I23. C. eximus** Reichardt (*Verh. d. zool. bot. Gesellsch. in Wien* p. 167. *tab. XXVIII*). — *Hedwigia* 1868. Nr. 12.

Patria: In insula St. Paul copiose collegit (*Jelineck*).

**I24. C. incrassatus** Kze. (*in Pœpp. Plant. chilens. Nr. 22*).

Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 89.

Dicranum incrassatum C. Müll. Linnæa XVIII. p. 686. *Synops. I.* p. 409.

Patria: America austr., Chile in silvis ad Talcahuano (*Pœppig 1826 et 1829*).

**I25. C. Anderssonii** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1856.* — *Dicranum*).

Patria: Insula Charles, Gallopon (*Andersson 1852*).

**I26. C. Hawaicus** C. Müll. (*Additament. ad Synops. nov. Bot. Zeit. 1862. Nr. 40—46.* — *Dicranum*).

Patria: Insula Hawaii, Archipelagi Sandwicensis (*Ditrichsen in exped. transatlant. Danic.*).

**I27. C. truncatus** C. Müll. (*Linnæa XVIII.* p. 687).

Dicranum truncatum C. Müll. *Synops. I.* p. 410.

Campylopus xanthophyllus Mont. *Annal. des scienc. nat.* 1845. p. 111.

Patria: America austral., Chile australis (*Philippi et C. Gay*).

**I28. C. præmorsus** C. Müll. (*Additament. ad Synops. nov. Bot. Zeit. 1862.* — *Dicranum*).

Patria: Archipelagi Sandwicensis insula Hawaii (*Ditrichsen in exped. transatlant. Danica*).

**I29. C. lamellatus** Mont. (*Annal. des scienc. nat. 1838. IX. p. 52*). — D'Orbigny Voyage p. 90.

*Dicranum lamellatum* C. Müll. *Synops. I.* p. 411.

Patria: America austral. in silvis densis ad margines viarum prope Chupé regni Peruviani prov. Yungas, late cæspitosus (*D'Orbigny*); Brasilia, Insulæ Sandwicenses.

**I30. C. tricolor** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1853*). — *Mitt. Musc. Ind. Orient.* p. 21.

Patria: India orient. in montibus Neelgheriensibus (*B. Schmid*).

**I31. C. longipilus** Brid. (*Bryol. univ. I. p. 477*). — Brch e. Schpr. *Bryol. eur. I. t. 93*. — Wils. *Bryol. Brit. p. 90. t. 40*. — Schimp. *Synops. p. 99*.

*Campylopus atro-virens* De Not. *Syllab. p. 221*.

*Dicranum flexuosum* β. piliferum Turn. *Musc. Hib. p. 74. t. 5. f. 2*.

Exsicc. Rabenh. *Bryoth. eur. Nr. 505, 938*.

Wilson, *Musc. Brit. Nr. 86*.

var. β. *elongatus* Schpr.

Patria: Europa, Gallia, in silva prope Fontainebleau (*Bridel*), prope Falaise Normandiæ (*de Brébisson*), Hispania (*Schimper*), Italia (*De Notaris*), Insula Ischia (*Bridel*).

**I32. C. trichodes** Ltz. (*Pugill. Musc. in Moosstudien 1864, p. 159*).

Patria: Africa, in monte Tabulari ad promontorium bon. spei (*Ecklon*).

**I33. C. subtricolor** Ltz. (*Pugill. Musc. in Moosstudien 1864. p. 159*).

Patria: Asia, India oriental. (?).

**134. C. alpinus** Schpr. (*Musc. eur. nov. fasc. I.*).

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 936 a., b. 937.

Wilson, Musc. Brit. 84.

Patria: Europa, in terra humida ad locum Roffla montis Splügen (*Schimpfer*), in monte „Saurücken“ Abbatis Cellæ 4000' (*Jæger 1866*); in monte pinifero prope Nusshard 3000' (*Molendo, Walther*).

**135. C. Shawii** Wils. (*in sched.*).

Patria: Novæ-Hebridæ (?).

**136. C. setifolius** Wils. (*Bryol. brit. ed. II. p. 89. t. 40.*)

— Schimp. Musc. eur. nov. III et IV.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 1059.

Wils. Musc. brit. Nr. 84.

Patria: Brittania, in montibus rupestribus Hiberniæ ubi in monte Carrig prope Dunkerron *Dr. Taylor* detexit; prope Killarney præpr. in monte Cromagloun (*Schimpfer*), in loco turfoso ad Stigichan insulæ scoticæ Skye (*Hunt*).

**137. C. Schwarpii** Schpr. (*Musc. eur. nov. I. II.*).

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 935.

Patria: Austria, in alpe Salisburgensi Velbertauern dicta (*Schwarz*); ad saxa granitica Vallistellinæ Val di Mello et Porcelizza (*Pfeffer 1868*); in Scotiæ alpibus (*Wilson*).

**138. C. brevipilus** Brch. e. Schpr. (*Bryol. eur. I. t. 92*). —

Wils. Bryol. brit. p. 91. t. 40. — Schimp. Synops. p. 100. — Milde Bryol. siles. p. 78. — De Not. Epilog. p. 647.

Dicranum brevipilum C. Müll. I. p. 412.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 577.

H. Müll. Westphæl. Laubm. Nr. 112.

Wils. Musc. brit. Nr. 87.

var. *β.* *Molkenbæri* v. d. Sande-Locoste.

Patria: Europa, Gallia prope Fontainebleau (*Al. Braun*), in Guestphalia (*H. Müller*), Ostfriesland (*Eiben*), prope Arnhem Neerlandiæ (*Buse*); β. in Neerlandia, Armersfoort prov. Utrecht.

**139. C. clavatus** R. Br. (*in Schwgr. Suppl. III. II. 1. i. 255*). — Hook. e. Wils. Flor. Nov.-Zeal. II. p. 69. e. p. — Hook. Handb. p. 414.

Patria: Nova-Hollandia, prope Sidney, New-South-Wales; Nova-Seelandia septentr. Taranaki colles (*Jupp*), Nelson (*Hb. Richard*), Dusky-Bay (*Lyall*); Tasmania (*R. Brown et Sieber*); Insula St. Paul.

**140. C. appressifolius** Mitt. (*Mss.*) — Hook. Handb. p. 414.  
C. clavatus Hook. e. Wils. Flor. Nov.-Zeal. II. p. 62.

Patria: Nova-Seelandia, Mons Eden prope Aucklandiam (*Jupp*), insula media (*Lyall*).

**141. C. Chrisna** Ltz. (*Pugill. spec. nov. in Moosstudien 1864. p. 159*).

Patria: India orient (?).

**142. C. erythrogynaphalus** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1853*). — Mitt. Musc. Ind. orient. p. 21.

Patria; India oriental., in montibus Neelgheriensibus (*B. Schmid*).

**143. C. Schmidii** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1853. — Dicranum*).  
Mitt. Musc. Ind. orient. p. 21.

Patria: India orient., in montibus Neelgheriensibus (*B. Schmid*).

**144. C. torquatus** Mitt. (*Flor. Tasmani. II. p. 173*). — Hook. f. Handb. p. 414.

C. pallidus Hook. f. e. Wils. Flor. Nov.-Zeal. II. p. 68. t. 84. f. 3.

C. torfaceus Mitt. in Hook. Kew. Journ. bot. 1856. p. 257.  
Dicranum flexuosum C. Müll. Bot. Zeit. 1851. p. 551.

Patria: Nova-Seelandia (*Knight, Colenso*), Kiapara (*Mossmann*), Aucklandia (*Sinclair, Knight*), Hockianga (*Sinclair*), Otago (*Hector et Buchanan*); insula Campbelli (*J. D. Hooker*); Tasmania.

**I45. C. Leptodus** Mont. (*Annal. des scienc. nat. ser. 3. IV. p. 111. et in Gay hist. nat. Chil. Crypt. t. 3. f. 2*). — Mitt. Musc. Austr. Amer. p. 91. — Hook. e. Wils. Flor. Nov.-Zeal. II. p. 68.

Trichostomum (*Pilopogon*) leptodum Mitt. (Mss). — Hook. Handb. Nov.-Zeal. p. 416.

Patria: America austral.. in Andibus Quitensibus in monte Cayambe 12,000' (*Jameson, Spruce Nr. 53*); in Chili, Valparaiso, Sachapata (*Lechler Nr. 2593*); in Patagonia (*Lobb*); in Nova-Seelandia (*Colenso*), Aucklandia (*Knight*).

**I46. C. lamellicosta** Schpr. (*in litt.*).

Dicranum lamellicosta C. Müll. Synops. II. p. 601.

Patria: America central., Mexico La Foga (*Liebmann*).

**I47. C. lutescens** Schpr. (*in litt.*).

Dicranum lutescens C. Müll. Synops. II. p. 602.

Patria: America central., Mexico, in monte Orizaba (*Liebmann*).

**I48. C. prolifer** C. Müll. (*Synops. II. p. 602. — Dicranum*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 85.

Patria: America austral., colonia germanic. badens. Tovar 5600' (*Wagner 1849, Januario*).

**I49. C. Civa** Ltz. (*Pugill. spec. nov. exot. in Moosstudien 1864. p. 159*).

Patria: Asia, India orient. (?).

**I50. C. nodiflorus** C. Müll. (*Bot. Zeit. 1853. — Dicranum*).

— Mitt. Musc. Ind. orient. p. 21.

Patria: India orient., in montibus Neelgheriensibus (*B. Schmid*).

**151. C. atro-virens** De Not. (*Syllab. Musc.* p. 221). — Brch. e. Schpr. Bryol. eur. I. t. 92. — Schimp. Synops. p. 98. — De Not. Epilog. p. 648.

Dicranum atro-virens C. Müll. Synops. I. p. 414.

Exsicc. Erbar. critt. ital. Nr. 263.

Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 262, 312.

Patria: Europa; Italia, ad rupes montium ad Verbanum (*Cesati, De Notaris*), ad Larium in montibus provinciae Comensis.

**152. C. polytrichoides** De Not. (*Syllab. Musc.* Nr. 301). — Schimp. Musc. eur. nov. Fasc. I. II. — De Not. Epilog. p. 644.

Exsicc. Rabenh. Bryoth. eur. Nr. 1060.

Erbar. critt. Nr. 715.

Wils. Musc. Brit. Nr. 86.

var.  $\beta$ . *vaporarius*.

C. *vaporarius* Bolle Erb. critt. Nr. 1210.

$\gamma$ . *Daldinianus*.

Patria: Europa; Italia, Brittannia, Lusitania, Austria; insulæ Canarienses (*La Palma*);  $\beta$ . ad vaporaria insulæ Inarimes loco „la stufa dei Cacciuti“ dicto (*Bolle*),  $\gamma$ . ad Verbanum (*Daldini*).

**153. C. Liebmanni** Schpr. (*in litt.*)

Dicranum Liebmanni C. Müll. Synops. II. p. 601.

Patria: America central., Mexico Chinantle (*Liebmann*).

**154. C. subcuspidatus** Hpe. (*Symbol. ad flor. Brasil. central. cognoscend. 1870.* p. 265. — *Dicranum*).

Patria: America austral., Brasilia in vicinitate Rio Janeiro (*Glaziou*).

**155. C. cuspidatus** Hrsch. (*Flor. Brasil.* p. 13. — *Dicranum*).

Dicranum cuspidatum C. Müll. Synops. I. p. 414. — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 90.

Patria: America austral., Brasilia prope Sincora et ad Rio de Contas (*Martius*).

**156. C. penicillatus** Hrsch. (*Flor. Brasil.* p. 13. — *Dicranum*).

*Dicranum penicillatum* C. Müll. *Synops.* I. p. 415.

— *lamellinerve* C. Müll. *Synops.* I. p. 390. — Mitt.

*Musc. Austr. Americ.* p. 82.

*Dicranum concolor* C. Müll. *Bot. Zeit.* 1844. p. 709.

*Campylopus giganteus* Sulliv. in *Musc. Cub.* Wright. Nr. 38.

Patria: America austral., Brasilia, in provinc. Minas Geraes et ad ripas fluvii Rio de Contas, provinc. Bahiensis (*Martius*), Serra dos Orgaos (*Gardner*); in Ecuador prov. Loja (*Krause*); insula Jamaica (*Wilson*), Cuba (*Wright*).

**157. C. subfalcatus** Hrsch. (*Flor. Brasil.* p. 13. — *Dicranum*).

Patria: America austral., Brasilia in montibus silvestribus prope Sincora provinc. Bahiensis (*Martius*).

**Thysanomitrium** Hpe.

**158. C. Mülleri** Hpe. (*Prodr. flor. Novo-Granat.* in *Annal. des scienc. nat. ser. V. tom. III*).

Patria: America austral., Nova-Granada, Bogota, Guadalupe alt. 3200 m. ad Barrancas (*Al. Lindig*), prope Paramo Cipacon 3000 m. (*J. Triana*).

**159. C. comosus** Schwgr. (*Suppl. II. II. 2. p. 114. t. 184.* — *Dicranum*).

*Thysanomitrium comosum* Reinw. e. Hrsch. *Nov. Act. Leopold.* XIV. II. Suppl. p. 706. — Dzy. e. Mlkb. *Bryol. Javan.* I. p. 75. t. 63. f. 1—25.

*Sphaerothecium comosum* Hpe. *Annal. des scienc. nat. ser. V. t. III. p. 361.* — Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 38.

*Thysanomitrium phascoides* Hpe. *Linnæa XXX.* p. 136.

Patria: Java (*Reinwardt*); America austral., Nova-Grenada, in Andibus Bogotensibus, los Laches 2800 m. ad terram (*Al. Lindig*).

**160. C. Surinamensis** C. Müll. (*Linnæa XXI.* p. 186). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 89.  
Dicranum Surinamense C. Müll. Synops. I. p. 386.

Patria: America austral., Surinam prope Paramaribo inter fruticeta, terram arenariam humidam cæspitose habitans (*Kegel 1844*).

**161. C. acuminatus** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 90).

Patria: Fuegia, insula Eremitæ, in summo monte Forster (*J. D. Hooker*).

**162. C. griseus** Hrsch. (*Flor. Bras.* p. 16. — *Thysanomitrion*).

Dicranum griseum C. Müll. Synops. I. p. 406.

Patria: America austral., in campis Montevidensibus (*Sellow*).

**163. C. laevis** Tayl. (*Lond. Journ. of bot.* 1846. p. 47.) — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 91.

Dicranum laeve C. Müll. Synops. I. p. 409.

Patria: America austral., in Andium monte Pichincha 10,500' prope Quito (*W. Jameson 1827*), in monte Chimborazo (*Jameson*).

**164. C. rigidus** Hrsch. (*Flor. Brasil.* p. 15. — *Thysanomitrion*).

Dicranum rigidum C. Müll. Synops. I. p. 409.

Patria: America austral., Brasilia in Minis Generalibus ad urbem Ouropreto (*Martius*).

**165. C. Richardi** Brid. (*Bryol. univ.* I. p. 474).

Thysanomitrion Richardi Schwgr. Suppl. II. I. p. 61. t. 118.  
Weisia Richardi Schwgr. MSS.

*Campylopus leptodus* Mont. Annal. des scienc. nat. 1845, IV.  
p. 111. e. p.

*Dicranum Richardi* C. Müll. Synops. I. p. 413.

*Thysanomitrium Mülleri* Hpe. in Annal. des scienc. nat. ser. V.  
t. III. p. 363. e. p.

*Campylopus nigrescens* Duby, Choix de Crypt. exot. t. I. f. 1.

Patria: America austral., ad terram saxaque montis sulfuriferi Guadalupe cæspitosus (*Richard, Funk et Schlim, Coll. Linden Nr. 229*), Columbia ad Caracas (*Moritz Nr. 141*), in monte Tunguragua 9000' (*Spruce*), Andes Peruvian., in monte Picoté prope Moyobamba 5000' (*Spruce*); Andes Bogotenses, Baramo inter Bogota et Choachi (*Weir. Nr. 176*).

**I66. *C. exasperatus*** Brid. (*Bryol. univ. I. p. 473*). —

Dzy. e. Mlkb. Bryol. Javanic. I. p. 83. t. 69. f. 1—30.

*Thysanomitrium exasperatum* Nees ab Es. in Act. Akad. Nat. Leopold. XI. II. p. 134. t. 15. f. 2. a—e.

*Trichostomum exasperatum* Schwgr. Suppl. II. II. 2. p. 112. t. 184.

*Dicranum exasperatum* C. Müll. Synops. I. p. 384.

Patria: Insula Java, in montibus Salak et Gédé (*Blume 1820, Zollinger*), Hawaii et Kauai (*Unid. states expl. exped. cap. Wilkes*).

**I67. *C. attenuatus*** Schpr. (*in sched.*).

Patria: Insula Jamaica (?)

**I68. *C. æmulans*** Hpe. (*Symb. ad flor. Brasil. central. cognoscend. 1870. p. 265. — Dicranum*).

Patria: America austral., Brasilia in vicinitate Rio de Janeiro (*Glaziou*).

**I69. *C. lævigatus*** Schpr. (*in sched.*).

*C. Richardi* Schpr. in litt.

*Dicranum lævigatum* C. Müll. Synops. II. p. 601.

Patria: America central., Mexico, Tropiche, in vicinitate montis Orizaba (*Liebmamn*).

**13. Pilopogon** Brid.

(Bryol. univ. I. p. 519.)

Didymodon Hook.

**1. P. gracilis** Brid. (Bryol. univ. I. p. 519). — C. Müll. Synops. I. p. 348. — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 70. Didymodon gracilis Hook. in Kunth. Synops. Plant. Aequ. p. 51. — Id. Musc. exot. t. 5. — Schwgr. Suppl. III. II. 1. t. 265.

Patria: America austral., in monte Quindiu region. temp. Andium de Cundinamara (Humboldt et Bonpland), Nova-Granada 2900 m., la Penna 3000 m., Manzanos 2700 m., Bogota Pacho 2000 m., in monte del Morro 2200 m., Cipaquira 2600 m., los Laches 2700 m. (*Al. Lindig*); Andes Quitens. ad pedem montis Tunguragua prope Banos (*Spruce Nr. 46*), prope Quito (*Jameson*), Guadalupe (*Parker*), in monte St. Andrew (*Pardie*).

**2. P. nanus** Hpe. (Linnæa XXXII. p. 137). — Prodr. flor. Novo-Granat. V. III. p. 362. — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 70.

Patria: America austral., Bogota, los Laches 2800 m., Guadalupe 3200 m. (*Al. Lindig*).

**3. P. calycinus** Schpr. (*in litt.*) — C. Müll. Synops. II. p. 586. — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 70.

Patria: America central., Mexico Laguna Talco (*Liebmann, Febr. 1842*).

**4. P. longirostratus** Mitt. (Musc. Austr. Americ. p. 70.)

Patria: America austral., Andes Quitens., in valle Pastasa, ad pedem montis Tunguragua 2200 m. (*Spruce Nr. 47*).

**5. P. piliferus** Hpe. (Prodr. flor. Novo-Granat. V. III. p. 362).

var. **β. prolifero-comosus** Hpe. (*l. c.*)

Patria: America austral., Bogota Boqueron 2800 m. (*Al. Lindig 1863 Febr.*); Ecuador provinc. Loja ad rupes Cordilleræ; β. Bogota Tequendama 2800 m. (*Al. Lindig III. 1862*).

#### **14. Holomitrium** Brid.

(*Bryol. univ. I. p. 226*).

Sprucea Hook. e. Wils. — Trichostomum Hook. —  
Weisia Schwgr.

**1. H. marginatum** Mitt. (*Musc. Austr. Americ. p. 57.*)

H. crispulum Sulliv. in Proceed. Americ. Akad. Aug. 1861.

Patria: Insula Cuba, in silvis densis ad arborum truncos (*Wright Nr. 41*).

**2. H. flexuosum** Mitt. (*Musc. Austr. Americ. p. 57*).

Patria: America austral., Andes Quitenses in montibus Abitagua et Tunguragua ad ramos 7000' (*Spruce Nr. 21*).

**3. H. tortuosum** Mitt. (*Musc. Austr. Americ. p. 58*).

Patria: America austral., in Andibus Quitensibus, in silva Canelos 1000 m. (*Spruce Nr. 25*).

**4. H. Moritzianum** Hpe. (*Linnæa XX. 70*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 58.

Patria: America austral., Venezuela, Caracas (*Funk et Schlim Nr. 322 et 367*).

**5. H. Olfersianum** Hsch. (*Flor. Bras. p. 18*). — C. Müll. Synops. I. p. 349. — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 61.

Patria: America austral., Brasilia (*Martius*), Praia Vermelha ad arbores (*Gardner Nr. 23*).

**6. H. Wrightii** Sulliv. (*Proceed. Americ. Akad. 1861. p. 279*). — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 61.

Patria: Insula Cuba ad arbores in silvis (*Wright. Nr. 42*).

**7. H. proliferum** Mitt. (*Musc. Austr. Americ. p. 61*).

Patria: Brasilia tropica (*Burchell Nr. 105—110A.*).

- 8. *H. crispulum*** Mart. (*Icon. Pl. Crypt. Bras.* p. 35. t. 18. f. 2). — C. Müll. *Synops.* I. p. 350.  
*H. Moritzianum* Hpe. *Linnæa* XX. p. 70.  
*Weisia Sellowii* Schwgr. *Suppl.* IV. t. 309.  
*Dicranum calycinum* Sw. *Flor. Ind. Occ.* III. p. 1768.  
*Bryum calycinum* Sw. *Prodrom. Flor. Ind.* p. 139.  
*Weisia calycina* Hedw. *Spec. Muscor.* p. 70. t. 14.  
*Holomitrium Sellowii* Mitt. *Musc. Austr. Americ.* p. 59.

Patria: America austral., Brasilia et Columbia 6000, prope Tovar (*Moritz*), prope Caracas (*Coll. Linden*), Serra da Piedade (*Warming*); Ecuador prov. Loja ad arbores in silvis Cordilleræ.

**9. *H. undulatum*** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 59).

Patria: America austral., in Andibus Quitensibus in monte Abitagua 7000' (*Spruce Nr. 24*).

**10. *H. Mülleri*** Hpe. (*Spec. Musc. novor. ex herb. Melbourn. Austral.* in *Linnæa* 1868, p. 514).

Patria: Nova-Hollandia, Rockingham-Bay (*Dr. de Müller*).

**II. *H. longifolium*** Hpe. (*Prodrom. flor. Novo-Granat.* in *Annal. d. scienc. nat. ser. V. tom. III.* p. 364). — Mitt. *Musc. Austr. Americ.*

Patria: America austral., Nova-Granada, Alto del Trigo 2000 m. (*Al. Lindig VII.* 1860).

**12. *H. attenuatum*** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 59).

Patria: America austral., Brasilia, Serra dos Orgaos (*Gardner Nr. 27. e. p.*).

**13. *H. arboreum*** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 58).

Patria: America austral., Andes Peruvianæ, in monte Campana 1200 m. ad ramos (*Spruce Nr. 22*), Andes Quitenses ad flumen Bombonasa et in silva Canelos 600 m. (*Spruce Nr. 22b*).

**14. H. calycinum** Sw. (*Hedw. Spec. muscor. t. 14*). — Mitt.  
Musc. Austr. Americ. p. 58.

Patria: Insula Jamaika (*Swartz, Wilds*).

**15. H. pulchellum** Mitt. (*Musc. Austr. Americ. p. 60*).

Patria: America austral., Andes Quitenses ad pontem  
Pastasæ Agoyan dictum 5500' (*Spruce Nr. 26*).

**16. H. vaginatum** Brid. (*Bryol. univ. I. p. 227*). — C. Müll.  
Synops. I. p. 351.

*Trichostomum vaginatum* Hook. Musc. exot. t. 64. — Schwgr.  
Suppl. IV. t. 309.

*Dicranum calycinum* Brid. Bryol. univ. I. p. 452.

— *cylindraceum* Brid. Bryol. univ. I. p. 458.

*Cecalyphum* Pal. Beauv. Prodrom. p. 51.

*Weisia vaginans* Brid. Bryol. univ. I. p. 807.

Patria; Insula Otaheiti (*Menzies 1792*), insula Bourbonis  
(*Schwgr. herb.*); Africa, ad caput bonæ spei prope Omsamwubo  
et circa Koratram (*Drège 1831. 1832*).

**17. H. Javanicum** Dzy. e. Mlk. (*Bryol. Javan. Vol. I.*  
*p. 86. t. 71. f. 1—24*).

Patria: Insula Java (*Teysmann*).

**18. H. perichaetiale** Brid. (*Bryol. univ. I. p. 227*). — C.  
Müll. Synops. I. p. 351.

*Sprucea perichaetialis* Hook. e. Wils. in *Flor. Antarct.* I. p. 128.  
*Trichostomum perichaetiale* Hook. Musc. exot. t. 73.

*Symblepharis perichaetialis* Wils. in *Flor. Nov.-Zeal.* II. p. 60.  
— Hook. *Handb.* p. 405.

*Cecalyphum cylindricum* Pal. Beauv.

Patria: Nova-Hollandia loco „Sealers Cove“ dicto (*F. Müller*), Nova-Seelandia „Dusky-Bay“ (*Menzies 1781*); Insula  
Campbelli (*J. D. Hooker*); Tasmania; insula St. Mauritius.

**19. H. Griffithianum** Mitt. (*Musc. Ind. orient.* p. 24.)

Didymodon perichætialis Griff. Notul. p. 434. — Icon. Plant. I. XXX. fig. 1.

Symblepharis densifolia Wils. Kew. Journ. bot. IX. p. 292.

Patria: Asia, India orient. in montibus Khasianis in reg. temp. ad rupes et arbores, Myrung et Nunklow (*Griffith*), Kollong (*J. D. Hooker et T. Thomson*), Assam (*Simons*).

**20. H. pumilum** Mitt. (*Mss.*).

Symblepharis pumila Hook. Handb. p. 405.

Patria: Nova-Seelandia media in terra sicca, Otago (*Hector et Buchanan*).

**21. H. serratum** Schpr. (*in litt.*) — C. Müll. Synops. II. p. 587.

Cecalyphum serratum Schpr.

Patria: America austral., Mexico Pico de Orizaba (*Liebmamn*).

**22. H. dicranoides** Dzy. e. Mlkb. (*Musc. frond. Archipel. Indic.* p. 9. t. 4). — Bryol. Javanic. Vol. I. p. 87.

Patria: Insula Java, ad pedem arborum vetustiorum in montibus Gédé et Salack. (*Zippelius*).

**15. Dicnemon** Schwgr.

(*Suppl. II. II. 1. p. 72*).

Dicnemum Arn. — Eucnemis Brid. — Hollia Sieb. —

Leucodon Hook. — Lyellia Hook.

**I. D. calycinum** Schwgr. (*Suppl. II. p. 74*). — Brid. Bryol. univ. II. p. 215. — C. Müll. Synops. I. p. 347. II. p. 586. — Hook. Handb. New-Zeal. Flora p. 409.

Leucodon calycinus Hook. Musc. exot. t. 17. — Schwgr. Suppl. II. I. p. 82. t. 124.

Eucnemis calycina Brid. ol.

Hollia myrmecodes Sieb. in Flora 1826. p. 223.

Patria: Nova-Seelandia, in sinu Dusky-Bay (*Menzies 1791*), Manukan, Northhead (*Hochstetter*), Aucklandia (*Knight*).

**2. D. Banksii** C. Müll. (*Additament. nov. ad Synops. in Bot. Zeit. 1858*).

Patria: Insula Tahiti (*Banks*).

**3. D. rugosum** Schwgr. (*Suppl. II. II. 1. t. 174*). — Brid. Bryol. univ. II. p. 216. — C. Müll. Synops. I. p. 347.  
Leucodon rugosus Hook. Musc. exot. t. 20.  
Eucnemis rugosa Brid. ol.

Patria: Nova-Hollandia, unde Dickson habuit, insula Tahiti, insulæ societatis (*Unit. states expl. exped. capt. Wilkes*).

**4. D. obsoletinerve** Hpe. et Müll. (*Linnæa 1853*).

Patria: Nova-Seelandia.

### **16. Eucamptodon** Mont.

(*Annal. d. scienc. nat. 1845. 4. p. 120. t. 14. f. 2.*)

**I. E. perichætialis** Mont. (*l. c.*) — C. Müll. Synops. I. p. 346. — Mitt. Musc. Austr. Americ. p. 69.

Patria: America austral., Chile austral. ad terram nudam (*Gay*).

**2. E. Mülleri** Hpe. (*Spec. musc. nov. ex herb. Melbourn. Austral. in Linnæa 1868. p. 513*).

Patria: Australia felix (*Dr. de Müller*).

**3. E. macrocalyx** (*Al. Braun in herb.*) — C. Müll. Synops I. p. 346.

Holomitrium enerve Dzy. e. Mlkb. Musc. Archip. Ind. t. 3.  
Dicranum enerve Hpe.

— macrocalyx Al. Braun in herb.

Patria: Insula Java, in locis paludosis montis Gédé,

**4. E. edentulus** Mitt. (*Musc. Ind. orient. p. 14. — Dicranum*).

Dicranum scariosum Wils. in Kew. Journ. IX. p. 294. e. p.

var.  $\beta.$  *compactus* C. Müll.

Patria: Insula Ceylon (*Gardner* Nr. 57. 60. 61,  
*Nietner*).

**5. E. piliferus** Mitt. (*Musc. Austr. Americ.* p. 69).

Patria: Insula Trinidad, Margarita, Palma Real (*Criüger*).

(Continuatio sequitur.)

---