

Mosses of Greenland: List of Species in the Herbarium C
(July 2003)

Irina Goldberg

Botanical Museum and Library, University of Copenhagen, Gothersgade 130, 1123
Copenhagen K

E-mail: irinag@bot.ku.dk

Introduction

This check-list shows the present status of moss collections (Sphagnopsida, Andreaeopsida and Bryopsida) from Greenland housed at the Museum Botanicum Hauniense (C). The list includes current Latin names and their synonyms, and it is arranged in alphabetical order within each of the classes. The current names under which the specimens are placed in the herbarium are given in **bold**, the synonyms are *italicized*.

List of species

Sphagnopsida

Sphagnum acutifolium Schrad. = **Sphagnum nemoreum** Scop.

Sphagnum angustifolium (Warnst.) C.E.O. Jensen

Sphagnum recurvum var. *warnstorffii* C.E.O. Jensen

Sphagnum arcticum Flatberg & Frisvoll

Sphagnum balticum (Russow) C.E.O. Jensen

Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw. = **Sphagnum nemoreum** Scop.

Sphagnum centrale C.E.O. Jensen

Sphagnum compactum Lam. & DC.

Sphagnum rigidum (Nees & Hornsch.) Schimp.

Sphagnum cuspidatum var. *kruusei* C.E.O. Jensen = **Sphagnum riparium** Ångström

Sphagnum fimbriatum Wilson

S. fimbriatum ssp. **concinnum** (Berggr.) Flatberg & Frisvoll

S. fimbriatum var. *arcticum* C.E.O. Jensen

Sphagnum fuscum (Schimp.) H. Klinggr.

Sphagnum girgensohnii Russow

Sphagnum strictum Lindb.

Sphagnum lenense H. Lindb. ex L.I. Savicz
Sphagnum lindbergii var. *microphyllum* Warnst.

Sphagnum lindbergii Schimp.
S. lindbergii var. *microphyllum* Warnst. = **Sphagnum lenense** H. Lindb. ex L.I. Savicz

Sphagnum nemoreum Scop.
Sphagnum acutifolium Schrad.
Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.

Sphagnum obtusum Warnst.

Sphagnum papillosum Lindb.
S. papillosum var. **laeve** Warnst.

Sphagnum platyphyllum (Lindb.) Warnst.

Sphagnum plumulosum Roll = **Sphagnum subnitens** Russow & Warnst.

Sphagnum pylaesii Brid.

Sphagnum recurvum var. *warnstorffii* C.E.O. Jensen = **Sphagnum angustifolium** (Warnst.) C.E.O. Jensen

Sphagnum rigidum (Nees & Hornsch.) Schimp. = **Sphagnum compactum** Lam. & DC.

Sphagnum riparium Ångström
Sphagnum cuspidatum var. *kruusei* C.E.O. Jensen

Sphagnum robustum (Warnst.) Roll = **Sphagnum russowii** Warnst.

Sphagnum rubellum Wilson

Sphagnum russowii Warnst.
Sphagnum robustum (Warnst.) Roll

Sphagnum squarrosum Crome
S. squarrosum var. **imbricatum** Schimp.

Sphagnum strictum Lindb. = **Sphagnum girgensohnii** Russow

Sphagnum subfulvum Sjors

Sphagnum subnitens Russow & Warnst.

Sphagnum plumulosum Roll

Sphagnum subsecundum Nees

Sphagnum tenellum (Brid.) Brid.

Sphagnum teres (Schimp.) Ångström

Sphagnum warnstorffianum Du Rietz= **Sphagnum warnstorffii** Russow

Sphagnum warnstorffii Russow

Sphagnum warnstorffianum Du Rietz

Sphagnum wulfianum Girg.

Andreaeopsida

Andreaea alpestris (Thed.) Schimp.

Andreaea alpina Hedw.

Andreaea blyttii Schimp.

Andreaea crassinervia Bruch = **Andreaea rothii** F. Weber & D. Mohr

A. crassinervia var. *obtusifolia* Berggr. = **Andreaea heinemannii** Hampe & Müll.
Hal.

Andreaea frigida Huebener = **Andreaea rothii** F. Weber & D. Mohr

Andreaea heinemannii Hampe & Müll. Hal.

Andreaea obtusifolia (Berggr.) Kindb.

Andreaea crassinervia var. *obtusifolia* Berggr.

Andreaea nivalis Hook.

Andreaea obovata Thed.

A. obovata var. *papillosa* (Lindb.) Nyholm = **Andreaea rupestris** var. **papillosa**
(Lindb.) Podp.

A. obovata var. *thedenii* (Schimp.) C.E.O. Jensen = **Andreaea obovata** Thed.

Andreaea obtusifolia (Berggr.) Kindb. = **Andreaea heinemannii** Hampe & Müll. Hal.

Andreaea papillosa Lindb. = **Andreaea rupestris** var. **papillosa** (Lindb.) Podp.

Andreaea petrophila Fürnr. = **Andreaea rupestris** Hedw. var. **rupestris**

A. petrophila var. *homomalla* Thed. = **Andreaea rupestris** Hedw.

Andreaea rothii F. Weber & D. Mohr

Andreaea crassinervia Bruch

Andreaea frigida Huebener

Andreaea rupestris Hedw.

A. rupestris var. **rupestris**

Andreaea petrophila Fürnr.

A. petrophila var. *homomalla* Thed.

A. rupestris var. **papillosa** (Lindb.) Podp.

Andreaea papillosa Lindb.

Andreaea obovata var. *papillosa* (Lindb.) Nyholm

Bryopsida

Abietinella abietina (Hedw.) M. Fleisch.

Thuidium abietinum (Hedw.) Schimp.

Hypnum abietinum Hedw.

Aloina brevirostris (Hook. & Grev.) Kindb.

Aloina rigida (Hedw.) Limpr.

Amblyodon dealbatus (Sw. ex Hedw.) Bruch & Schimp.

Amblystegiella jungermannioides (Brid.) Giacom. = **Platydictya jungermannioides**
(Brid.) H.A. Crum

Amblystegiella sprucei (Bruch) Loeske = **Platydictya jungermannioides** (Brid.) H.A.
Crum

Amblystegium badium (Hartm.) Lindb. = **Drepanocladus badius** (Hartm.) G. Roth

Amblystegium brevifolium (Lindb.) C.E.O. Jensen = **Drepanocladus brevifolius** (Lindb.)
Warnst.

Amblystegium compactum (Müll. Hal.) Austin = **Conardia compacta** (Müll. Hal.) H.
Rob.

Amblystegium cossoni (Schimp.) Lindb. = **Drepanocladus intermedius** (Lindb.) Warnst.

Amblystegium exannulatum var. *orthophyllum* (Milde) C.E.O. Jensen = **Drepanocladus**
exannulatus var. **orthophyllus** (Milde) G. Roth

A. exannulatum var. *rotae* (De Not.) Braithw. = **Drepanocladus exannulatus** (Schimp.)
Warnst.

Amblystegium fluitans (Hedw.) De Not. = **Drepanocladus fluitans** (Hedw.) Warnst.

Amblystegium giganteum (Schimp.) De Not. = **Calliergon giganteum** (Schimp.) Kindb.

Amblystegium goulardii (Schimp.) C.E.O. Jensen = **Hygrohypnum cochlearifolium** (Venturi) Broth.

Amblystegium intermedium Lindb. = **Drepanocladus intermedium** (Lindb.) Warnst.

Amblystegium kneiffii Schimp. = **Drepanocladus aduncus** var. **kneiffii** (Schimp.) Mönk.

Amblystegium polare (Lindb.) Lindb. = **Hygrohypnum polare** (Lindb.) Loeske

Amblystegium polygamum Schimp. = **Campylium polygamum** (Schimp.) C.E.O. Jensen

Amblystegium purpurascens (Schimp.) C.E.O. Jensen = **Drepanocladus purpurascens** (Schimp.) Loeske

Amblystegium radicale var. *pulcherrimum* Hesselbo = **Amblystegium serpens** (Hedw.) Schimp.

Amblystegium revolvens (Sw.) De Not = **Drepanocladus revolvens** (Sw.) Warnst.

Amblystegium riparium (Hedw.) Schimp. = **Leptodictyum riparium** (Hedw.) Warnst.

Amblystegium sarmentosum (Wahlenb.) De Not. = **Calliergon sarmentosum** (Wahlenb.) Kindb.

Amblystegium scorpioides (Hedw.) Lindb. = **Scorpidium scorpioides** (Hedw.) Limpr.

Amblystegium serpens (Hedw.) Schimp.
Amblystegium radicale var. *pulcherrimum* Hesselbo

Amblystegium sprucei (Bruch) Schimp. = **Platydictya jungermannioides** (Brid.) H.A. Crum

Amblystegium sulcatum (Schimp.) I. Hagen = **Cratoneuron commutatum** (Hedw.) G. Roth

Amblystegium stellatum (Hedw.) Lindb. = **Campylium stellatum** (Hedw.) C.E.O. Jensen

Amblystegium stramineum (Dicks. ex Brid.) De Not. = **Calliergon stramineum** (Dicks. ex Brid.) Kindb.

Amblystegium trifarium (F. Weber & D. Mohr) De Not. = **Calliergon trifarium** (F. Weber & D. Mohr) Kindb.

Amblystegium turgescens (T. Jensen) Lindb. = **Scorpidium turgescens** (T. Jensen) Loeske

Amblystegium uncinatum (Hedw.) De Not. = **Drepanocladus uncinatus** (Hedw.) Warnst.

Amblystegium vernicosum (Lindb.) Lindb. = **Drepanocladus vernicosus** (Mitt.) Warnst.

Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp.

Amphidium mougeotii (Bruch & Schimp.) Schimp.

Anoetangium aestivum (Hedw.) Mitt.

Anoetangium compactum Schwägr.

Pleurozygodon aestivus (Hedw.) Lindb.

Anisothecium crispum Lindb. = **Dicranella crispa** (Hedw.) Schimp.

Anisothecium palustre (Dicks.) I. Hagen = **Dicranella palustris** (Dicks.) Crundw.

Anoetangium compactum Schwägr. = **Anoetangium aestivum** (Hedw.) Mitt.

Anoetangium tenuinerve (Limpr.) Paris = **Molendoa sendtneriana** (Bruch & Schimp.) Limp.

Anomobryum concinnatum (Spruce) Lindb. = **Anomobryum julaceum** (Schrad. ex P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Schimp.

Anomobryum filiforme (Dicks.) Husn. = **Anomobryum julaceum** (Schrad. ex P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Schimp.

Anomobryum julaceum (Schrad. ex P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Schimp.

Anomobryum concinnatum (Spruce) Lindb.

Anomobryum filiforme (Dicks.) Husn.

Anomobryum juliforme Solms

Bryum julaceum Schrad. ex P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.

Anomobryum juliforme Solms = **Anomobryum julaceum** (Schrad. ex P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Schimp.

Antitrichia curtispindula (Timm ex Hedw.) Brid.

A. curtispindula var. **spinosa** C.E.O. Jensen

Aongstroemia longipes (Sommerf.) Bruch & Schimp.

Aongstroemia virens (Hedw.) Müll. Hal. = **Oncophorus virens** (Hedw.) Brid.

Aplodon wormskioldii (Hornem.) R. Br.
Eremodon wormskioldii (Hornem.) Brid.
Haplodon wormskioldii (Hornem.) I. Hagen
Splachnum wormskioldii Hornem.
Tetraplodon wormskjoldii (Hornem.) Lindb.

Archidium alternifolium (Dicks. ex Hedw.) Mitt.

Arctoa anderssonii Wich.

Arctoa fulvella (Dicks.) Bruch & Schimp.

Arctoa hyperborea (Gunnerus ex With.) Bruch & Schimp.
Cynodontium hyperboreum (Gunnerus ex With.) I. Hagen
Dicranum hyperboreum (Gunnerus ex With.) Sm.

Astrophyllum cinclidioides (Huebener) Lindb. = **Pseudobryum cinclidioides** (Huebener)
T.J. Kop.

Astrophyllum hymenophylloides (Huebener) Lindb. = **Cyrtomnium hymenophylloides**
(Huebener) T.J. Kop.

Astrophyllum medium var. *arctica* C.E.O. Jensen = **Plagiomnium medium** ssp.
curvatulum (Lindb.) T.J. Kop.

Astrophyllum orthorrhynchum (Hartm.) Lindb. = **Mnium orthorrhynchum** Brid.

Aulacomnium acuminatum (Lindb. & Arnell) Kindb.

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.
Bryum palustre (Hedw.) Turner
Gymnocybe palustris (Hedw.) Fr.

Aulacomnium turgidum (Wahlenb.) Schwägr.

Barbula asperifolia Mitt. = **Didymodon asperifolius** (Mitt.) H.A. Crum, Steere & L.E.
Anderson

Barbula botelligera Mönk. = **Bryoerythrophyllum ferruginascens** (Stirt.) Giacom.

Barbula convoluta Hedw.

Barbula curvirostris Lindb. = **Hymenostylium recurvirostre** (Hedw.) Dixon

Barbula ferruginascens Stirt. = **Bryoerythrophyllum ferruginascens** (Stirt.) Giacom.

Barbula fragilis (Hook. & Wilson) Schimp. = **Tortella fragilis** (Hook. & Wilson) Limpr.

Barbula haringae H.A. Crum

Barbula icmadophila Schimp. ex Müll. Hal. = **Didymodon icmadophila** (Schimp. ex Müll. Hal.) K. Saito

Barbula recurvirostris (Hedw.) Dixon = **Bryoerythrophyllum recurvirostrum** (Hedw.) P.C. Chen

B. recurvirostris var. *latinervia* Holmen = **Bryoerythrophyllum recurvirostrum** (Hedw.) P.C. Chen

Barbula reflexa (Brid.) Brid. = **Didymodon fallax** var. **reflexus** (Brid.) R.H. Zander

Barbula revoluta Brid. = **Pseudocrossidium revolutum** var. **obtusum** (Lindb.) B.C. Tang, R.H. Zander & J. Taylor

Barbula rigidula (Hedw.) Milde = **Didymodon rigidulus** Hedw.

Barbula rubella (Hoffm.) Mitt. = **Bryoerythrophyllum recurvirostrum** (Hedw.) P.C. Chen

Barbula rufa (Lorentz) Jur. = **Didymodon asperifolius** (Mitt.) H.A. Crum, Steere & L.E. Anderson

Barbula tortuosa (Hedw.) F. Weber & D. Mohr = **Tortella tortuosa** (Hedw.) Limpr.

Bartramia ithyphylla Brid.

Bartramia oederi var. *groenlandica* C.E.O. Jensen = **Plagiopus oederi** (Brid.) Limpr.

Bartramia pomiformis Hedw.

Blindia acuta (Hedw.) Bruch & Schimp.

Weissia acuta Hedw.

Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp.

B. albicans var. *groenlandicum* (C.E.O. Jensen) Paris = **Brachythecium groenlandicum** (C.E.O. Jensen) Schljakov

Brachythecium collinum (Schleich. ex Müll. Hal.) Schimp.

Hypnum collinum Schleich. ex Müll. Hal.

B. collinum var. **bryhnii** Kaurin

Hypnum collinum var. *bryhnii* (Kaurin) C.E.O. Jensen

Brachythecium curtum (Lindb.) Limpr.

Brachythecium starkei ssp. *curtum* (Lindb.) J.J. Amann

Brachythecium erythrorrhizon Schimp.

Chamberlainia erythrorrhiza (Schimp.) H. Rob.

Hypnum erythrorrhizon (Schimp.) Hartm.

Brachythecium glaciale Schimp.

Hypnum glaciale (Schimp.) Mitt.

Brachythecium groenlandicum (C.E.O. Jensen) Schljakov

Brachythecium albicans var. *groenlandicum* (C.E.O. Jensen) Paris

Hypnum albicans var. *groenlandicum* C.E.O. Jensen

Brachythecium latifolium Kindb.

Brachythecium nelsonii Grout

Brachythecium mildeanum (Schimp.) Schimp.

Brachythecium nelsonii Grout = **Brachythecium latifolium** Kindb.

Brachythecium plumosum (Hedw.) Schimp.

Hypnum plumosum Hedw.

Brachythecium populeum (Hedw.) Schimp.

Brachythecium reflexum (Starke) Schimp.

Brachythecium rivulare Schimp.

Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp.

Brachythecium salebrosum (Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr) Schimp.

Hypnum salebrosum Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr

B. salebrosum var. *turgidum* (Hartm.) C.E.O. Jensen = **Brachythecium turgidum** (Hartm.) Kindb.

Brachythecium starkei (Brid.) Schimp.

B. starkei ssp. *curtum* (Lindb.) J.J. Amann = **Brachythecium curtum** (Lindb.) Limpr.

Brachythecium trachypodium (Funck ex Brid.) Schimp.
Hypnum trachypodium (Funck ex Brid.) Müll. Hal.

Brachythecium tromsoeense (Kaurin & Arnell) Limpr.

Brachythecium turgidum (Hartm.) Kindb.
Brachythecium salebrosum var. *turgidum* (Hartm.) C.E.O. Jensen
Hypnum plumosum var. *turgidum* (Hartm.) Lindb. & Arnell

Brachythecium velutinum (Hedw.) Schimp.

Bryobrittonia longipes (Mitt.) D.G. Horton
Bryobrittonia pellucida R.S. Williams

Bryobrittonia pellucida R.S. Williams = **Bryobrittonia longipes** (Mitt.) D.G. Horton

Bryoerythrophyllum ferruginascens (Stirt.) Giacom.
Barbula botelligera Mönk.
Barbula ferruginascens Stirt.

Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C. Chen
Barbula recurvirostris (Hedw.) Dixon
B. recurvirostris var. *latinervia* Holmen
Barbula rubella (Hoffm.) Mitt.
Didymodon rubellus Bruch & Schimp.

Bryoerythrophyllum rubrum (Jur. ex Geh.) P.C. Chen

Bryoxiphium norvegicum (Brid.) Mitt.

Bryum acutiforme Limpr.
Bryum myliusii Hesselbo

Bryum affine Lindb. & Arnell = **Bryum lisae** var. **cuspidatum** (Bruch & Schimp.)
Margad.

Bryum algovicum Sendt. ex Müll. Hal.
Bryum pendulum Oeder. ex Brid.

Bryum amblyodon Müll. Hal.
Bryum devium I. Hagen
Bryum inclinatum (Sw. ex Brid.) Blandow
Bryum groenlandicum Arnell
Bryum stenotrichum Müll. Hal.
Bryum uber I. Hagen

Bryum angustirete Kindb.

Bryum archangelicum Bruch & Schimp.

Bryum foveolatum I. Hagen

Bryum retusum I. Hagen

Bryum subtumidum Limpr.

Bryum arcticum (R. Br.) Bruch & Schimp.

Bryum brownii Bruch & Schimp.

Bryum impexum I. Hagen

Bryum micans Mitt.

Bryum argenteum Hedw.

Bryum berggrenii I. Hagen = **Bryum lisae** var. **cuspidatum** (Bruch & Schimp.) Margad.

Bryum bicolor Dicks.

Bryum bimum (Schreb.) Turner

Bryum brownii Bruch & Schimp. = **Bryum arcticum** (R. Br.) Bruch & Schimp.

Bryum caespiticium Hedw.

Bryum comense fo. *brevimucronatum* Bryhn

Bryum culmannii Limpr.

Bryum calophyllum R. Br.

Bryum canariense Brid.

Bryum capillare Hedw.

Bryum catervarium I. Hagen

Bryum cellulare Hook.

Bryum comense fo. *brevimucronatum* Bryhn = **Bryum caespiticium** Hedw.

Bryum creberrimum Taylor = **Bryum lisae** var. **cuspidatum** (Bruch & Schimp.) Margad.

Bryum crispulum Hampe = **Bryum pseudotriquetrum** (Hedw.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.

Bryum cryophilum Martensson = **Bryum cyclophyllum** (Schwägr.) Bruch & Schimp.

Bryum culmannii Limpr. = **Bryum caespiticium** Hedw.

Bryum curvatum Kaurin & Arnell

Bryum cyclophyllum (Schwägr.) Bruch & Schimp.

Bryum cryophilum Martensson

Bryum obtusifolium Lindb.

Bryum tortifolium Brid.

Bryum decens I. Hagen = **Bryum lisae** var. **cuspidatum** (Bruch & Schimp.) Margad.

Bryum demissum Hook. = **Plagiobryum demissum** (Hook.) Lindb.

Bryum devium I. Hagen = **Bryum amblyodon** Müll. Hal.

Bryum dichotomum Hedw.

Bryum dilatatum Jörg.

Bryum flaccidum Brid.

Bryum foveolatum I. Hagen = **Bryum archangelicum** Bruch & Schimp.

Bryum funkii Schwägr.

Bryum globosum Lindb. = **Bryum wrightii** Sull.

Bryum groenlandicum Arnell = **Bryum amblyodon** Müll. Hal.

Bryum impexum I. Hagen = **Bryum arcticum** (R. Br.) Bruch & Schimp.

Bryum inclinatum (Sw. ex Brid.) Blandow = **Bryum amblyodon** Müll. Hal.

Bryum intermedium (Brid.) Blandow = **Bryum lisae** var. **cuspidatum** (Bruch & Schimp.) Margad.

Bryum julaceum Schrad. ex P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. = **Anomobryum julaceum** (Schrad. ex P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Schimp.

Bryum knowltonii Barnes

Bryum lacustre (Web. et Mohr) Bland.

Bryum lacustre (Web. et Mohr) Bland. = **Bryum knowltonii** Barnes

Bryum languidum I. Hagen = **Bryum turbinatum** (Hedw.) Turner

Bryum lisae var. **cuspidatum** (Bruch & Schimp.) Margad.

Bryum berggrenii I. Hagen

Bryum creberrimum Taylor

Bryum decens I. Hagen

Bryum intermedium (Brid.) Blandow

Bryum lonchocaulon Müll. Hal.

Bryum longisetum Blandow ex Schwägr.

Bryum lugubre I. Hagen = **Bryum uliginosum** (Brid.) Bruch & Schimp.

Bryum micans Mitt. = **Bryum arcticum** (R. Br.) Bruch & Schimp.

Bryum microchaeton Hampe

Bryum muehlenbeckii Bruch & Schimp.

Bryum myliusii Hesselbo = **Bryum acutiforme** Limpr.

Bryum neodamense Itzigs.

Bryum nitidulum Lindb.

Bryum nutans (Hedw.) Turner = **Pohlia nutans** (Hedw.) Lindb.

Bryum oeneum Blytt = **Bryum rutilans** Brid.

Bryum obtusifolium Lindb. = **Bryum cyclophyllum** (Schwägr.) Bruch & Schimp.

Bryum pallens Sw.

Bryum pallescens Schleich. ex Schwägr.

Bryum subrotundum Brid.

Bryum palustre (Hedw.) Turner = **Aulacomnium palustre** (Hedw.) Schwägr.

Bryum pendulum Oeder. ex Brid. = **Bryum algovicum** Sendt. ex Müll. Hal.

Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.

Bryum crispulum Hampe

Bryum ventricosum (Hedw.) Schwägr.

Bryum purpurascens (R. Br.) Bruch & Schimp.

Bryum retusum I. Hagen = **Bryum archangelicum** Bruch & Schimp.

Bryum rutilans Brid.

Bryum oeneum Blytt

Bryum salinum I. Hagen ex Limpr.

Bryum schleicheri Schwägr.

Bryum stenotrichum Müll. Hal. = **Bryum amblyodon** Müll. Hal.

Bryum subtumidum Limpr. = **Bryum archangelicum** Bruch & Schimp.

Bryum subrotundum Brid. = **Bryum pallescens** Schleich. ex Schwägr.

Bryum teres Lindb.

Bryum tortifolium Brid. = **Bryum cyclophyllum** (Schwägr.) Bruch & Schimp.

Bryum turbinatum (Hedw.) Turner

Bryum languidum I. Hagen

Bryum uber I. Hagen = **Bryum amblyodon** Müll. Hal.

Bryum uliginosum (Brid.) Bruch & Schimp.

Bryum lugubre I. Hagen

Bryum ventricosum (Hedw.) Schwägr. = **Bryum pseudotriquetrum** (Hedw.) P. Gaertn.,
B. Mey. & Scherb.

Bryum warneum (Röhl.) Brid.

Bryum weigelii Spreng.

Bryum wrightii Sull.

Bryum globosum Lindb.

Bryum zierii Dicks. ex Hedw. = **Plagiobryum zierii** (Dicks. ex Hedw.) Lindb.

Calliergidium pseudostramineum (Müll. Hal.) Grout

Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb.

Hypnum cordifolium Hedw.

Calliergon giganteum (Schimp.) Kindb.

Amblystegium giganteum (Schimp.) De Not.

Calliergon obtusifolium Karczm.

Calliergon orbiculare-cordatum (Renauld & Cardot) Broth.

Calliergon richardsonii (Mitt.) Kindb.

Hypnum richardsonii (Mitt.) Lesq. & James

Calliergon sarmentosum (Wahlenb.) Kindb.

Amblystegium sarmentosum (Wahlenb.) De Not.

Hypnum sarmentosum Wahlenb.

Calliergon stramineum (Dicks. ex Brid.) Kindb.

Amblystegium stramineum (Dicks. ex Brid.) De Not.

Hypnum stramineum Dicks. ex Brid.

Calliergon trifarium (F. Weber & D. Mohr) Kindb.

Amblystegium trifarium (F. Weber & D. Mohr) De Not.

Hypnum trifarium F. Weber & D. Mohr

Calliergon turgescens (T. Jensen) Kindb. = **Scorpidium turgescens** (T. Jensen) Loeske

Calliergon wickesii Grout

Camptothecium lutescens (Hedw.) Schimp.

Campylium arcticum (R.S. Williams) Broth.

Campylium chrysophyllum (Brid.) Lange

Campylium halleri (Sw. ex Hedw.) Lindb.

Campylium hispidulum (Brid.) Mitt.

C. hispidulum var. **sommerfeltii** (Myrin) Lindb.

Campylium sommerfeltii (Myrin) Lange

Campylium polygamum (Schimp.) C.E.O. Jensen

Amblystegium polygamum Schimp.

Campylium zemliae C.E.O. Jensen

Campylium protensum (Brid.) Kindb. = **Campylium stellatum** var. **protensum** (Brud.)
Mönk.

Campylium sommerfeltii (Myrin) Lange = **Campylium hispidulum** var. **sommerfeltii**
(Myrin) Lindb.

Campylium stellatum (Hedw.) C.E.O. Jensen

Amblystegium stellatum (Hedw.) Lindb.
C. stellatum var. **protensum** (Brud.) Mönk.
Campylium protensum (Brid.) Kindb.

Campylium zemliae C.E.O. Jensen = **Campylium polygamum** (Schimp.) C.E.O. Jensen

Campylopus schimperi Milde
Campylopus subulatus Schimp.

Campylopus subulatus Schimp. = **Campylopus schimperi** Milde

Catoscopium nigratum (Hedw.) Brid.

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.
Dicranum purpureum Hedw.
Didymodon purpureus (Hedw.) Hook. & Taylor

Chamberlainia erythrorrhiza (Schimp.) H. Rob. = **Brachythecium erythrorrhizon**
Schimp.

Cinclidium arcticum (Bruch & Schimp.) Schimp.

Cinclidium latifolium Lindb.

Cinclidium stygium Sw.

Cinclidium subrotundum Lindb.

Cirriphyllum cirrosum (Schwägr.) Grout

Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout
Eurhynchium piliferum (Hedw.) Schimp.

Climacium dendroides (Hedw.) F. Weber & D. Mohr

Cnestrum alpestre (Wahlenb.) Nyholm
Cynodontium alpestre (Wahlenb.) Milde

Cnestrum glaucescens (Lindb. & Arnell) Holmen ex Mogensen & Steere

Cnestrum schisti (F. Weber & D. Mohr) I. Hagen
Cynodontium schisti (F. Weber & D. Mohr) Lindb.

Conardia compacta (Müll. Hal.) H. Rob.
Amblystegium compactum (Müll. Hal.) Austin

Rhynchostegiella compacta (Müll. Hal.) Loeske

Conostomum boreale Sw. = **Conostomum tetragonum** (Hedw.) Lindb.

Conostomum tetragonum (Hedw.) Lindb.
Conostomum boreale Sw.

Coscinodon cribrosus (Hedw.) Spruce

Coscinodon hartzii C.E.O. Jensen

Cratoneuron arcticum Steere

Cratoneuron commutatum (Hedw.) G. Roth
Amblystegium sulcatum (Schimp.) I. Hagen
Cratoneuron sulcatum (Lindb.) G. Roth
Hypnum commutatum Hedw.

Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce

Cratoneuron sulcatum (Lindb.) G. Roth = **Cratoneuron commutatum** (Hedw.) G. Roth

Cynodontium alpestre (Wahlenb.) Milde = **Cnestrum alpestre** (Wahlenb.) Nyholm

Cynodontium gracilescens (F. Weber & D. Mohr) Schimp.

Cynodontium hyperboreum (Gunnerus ex With.) I. Hagen = **Arctoa hyperborea**
(Gunnerus ex With.) Bruch & Schimp.

Cynodontium polycarpum (Hedw.) Schimp.
C. polycarpum var. **brevifolium** C.E.O. Jensen

Cynodontium schisti (F. Weber & D. Mohr) Lindb. = **Cnestrum schisti** (F. Weber & D. Mohr) I. Hagen

Cynodontium strumiferum (Hedw.) Lindb.
C. strumiferum var. **humile** C.E.O. Jensen

Cynodontium tenellum (Schimp.) Limpr.
Cynodontium torquescens Limpr.
Oncophorus torquescens Lindb. & Arnell

Cynodontium torquescens Limpr. = **Cynodontium tenellum** (Schimp.) Limpr.

Cynodontium virens (Hedw.) Schimp. = **Oncophorus virens** (Hedw.) Brid.

C. virens var. *compactum* (Bruch & Schimp.) Schimp. = **O. virens** var. **compactus**
(Bruch & Schimp.) Paris

Cyrtomnium hymenophylloides (Huebener) T.J. Kop.
Astrophyllum hymenophylloides (Huebener) Lindb.
Mnium hymenophylloides Huebener

Cyrtomnium hymenophyllum (Bruch & Schimp.) Holmen
Mnium hymenophyllum Bruch & Schimp.

Desmatodon cernuus (Huebener) Bruch & Schimp.

Desmatodon latifolius (Hedw.) Brid.
Tortula euryphylla R.H. Zander
Tortula latifolia (Hedw.) Lindb.

Desmatodon laureri (Schultz) Bruch & Schimp.

Desmatodon leucostoma (R. Br.) Berggr.
Desmatodon obliquus Bruch & Schimp.
Desmatodon suberectus (Hook.) Limpr.
Tortula suberecta Hook.

Desmatodon obliquus Bruch & Schimp. = **Desmatodon leucostoma** (R. Br.) Berggr.

Desmatodon obtusifolius (Schwägr.) Schimp.

Desmatodon suberectus (Hook.) Limpr. = **Desmatodon leucostoma** (R. Br.) Berggr.

Desmatodon systylius Schimp.
Tortula systylia (Schimp.) Lindb.

Dichelyma falcatum (Hedw.) Myrin

Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.

Dicranella cerviculata (Hedw.) Schimp.

Dicranella crispa (Hedw.) Schimp.
Anisothecium crispum Lindb.

Dicranella grevilleana (Brid.) Schimp.

Dicranella palustris (Dicks.) Crundw.
Anisothecium palustre (Dicks.) I. Hagen

Dicranella schreberiana (Hedw.) Hilf. ex H.A. Crum & L.E. Anderson

Dicranella secunda Lindb. = **Dicranella subulata** (Hedw.) Schimp.

Dicranella subulata (Hedw.) Schimp.

Dicranella secunda Lindb.

Dicranoweisia cirrata (Hedw.) Lindb.

Dicranoweisia compacta (Schwägr.) Schimp. = **Dicranoweisia crispula** (Hedw.) Milde

Dicranoweisia crispula (Hedw.) Milde

Dicranoweisia compacta (Schwägr.) Schimp.

Weissia crispula Hedw.

Dicranum acutifolium (Lindb. & Arnell) C.E.O. Jensen

Dicranum bergeri var. *acutifolium* Lindb. & Arnell

Dicranum angustum Lindb.

Dicranum arcticum Schimp. = **Kiaeria glacialis** (Berggr.) I. Hagen

Dicranum bergeri Blandow = **Dicranum undulatum** Schrad. ex Brid.

D. bergeri var. *acutifolium* Lindb. & Arnell = **Dicranum acutifolium** (Lindb. & Arnell) C.E.O. Jensen

Dicranum blyttii Bruch & Schimp. = **Kiaeria blyttii** (Bruch & Schimp.) Broth.

Dicranum bonjeanii De Not.

Dicranum palustre Bruch & Schimp.

D. bonjeanii var. **integrifolium** H. Lindb.

Dicranum brevifolium (Lindb.) Lindb.

Dicranum fuscescens var. *cirrhatum* (Schimp.) Schimp.

Dicranum muehlenbeckii var. *brevifolium* Lindb.

Dicranum congestum Brid.

Dicranum fuscescens var. *congestum* (Brid.) Husn.

D. congestum var. **flexicaule** (Brid.) Bruch & Schimp.

D. congestum var. *spadiceum* (J.E. Zetterst.) C.E.O. Jensen = **Dicranum spadiceum** J.E. Zetterst.

Dicranum elongatum Schleich. ex Schwägr.

Dicranum sphagni Wahlenb.

Dicranum falcatum Hedw. = **Kiaeria falcata** (Hedw.) I. Hagen

Dicranum flagellare Hedw. = **Orthodicranum flagellare** (Hedw.) Loeske

Dicranum fuscescens Turner

D. fuscescens var. *cirrhatum* (Schimp.) Schimp. = **Dicranum brevifolium** (Lindb.) Lindb.

D. fuscescens var. *congestum* (Brid.) Husn. = **Dicranum congestum** Brid.

D. fuscescens var. *tenellum* C.E.O. Jensen

Dicranum glaciale Berggr. = **Kiaeria glacialis** (Berggr.) I. Hagen

Dicranum groenlandicum Brid.

Dicranum hyperboreum (Gunnerus ex With.) Sm. = **Arctoa hyperborea** (Gunnerus ex With.) Bruch & Schimp.

Dicranum longifolium Ehrh. ex Hedw. = **Paraleucobryum longifolium** (Ehrh. ex Hedw.) Loeske

Dicranum majus Turner

Dicranum molle Wilson = **Kiaeria glacialis** (Berggr.) I. Hagen

Dicranum montanum Hedw. = **Orthodicranum montanum** (Hedw.) Loeske

Dicranum muehlenbeckii Bruch & Schimp.

D. muehlenbeckii var. *brevifolium* Lindb. = **Dicranum brevifolium** (Lindb.) Lindb.

Dicranum neglectum Jur. ex De Not. = **Dicranum spadiceum** J.E. Zetterst.

Dicranum palustre Bruch & Schimp. = **Dicranum bonjeanii** De Not.

Dicranum purpureum Hedw. = **Ceratodon purpureus** (Hedw.) Brid.

Dicranum schisti Lindb. = **Kiaeria blyttii** (Bruch & Schimp.) Broth.

Dicranum schraderi Wahlenb. = **Dicranum undulatum** Schrad. ex Brid.

Dicranum scoparium Hedw.

D. scoparium var. *orthophyllum* Brid.

Dicranum spadiceum J.E. Zetterst.

Dicranum congestum var. *spadiceum* (J.E. Zetterst.) C.E.O. Jensen

Dicranum neglectum Jur. ex De Not.

Dicranum sphagni Wahlenb. = **Dicranum elongatum** Schleich. ex Schwägr.

Dicranum starkei F. Weber & D. Mohr = **Kiaeria starkei** (F. Weber & D. Mohr) I. Hagen

Dicranum strictum Schleich. ex D. Mohr = **Orthodicranum strictum** Broth.

Dicranum undulatum Schrad. ex Brid.

Dicranum bergeri Blandow

Dicranum schraderi Wahlenb.

Dicranum virens Hedw. = **Oncophorus virens** (Hedw.) Brid.

Dicranum wahlenbergii (Brid.) Schultz = **Oncophorus wahlenbergii** Brid.

Didymodon asperifolius (Mitt.) H.A. Crum, Steere & L.E. Anderson

Barbula asperifolia Mitt.

Barbula rufa (Lorentz) Jur.

Didymodon rufus Lorentz

Didymodon brachyphyllus (Sull.) R.H. Zander

Didymodon reedii H. Rob.

Didymodon fallax var. **reflexus** (Brid.) R.H. Zander

Barbula reflexa (Brid.) Brid.

Didymodon icmadophila (Schimp. ex Müll. Hal.) K. Saito

Barbula icmadophila Schimp. ex Müll. Hal.

Didymodon rigidulus var. *icmadophilus* (Schimp. ex Müll. Hal) R.H. Zander

Didymodon michiganensis (Steere) K. Saito

Didymodon purpureus (Hedw.) Hook. & Taylor = **Ceratodon purpureus** (Hedw.) Brid.

Didymodon reedii H. Rob. = **Didymodon brachyphyllus** (Sull.) R.H. Zander

Didymodon rigidulus Hedw.

Barbula rigidula (Hedw.) Milde

D. rigidulus var. **gracilis** (Schleich. ex Hook. & Grev.) R.H. Zander

D. rigidulus var. *icmadophilus* (Schimp. ex Müll. Hal) R.H. Zander = **Didymodon**

icmadophila (Schimp. ex Müll. Hal.) K. Saito

Didymodon rubellus Bruch & Schimp. = **Bryoerythrophyllum recurvirostrum** (Hedw.) P.C. Chen

Didymodon rufus Lorentz = **Didymodon asperifolius** (Mitt.) H.A. Crum, Steere & L.E. Anderson

Diphyscium foliosum (Hedw.) D. Mohr

Dissodon froelichianus (Hedw.) Grev. & Arn. = **Tayloria froelichiana** (Hedw.) Mitt. ex Broth.

Dissodon splachnoides Grev. & Arn. = **Tayloria lingulata** (Dicks.) Lindb.

Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch & Schimp.

Distichium montanum I. Hagen

Swartzia montana Lindb.

Distichium hagenii Ryan ex H. Philib.

Distichium inclinatum (Hedw.) Bruch & Schimp.

Swartzia inclinata (Hedw.) P. Beauv.

Distichium montanum I. Hagen = **Distichium capillaceum** (Hedw.) Bruch & Schimp.

Ditrichum cylindricum (Hedw.) Grout

Ditrichum tenuifolium Lindb.

Trichodon cylindricus (Hedw.) Schimp.

Ditrichum flexicaule (Schwägr.) Hampe

Leptotrichum flexicaule (Schwägr.) Hampe

Ditrichum giganteum R.S. Williams

Ditrichum lineare (Sw.) Lindb.

Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe

Ditrichum tenuifolium Lindb. = **Ditrichum cylindricum** (Hedw.) Grout

Ditrichum zonatum (Brid.) Kindb.

Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.

D. aduncus var. **kneiffii** (Schimp.) Mönk.

Amblystegium kneiffii Schimp.

Hypnum kneiffii (Schimp.) Schimp.

Drepanocladus aquaticus (Sanio) Warnst.

Drepanocladus badius (Hartm.) G. Roth

Amblystegium badium (Hartm.) Lindb.

Hypnum badium Hartm.

Drepanocladus brevifolius (Lindb.) Warnst.

Amblystegium brevifolium (Lindb.) C.E.O. Jensen
Drepanocladus lycopodioides var. *brevifolius* (Lindb.) Mönk.
Hypnum brevifolium Lindb.
Hypnum lycopodioides var. *brevifolium* (Lindb.) Berggr.

Drepanocladus exannulatus (Schimp.) Warnst.

Amblystegium exannulatum var. *rotae* (De Not.) Braithw.
Drepanocladus procerus (Renauld & Arnell) Warnst.

D. exannulatus var. **orthophyllum** (Milde) G. Roth

Amblystegium exannulatum var. *orthophyllum* (Milde) C.E.O. Jensen

Drepanocladus fluitans (Hedw.) Warnst.

Amblystegium fluitans (Hedw.) De Not.
Hypnum fluitans Hedw.

D. fluitans ssp. **berggrenii** (C.E.O. Jensen) Broth.

Harpidium fluitans ssp. *berggrenii* C.E.O. Jensen

Drepanocladus intermedius (Lindb.) Warnst.

Amblystegium cossoni
Amblystegium intermedium Lindb.
Drepanocladus revolvens ssp. *intermedius* (Lindb.) Grout

Drepanocladus lapponicus (Norrl.) Smirnova

Drepanocladus lycopodioides var. *brevifolius* (Lindb.) Mönk. = **Drepanocladus brevifolius** (Lindb.) Warnst.

Drepanocladus polycarpus (Blandow ex Voit) Warnst.

D. polycarpus var. **gracilescens** (Schimp.) J.J. Amann

Drepanocladus procerus (Renauld & Arnell) Warnst. = **Drepanocladus exannulatus** (Schimp.) Warnst.

Drepanocladus purpurascens (Schimp.) Loeske

Amblystegium purpurascens (Schimp.) C.E.O. Jensen
Hypnum exannulatum var. *purpurascens* (Schimp.) Milde

Drepanocladus revolvens (Sw.) Warnst.

Amblystegium revolvens (Sw.) De Not
D. revolvens ssp. *intermedius* (Lindb.) Grout = **Drepanocladus intermedius** (Lindb.) Warnst.

Drepanocladus sendtneri (Schimp.) Warnst.

Amblystegium sendtneri (Schimp.) De Not.

Drepanocladus tundrae (Arnell) Loeske

Drepanocladus uncinatus (Hedw.) Warnst.

Amblystegium uncinatum (Hedw.) De Not.

D. uncinatus var. **orthothecioides** (Lindb.) Broth.

Hypnum uncinatum var. *orthothecioides* (Lindb.) J.E. Zetterst.

Hypnum (Harpidium) uncinatum var. *suborthothecioides* J.E. Zetterst. ex C.E.O.
Jensen

D. uncinatus var. **subsimplax** Warnst.

Drepanocladus vernicosus (Mitt.) Warnst.

Amblystegium vernicosum (Lindb.) Lindb.

Hypnum vernicosum Lindb.

Encalypta affinis R. Hedw.

Leersia affinis (R. Hedw.) Lindb.

Encalypta alpina Sm.

Encalypta brevicollis (Bruch & Schimp.) Ångström

Encalypta brevipes Schljakov

Encalypta ciliata Hedw.

Encalypta longicollis Bruch

Encalypta mutica I. Hagen

Encalypta procera Bruch

Encalypta rhabdocarpa Schwägr. = **Encalypta rhabtocarpa** Schwägr.

Encalypta rhabtocarpa Schwägr.

Encalypta rhabdocarpa Schwägr.

Leersia rhabdocarpa (Schwägr.) Lindb.

Encalypta spathulata Müll. Hal.

Eremodon wormskioldii (Hornem.) Brid. = **Aplodon wormskioldii** (Hornem.) R. Br.

Eucladium recurvirostre (Hedw.) C.E.O. Jensen = **Hymenostylium recurvirostre**
(Hedw.) Dixon

Eurhynchium diversifolium Schimp. = **Eurhynchium pulchellum** var. **diversifolium** (Schimp.) C.E.O. Jensen

Eurhynchium piliferum (Hedw.) Schimp. = **Cirriphyllum piliferum** (Hedw.) Grout

Eurhynchium pulchellum (Hedw.) Jenn.

Eurhynchium strigosum (Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr) Schimp.

Hypnum strigosum Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr

E. pulchellum var. **diversifolium** (Schimp.) C.E.O. Jensen

Eurhynchium diversifolium Schimp.

Hypnum strigosum var. *diversifolium* (Schimp.) Lindb.

Eurhynchium strigosum (Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr) Schimp. = **Eurhynchium pulchellum** (Hedw.) Jenn.

Fissidens adianthoides Hedw.

Fissidens arcticus Bryhn

Fissidens bryoides Hedw.

Fissidens viridulus (Sw.) Wahlenb.

Fissidens osmundoides Hedw.

Fissidens viridulus (Sw.) Wahlenb. = **Fissidens bryoides** Hedw.

Fontinalis antipyretica Hedw.

Fontinalis kindbergii Renaud & Cardot

Fontinalis dalecarlica Bruch & Schimp.

Fontinalis kindbergii Renaud & Cardot = **Fontinalis antipyretica** Hedw.

Fontinalis squamosa Hedw.

Funaria arctica (Berggr.) Kindb.

Funaria hygrometrica Hedw.

Funaria microstoma Bruch ex Schimp.

Funaria muhlenbergi Turner

Funaria polaris Bryhn

Grimmia alpestris (F. Weber & D. Mohr) Schleich.

Grimmia anodon Bruch & Schimp.

G. anodon var. **brevipila** C.E.O. Jensen

Grimmia anomala Hampe

Grimmia hartmanii var. *anomala* (Hampe) Mönk.

Grimmia apocarpa Hedw. = **Schistidium apocarpum** (Hedw.) Bruch & Schimp.

G. apocarpa var. *tenerrima* Nees & Hornsch. = **Schistidium tenerrimum** (Nees & Hornsch.) G. Roth

Grimmia canescens (Hedw.) Müll. Hal. = **Racomitrium canescens** (Hedw.) Brid.

Grimmia commutata Huebener = **Grimmia ovalis** (Hedw.) Lindb.

Grimmia contorta (Wahlenb.) Arn. = **Grimmia incurva** Schwägr.

Grimmia donniana Sm.

Grimmia elatior Bruch ex Bals.-Criv. & De Not.

Grimmia elongata Kaulf.

Grimmia ericoides var. *canescens* (Hedw.) Lindb. = **Racomitrium canescens** (Hedw.) Brid.

Grimmia funalis (Schwägr.) Bruch & Schimp.

Grimmia spiralis Hook.

Grimmia gracilis Schleich. ex Schwägr. = **Schistidium strictum** (Turner) Loeske ex Martensson

Grimmia hartmanii var. *anomala* (Hampe) Mönk. = **Grimmia anomala** Hampe

Grimmia hypnoides Lindb. = **Racomitrium lanuginosum** (Hedw.) Brid.

Grimmia incurva Schwägr.

Grimmia contorta (Wahlenb.) Arn.

Grimmia mollis Bruch & Schimp. = **Hydrogrimmia mollis** (Bruch & Schimp.) Loeske

Grimmia montana Bruch & Schimp.

Grimmia muehlenbeckii Schimp.

Grimmia ovalis (Hedw.) Lindb.

Grimmia commutata Huebener

Grimmia platyphylla Mitt. = **Schistidium rivulare** ssp. **latifolium** (J.E. Zetterst.) B. Bremer

Grimmia spiralis Hook. = **Grimmia funalis** (Schwägr.) Bruch & Schimp.

Grimmia torquata Drumm.

Grimmia trichophylla Grev.

Grimmia unicolor Hook.

Gymnocybe palustris (Hedw.) Fr. = **Aulacomnium palustre** (Hedw.) Schwägr.

Gymnostomum aeruginosum Sm.

Gymnostomum recurvirostrum Hedw. = **Hymenostylium recurvirostre** (Hedw.) Dixon

Gyroweissia tenuis (Schrad. ex Hedw.) Schimp.

Haplodon wormskioldii (Hornem.) I. Hagen = **Aplodon wormskioldii** (Hornem.) R. Br.

Harpidium fluitans ssp. *berggrenii* C.E.O. Jensen = **Drepanocladus fluitans** ssp. **berggrenii** (C.E.O. Jensen) Broth.

Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv.

Helodium blandowii (F. Weber & D. Mohr) Warnst.

Hypnum blandowii F. Weber & D. Mohr

Thuidium blandowii (F. Weber & D. Mohr) Schimp.

Herzogiella striatella (Brid.) Z. Iwats. = **Sharpiella striatella** (Brid.) Z. Iwats.

Heterocladium dimorphum (Brid.) Schimp.

Heterocladium squarrosulum Lindb.

Heterocladium squarrosulum Lindb. = **Heterocladium dimorphum** (Brid.) Schimp.

Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp.

Hydrogrimmia mollis (Bruch & Schimp.) Loeske

Grimmia mollis Bruch & Schimp.

Hygrohypnum alpestre (Sw. ex Hedw.) Loeske

Hypnum alpestre Sw. ex Hedw.
Limnobium alpestre (Sw. ex Hedw.) Schimp.

Hygrohypnum alpinum (Lindb.) Loeske

Hygrohypnum cochlearifolium (Venturi) Broth.
Amblystegium goulardii (Schimp.) C.E.O. Jensen
Hygrohypnum goulardii (Schimp.) Loeske

Hygrohypnum dilatatum (Wilson) Loeske

Hygrohypnum eugyrium (Schimp.) Broth.

Hygrohypnum goulardii (Schimp.) Loeske = **Hygrohypnum cochlearifolium** (Venturi) Broth.

Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.

Hygrohypnum molle (Hedw.) Loeske

Hygrohypnum montanum (Lindb.) Broth.

Hygrohypnum norvegicum (Schimp.) J.J. Amann
Hygrohypnum viridulum Broth.
Hypnum norvegicum (Schimp.) Schimp.

Hygrohypnum ochraceum (Turner ex Wilson) Loeske
Hypnum ochraceum Turner ex Wilson

Hygrohypnum polare (Lindb.) Loeske
Amblystegium polare (Lindb.) Lindb.
Hypnum polare Lindb.

Hygrohypnum smithii (Sw.) Broth.
Hypnum arcticum Sommerf.

Hygrohypnum styriacum (Limpr.) Broth.

Hygrohypnum viridulum Broth. = **Hygrohypnum norvegicum** (Schimp.) J.J. Amann

Hylocomium alaskanum (Lesq. & James) Austin = **Hylocomium splendens** (Hedw.) Schimp.

Hylocomium proliferum (Brid.) Lindb. = **Hylocomium splendens** (Hedw.) Schimp.
H. proliferum var. *alaskanum* (Lesq. & James) C.E.O. Jensen = **Hylocomium splendens** (Hedw.) Schimp.

Hylocomium pyrenaicum (Spruce) Lindb.

Hylocomium schreberi (Willd. ex Brid.) De Not. = **Pleurozium schreberi** (Willd. ex Brid.) Mitt.

Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp.

Hylocomium alaskanum (Lesq. & James) Austin

Hylocomium proliferum (Brid.) Lindb.

H. proliferum var. *alaskanum* (Lesq. & James) C.E.O. Jensen

Hylocomium splendens var. *alaskanum* (Lesq. & James) Limpr. = **Hylocomium splendens** (Hedw.) Schimp.

Hymenostylium curvirostre Mitt. = **Hymenostylium recurvirostre** (Hedw.) Dixon

Hymenostylium recurvirostre (Hedw.) Dixon

Barbula curvirostris Lindb.

Eucladium recurvirostre (Hedw.) C.E.O. Jensen

Gymnostomum recurvirostrum Hedw.

Hymenostylium curvirostre Mitt.

Hypnum abietinum Hedw. = **Abietinella abietina** (Hedw.) M. Fleisch.

Hypnum aemulans Breidl.

Hypnum albicans var. *groenlandicum* C.E.O. Jensen = **Brachythecium groenlandicum** (C.E.O. Jensen) Schljakov

Hypnum alpestre Sw. ex Hedw. = **Hygrohypnum alpestre** (Sw. ex Hedw.) Loeske

Hypnum arcticum Sommerf. = **Hygrohypnum smithii** (Sw.) Broth.

Hypnum arcuatum Lindb. = **Hypnum lindbergii** Mitt.

Hypnum badium Hartm. = **Drepanocladus badius** (Hartm.) G. Roth

Hypnum bambergeri Schimp.

Stereodon bambergeri (Schimp.) Lindb.

Hypnum blandowii F. Weber & D. Mohr = **Helodium blandowii** (F. Weber & D. Mohr) Warnst.

Hypnum brevifolium Lindb. = **Drepanocladus brevifolius** (Lindb.) Warnst.

Hypnum callichroum Brid.

Hypnum collinum Schleich. ex Müll. Hal. = **Brachythecium collinum** (Schleich. ex Müll. Hal.) Schimp.

H. collinum var. *bryhnii* (Kaurin) C.E.O. Jensen = **B. collinum** var. **bryhnii** Kaurin

Hypnum commutatum Hedw. = **Cratoneuron commutatum** (Hedw.) G. Roth

Hypnum cordifolium Hedw. = **Calliergon cordifolium** (Hedw.) Kindb.

Hypnum cupressiforme Hedw.

Hypnum fastigiatum Wibel

Hypnum erythrorrhizon (Schimp.) Hartm. = **Brachythecium erythrorrhizon** Schimp.

Hypnum exannulatum var. *purpurascens* (Schimp.) Milde = **Drepanocladus purpurascens** (Schimp.) Loeske

Hypnum fastigiatum Wibel = **Hypnum cupressiforme** Hedw.

Hypnum fluitans Hedw. = **Drepanocladus fluitans** (Hedw.) Warnst.

Hypnum glaciale (Schimp.) Mitt. = **Brachythecium glaciale** Schimp.

Hypnum hamulosum Schimp.

Stereodon hamulosus (Schimp.) Lindb.

Hypnum heufleri Jur. = **Hypnum revolutum** (Mitt.) Lindb.

Hypnum imponens Hedw.

Hypnum kneiffii (Schimp.) Schimp. = **Drepanocladus aduncus** var. **kneiffii** (Schimp.) Mönk.

Hypnum lindbergii Mitt.

Hypnum arcuatum Lindb.

Hypnum lycopodioides var. *brevifolium* (Lindb.) Berggr. = **Drepanocladus brevifolius** (Lindb.) Warnst.

Hypnum norvegicum (Schimp.) Schimp. = **Hygrohypnum norvegicum** (Schimp.) J.J. Amann

Hypnum ochraceum Turner ex Wilson = **Hygrohypnum ochraceum** (Turner ex Wilson) Loeske

Hypnum plicatulum (Lindb.) A. Jaeger

- Hypnum subplicatile* Limpr.
- Hypnum plumosum* Hedw. = **Brachythecium plumosum** (Hedw.) Schimp.
H. plumosum var. *turgidum* (Hartm.) Lindb. & Arnell = **Brachythecium turgidum** (Hartm.) Kindb.
- Hypnum polare* Lindb. = **Hygrohypnum polare** (Lindb.) Loeske
- Hypnum pratense** Koch ex Spruce
Isopterygium pratense (Br. eur.) Lindb.
- Hypnum revolutum** (Mitt.) Lindb.
Hypnum heufleri Jur.
Stereodon revolutus Mitt.
- Hypnum richardsonii* (Mitt.) Lesq. & James = **Calliergon richardsonii** (Mitt.) Kindb.
- Hypnum rugosum* Ehrh. ex Hedw. = **Rhytidium rugosum** (Ehrh. ex Hedw.) Kindb.
- Hypnum rugulosum* F. Weber & D. Mohr = **Rhytidium rugosum** (Ehrh. ex Hedw.) Kindb.
- Hypnum salebrosum* Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr = **Brachythecium salebrosum** (Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr) Schimp.
- Hypnum sarmentosum* Wahlenb. = **Calliergon sarmentosum** (Wahlenb.) Kindb.
- Hypnum scorpioides* Hedw. = **Scorpidium scorpioides** (Hedw.) Limpr.
- Hypnum stramineum* Dicks. ex Brid. = **Calliergon stramineum** (Dicks. ex Brid.) Kindb.
- Hypnum strigosum* Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr = **Eurhynchium pulchellum** (Hedw.) Jenn.
H. strigosum var. *diversifolium* (Schimp.) Lindb. = **E. pulchellum** var. **diversifolium** (Schimp.) C.E.O. Jensen
- Hypnum subimponens** Lesq.
- Hypnum subplicatile* Limpr. = **Hypnum plicatulum** (Lindb.) A. Jaeger
- Hypnum trachypodium* (Funck ex Brid.) Müll. Hal. = **Brachythecium trachypodium** (Funck ex Brid.) Schimp.
- Hypnum trichoides* Neck. ex Lindb. = **Tomenthypnum nitens** (Hedw.) Loeske

Hypnum trifarium F. Weber & D. Mohr = **Calliergon trifarium** (F. Weber & D. Mohr) Kindb.

Hypnum uncinatum var. *orthothecioides* (Lindb.) J.E. Zetterst. = **Drepanocladus uncinatus** var. **orthothecioides** (Lindb.) Broth.

Hypnum (Harpidium) uncinatum var. *suborthothecioides* J.E. Zetterst. ex C.E.O. Jensen = **Drepanocladus uncinatus** var. **orthothecioides** (Lindb.) Broth.

Hypnum vaucheri Lesq.

Stereodon vaucheri (Lesq.) Lindb. ex Broth.

Hypnum vernicosum Lindb. = **Drepanocladus vernicosus** (Mitt.) Warnst.

Isopterygium elegans (Brid.) Lindb.

Isopterygium muellerianum (Schimp.) A. Jaeger

Isopterygium piliferum (Sw.) Loeske = **Plagiothecium piliferum** (Sw.) Schimp.

Isopterygium pratense (Br. eur.) Lindb. = **Hypnum pratense** Koch ex Spruce

Isopterygium pulchellum (Hedw.) A. Jaeger

Isopterygium striatellum (Brid.) Loeske = **Sharpiella striatella** (Brid.) Z. Iwats.

Kiaeria blyttii (Bruch & Schimp.) Broth.

Dicranum blyttii Bruch & Schimp.

Dicranum schisti Lindb.

Kiaeria falcata (Hedw.) I. Hagen

Dicranum falcatum Hedw.

Kiaeria glacialis (Berggr.) I. Hagen

Dicranum arcticum Schimp.

Dicranum glaciale Berggr.

Dicranum molle Wilson

Kiaeria riparia (Lindb.) Corley

Kiaeria starkei (F. Weber & D. Mohr) I. Hagen

Dicranum starkei F. Weber & D. Mohr

Leersia affinis (R. Hedw.) Lindb. = **Encalypta affinis** R. Hedw.

Leersia rhabdocarpa (Schwägr.) Lindb. = **Encalypta rhabdocarpa** Schwägr.

Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wilson

Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst.

Amblystegium riparium (Hedw.) Schimp.

Leptotrichum flexicaule (Schwägr.) Hampe = **Ditrichum flexicaule** (Schwägr.) Hampe

Leptotrichum glaucescens (Hedw.) Hampe = **Saelania glaucescens** (Hedw.) Broth.

Lescuraea incurvata (Hedw.) E. Lawton = **Pseudoleskea incurvata** (Hedw.) Loeske

Lescuraea radicata (Mitt.) Mönk. = **Pseudoleskea radicata** (Mitt.) Macoun & Kindb.

Lescuraea saxicola (Schimp.) Molendo

Pseudoleskea decipiens (Limpr.) Kindb.

Leskeella nervosa (Brid.) Loeske

Leskeella tectorum (Funck ex Brid.) I. Hagen = **Pseudoleskeella tectorum** (Funck ex Brid.) Kindb. ex Broth.

Limnobium alpestre (Sw. ex Hedw.) Schimp. = **Hygrohypnum alpestre** (Sw. ex Hedw.) Loeske

Lyellia aspera (I. Hagen & C.E.O. Jensen) Frye

Philocrya aspera I. Hagen & C.E.O. Jensen

Meesia hexasticha (Funck) Bruch

Meesia trichodes Spruce = **Meesia uliginosa** Hedw.

M. trichodes var. *minor* (Brid.) Braithw. = **Meesia uliginosa** Hedw.

Meesia trifaria H.A. Crum, Steere & L.E. Anderson = **Meesia triquetra** (L. ex Jolycl.) Ångström

Meesia triquetra (L. ex Jolycl.) Ångström

Meesia trifaria H.A. Crum, Steere & L.E. Anderson

Meesia tristicha Bruch

Meesia tristicha Bruch = **Meesia triquetra** (L. ex Jolycl.) Ångström

Meesia uliginosa Hedw.

Meesia trichodes Spruce

M. trichodes var. *minor* (Brid.) Braithw.

Mielichhoferia macrocarpa (Hook.) Bruch & Schimp.
Mielichhoferia porsildii I. Hagen

Mielichhoferia mielichhoferiana (Funck) Loeske
Mielichhoferia nitida Nees & Hornsch.

Mielichhoferia nitida Nees & Hornsch. = **Mielichhoferia mielichhoferiana** (Funck)
Loeske

Mielichhoferia porsildii I. Hagen = **Mielichhoferia macrocarpa** (Hook.) Bruch &
Schimp.

Mniobryum albicans (Wahlenb.) Limpr. = **Pohlia wahlenbergii** (F. Weber & D. Mohr)
A.L. Andrews

Mniobryum wahlenbergii (F. Weber & D. Mohr) Jenn. = **Pohlia wahlenbergii** (F. Weber
& D. Mohr) A.L. Andrews

Mnium affine Blandow ex Funck = **Plagiomnium affine** (Blandow ex Funck) T.J. Kop.
M. affine var. *medium* (Bruch & Schimp.) Husn. = **Plagiomnium medium** (Bruch &
Schimp.) T.J. Kop.

Mnium andrewsianum Steere = **Rhizomnium andrewsianum** (Steere) T.J. Kop.

Mnium arizonicum J.J. Amann

Mnium cinclidioides Huebener = **Pseudobryum cinclidioides** (Huebener) T.J. Kop.

Mnium cuspidatum Hedw. = **Plagiomnium cuspidatum** (Hedw.) T.J. Kop.

Mnium hornum Hedw.

Mnium hymenophylloides Huebener = **Cyrtomnium hymenophylloides** (Huebener) T.J.
Kop.

Mnium hymenophyllum Bruch & Schimp. = **Cyrtomnium hymenophyllum** (Bruch &
Schimp.) Holmen

Mnium lycopodioides Schwägr.

Mnium marginatum (Dicks. ex With.) P. Beauv.

Mnium medium Bruch & Schimp. = **Plagiomnium medium** (Bruch & Schimp.) T.J. Kop.

Mnium orthorrhynchum Brid.

Astrophyllum orthorrhynchum (Hartm.) Lindb.

Mnium pseudopunctatum Bruch & Schimp. = **Rhizomnium pseudopunctatum** (Bruch & Schimp.) T.J. Kop.

Mnium punctatum Hedw. = **Rhizomnium punctatum** (Hedw.) T.J. Kop.

Mnium riparium Mitt.

Mnium rugicum Laurer = **Plagiomnium ellipticum** (Brid.) T.J. Kop.

Mnium thomsonii Schimp.

Molendoa sendtneriana (Bruch & Schimp.) Limp.
Anoetangium tenuinerve (Limpr.) Paris

Mollia fragilis (Hook. & Wilson) Lindb. = **Tortella fragilis** (Hook. & Wilson) Limpr.

Myurella julacea (Schwägr.) Schimp.

Myurella tenerrima (Brid.) Lindb.

Neckera oligocarpa Bruch

Neckera pennata Hedw.

Oedipodium griffithianum (Dicks.) Schwägr.

Oligotrichum falcatum Steere

Oligotrichum hercynicum (Hedw.) Lam. & DC.

Oligotrichum laevigatum (Wahlenb.) Bruch & Schimp. = **Psilopilum laevigatum** (Wahlenb.) Lindb.
O. laevigatum var. *laxirete* C.E.O. Jensen = **P. laevigatum** var. *laxirete* (C.E.O.Jensen) Wijk & Margad.

Oncophorus torquescens Lindb. & Arnell = **Cynodontium tenellum** (Schimp.) Limpr.

Oncophorus virens (Hedw.) Brid.
Aongstroemia virens (Hedw.) Müll. Hal.
Cynodontium virens (Hedw.) Schimp.
Dicranum virens Hedw.
O. virens var. **compactus** (Bruch & Schimp.) Paris

Cynodontium virens var. *compactum* (Bruch & Schimp.) Schimp.
O. virens var. *serratus* (Bruch & Schimp.) Braithw. = **Oncophorus virens** (Hedw.)
Brid.

Oncophorus wahlenbergii Brid.

Dicranum wahlenbergii (Brid.) Schultz

Oreas martiana (Hoppe & Hornsch.) Brid.

Orthodicranum flagellare (Hedw.) Loeske

Dicranum flagellare Hedw.

Orthodicranum montanum (Hedw.) Loeske

Dicranum montanum Hedw.

Orthodicranum strictum Broth.

Dicranum strictum Schleich. ex D. Mohr

Orthothecium acuminatum Bryhn

Orthothecium binervulum Molendo

Orthothecium intricatum var. *binervulum* (Molendo) C.E.O. Jensen

Orthothecium chryseum (Schwägr.) Schimp.

Stereodon chryseus (Schwägr.) Mitt.

Orthothecium intricatum (Hartm.) Schimp.

O. intricatum var. *binervulum* (Molendo) C.E.O. Jensen = **Orthothecium
binervulum** Molendo

Orthothecium rufescens (Dicks. ex Brid.) Schimp.

Orthothecium strictum Lorentz

Stereodon rubellus Mitt.

Orthotrichum affine Schrad. ex Brid.

Orthotrichum alpestre Hornsch. ex B.S.G.

Orthotrichum jamesianum Sull.

Orthotrichum killiasii Müll. Hal. = **Orthotrichum speciosum** Nees

Orthotrichum obtusifolium Brid.

Orthotrichum pallens Bruch ex Brid.

Orthotrichum pellucidum Lindb.

Orthotrichum pylaisii Brid.

Orthotrichum rupestre Schleich. ex Schwägr.

Orthotrichum sordidum Sull. & Lesq.

Orthotrichum speciosum Nees

Orthotrichum killiasii Müll. Hal.

Paludella squarrosa (Hedw.) Brid.

Paraleucobryum enerve (Thed.) Loeske

Paraleucobryum longifolium (Ehrh. ex Hedw.) Loeske

Dicranum longifolium Ehrh. ex Hedw.

Paraleucobryum sauteri (Bruch & Schimp.) Loeske

Philocrya aspera I. Hagen & C.E.O. Jensen = **Lyellia aspera** (I. Hagen & C.E.O. Jensen) Frye

Philonotis alpicola Jur. = **Philonotis tomentella** Molendo

Philonotis caespitosa Jur.

Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.) Schimp.

Philonotis fontana (Hedw.) Brid.

P. fontana var. *adpressa* (Fergusson) Limpr. = **Philonotis fontana** (Hedw.) Brid.

Philonotis seriata Mitt.

Philonotis tomentella Molendo

Philonotis alpicola Jur.

Plagiobryum demissum (Hook.) Lindb.

Bryum demissum Hook.

Zieria demissa (Hook.) Schimp.

Plagiobryum zierii (Dicks. ex Hedw.) Lindb.

Bryum zierii Dicks. ex Hedw.

Zieria julacea Schimp.

Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T.J. Kop.
Mnium affine Blandow ex Funck

Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J. Kop.
Mnium cuspidatum Hedw.

Plagiomnium ellipticum (Brid.) T.J. Kop.
Mnium rugicum Laurer
Plagiomnium rugicum (Laurer) T.J. Kop.

Plagiomnium medium (Bruch & Schimp.) T.J. Kop.
Mnium affine var. *medium* (Bruch & Schimp.) Husn.
Mnium medium Bruch & Schimp.
P. medium ssp. **curvatulum** (Lindb.) T.J. Kop.
Astrophyllum medium var. *arctica* C.E.O. Jensen
Mnium medium var. *curvatulum* (Lindb.) Roth

Plagiomnium rugicum (Laurer) T.J. Kop. = **Plagiomnium ellipticum** (Brid.) T.J. Kop.

Plagiopus oederi (Brid.) Limpr.
Bartramia oederi var. *groenlandica* C.E.O. Jensen

Plagiothecium berggrenianum Frisvoll

Plagiothecium cavifolium (Brid.) Z. Iwats.
Plagiothecium roeseanum Schimp.

Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Schimp.
P. denticulatum var. *obtusifolium* (Turner) Moore = **Plagiothecium denticulatum**
(Hedw.) Schimp.

Plagiothecium laetum Schimp.

Plagiothecium piliferum (Sw.) Schimp.
Isopterygium piliferum (Sw.) Loeske

Plagiothecium roeseanum Schimp. = **Plagiothecium cavifolium** (Brid.) Z. Iwats.

Plagiothecium striatellum (Brid.) Lindb. = **Sharpiella striatella** (Brid.) Z. Iwats.

Platydictya jungermannioides (Brid.) H.A. Crum
Amblystegiella jungermannioides (Brid.) Giacom.
Amblystegiella sprucei (Bruch) Loeske
Amblystegium sprucei (Bruch) Schimp.

Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt.

Hylocomium schreberi (Willd. ex Brid.) De Not.

Pleurozygodon aestivus (Hedw.) Lindb. = **Anoectangium aestivum** (Hedw.) Mitt.

Pogonatum alpinum (Hedw.) Röhl. = **Polytrichastrum alpinum** (Hedw.) G.L. Sm.

Pogonatum capillare (Michx.) Brid. = **Pogonatum dentatum** (Menzies ex Brid.) Brid.

Pogonatum dentatum (Menzies ex Brid.) Brid.
Pogonatum capillare (Michx.) Brid.

Pogonatum urnigerum (Hedw.) P. Beauv.
Polytrichum urnigerum Hedw.

Pohlia albicans Lindb. = **Pohlia wahlenbergii** (F. Weber & D. Mohr) A.L. Andrews

Pohlia andalusica (Höhn.) Broth.

Pohlia andrewsii A.J. Shaw

Pohlia beringiensis A.J. Shaw

Pohlia bolanderi (Lesq.) Broth.

Pohlia bulbifera (Warnst.) Warnst.

Pohlia commutata (Schimp.) Lindb. = **Pohlia drummondii** (Müll. Hal.) A.L. Andrews

Pohlia crassidens Lindb. = **Pohlia crudoides** (Sull. & Lesq.) Broth.

Pohlia cruda (Hedw.) Lindb.
Webera cruda (Hedw.) Fűrnr.

Pohlia crudoides (Sull. & Lesq.) Broth.
Pohlia crassidens Lindb.

Pohlia cucullata (Schwägr.) Lindb. = **Pohlia obtusifolia** (Vill. ex Brid.) L.F. Koch

Pohlia drummondii (Müll. Hal.) A.L. Andrews
Pohlia commutata (Schimp.) Lindb.
Webera commutata Schimp.

Pohlia elongata Hedw.
Webera polymorpha (Hoppe & Hornsch.) Schimp.

Pohlia filum (Schimp.) Martensson

Webera rothii Correns

Pohlia longicollis (Hedw.) Lindb.
Webera longicollis Hedw.

Pohlia ludwigii (Spreng. ex Schwägr.) Broth.

Pohlia nutans (Hedw.) Lindb.
Bryum nutans (Hedw.) Turner
Webera nutans Hedw.

Pohlia obtusifolia (Vill. ex Brid.) L.F. Koch
Pohlia cucullata (Schwägr.) Lindb.
Webera cucullata (Schwägr.) Schimp.

Pohlia prolifera (Kindb.) Broth.
Webera prolifera Kindb.

Pohlia sphagnicola (Bruch & Schimp.) Broth.

Pohlia tundrae A.J. Shaw

Pohlia wahlenbergii (F. Weber & D. Mohr) A.L. Andrews
Mniobryum albicans (Wahlenb.) Limpr.
Mniobryum wahlenbergii (F. Weber & D. Mohr) Jenn.
Pohlia albicans Lindb.
Webera albicans Schimp.

Polytrichastrum alpinum (Hedw.) G.L. Sm.
Pogonatum alpinum (Hedw.) Röhl.
Polytrichum alpinum Hedw.
Polytrichum polare Müll. Hal.

P. alpinum var. **fragile** (Bryhn) D.G. Long
Polytrichum alpinum var. *fragile* (Bryhn) Nyholm
Polytrichum fragile Bryhn
P. alpinum var. *septentrionale* (Brid.) Lindb. = **Polytrichastrum alpinum** (Hedw.)
G.L. Sm.

Polytrichum affine Funck = **Polytrichum strictum** Menzies ex Brid.

Polytrichum algidum I. Hagen & C.E.O. Jensen = **Polytrichum swartzii** Hartm.

Polytrichum alpestre Hoppe = **Polytrichum strictum** Menzies ex Brid.

Polytrichum alpinum Hedw. = **Polytrichastrum alpinum** (Hedw.) G.L. Sm.

P. alpinum var. *fragile* (Bryhn) Nyholm = **Polytrichastrum alpinum** var. **fragile** (Bryhn) D.G. Long

P. alpinum var. *septentrionale* (Brid.) Lindb. = **Polytrichastrum alpinum** (Hedw.) G.L. Sm.

Polytrichum aurantiacum Hoppe ex Brid. = **Polytrichum longisetum** Sw. ex Brid.

Polytrichum commune Hedw.

P. commune var. *brevifolium* C.E.O. Jensen = **Polytrichum commune** Hedw.

P. commune var. *jensenii* (I. Hagen) Mönk. = **Polytrichum jensenii** I. Hagen

Polytrichum fragile Bryhn = **Polytrichastrum alpinum** var. **fragile** (Bryhn) D.G. Long

Polytrichum gracile Dicks. = **Polytrichum longisetum** Sw. ex Brid.

Polytrichum hyperboreum R. Br.

Polytrichum jensenii I. Hagen

Polytrichum commune var. *jensenii* (I. Hagen) Mönk.

Polytrichum juniperinum Hedw.

P. juniperinum var. *strictum* (Menzies ex Brid.) Röhl. = **Polytrichum strictum** Menzies ex Brid.

Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.

Polytrichum aurantiacum Hoppe ex Brid.

Polytrichum gracile Dicks.

Polytrichum norwegicum Hedw. = **Polytrichum sexangulare** Flörke ex Brid.

Polytrichum piliferum Hedw.

Polytrichum pilosum Neck. ex Lindb.

Polytrichum pilosum Neck. ex Lindb. = **Polytrichum piliferum** Hedw.

Polytrichum polare Müll. Hal. = **Polytrichastrum alpinum** (Hedw.) G.L. Sm.

Polytrichum sexangulare Flörke ex Brid.

Polytrichum norwegicum Hedw.

Polytrichum strictum Menzies ex Brid.

Polytrichum affine Funck

Polytrichum alpestre Hoppe

Polytrichum juniperinum var. *strictum* (Menzies ex Brid.) Röhl.

Polytrichum swartzii Hartm.

Polytrichum algidum I. Hagen & C.E.O. Jensen

Polytrichum urnigerum Hedw. = **Pogonatum urnigerum** (Hedw.) P. Beauv.

Polytrichum yukonense Cardot & Thér.

Pottia heimii (Hedw.) Hampe
Pottia obtusifolia Müll. Hal.
P. heimii var. **arctica** Lindb.

Pottia obtusifolia Müll. Hal. = **Pottia heimii** (Hedw.) Hampe

Pseudobryum cinclidioides (Huebener) T.J. Kop.
Astrophyllum cinclidioides (Huebener) Lindb.
Mnium cinclidioides Huebener

Pseudocrossidium revolutum var. **obtusum** (Lindb.) B.C. Tang, R.H. Zander & J. Taylor
Barbula revoluta Brid.

Pseudoleskea decipiens (Limpr.) Kindb. = **Lescuraea saxicola** (Schimp.) Molendo

Pseudoleskea denudata (Kindb.) Best = **Pseudoleskea radicata** var. **denudata** (Kindb.) Wijk & Margard.

Pseudoleskea incurvata (Hedw.) Loeske
Lescuraea incurvata (Hedw.) E. Lawton

Pseudoleskea patens (Lindb.) Kindb.

Pseudoleskea radicata (Mitt.) Macoun & Kindb.
Lescuraea radicata (Mitt.) Mönk.
P. radicata var. **denudata** (Kindb.) Wijk & Margard.
Pseudoleskea denudata (Kindb.) Best

Pseudoleskeella catenulata (Brid. ex Schrad.) Kindb.

Pseudoleskeella papillosa (Lindb.) Kindb.

Pseudoleskeella tectorum (Funck ex Brid.) Kindb. ex Broth.
Leskeella tectorum (Funck ex Brid.) I. Hagen

Psilopilum cavifolium (Wilson) I. Hagen
Psilopilum tschuctschicum (Müll. Hal.) Paris

Psilopilum laevigatum (Wahlenb.) Lindb.

Oligotrichum laevigatum (Wahlenb.) Bruch & Schimp.
P. laevigatum var. *hypnocarpum* I. Hagen = **Psilopilum laevigatum** (Wahlenb.)
Lindb.

P. laevigatum var. **laxirete** (C.E.O.Jensen) Wijk & Margad.
Oligotrichum laevigatum var. *laxirete* C.E.O. Jensen

Psilopilum tschuetschicum (Müll. Hal.) Paris = **Psilopilum cavifolium** (Wilson) I. Hagen

Pterigynandrum filiforme Hedw.

Pterygoneurum lamellatum (Lindb.) Jur.

Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not.

Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.

Racomitrium aquaticum (Brid. ex Schrad.) Brid.

Racomitrium canescens (Hedw.) Brid.

Grimmia canescens (Hedw.) Müll. Hal.

Grimmia ericoides var. *canescens* (Hedw.) Lindb.

R. canescens ssp. **latifolium** (Lange & C.E.O. Jensen) Frisvoll

R. canescens var. *latifolium* Lange & C.E.O. Jensen

Racomitrium elongatum Ehrh. ex Frisvoll

Racomitrium ericoides (Hedw.) Brid.

Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid.

R. heterostichum var. **affine** (Schleich. ex F. Weber & D. Mohr) Lesq.

Racomitrium hypnoides Lindb. = **Racomitrium lanuginosum** (Hedw.) Brid.

Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid.

Grimmia hypnoides Lindb.

Racomitrium hypnoides Lindb.

Racomitrium macounii ssp. **alpinum** (E. Lawton) Frisvoll

Racomitrium microcarpum (Hedw.) Brid.

Racomitrium panschii (Müll. Hal.) Kindb.

Racomitrium patens (Dicks. ex Hedw.) Huebener

Racomitrium sudeticum (Funck) Bruch & Schimp.

R. sudeticum var. *papillosum* C.E.O. Jensen = **Racomitrium sudeticum** (Funck)
Bruch & Schimp.

Rhabdoweisia crispata (Dicks. ex With.) Lindb.

Rhabdoweisia fugax (Hedw.) Bruch & Schimp.

Rhizomnium andrewsianum (Steere) T.J. Kop.
Mnium andrewsianum Steere

Rhizomnium magnifolium (Horik.) T.J. Kop.

Rhizomnium pseudopunctatum (Bruch & Schimp.) T.J. Kop.
Mnium pseudopunctatum Bruch & Schimp.

Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J. Kop.
Mnium punctatum Hedw.

Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.

Rhynchostegiella compacta (Müll. Hal.) Loeske = **Conardia compacta** (Müll. Hal.) H.
Rob.

Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst.

Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.

Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.

Rhytidium rugosum (Ehrh. ex Hedw.) Kindb.
Hypnum rugosum Ehrh. ex Hedw.
Hypnum rugulosum F. Weber & D. Mohr

Saelania caesia (Vill. ex P. Beauv.) Lindb. = **Saelania glaucescens** (Hedw.) Broth.

Saelania glaucescens (Hedw.) Broth.
Leptotrichum glaucescens (Hedw.) Hampe
Saelania caesia (Vill. ex P. Beauv.) Lindb.

Schistidium agassizii Sull. & Lesq.

Schistidium alpicola var. *latifolia* (J.E. Zetterst.) Limpr. = **Schistidium rivulare** ssp.
latifolium (J.E. Zetterst.) B. Bremer

Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp.

Grimmia apocarpa Hedw.

S. apocarpum ssp. **bacteolatum** H.H. Blom

S. apocarpum var. **confertum** (Funck) H. Möller

Schistidium confertum (Funck) Bruch & Schimp.

S. apocarpum var. *gracile* (Röhl.) Bruch & Schimp. = **Schistidium strictum** (Turner)
Loeske ex Martensson

Schistidium confertum (Funck) Bruch & Schimp. = **Schistidium apocarpum** var.
confertum (Funck) H. Möller

Schistidium cryptocarpum Mogensen & H.H. Blom

Schistidium frigidum H.H. Blom

Schistidium gracile (Röhl.) Limpr. = **Schistidium strictum** (Turner) Loeske ex
Martensson

Schistidium grandirete H.H. Blom

Schistidium holmenianum Steere & Brassard

Schistidium maritimum (Turner ex Scott, Robert) Bruch & Schimp.

S. maritimum ssp. **piliferum** (I. Hagen) B. Bremer

Schistidium platyphyllum (Mitt.) Kindb. = **Schistidium rivulare** ssp. **latifolium** (J.E.
Zetterst.) B. Bremer

Schistidium poeltii H.H. Blom

Schistidium pulvinatum (Hedw.) Brid.

Schistidium rivulare (Brid.) Podp.

S. rivulare ssp. **latifolium** (J.E. Zetterst.) B. Bremer

Grimmia platyphylla Mitt.

Schistidium alpicola var. *latifolia* (J.E. Zetterst.) Limpr.

Schistidium platyphyllum (Mitt.) Kindb.

Schistidium strictum (Turner) Loeske ex Martensson

Grimmia gracilis Schleich. ex Schwägr.

Schistidium apocarpum var. *gracile* (Röhl.) Bruch & Schimp.

Schistidium gracile (Röhl.) Limpr.

Schistidium tenerrimum (Nees & Hornsch.) G. Roth

Grimmia apocarpa var. *tenerrima* Nees & Hornsch.

Schistidium tenerum (J.E. Zetterst.) Nyholm

Schistidium umbrosum (J.E. Zetterst.) H.H. Blom

Schistidium venetum H.H. Blom

Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.

Amblystegium scorpioides (Hedw.) Lindb.

Hypnum scorpioides Hedw.

Scorpidium turgescens (T. Jensen) Loeske

Amblystegium turgescens (T. Jensen) Lindb.

Calliargon turgescens (T. Jensen) Kindb.

Seligeria diversifolia Lindb.

Seligeria groenlandica Uggla = **Seligeria polaris** Berggr.

Seligeria polaris Berggr.

Seligeria groenlandica Uggla

Sharpiella striatella (Brid.) Z. Iwats.

Herzogiella striatella (Brid.) Z. Iwats.

Isopterygium striatellum (Brid.) Loeske

Plagiothecium striatellum (Brid.) Lindb.

Splachnum ovatum Dicks. ex Hedw. = **Splachnum sphaericum** Hedw.

Splachnum sphaericum Hedw.

Splachnum ovatum Dicks. ex Hedw.

Splachnum urceolatum Hedw. = **Tetraplodon urceolatus** (Hedw.) Bruch & Schimp.

Splachnum vasculosum Hedw.

Splachnum wormskioldii Hornem. = **Aplodon wormskioldii** (Hornem.) R. Br.

Stegonia latifolia (Schwägr.) Venturi ex Broth.

Stereodon bambergeri (Schimp.) Lindb. = **Hypnum bambergeri** Schimp.

Stereodon chryseus (Schwägr.) Mitt. = **Orthothecium chryseum** (Schwägr.) Schimp.

Stereodon hamulosus (Schimp.) Lindb. = **Hypnum hamulosum** Schimp.

Stereodon revolutus Mitt. = **Hypnum revolutum** (Mitt.) Lindb.

Stereodon rubellus Mitt. = **Orthothecium strictum** Lorentz

Stereodon vaucheri (Lesq.) Lindb. ex Broth. = **Hypnum vaucheri** Lesq.

Swartzia inclinata (Hedw.) P. Beauv. = **Distichium inclinatum** (Hedw.) Bruch & Schimp.

Swartzia montana Lindb. = **Distichium capillaceum** (Hedw.) Bruch & Schimp.

Tayloria acuminata Hornsch.

Tayloria froelichiana (Hedw.) Mitt. ex Broth.
Dissodon froelichianus (Hedw.) Grev. & Arn.

Tayloria lingulata (Dicks.) Lindb.
Dissodon splachnoides Grev. & Arn.

Tayloria serrata var. **pallida** Hesselbo

Tayloria tenuis (Dicks. ex With.) Schimp.

Tetraplodon angustatus (Hedw.) Bruch & Schimp.

Tetraplodon bryoides Lindb. = **Tetraplodon mnioides** (Sw. ex Hedw.) Bruch & Schimp.

Tetraplodon mnioides (Sw. ex Hedw.) Bruch & Schimp.
Tetraplodon bryoides Lindb.
T. mnioides var. *paradoxus* (R. Br.) C.E.O. Jensen = **Tetraplodon paradoxus** (R. Br.) I. Hagen

Tetraplodon pallidus I. Hagen

Tetraplodon paradoxus (R. Br.) I. Hagen
Tetraplodon mnioides var. *paradoxus* (R. Br.) C.E.O. Jensen

Tetraplodon urceolatus (Hedw.) Bruch & Schimp.
Splachnum urceolatum Hedw.

Tetraplodon wormskjoldii (Hornem.) Lindb. = **Aplodon wormskioldii** (Hornem.) R. Br.

Thuidium abietinum (Hedw.) Schimp. = **Abietinella abietina** (Hedw.) M. Fleisch.

Thuidium blandowii (F. Weber & D. Mohr) Schimp. = **Helodium blandowii** (F. Weber & D. Mohr) Warnst.

Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb.

Timmia austriaca Hedw.

T. austriaca var. *papillosa* Hesselbo = **Timmia austriaca** Hedw.

Timmia bavarica Hessel. = **Timmia megapolitana** var. *bavarica* (Hessel.) Brid.

Timmia comata Lindb. & Arnell = **Timmia norvegica** var. *excurrens* Bryhn

Timmia megapolitana var. *bavarica* (Hessel.) Brid.

Timmia bavarica Hessel.

Timmia norvegica J.E. Zetterst.

T. norvegica var. *crassiretis* Hesselbo = **Timmia sibirica** Lindb. & Arnell

T. norvegica var. *excurrens* Bryhn

Timmia comata Lindb. & Arnell

Timmia sibirica Lindb. & Arnell

Timmia norvegica var. *crassiretis* Hesselbo

Tomenthypnum nitens (Hedw.) Loeske

Hypnum trichoides Neck. ex Lindb.

Tortella arctica (Arnold) Crundw. & Nyholm

Tortella fragilis (Hook. & Wilson) Limpr.

Barbula fragilis (Hook. & Wilson) Schimp.

Mollia fragilis (Hook. & Wilson) Lindb.

Tortula fragilis (Hook. & Wilson) C. Hartm.

Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr.

Barbula tortuosa (Hedw.) F. Weber & D. Mohr

Tortula tortuosa Hedw.

Tortula euryphylla R.H. Zander = **Desmatodon latifolius** (Hedw.) Brid.

Tortula fragilis (Hook. & Wilson) C. Hartm. = **Tortella fragilis** (Hook. & Wilson) Limpr.

Tortula latifolia (Hedw.) Lindb. = **Desmatodon latifolius** (Hedw.) Brid.

Tortula mucronifolia Schwägr.

Tortula norvegica (F. Weber) Lindb.

Tortula ruralis (Hedw.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.

Tortula suberecta Hook. = **Desmatodon leucostoma** (R. Br.) Berggr.

Tortula systylia (Schimp.) Lindb. = **Desmatodon systylius** Schimp.

Tortula tortuosa Hedw. = **Tortella tortuosa** (Hedw.) Limpr.

Trematodon ambiguus (Hedw.) Hornsch.

Trematodon brevicollis Hornsch.

Trematodon laetevirens Hakelner & J.-P. Frahm

Trichodon cylindricus (Hedw.) Schimp. = **Ditrichum cylindricum** (Hedw.) Grout

Trichostomum arcticum Kaal.

Trichostomum cuspidatissimum Cardot & Thér.

Trichostomum cuspidatissimum Cardot & Thér. = **Trichostomum arcticum** Kaal.

Ulota curvifolia (Wahlenb.) Lilj.

Voitia hyperborea Grev. & Arn.

Voitia nivalis var. *hyperborea* (Grev. & Arn.) Schimp.

Voitia nivalis var. *hyperborea* (Grev. & Arn.) Schimp. = **Voitia hyperborea** Grev. & Arn.

Webera albicans Schimp. = **Pohlia wahlenbergii** (F. Weber & D. Mohr) A.L. Andrews

Webera commutata Schimp. = **Pohlia drummondii** (Müll. Hal.) A.L. Andrews

Webera cruda (Hedw.) Fühnr. = **Pohlia cruda** (Hedw.) Lindb.

Webera cucullata (Schwägr.) Schimp. = **Pohlia obtusifolia** (Vill. ex Brid.) L.F. Koch

Webera longicollis Hedw. = **Pohlia longicollis** (Hedw.) Lindb.

Webera nutans Hedw. = **Pohlia nutans** (Hedw.) Lindb.

Webera polymorpha (Hoppe & Hornsch.) Schimp. = **Pohlia elongata** Hedw.

Webera prolifera Kindb. = **Pohlia prolifera** (Kindb.) Broth.

Webera rothii Correns = **Pohlia filum** (Schimp.) Martensson

Weissia acuta Hedw. = **Blindia acuta** (Hedw.) Bruch & Schimp.

Weissia crispula Hedw. = **Dicranoweisia crispula** (Hedw.) Milde

Weisia controversa Hedw.

Zieria demissa (Hook.) Schimp. = **Plagiobryum demissum** (Hook.) Lindb.

Zieria julacea Schimp. = **Plagiobryum zierii** (Dicks. ex Hedw.) Lindb.