

BRYOPHYTES, NATIVE AND ALIEN, LIST FOR IRELAND; NATIONAL
BOTANIC GARDENS, GLASNEVIN 2008 (ver 1.01).
(n.b. note that some of these synonymies do NOT apply to UK
names)

Acaulon muticum (Hedw.) Müll.Hal.
S *Acaulon minus* (Hook. & Taylor) A.Jaeger
S *Acaulon muticum* var. *muticum* (Hedw.) Müll.Hal.
Acrobolbus wilsonii Nees
Adelanthus decipiens (Hook.) Mitt.
Adelanthus lindenbergianus (Lehm.) Mitt.
S *Adelanthus dugortiensis* Douin & Lett
S *Adelanthus unciformis* (Hook.f. & Tayl.) Mitt.
Aloina aloides (Schultz) Kindb.
S *Aloina aloides* var. *aloides* (Schultz) Kindb.
S *Tortula aloides* (Schultz) De Not.
Aloina ambigua (Bruch & Schimp.) Limpr.
S *Aloina aloides* var. *ambigua* (Bruch & Schimp.) E.J.Craig
S *Tortula ericaefolia* Lindb.
Aloina rigida (Hedw.) Limpr.
S *Tortula stellata* Lindb.
Amblyodon dealbatus (Hedw.) Bruch & Schimp.
Amblystegium confervoides (Brid.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
S *Amblystegiella confervoides* (Brid.) Loeske
S *Platydictya confervoides* (Brid.) H.A.Crum
Amblystegium fluviatile (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
S *Hygroamblystegium fluviatile* (Hedw.) Loeske
Amblystegium humile (P.Beauv.) Crundw.
S *Amblystegium kochii* Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Amblystegium serpens (s.l.) (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Amblystegium serpens var. *salinum* Carrington
Amblystegium serpens var. *serpens* (Hedw.) Bruch, Schimp. &
W.Gümbel
S *Amblystegium juratzkae* Schimp. ex Kindb. err. orthogr.
S *Amblystegium juratzkanum* Schimp.
S *Amblystegium serpens* var. *depauperatum* (Boul.) Husn.
Amblystegium tenax (Hedw.) C.E.O.Jensen
S *Amblystegium irriguum* (Wilson) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
S *Hygroamblystegium tenax* (Hedw.) Jenn.
Amblystegium varium (Hedw.) Lindb.
Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp.
Amphidium mougeotii (Bruch & Schimp.) Schimp.
S *Anoetangium mougeotii* (Bruch & Schimp.) Lindb.
S *Zygodon mougeotii* Bruch & Schimp.
Anastrepta orcadensis (Hook.) Schiffn.
Anastrophyllum hellerianum (Nees ex Lindenb.) R.M.Schust.
S *Sphenolobus hellerianus* (Nees ex Lindenb.) Steph.
Anastrophyllum minutum (Schreb.) R.M.Schust.
S *Sphenolobus minutus* (Schreb.) Berggr.
Andreaea alpina Hedw.

Andreaea megistospora B.M.Murray
Andreaea rothii (s.l.) F.Weber & D.Mohr
Andreaea rothii subsp. *falcata* (Schimp.) Lindb.
 S *Andreaea crassinervia* auct.
 S *Andreaea crassinervia* subsp. *huntii* auct.
Andreaea rothii subsp. *rothii* F.Weber & D.Mohr
Andreaea rothii subsp. *uncertain* F.Weber & D.Mohr
 S *Andreaea crassinervia* var. *huntii* auct.
Andreaea rupestris var. *papillosa* (Lindb.) Podp.
 S *Andreaea obovata* var. *papillosa* (Lindb.) Nyholm
Andreaea rupestris var. *rupestris* Hedw.
 S *Andreaea petrophila* Ehrh.
 S *Andreaea petrophila* var. *acuminata* Schimp.
 S *Andreaea petrophila* var. *gracilis* Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Aneura pinguis (L.) Dumort.
 S *Riccardia pinguis* (L.) Gray
Anoetangium aestivum (Hedw.) Mitt.
 S *Anoetangium compactum* Schwägr.
 S *Pleurozygodon aestivus* (Hedw.) Lindb.
Anomobryum julaceum (s.l.) (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Schimp.
Anomobryum julaceum var. *concinnatum* (Spruce) J.E.Zetterst.
 S *Anomobryum concinnatum* Spruce
 S *Anomobryum filiforme* var. *concinnatum* (Spruce) Loeske
 S *Bryum concinnatum* Spruce
Anomobryum julaceum var. *julaceum* (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Schimp.
 S *Anomobryum filiforme* var. *filiforme* (Dicks.) Solms.
 S *Bryum filiforme* Dicks.
Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Taylor
Anthelia julacea (L.) Dumort.
 S *Anthelia julacea* var. *gracilis* Hook.
Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis.
Anthoceros agrestis Paton
 S *Anthoceros punctatus* auct. non L.
Anthoceros punctatus L.
 S *Anthoceros husnotii* Steph.
Antitrichia curtispindula (Hedw.) Brid.
Aongstroemia longipes (Sommerf.) Bruch, Schimp. & W.Guembel
Aphanolejeunea microscopica (Taylor) A.Evans
 S *Cololejeunea microscopica* (Taylor) Schiffn.
Aphanorhegma patens (Hedw.) Lindb.
 S *Physcomitrella patens* (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Apometzeria pubescens (Schränk) Kuwah.
 S *Apometzeria pubescens* auct.
 S *Metzeria pubescens* Schränk
Archidium alternifolium (Hedw.) Schimp.
Arctoa fulvella (Dicks.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Dicranum fulvellum* (Dicks.) Sm.

Atrichum angustatum (Brid.) Bruch & Schimp.
 S *Atrichum angustatum* var. *rhystophyllum* (Müll.Hal.)
 P.W.Richards & E.C.Wallace
 S *Catharinea angustata* (Brid.) Brid.
 S *Catharinea angustata* var. *rhystophylla* (Müll.Hal.) Dixon
Atrichum crispum (James) Sull. & Lesq.
Atrichum tenellum (Röhl.) Bruch & Schimp.
Atrichum undulatum var. *undulatum* (Hedw.) P.Beauv.
 S *Catharinea undulata* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr
Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwägr.
 S *Orthopyxis androgyna* (Hedw.) P.Beauv.
Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.
 S *Gymnocybe palustris* (Hedw.) Fries
Barbilophozia atlantica (Kaal.) Müll.Frib.
Barbilophozia attenuata (Mart.) Loeske
 S *Lophozia attenuata* (Mart.) Dumort
 S *Lophozia gracilis* Steph.
Barbilophozia barbata (Schmidel ex Schreb.) Loeske
Barbilophozia floerkei (F.Weber & D.Mohr) Loeske
 S *Lophozia floerkei* (F.Weber & D.Mohr) Schiffn.
Barbilophozia kunzeana (Huebener) Müll.Frib.
 S *Lophozia kunzeana* (Huebener) A.Evans
Barbula convoluta Hedw.
 S *Barbula convoluta* var. *commutata* (Jur.) Husn.
 S *Barbula convoluta* var. *sardoa* Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Barbula unguiculata Hedw.
 S *Barbula unguiculata* var. *apiculata* (Hedw.) Bruch, Schimp.
 & W.Gümbel
 S *Barbula unguiculata* var. *cuspidata* (Schultz) Brid.
 S *Barbula unguiculata* var. *fastigiata* (Schultz) Huebener
Bartramia halleriana Hedw.
 S *Bartramia norvegica* Lindb. nom. illeg.
Bartramia ithyphylla Brid.
Bartramia pomiformis Hedw.
 S *Bartramia pomiformis* var. *crispa* (Brid.) Bruch, Schimp. &
 W.Gümbel
Bazzania pearsonii Steph.
Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb.
 S *Bazzania triangularis* (Lindb.) Pearson
 S *Bazzania tricrenata* var. *triangularis* (Lindb.) Schleich.
Bazzania trilobata (L.) Gray
 S *Bazzania trilobata* var. *minor* Nees
Blasia pusilla L.
Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumort.
Blindia acuta (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Blindia acuta* var. *arenacea* Molendo
 S *Blindia acuta* var. *trichodes* Braithw.
Brachydontium trichodes (F.Weber) Milde
 S *Brachyodus trichodes* (F.Weber) Nees & Hornsch.
Brachythecium albicans (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel

S *Hypnum albicans* Neck. ex Hedw.
Brachythecium appleyardiae McAdam & A.J.E.Sm.
Brachythecium glareosum (Spruce) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Hypnum glareosum* Bruch ex Spruce
Brachythecium mildeanum (Schimp.) Schimp. ex Milde
 S *Brachythecium salebrosum* var. *palustre* Schimp.
Brachythecium plumosum (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Hypnum plumosum* Hedw.
 S *Hypnum pseudoplumosum* Brid.
 S *Hypnum pseudoplumosum* var. *homomallum* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Braithw.
Brachythecium populeum (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Hypnum viride* Lam. ex Boucher
 S *Hypnum viride* var. *majus* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Moell.
Brachythecium rivulare Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Brachythecium rivulare* var. *latifolium* (Kindb.) Husn.
 S *Hypnum rivulare* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Bruch
 S *Hypnum rivulare* var. *tenue* (Dixon) Braithw.
Brachythecium rutabulum (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Hypnum rutabulum* L. ex Hedw.
 S *Hypnum rutabulum* var. *robustum* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Lesq. & James
Brachythecium velutinum (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Hypnum velutinum* L. ex Hedw.
 S *Hypnum velutinum* var. *praelongum* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Braithw.
Breutelia chrysocoma (Hedw.) Lindb.
Bryoerythrophyllum ferruginascens (Stirt.) Giacom.
 S *Barbula ferruginascens* Stirt.
 S *Barbula rubella* var. *ruberrima* Fergusson
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C.Chen
 S *Barbula recurvirostra* (Hedw.) Dixon
 S *Barbula rubella* (Huebener) Mitt. hom. illeg.
 S *Barbula rubella* var. *dentata* (Schimp.) Braithw.
Bryum algovicum var. *rutheanum* (Warnst.) Crundw.
 S *Bryum pendulum* (Hornschn.) Schimp.
Bryum alpinum With.
 S *Bryum alpinum* var. *viride* Husn.
Bryum archangelicum Bruch & Schimp.
 S *Bryum amblyodon* Müll.Hal.
 S *Bryum imbricatum* auct. non (Schwägr.) Bruch & Schimp.
 S *Bryum inclinatum* (Brid.) Blandow hom. illeg.
 S *Bryum stenotrichum* Müll.Hal.
Bryum argenteum Hedw.
 S *Bryum argenteum* var. *lanatum* (P.Beauv.) Hampe
 S *Bryum argenteum* var. *majus* Schwägr.
Bryum bornholmense Wink. & R.Ruthe
Bryum caespiticium Hedw.
 S *Bryum caespiticium* var. *caespiticium* Hedw.

Bryum calophyllum R.Br.
Bryum capillare (s.l.) Hedw. var. capillare
Bryum capillare var. capillare Hedw.
S Bryum capillare var. macrocarpum Huebener
Bryum capillare var. rufifolium (Dixon) Podp.
S Bryum rufifolium Dixon
Bryum creberrimum Taylor
S Bryum affine Lindb. hom. illeg.
Bryum dichotomum Hedw.
S Bryum atropurpureum Wahlenb.
S Bryum atropurpureum var. gracilentum (Braithw.) Dixon
S Bryum bicolor Dicks.
S Bryum dunense A.J.E.Sm. & H.Whitehouse
Bryum donianum Grev.
S Bryum donii Grev. ex Kindb. orthogr. pro B. donianum
Bryum dyffrynense Holyoak
Bryum elegans Nees ex Brid.
S Bryum capillare var. elegans (Brid.) Husn.
Bryum gemmiferum R.Wilczek & Demaret
Bryum gemmiparum De Not.
Bryum intermedium (Brid.) Blandow
Bryum klinggraeffii Schimp.
Bryum knowltonii Barnes
Bryum laevifilum Syed
S Bryum flaccidum auct. non Brid.
S Bryum subelegans auct. non Kindb.
Bryum marratii Hook.f. & Wilson
Bryum mildeanum Jur.
S Bryum mildei Jur. ex Arn. nom. illeg.
Bryum neodamense Itzigs. ex Müll.Hal.
Bryum pallens Sw.
S Bryum fallax Milde
S Bryum pallens var. fallax Jur.
Bryum pallescens Schleich. ex Schwägr.
Bryum pseudotriquetrum (s.l.) (Hedw.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.
Bryum pseudotriquetrum var. bimum (Schreb.) Lilj.
S Bryum bimum (Schreb.) Turner
Bryum pseudotriquetrum var. pseudotriquetrum (Hedw.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.
S Bryum ventricosum Relhan nom. illeg.
Bryum radiculosum Brid.
S Bryum murale Wilson ex Hunt
Bryum riparium I.Hagen
Bryum rubens Mitt.
Bryum ruderale Crundw. & Nyholm
Bryum salinum I.Hagen ex Limpr.
Bryum sauteri Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Bryum subapiculatum Hampe
S Bryum microerythrocarpum Müll.Hal. & Kindb.

Bryum tenuisetum Limpr.
Bryum torquescens Bruch & Schimp.
 S *Bryum capillare* var. *obconicum* auct.
 S *Bryum obconicum* auct.
Bryum turbinatum (Hedw.) Turner
Bryum uliginosum (Brid.) Bruch & Schimp.
 S *Bryum cernuum* (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Bryum violaceum Crundw. & Nyholm
Bryum warneum (Röhl.) Blandow ex Brid.
Bryum weigelii Spreng.
 S *Bryum duvalii* Voit
Buxbaumia aphylla Hedw.
Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb.
 S *Acrocladium cordifolium* (Hedw.) P.W.Richards & E.C.Wallace
 S *Amblystegium cordifolium* (Hedw.) De Not.
 S *Hypnum cordifolium* Hedw.
Calliergon giganteum (Schimp.) Kindb.
 S *Acrocladium giganteum* (Schimp.) P.W.Richards & E.C.Wallace
 S *Amblystegium giganteum* (Schimp.) De Not.
 S *Hypnum giganteum* Schimp.
Calliergon sarmentosum (Wahlenb.) Kindb.
 S *Acrocladium sarmentosum* (Wahlenb.) P.W.Richards &
E.C.Wallace
 S *Amblystegium sarmentosum* (Wahlenb.) De Not.
Calliergon stramineum (Brid.) Kindb.
 S *Acrocladium stramineum* (Brid.) P.W.Richards & E.C.Wallace
 S *Amblystegium stramineum* (Brid.) De Not.
 S *Hypnum stramineum* Brid.
Calliergon trifarium (F.Weber & D.Mohr) Kindb.
 S *Acrocladium trifarium* (F.Weber & D.Mohr) P.W.Richards &
E.C.Wallace
Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske
 S *Acrocladium cuspidatum* (Hedw.) Lindb.
 S *Calliergon cuspidatum* (Hedw.) Kindb.
 S *Hypnum cuspidatum* Hedw.
 S *Hypnum cuspidatum* var. *pungens* Weis nom. inval.
Calomnion complanatum (Hook.f. & Wils.) Lindb.
Calypogeia arguta Nees & Mont.
 S *Kantia arguta* (Nees & Mont.) Lindb.
Calypogeia azurea Stotler & Crotz
 S *Calypogeia trichomanis* auct. pro parte, non (L.) Corda
Calypogeia fissa (L.) Raddi
 S *Kantia trichomanis* auct. pro parte
Calypogeia integristipula Steph.
 S *Calypogeia neesiana* var. *meylanii* (H.Buch) R.M.Schust.
Calypogeia muelleriana (Schiffn.) Müll.Frib.
 S *Calypogeia muellerana* auct.
Calypogeia neesiana (C.Massal. & Carestia) Müll.Frib.
Calypogeia sphagnicola (Arnell & J.Perss.) Warnst. & Loeske
Calypogeia suecica (Arnell & J.Perss.) Müll.Frib.

Campyliadelphus chrysophyllum (Brid.) Kanda
 S Amblystegium chrysophyllum (Brid.) De Not.
 S Amblystegium chrysophyllum var. erectum (Bagn.) Braithw.
 S Campyllum chrysophyllum (Brid.) J.Lange
 S Hypnum chrysophyllum Brid.
 S Hypnum chrysophyllum var. erectum Bagn.
 Campyliadelphus elodes (Lindb.) Kanda
 S Amblystegium elodes Lindb.
 S Campyllum elodes (Lindb.) Kindb.
 S Hypnum elodes Spruce hom. illeg.
 Campyllum stellatum (s.l.) (Hedw.) J.Lange & C.E.O.Jensen
 Campyllum stellatum var. protensum (Brid.) Bryhn
 S Amblystegium protensum (Brid.) Lindb.
 S Campyllum protensum (Brid.) Kindb.
 S Hypnum stellatum var. protensum (Brid.) Röhl.
 Campyllum stellatum var. stellatum (Hedw.) J.Lange &
 C.E.O.Jensen
 S Amblystegium stellatum (Hedw.) Lindb.
 S Hypnum stellatum Hedw.
 Campylophyllum calcareum (Crundw. & Nyholm) Hedenäs
 S Campyllum calcareum Crundw. & Nyholm
 S Campyllum hispidulum var. sommerfeltii auct. non (Myrin)
 Lindb.
 Campylopus atrovirens (s.l.) De Not.
 Campylopus atrovirens var. atrovirens De Not.
 S Campylopus atrovirens var. muticus Milde
 Campylopus atrovirens var. falcatus Braithw.
 Campylopus atrovirens var. gracilis Dixon
 Campylopus brevipilus Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S Campylopus brevipilus var. auriculatus Fergusson
 Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid.
 S Campylopus flexuosus var. paludosus Schimp.
 S Campylopus flexuosus var. zonatus (Molendo) Anzi
 S Campylopus paradoxus Wilson
 S Campylopus pyriformis var. fallaciosus (Thér.)
 M.F.V.Corley
 Campylopus fragilis (Brid.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 Campylopus gracilis (Mitt.) A.Jaeger
 S Campylopus schwarzii Schimp.
 S Campylopus symplectus Stirt.
 Campylopus introflexus (Hedw.) Brid.
 S Dicranum introflexum Hedw.
 Campylopus pilifer Brid.
 S Campylopus introflexus sensu Lett 1915 non (Hedw.) Brid.
 S Campylopus polytrichoides De Not.
 Campylopus pyriformis (s.l.) (Schultz) Brid.
 Campylopus pyriformis var. azoricus (Mitt.) M.F.V.Corley
 Campylopus pyriformis var. pyriformis (Schultz) Brid.
 Campylopus schimperi Milde
 Campylopus setifolius Wilson

Campylopus shawii Wilson ex Hunt
 S *Campylopus shawii* var. *hamatus* Schimp.
Campylopus subulatus Schimp.
Campylostelium saxicola (F.Weber & D.Mohr) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Glyphomitrium saxicola* (F.Weber & D.Mohr) Mitt.
Catoscopium nigratum (Hedw.) Brid.
Cephalozia bicuspidata (L.) Dumort.
 S *Cephalozia bicuspidata* subsp. *lammersiana* (Huebener) R.M.Schust.
 S *Cephalozia bicuspidata* var. *lammersiana* (Huebener) Breidl.
Cephalozia catenulata (Huebener) Lindb.
Cephalozia connivens (Dicks.) Lindb.
Cephalozia hibernica Spruce ex Pearson
Cephalozia leucantha Spruce
Cephalozia loitlesbergeri Schiffn.
Cephalozia lunulifolia (Dumort.) Dumort.
 S *Cephalozia lunulaefolia* auct.
 S *Cephalozia media* Lindb.
 S *Cephalozia pallida* Pearson
Cephalozia macrostachya (s.l.) Kaal.
Cephalozia macrostachya var. *macrostachya* Kaal.
Cephalozia macrostachya var. *spiniflora* (Schiffn.) Müll.Frib.
Cephalozia pleniceps (Austin) Lindb.
Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn.
 S *Cephaloziella byssacea* auct. non (Roth) Warnst.
 S *Cephaloziella starkei* (Funck ex Nees) Schiffn. nom. illeg.
 S *Cephaloziella starkei* var. *scabra* (M.Howe) L.Clark & Frye
 S *Cephaloziella starkii* auct.
Cephaloziella elachista (J.B.Jack ex Gottsche & Rabenh.) Schiffn.
Cephaloziella hampeana (Nees) Schiffn.
Cephaloziella integerrima (Lindb.) Warnst.
Cephaloziella massalongi (Spruce) Müll.Frib.
 S *Cephaloziella massalongoi* auct.
Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.
Cephaloziella spinigera (Lindb.) Warnst.
 S *Cephaloziella subdentata* Warnst.
Cephaloziella stellulifera (Taylor ex Spruce) Schiffn.
Cephaloziella turneri (Hook.) Müll.Frib.
 S *Prionolobus turneri* (Hook.) Schiffn.
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.
 S *Ceratodon purpureus* subsp. *purpureus* (Hedw.) Brid.
Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort.
 S *Chiloscyphus polyanthos* var. *pallescens* (Ehrh. ex Hoffm.) C.Hartm.
Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda
Cinclidium stygium Sw.
Cinclidotus fontinaloides (Hedw.) P.Beauv.
Cinclidotus riparius (Brid.) Arnott

Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout
 S *Eurhynchium piliferum* (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Hypnum piliferum* Schreb. ex Hedw.
Cladopodiella fluitans (Nees) H.Buch
 S *Cephalozia fluitans* (Nees) Spruce
Cladopodiella francisci (Hook.) Jörg.
 S *Cephalozia francisci* (Hook.) Dumort.
Climacium dendroides (Hedw.) F.Weber & D.Mohr
Cololejeunea calcarea (Lib.) Schiffn.
Cololejeunea minutissima (Sm.) Schiffn.
Cololejeunea rossettiana (C.Massal.) Schiffn.
Colura calyptrifolia (Hook.) Dumort.
 S *Colurolejeunea calyptrifolia* (Hook.) Schiffn.
Conardia compacta (Müll.Hal.) H.Rob.
 S *Amblystegium compactum* (Müll.Hal.) Austin
Conocephalum conicum (L.) Dumort.
Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce
 S *Amblystegium fallax* (Brid.) Milde
 S *Amblystegium filicinum* (Hedw.) De Not.
 S *Amblystegium filicinum* var. *trichodes* (Brid.) Molendo
 S *Cratoneuron filicinum* var. *fallax* (Brid.) Roth
Cryphaea heteromalla (Hedw.) D.Mohr
 S *Cryphaea arborea* (P.Beauv.) Lindb.
Cryptothallus mirabilis Malmb.
Ctenidium molluscum (s.l.) (Hedw.) Mitt.
Ctenidium molluscum var. *condensatum* (Schimp.) E.Britton
 S *Hypnum molluscum* var. *condensatum* Schimp.
Ctenidium molluscum var. *fastigiatum* (Bosw. ex Hobk.) Braithw.
 S *Hypnum molluscum* var. *fastigiatum* Bosw. ex Hobk.
Ctenidium molluscum var. *molluscum* (Hedw.) Mitt.
 S *Hypnum molluscum* Hedw.
Ctenidium molluscum var. *robustum* Boulay
 S *Ctenidium molluscum* var. *croceum* Braithw
Cyclodictyon laetevirens (Hook. & Taylor) Mitt.
Cynodontium bruntonii (Sm.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Oncophorus bruntonii* (Sm.) Lindb.
Cynodontium jenneri (Schimp.) Stirt.
Daltonia splachnoides (Sm.) Hook. & Taylor
Dichodontium flavescens (Dicks.) Lindb.
 S *Dichodontium pellucidum* var. *flavescens* (Dicks.) Husn.
Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.
 S *Dichodontium pellucidum* var. *compactum* Schimp. ex Dixon
 S *Dichodontium pellucidum* var. *fagimontanum* (Brid.) Schimp.
Dicranella cerviculata (Hedw.) Schimp.
Dicranella crispa (Hedw.) Schimp.
Dicranella grevilleana (Brid.) Schimp.
 S *Anisothecium grevillei* Lindb.
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.
 S *Dicranella heteromalla* var. *sericea* Schimp.
 S *Dicranella heteromalla* var. *stricta* Schimp.

Dicranella palustris (Dicks.) Crundw. ex E.F.Warb.
 S *Anisothecium squarrosum* (Starke) Lindb.
 S *Dicranella squarrosa* (Starke) Schimp.
Dicranella rufescens (Dicks.) Schimp.
 S *Anisothecium rufescens* (With.) Lindb.
Dicranella schreberiana (Hedw.) Dixon
 S *Anisothecium crispum* Lindb.
 S *Anisothecium crispum* var. *elatum* (Schimp.) Braithw.
 S *Dicranella schreberana* auct.
 S *Dicranella schreberi* var. *elata* Schimp.
Dicranella staphylina H.Whitehouse
Dicranella subulata (Hedw.) Schimp.
 S *Dicranella curvata* (Hedw.) Schimp.
 S *Dicranella secunda* Lindb.
 S *Dicranella subulata* var. *curvata* (Hedw.) Rabenh.
Dicranella varia (Hedw.) Schimp.
 S *Anisothecium rubrum* Lindb. nom. illeg.
 S *Anisothecium rubrum* var. *callistomum* (With.) Braithw.
 S *Anisothecium rubrum* var. *tenellum* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Braithw.
 S *Anisothecium rubrum* var. *tenuifolium* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Braithw.
Dicranodontium asperulum (Mitt.) Broth.
 S *Dicranum asperulum* Mitt.
Dicranodontium denudatum (Brid.) E.Britton
 S *Dicranodontium denudatum* var. *alpinum* (Schimp.) I.Hagen
 S *Didymodon denudatus* (Brid.) Opiz
 S *Didymodon denudatus* var. *alpinus* (Schimp.) Braithw.
Dicranodontium uncinatum (Harv.) A.Jaeger
 S *Dicranum uncinatum* (Harv.) Müll.Hal.
Dicranoweisia cirrata (Hedw.) Lindb. ex Milde
Dicranum bergeri Bland. ex Hoppe
 S *Dicranum affine* Funck
 S *Dicranum undulatum* Brid.
Dicranum bonjeanii De Not.
 S *Dicranum bonjeanii* var. *rugifolium* (Bosw.) Dixon
Dicranum flexicaule Brid.
 S *Dicranum fuscescens* var. *congestum* (Brid.) Husn.
Dicranum fuscescens Sm.
 S *Dicranum fuscescens* var. *falcifolium* Braithw.
Dicranum majus Sm.
Dicranum scoparium Hedw.
 S *Dicranum scoparium* var. *alpestre* Huebener
 S *Dicranum scoparium* var. *orthophyllum* Brid.
 S *Dicranum scoparium* var. *spadiceum* (Zetterst.) Boulay
 S *Dicranum scoparium* var. *turfosum* Milde
Dicranum scottianum Turner
 S *Dicranum scottii* Turner ex Gray, nom.illeg.
Didymodon acutus (s.l.) (Brid.) K.Saito
Didymodon acutus var. *acutus* (Brid.) K.Saito

S *Barbula acuta* (Brid.) Brid.
 S *Barbula gracilis* (Schleich.) Schwägr.
 S *Didymodon acutus* (Brid.) K.Saito
Didymodon acutus var. *icmadophilus* (Schimp. ex Müll.Hal.)
 R.H.Zander
 S *Barbula icmadophila* Schimp. ex Müll.Hal.
 S *Didymodon icmadophilus* (Schimp. ex Müll.Hal.) K.Saito
Didymodon australasiae var. *umbrosus* (Müll.Hal.) R.H.Zander
 S *Didymodon umbrosus* (Müll.Hal.) R.H.Zander
 S *Trichostomopsis umbrosa* (Müll.Hal.) H.Rob.
Didymodon fallax (Hedw.) R.H.Zander
 S *Barbula fallax* Hedw.
 S *Barbula fallax* var. *brevifolia* (With.) Kindb.
Didymodon ferrugineus (Schimp. ex Besch.) M.O.Hill
 S *Barbula recurvifolia* Schimp.
 S *Barbula reflexa* (Brid.) Brid.
Didymodon giganteus (Funck) Jur.
 S *Barbula maxima* Syed & Crundw.
 S *Barbula recurvifolia* var. *robusta* (Braithw.) Paris
 S *Barbula reflexa* var. *maxima* Braithw.
 S *Barbula reflexa* var. *robusta* Braithw.
 S *Didymodon maximus* (Syed & Crundw.) M.O.Hill
Didymodon insulanus (De Not.) M.O.Hill
 S *Barbula cylindrica* (Taylor) Schimp.
Didymodon luridus Hornsch. ex Spreng.
 S *Barbula lurida* (Hornsch.) Lindb.
 S *Barbula trifaria* auct. non (Hedw.) Mitt.
Didymodon nicholsonii Culm.
 S *Barbula nicholsonii* Culm.
Didymodon rigidulus Hedw.
 S *Barbula rigidula* (Hedw.) Mitt.
Didymodon sinuosus (Mitt.) Delogne
 S *Barbula sinuosa* (Mitt.) Garov.
 S *Oxystegus sinuosus* (Mitt.) Hilpert
 S *Trichostomum sinuosum* (Mitt.) Müll.Hal.
Didymodon spadiceus (Mitt.) Limpr.
 S *Barbula spadicea* (Mitt.) Braithw.
Didymodon tomaculosus (Blockeel) M.F.V.Corley
 S *Barbula tomaculosus* Blockeel
Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa
 S *Barbula brevifolia* Lindb.
 S *Barbula brevifolia* var. *acutifolia* (Schimp.) Braithw.
 S *Barbula tophacea* (Brid.) Mitt.
Didymodon vinealis (Brid.) R.H.Zander
 S *Barbula cylindrica* var. *vinealis* (Brid.) Lindb.
 S *Barbula vinealis* Brid.
Diphyscium foliosum (Hedw.) D.Mohr.
 S *Webera sessilis* Lindb.
 S *Webera sessilis* var. *acutifolia* Lindb. ex Braithw.
Diplophyllum albicans (L.) Dumort.

Diplophyllum obtusifolium (Hook.) Dumort.
Discelium nudum (Dicks.) Brid.
 S *Grimmia nuda* (Dicks.) Turner
Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Swartzia montana* Lindb.
 S *Swartzia montana* var. *compacta* (Huebener) Braithw.
Distichium inclinatum (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Swartzia inclinata* (Hedw.) P.Beauv.
Ditrichum cylindricum (Hedw.) Grout
 S *Ditrichum tenuifolium* Lindb.
Ditrichum gracile (Mitt.) Kuntze
 S *Ditrichum crispatisimum* (Müll.Hal.) Paris
 S *Ditrichum flexicaule* auct. pro parte non (Schwägr.) Hampe
Ditrichum heteromallum (Hedw.) E.Britton
 S *Ditrichum homomallum* (Hedw.) Hampe
Ditrichum lineare (Sw.) Lindb.
Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe
 S *Ditrichum tortile* (Schrad.) Brockm.
Ditrichum zonatum (s.l.) (Brid.) Braithw.
Ditrichum zonatum var. *scabrifolium* Dixon
Ditrichum zonatum var. *zonatum* (Brid.) Braithw.
Douinia ovata (Dicks.) H.Buch
 S *Diplophyllum ovatum* (Dicks.) Waddell
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.
 S *Amblystegium aduncum* (Hedw.) De Not.
 S *Amblystegium kneiffii* var. *polycarpon* Bland.
 S *Amblystegium kneiffii* Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Drepanocladus polycarpos* (Bland. ex Voit.) Warnst.
 S *Hypnum aduncum* Hedw.
 S *Hypnum aduncum* var. *gracilescens* auct.
 S *Hypnum aduncum* var. *polycarpon* (Bland. ex Voit) Schimp.
 S *Hypnum aduncum* var. *polycarpum* (Voit) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Drepanocladus cossonii (Schimp.) Loeske
 S *Amblystegium intermedium* (Lindb.) Lindb.
 S *Drepanocladus revolvens* var. *intermedius* (Lindb.) P.W.Richards & E.C.Wallace
 S *Hypnum intermedium* Lindb.
Drepanocladus lycopodioides (Brid.) Warnst.
 S *Amblystegium lycopodioides* (Brid.) De Not.
 S *Hypnum lycopodioides* Brid.
Drepanocladus polygamus (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Hedenäs
 S *Amblystegium polygamum* Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Amblystegium polygamum* var. *stagnatum* (Wilson) Braithw.
 S *Campylium polygamum* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) J.Lange & C.E.O.Jensen
Drepanocladus revolvens (Sw.) Warnst. aggregate
Drepanocladus sendtneri (Schimp. ex H.Müll.) Warnst.
 S *Amblystegium sendtneri* (Schimp.) De Not.
 S *Amblystegium sendtneri* var. *hamatum* (Bruch, Schimp. &

W.Gümbel) Braithw.

S *Amblystegium sendtneri* var. *wilsoni* (Schimp.) Braithw.

S *Drepanocladus sendtneri* var. *wilsonii* (Schimp. ex Lorb.)
Warnst.

S *Hypnum wilsonii* Schimp. ex Lorb.

Drepanolejeunea hamatifolia (Hook.) Schiffn.

Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees

Encalypta alpina Sm.

S *Encalypta commutata* Nees & Hornsch.

Encalypta ciliata Hedw.

S *Leersia laciniata* Hedw. ex Lindb. nom. illeg.

Encalypta rhabtocarpa Schwägr.

S *Encalypta rhabtocarpa* auct.

S *Leersia rhabdocarpa* (Schwägr.) Lindb.

Encalypta streptocarpa Hedw.

S *Leersia contorta* Lindb.

Encalypta vulgaris Hedw.

S *Leersia extinctoria* Leyss. ex Broekm.

Entodon concinnus (De Not.) Paris

S *Cylindrothecium concinnum* (De Not.) Schimp.

S *Entodon orthocarpus* (Brid.) Lindb.

Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhn

S *Funaria attenuata* (Dicks.) Lindb.

S *Funaria templetonii* Sm.

Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll.Hal.

S *Funaria fascicularis* (Hedw.) Lindb.

Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.

S *Funaria ericetorum* (Bals.-Criv. & De Not.) Dixon

S *Funaria obtusa* (Hedw.) Lindb.

Ephemerum cohaerens (Hedw.) Hampe

Ephemerum hibernicum Holyoak

Ephemerum minutissimum Lindb.

S *Ephemerum serratum* var. *minutissimum* (Lindb.) Grout

Ephemerum serratum (Hedw.) Hampe s.s.

S *Ephemerum serratum* var. *serratum* (Hedw.) Hampe

Ephemerum sessile (Bruch) Müll.Hal.

Ephemerum spinulosum Bruch & Schimp.

Ephemerum stellatum H.Philib.

Eipterygium tozeri (Grev.) Lindb.

Eremonotus myriocarpus (Carrington) Pearson

Eucladium verticillatum (Brid.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel

S *Mollia verticillata* (Brid.) Lindb.

S *Weisia verticillata* auct.

S *Weissia verticillata* Brid.

Eurhynchium crassinervium (Wilson) Schimp.

S *Cirriphyllum crassinervium* (Wilson) Loeske & M.Fleisch.

S *Hypnum crassinerve* auct.

S *Hypnum crassinervium* Wilson

Eurhynchium hians (Hedw.) Sande Lac.

S *Eurhynchium swartzii* var. *rigidum* (Boulay) Thér.

S *Eurhynchium swartzii* var. *swartzii* (Turn.) Curn.
 S *Hypnum hians* Hedw., *H. swartzii* Turner
Eurhynchium pulchellum var. *diversifolium* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) C.E.O.Jensen
Eurhynchium pumilum (Wilson) Schimp.
 S *Hypnum pallidirostre* Braun
 S *Rhynchostegiella pallidirostra* (Brid.) Loeske
 S *Rhynchostegiella pumila* (Wilson) E.F.Warb.
Eurhynchium schleicheri (R.Hedw.) Jur.
Eurhynchium speciosum (Brid.) Jur.
 S *Hypnum speciosum* Brid.
Eurhynchium striatulum (Spruce) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Hypnum striatulum* Spruce
 S *Isothecium striatulum* (Spruce) Kindb.
Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.
 S *Hypnum striatum* Schreb. ex Hedw.
Fissidens adianthoides Hedw.
Fissidens bryoides Hedw.
Fissidens celticus Paton
Fissidens crassipes Wilson ex Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Fissidens curnovii Mitt.
Fissidens curvatus Hornsch.
 S *Fissidens algarvicus* Solms
Fissidens dubius P.Beauv.
 S *Fissidens cristatus* Wilson ex Mitt.
 S *Fissidens cristatus* var. *brevifolius* Lindb.
 S *Fissidens decipiens* De Not.
Fissidens exiguus Sull.
Fissidens exilis Hedw.
Fissidens gracilifolius Brugg.-Nan. & Nyholm
 S *Fissidens minutulus* var. *tenuifolius* (Boulay) Norkett
 S *Fissidens pusillus* var. *tenuifolius* (Boulay) Podp.
 S *Fissidens viridulus* var. *tenuifolius* (Boulay) A.J.E.Sm.
Fissidens incurvus Starke ex Röhl.
 S *Fissidens incurvus* var. *tamarindifolius* (Turner) Braithw.
Fissidens limbatus Sull.
 S *Fissidens herzogii* Ruthe ex Herzog
 S *Fissidens viridulus* auct. pro parte
Fissidens monguillonii Thér.
Fissidens osmundoides Hedw.
Fissidens polyphyllus Wilson ex Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Fissidens pusillus (Wilson) Milde
 S *Fissidens minutulus* auct. pro parte
Fissidens rivularis (Spruce) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Fissidens rufulus Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Fissidens serrulatus Brid.
Fissidens taxifolius (s.l.) Hedw.
Fissidens taxifolius var. *pallidicaulis* (Mitt.) Corb.
 S *Fissidens taxifolius* subsp. *pallidicaulis* (Mitt.) Mönk.
Fissidens taxifolius var. *taxifolius* Hedw.

S *Fissidens taxifolius* subsp. *taxifolius* Hedw.
Fissidens viridulus (Sw.) Wahlenb.
 S *Fissidens bambergeri* auct.
 S *Fissidens viridulus* var. *bambergeri* auct., non (Schimp. ex Milde) Waldh.
 S *Fissidens viridulus* var. *viridulus* (Sw.) Wahlenb.
Fontinalis antipyretica (s.l.) Hedw.
Fontinalis antipyretica var. *antipyretica* Hedw.
Fontinalis antipyretica var. *cymbifolia* W.E.Nicholson
Fontinalis antipyretica var. *gigantea* (Sull.) Sull.
Fontinalis antipyretica var. *gracilis* (Hedw.) Schimp.
 S *Fontinalis gracilis* Lindb.
Fontinalis squamosa (s.l.) Hedw.
Fontinalis squamosa var. *dixonii* (Cardot) A.J.E.Sm.
Fontinalis squamosa var. *squamosa* Hedw.
Fossombronia angulosa (Dicks.) Raddi
Fossombronia fimbriata Paton
Fossombronia foveolata Lindb.
 S *Fossombronia dumortieri* Huebener & Genth. ex Lindb.
Fossombronia husnotii Corb.
 S *Fossombronia husnotii* var. *anglica* W.E.Nicholson
Fossombronia incurva Lindb.
Fossombronia maritima (Paton) Paton
 S *Fossombronia pusilla* var. *maritima* Paton
Fossombronia pusilla (L.) Nees
 S *Fossombronia pusilla* var. *pusilla* (L.) Nees
Fossombronia wondraczekii (Corda) Lindb.
Frullania dilatata (L.) Dumort.
Frullania fragilifolia (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees
Frullania microphylla var. *microphylla* (Gottsche) Pearson
Frullania tamarisci (L.) Dumort.
 S *Frullania tamarisci* var. *atrovirens* Carrington
 S *Frullania tamarisci* var. *cornubica* Carrington
 S *Frullania tamarisci* var. *robusta* Lindb.
Frullania teneriffae (F.Weber) Nees
 S *Frullania germana* (Tayl.) Gottsche, Lindenb. & Nees
Funaria hygrometrica Hedw.
 S *Funaria hygrometrica* var. *calvescens* (Schwägr.) Mont.
Funaria muhlenbergii Turner
 S *Funaria calcarea* Wahlenb.
 S *Funaria hibernica* Hook.
Geocalyx graveolens (Schrad.) Nees
Glyphomitrium daviesii (Dicks.) Brid.
Grimmia atrata Miel. ex Hoppe & Hornsch.
Grimmia crinita Brid.
Grimmia decipiens (Schultz) Lindb.
Grimmia donniana Sm.
 S *Grimmia doniana* auct.
 S *Grimmia donii* Sm. ex Lindb. nom. illeg.
 S *Grimmia donii* var. *sudetica* Huebener

S *Grimmia donniana* var. *donniana* Sm.
Grimmia funalis (Schwägr.) Bruch & Schimp.
Grimmia hartmanii Schimp.
Grimmia laevigata (Brid.) Brid.
 S *Grimmia campestris* Burchell ex Hook.
Grimmia lisae De Not.
 S *Grimmia recurvata* Hedwig.
 S *Grimmia retracta* Stirt.
Grimmia longirostris Hook.
 S *Grimmia affinis* Hornsch.
 S *Grimmia ovalis* auct. non (Hedw.) Lindb.
Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson
Grimmia pulvinata var. *pulvinata* (Hedw.) Sm.
Grimmia ramondii (Lam. & DC.) Margad.
 S *Dryptodon patens* (Hedw.) Brid.
 S *Grimmia curvata* (Brid.) De Sloover
 S *Grimmia patens* (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Grimmia torquata Hornsch. ex Grev.
Grimmia trichophylla Grev.
 S *Dryptodon trichophyllus* (Grev.) Brid.
 S *Grimmia austrofunalis* auct. non Müll.Hal.
 S *Grimmia britannica* A.J.E.Sm..
 S *Grimmia decipiens* var. *robusta* (Fergusson) Braithw.
 S *Grimmia robusta* Fergusson
 S *Grimmia stirtonii* Schimp.
 S *Grimmia subsquarrosa* Wilson
 S *Grimmia trichophylla* var. *robusta* (Fergusson) A.J.E.Sm.
 S *Grimmia trichophylla* var. *stirtonii* (Schimp.) Moell.
 S *Grimmia trichophylla* var. *subsquarrosa* (Wilson) A.J.E.Sm.
 S *Grimmia trichophylla* var. *trichophylla* Grev.
Gymnocolea inflata (Huds.) Dumort.
 S *Gymnocolea inflata* var. *heterostipa* (Carrington. & Spruce)
 Müll.Frib.
 S *Lophozia inflata* M.Howe
 S *Lophozia inflata* var. *compacta* Nees
 S *Lophozia inflata* var. *heterostipa* Carrington & Spruce
 S *Lophozia inflata* var. *laxa* Nees
Gymnomitrium concinnatum (Lightf.) Corda
Gymnomitrium corallioides Nees
Gymnomitrium crenulatum Gottsche ex Carrington
Gymnomitrium obtusum Lindb.
Gymnostomum aeruginosum Sm.
 S *Mollia aeruginosa* (Sm.) Lindb.
 S *Mollia aeruginosa* var. *ramosissima* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Braithw.
 S *Weisia rupestris* auct.
 S *Weissia rupestris* (Schwägr.) Müll.Hal.
Gymnostomum calcareum Nees & Hornsch.
 S *Mollia calcarea* (Nees & Hornsch.) Lindb.
 S *Weisia calcarea* auct.

S *Weissia calcarea* (Nees & Hornsch.) Müll.Hal.
Gymnostomum viridulum Brid.
 S *Mollia calcarea* var. *mutica* sensu Lett 1915
Gyroweisia tenuis (Hedw.) Schimp.
 S *Mollia tenuis* (Hedw.) Lindb.
Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs
 S *Amblystegium vernicosum* (Lindb.) Lindb.
 S *Drepanocladus vernicosus* (Mitt.) Warnst.
Haplomitrium hookeri (Sm.) Nees
Harpalejeunea molleri (Steph.) Grolle
 S *Harpalejeunea ovata* auct. non (Hook.) Schiffn.
Harpanthus scutatus (F.Weber & D.Mohr) Spruce
Hedwigia ciliata var. *ciliata* (Hedw.) P.Beauv.
 S *Hedwigia albicans* auct. pro parte
 S *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P.Beauv.
Hedwigia integrifolia P.Beauv.
 S *Hedwigia imberbis* (Sm.) Spruce
Hedwigia stellata Hedenäs
Henediella heimii (Hedw.) R.H.Zander
 S *Pottia heimii* (Hedw.) Fürnr.
Henediella stanfordensis (Steere) Blockeel
 S *Hyophila stanfordensis* (Steere) A.J.E.Sm. & H.Whitehouse
 S *Tortula stanfordensis* Steere
Herbertus aduncus subsp. *hutchinsiae* (Gottsche) R.M.Schust.
 S *Herberta hutchinsiae* (Gottsche) A.Evans
Heterocladium heteropterum (s.l.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Heterocladium heteropterum var. *flaccidum* Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Heterocladium heteropterum* var. *fallax* Milde
Heterocladium heteropterum var. *heteropterum* Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Heterocladium macounii* auct. non Best
Heterocladium wulfsbergii I.Hagen
 S *Heterocladium heteropterum* auct. pro parte, non Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Heteroscyphus fissistipus (Hook.f. & Taylor) Schiffn.
Homalia trichomanoides (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Omalia trichomanoides* auct.
Homalothecium lutescens (Hedw.) H.Rob.
 S *Camptothecium lutescens* (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Hypnum lutescens* Hedw.
Homalothecium sericeum (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Camptothecium sericeum* (Hedw.) Kindb.
 S *Hypnum sericeum* (Hedw.) L. ex With.
Hookeria lucens (Hedw.) Sm.
 S *Pterygophyllum lucens* (Hedw.) Brid.
Hygrobiella laxifolia (Hook.) Spruce
Hygrohypnum duriusculum (De Not.) Jamieson
 S *Amblystegium dilatatum* (Wilson ex Schimp.) Lindb.
 S *Hygrohypnum dilatatum* (Wilson ex Schimp.) Loeske

Hygrohypnum eugyrium (Schimp.) Broth.
 S Amblystegium eugyrium (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Lindb.
 S Amblystegium eugyrium var. mackayi (Schimp.) Braithw.
 S Hypnum eugyrium (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Sull. & Lesq.
 S Hypnum eugyrium var. mackayi Schimp.
 Hygrohypnum luridum (s.l.) (Hedw.) Jenn.
 Hygrohypnum luridum var. luridum (Hedw.) Jenn.
 S Amblystegium palustre (Brid.) Lindb.
 S Hypnum luridum Hedw.
 S Hypnum palustre Huds.
 Hygrohypnum luridum var. subsphaericarpon (Schleich. Ex Brid.)
 C.E.O.Jensen
 S Amblystegium palustre var. subsphaericarpon (Brid.) Lindb.
 Hygrohypnum ochraceum (Turner ex Wilson) Loeske
 S Amblystegium ochraceum (Turner ex Wilson) Lindb.
 Hylocomium brevirostre (Brid.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S Hypnum brevirostre (Brid.) Ehrh.
 Hylocomium splendens (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S Hylocomium proliferum (Brid.) Lindb. nom. illeg.
 S Hylocomium proliferum var. lambayensis McArdle in Lett
 1915:00:00 156
 S Hylocomium splendens var. gracilius (Boulay) Husn.
 Hylocomium umbratum (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 Hymenostylium insigne (Dixon) Podp.
 S Gymnostomum insigne (Dixon) A.J.E.Sm.
 S Weisia curvirostris var. insignis auct.
 S Weissia curvirostris var. insignis (Dixon) H.Schmidt
 Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dixon
 S Barbula curvirostris Lindb.
 S Gymnostomum recurvirostrum Hedw.
 S Weisia curvirostris auct.
 S Weissia curvirostris (Ehrh.) Müll.Hal.
 S Weissia curvirostris var. commutata (Mitt.) Dixon
 Hyocomium armoricum (Brid.) Wijk & Margad.
 S Hyocomium flagellare Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 Hypnum andoi A.J.E.Sm.
 S Hypnum cupressiforme var. filiforme Brid.
 S Hypnum cupressiforme var. mammillatum Brid.
 S Hypnum mammillatum (Brid.) Loeske
 S Stereodon cupressiformis var. filiformis (Brid.) Braithw.
 S Stereodon cupressiformis var. mammillatus (Brid.) Brid. ex
 Braithw.
 Hypnum callichroum Brid.
 S Stereodon callichrous (Brid.) Braithw.
 Hypnum cupressiforme Hedw. s.s.
 S Hypnum cupressiforme var. cupressiforme Hedw.
 S Stereodon cupressiformis (Hedw.) Brid. ex Mitt.
 S Stereodon cupressiformis var. longirostris (Bruch, Schimp.
 & W.Gümbel) Braithw.
 Hypnum jutlandicum Holmen & E.Warncke

S *Hypnum cupressiforme* var. *ericetorum* Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Stereodon cupressiformis* var. *ericetorum* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) C.E.O.Jensen
Hypnum lacunosum (s.l.) (Brid.) Hoffm. ex Brid.
Hypnum lacunosum var. *lacunosum* (Brid.) Hoffm. ex Brid.
 S *Hypnum cupressiforme* var. *elatum* Brid.
 S *Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum* Brid.
 S *Stereodon cupressiformis* var. *elatus* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Braithw.
Hypnum lacunosum var. *tectorum* (Brid.) J.-P.Frahm
 S *Hypnum cupressiforme* var. *tectorum* Brid.
Hypnum lindbergii Mitt.
 S *Hypnum patientiae* Lindb. ex Milde
 S *Stereodon lindbergii* (Mitt.) Braithw.
Hypnum resupinatum Taylor
 S *Hypnum cupressiforme* var. *resupinatum* (Taylor) Schimp.
 S *Stereodon resupinatus* (Taylor) Braithw.
Hypnum uncinulatum Jur.
 S *Stereodon canariensis* Mitt.
 S *Stereodon circinalis* sensu Lett 1915 159
Hypopterygium immigrans Lett
Isopterygiopsis muelleriana (Schimp.) Z.Iwats.
 S *Isopterygium muellerianum* (Schimp.) A.Jaeger
Isopterygiopsis pulchella (Hedw.) Z.Iwats.
 S *Isopterygium pulchellum* (Hedw.) A.Jaeger
 S *Plagiothecium pulchellum* (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Isothecium alopecuroides (Dubois) Isov.
 S *Eurhynchium myurum* (Brid.) Dixon
 S *Isothecium myurum* Brid.
 S *Isothecium viviparum* Lindb.
Isothecium holtii Kindb.
 S *Isothecium myosuroides* var. *rivulare* Holt ex Limpr.
Isothecium myosuroides (s.l.) Brid.
Isothecium myosuroides var. *brachythecioides* (Dixon) Braithw.
 S *Eurhynchium myosuroides* var. *brachythecioides* Dixon
Isothecium myosuroides var. *mysuroides* Brid.
 S *Eurhynchium myosuroides* (Brid.) Schimp.
 S *Isothecium myosuroides* var. *tenuinerve* (Kindb.) Braithw.
Jubula hutchinsiae (Hook.) Dumort.
 S *Jubula hutchinsiae* var. *integrifolia* Moore
Jungermannia atrovirens Dumort.
 S *Aplozia riparia* (Taylor) Dumort.
 S *Solenostoma atrovirens* var. *sphaerocarpoidea* (De Not.) C.Massal.
 S *Solenostoma sphaerocarpoideum* (De Not.) Paton & E.F.Warb.
 S *Solenostoma triste* (Nees) K.Müll.
Jungermannia exsertifolia subsp. *cordifolia* (Dumort.) Vána
 S *Aplozia cordifolia* Dumort.
 S *Solenostoma cordifolium* (Dumort.) Steph.

Jungermannia gracillima Sm.
 S Aplozia crenulata (Mitt.) Lindb.
 S Aplozia crenulata var. gracillima (Sm.) Heeg.
 S Aplozia crenulata var. inundata (Schiffn.) Macvicar
 S Solenostoma crenulatum (Sm.) Mitt.
 Jungermannia hyalina Lyell
 S Eucalyx hyalinus (Lyell) F.Lees
 S Plectocolea hyalina (Lyell) Mitt.
 Jungermannia obovata Nees
 S Eucalyx obovatus (Nees) F.Lees
 S Plectocolea obovata (Nees) Mitt.
 Jungermannia paroica (Schiffn.) Grolle
 S Eucalyx paroicus (Schiffn.) Macvicar
 S Plectocolea paroica (Schiffn.) Evans
 Jungermannia pumila With.
 S Aplozia pumila (With.) Dumort.
 S Solenostoma pumilum (With.) K.Müll.
 Jungermannia sphaerocarpa Hook.
 S Aplozia sphaerocarpa (Hook.) Dumort.
 S Jungermannia sphaerocarpa var. lurida Pearson
 S Solenostoma sphaerocarpum (Hook.) Steph.
 Jungermannia subelliptica (Lindb. ex Kaal.) Levier
 S Plectocolea subelliptica (Lindb. ex Kaal.) A.Evans
 Kiaeria blyttii (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Broth.
 Kindbergia praelonga (Hedw.) Ochyra
 S Eurhynchium praelongum (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S Eurhynchium praelongum var. stokesii (Turner) Dixon
 S Hypnum praelongum L. ex Hedw.
 S Hypnum praelongum var. stokesii (Turner) Brid.
 S Oxyrrhynchium praelongum (Hedw.) Warnst.
 Kurzia pauciflora (Dicks.) Grolle
 S Lepidozia setacea auct. non (G.Weber) Mitt.
 S Lepidozia setacea var. sertularioides Carrington
 Kurzia sylvatica (A.Evans) Grolle
 S Lepidozia sylvatica A.Evans
 Kurzia trichoclados (Müll.Frib.) Grolle
 S Lepidozia trichoclados Müll.Frib.
 Leiocolea badensis (Gottsche) Jörg.
 S Lophozia badensis (Gottsche) Schiffn.
 Leiocolea bantriensis (Hook.) Jörg.
 S Lophozia bantriensis auct.
 S Lophozia bantryensis Steph.
 S Lophozia muelleri Dumort. Non (Nees ex Lindb.) Jörg.
 S Lophozia muelleri var. bantriensis Hook.
 Leiocolea collaris (Nees) Schljakov
 S Leiocolea alpestris (Schleich. ex F.Weber) Isov.
 S Leiocolea muelleri (Nees ex Lindb.) Jörg.
 Leiocolea fitzgeraldiae Paton & A.R.Perry
 Leiocolea gillmanii (Austin) A.Evans
 Leiocolea heterocolpos (Thed. ex Hartm.) H.Buch

Leiocolea rutheana var. *rutheana* (Limpr.) Müll.Frib.,
 S *Leiocolea rutheana* (Limpr.) Müll.Frib.,
Leiocolea turbinata (Raddi) H.Buch
 S *Lophozia turbinata* (Raddi) Steph.
Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb.
 S *Lejeunea cavifolia* var. *planuscula* auct. non (Lindb.)
 Lindb.
Lejeunea eckloniana Lindenb.
 S *Lejeunea holtii* Spruce
Lejeunea flava subsp. *moorei* (Lindb.) R.M.Schust.
Lejeunea hibernica Bischl. et al. ex Grolle
 S *Lejeunea diversiloba* auct. non Spruce
Lejeunea lamacerina (Steph.) Schiffn.
 S *Lejeunea cavifolia* var. *heterophylla* Carrington
 S *Lejeunea heterophylla* Carrington
 S *Lejeunea lamacerina* var. *azorica* (Steph.) Greig-Sm.
 S *Lejeunea planuscula* Lindb.
Lejeunea mandonii (Steph.) Müll.Frib.
Lejeunea patens Lindb.
Lepidozia cupressina (Sw.) Lindenb.
 S *Lepidozia pinnata* (Hook.) Dumort.
Lepidozia pearsonii Spruce
Lepidozia reptans (L.) Dumort.
Leptobarbula berica (De Not.) Schimp.
Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wilson
Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst.
 S *Amblystegium riparium* (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Amblystegium riparium* var. *longifolium* (Schultz) Schimp.
 S *Hypnum riparium* Hedw.
 S *Hypnum riparium* var. *longifolium* (Schultz) Röhl.
Leptodon smithii (Hedw.) F.Weber & D.Mohr
Leptodontium flexifolium (Dicks.) Hampe
Leptoscyphus cuneifolius (Hook.) Mitt.
 S *Clasmatocolea cuneifolia* (Hook.) Spruce
 S *Mylia cuneifolia* (Hook.) Gray
Leptotheca gaudichaudii Schwaegr.
Leskea polycarpa Hedw.
Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.
Leucobryum juniperoideum (Brid.) Müll.Hal.
Leucodon sciuroides var. *sciuroides* (Hedw.) Schwägr
Lophocolea bidentata (L.) Dumort.
 S *Lophocolea bidentata* var. *rivularis* (Raddi) Warnst.
 S *Lophocolea cuspidata* (Nees) Limpr.
Lophocolea bispinosa (Hook.f. & Taylor) Gottsche, Lindenb. &
 Nees
Lophocolea fragrans (Moris & De Not.) Gottsche, Lindenb. &
 Nees (syn. *Lophocolea spicata* Taylor)
 S *Lophocolea spicata* Taylor
Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumort.
Lophocolea semiteres (Lehm.) Mitt.

Lophozia bicrenata (Schmidel ex Hoffm.) Dumort.
Lophozia excisa (Dicks.) Dumort.
Lophozia incisa (Schrad.) Dumort.
Lophozia opacifolia Culm. ex Meyl.
Lophozia sudetica (Nees ex Huebener) Grolle
 S *Lophozia alpestris* (Schleich. ex F.Weber) Evans
Lophozia ventricosa (Dicks.) Dumort.
 S *Lophozia silvicola* H.Buch
 S *Lophozia ventricosa* var. *confertifolia* (Schiffn.) Husn.
 S *Lophozia ventricosa* var. *longiflora* auct. non (Nees)
 Macoun
 S *Lophozia ventricosa* var. *silvicola* (H.Buch) E.W. Jones ex
 R.M. Schust.
Lunularia cruciata (L.) Lindb.
Marchantia polymorpha (s.l.) L.
Marchantia polymorpha subsp. *montivagans* Bischl. & Boisselier
 S *Marchantia alpestris* (Nees) Burgeff
Marchantia polymorpha subsp. *polymorpha* L.
 S *Marchantia polymorpha* var. *aquatica* (Nees) Gottsche,
 Lindenb. & Nees
Marchantia polymorpha subsp. *ruderalis* Bischl. & Boisselier
Marchesinia mackaii (Hook.) Gray
Marsupella adusta (Nees emend. Limpr.) Spruce
Marsupella emarginata (s.l.) (Ehrh.) Dumort.
Marsupella emarginata var. *aquatica* (Lindenb.) Dumort.
 S *Marsupella aquatica* (Lindenb.) Schiffn.
Marsupella emarginata var. *emarginata* (Ehrh.) Dumort.
 S *Marsupella emarginata* var. *minor* Carrington
Marsupella emarginata var. *pearsonii* (Schiffn.) M.F.V. Corley
 S *Marsupella aquatica* var. *pearsonii* (Schiffn.) E.W. Jones
 S *Marsupella pearsonii* Schiffn.
Marsupella funckii (F.Weber & D.Mohr) Dumort
Marsupella sphacelata (Gieseke ex Lindenb.) Dumort.
 S *Marsupella erythrorhiza* Schiffn.
 S *Marsupella sphacelata* var. *media* (Gottsche) E.W. Jones
 S *Marsupella sullivantii* (De Not.) A. Evans
Marsupella sprucei (Limpr.) Bernet
 S *Marsupella ustulata* Spruce non (Huebener) Spruce ex Pears.
Mastigophora woodsii (Hook.) Nees
Meesia longiseta Hedw.
Meesia triquetra (Richter) Ångstr.
 S *Meesia tristicha* Bruch & Schimp
Meesia uliginosa Hedw.
Metzgeria conjugata Lindb.
Metzgeria fruticulosa (Dicks.) A. Evans
 S *Metzgeria furcata* var. *aeruginosa* auct. pro parte non
 (Dicks.) A. Evans
 S *Metzgeria furcata* var. *fruticulosa* (Dicks.) Lindb.
Metzgeria furcata (L.) Dumort.
 S *Metzgeria furcata* var. *ulvula* Nees

Metzgeria leptoneura Spruce
 S *Metzgeria hamata* Lindb. nom. illeg.
Metzgeria temperata Kuwah.
 S *Metzgeria fruticulosa* auct. pro parte non (Dicks.) A.Evans
Microbryum curvicolle (Hedw.) R.H.Zander
 S *Phascum curvicolle* Hedw.
Microbryum davallianum (Sm.) R.H.Zander
 S *Pottia commutata* Limpr.
 S *Pottia davalliana* (Sm.) C.E.O.Jensen
 S *Pottia minutula* (Schleich. ex Schwägr.) Fürnr.
 S *Pottia starckeana* subsp. *conica* (Schleich. ex Schwägr.)
 D.F.Chamb.
 S *Pottia starckeana* subsp. *minutula* (Schleich. ex Schwägr.)
 Bouvet
 S *Pottia starckeii* var. *davallii* Lindb.
Microbryum rectum (With.) R.H.Zander
 S *Pottia recta* (With.) Mitt.
Microbryum starckeanum (Hedw.) R.H.Zander
 S *Pottia starckeana* subsp. *starckeana* (Hedw.) C. Müll
 S *Pottia starckeana* var. *brachyodus* (Bruch, Schimp. &
 W.Gümbel) Müll.Hal.
 S *Pottia starckeana* var. *starckeana* (Hedw.) C. Müll
 S *Pottia starckeii* Lindb. nom. illeg.
 S *Pottia starckeii* var. *affinis* (Hook. & Taylor) Braithw.
Microlejeunea ulicina (Taylor) A.Evans
 S *Lejeunea ulicina* (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees
Mnium hornum Hedw.
Mnium marginatum (s.l.) (Dicks.) P.Beauv.
Mnium marginatum var. *marginatum* (Dicks.) P.Beauv.
 S *Mnium riparium* Mitt.
 S *Mnium serratum* Schrad. ex Brid.
Mnium stellare Hedw.
Mnium thomsonii Schimp.
 S *Mnium orthorhynchum* auct. non Brid.
Moerckia hibernica (Hook.) Gottsche
 S *Moerckia flotoviana* (Nees) Schiffn.
 S *Moerckia flotowiana* auct.
Molendoa warburgii (Crundw. & M.O.Hill) R.H.Zander
 S *Anoetangium warburgii* Crundw. & M.O.Hill
Mylia anomala (Hook.) Gray
 S *Leptoscyphus anomalus* (Hook.) Lindb.
Mylia taylorii (Hook.) Gray
 S *Leptoscyphus taylorii* (Hook.) Mitt.
Myurella julacea (s.l.) (Schwägr.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel,
Myurella julacea var. *julacea* (Schwägr.) Bruch, Schimp. &
 W.Gümbel,
Myurella julacea var. *scabrifolia* Lindb. ex Limpr.
Myurium hochstetteri (Schimp.) Kindb.
 S *Myurium hebridarum* Schimp.
Nardia compressa (Hook.) Gray

S *Alicularia compressa* (Hook.) Nees
 S *Alicularia compressa* var. *rigida* Lindb.
Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb.
Nardia scalaris Gray
 S *Alicularia scalaris* (Gray) Corda
 S *Alicularia scalaris* var. *distans* Carrington
 S *Alicularia scalaris* var. *rivularis* Lindb.
Neckera complanata (Hedw.) Huebener
Neckera crispa Hedw.
 S *Neckera crispa* var. *falcata* Boulay
Neckera pumila Hedw.
 S *Neckera fontinaloides* Lindb. nom. illeg.
 S *Neckera fontinaloides* var. *philippei* (Dufour) Lindb.
 S *Neckera pumila* var. *philippeana* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Milde
Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt.
 S *Cephalozia curvifolia* (Dicks.) Dumort.
Octodiceras fontanum (Bach.Pyl.) Lindb.
 S *Fissidens fontanus* (Bach.Pyl.) Steud.
Odontoschisma denudatum (Mart.) Dumort.
Odontoschisma elongatum (Lindb.) A.Evans
Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dumort.
Oedipodium griffithianum (Dicks.) Schwägr.
Oligotrichum hercynicum (Hedw.) Lam. & DC.
 S *Oligotrichum hercynicum* var. *laxum* (Braithw.) Roth
 S *Oligotrichum incurvum* (Brid.) Lindb.
Orthodontium gracile Schwägr. ex Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Orthodontium lineare Schwägr.
 S *Orthodontium gracile* var. *heterocarpum* W.Watson
Orthothecium intricatum (Hartm.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Stereodon subrufus* Lindb.
Orthothecium rufescens (Brid.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Stereodon rufescens* (Brid.) Mitt.
Orthotrichum affine Brid.
 S *Orthotrichum affine* var. *fastigiatum* (Brid.) Huebener
 S *Orthotrichum affine* var. *rivale* Wilson ex Braithw.
Orthotrichum anomalum Hedw.
 S *Orthotrichum anomalum* var. *cylindricum* Schimp.
 S *Orthotrichum anomalum* var. *saxatile* auct.
Orthotrichum cupulatum (s.l.) Brid.
Orthotrichum cupulatum var. *cupulatum* Brid.
Orthotrichum cupulatum var. *riparium* Huebener
 S *Orthotrichum cupulatum* var. *nudum* (Dicks.) Braithw.
Orthotrichum diaphanum Brid.
 S *Orthotrichum diaphanum* var. *aquaticum* Davies ex Vent.
Orthotrichum lyellii Hook. & Taylor
Orthotrichum pallens Bruch ex Brid.
Orthotrichum pulchellum Brunt.
Orthotrichum rivulare Turner
Orthotrichum rupestre Schleich. ex Schwägr.

S *Orthotrichum rupestre* var. *rupincola* (Funck) Huebener
 S *Orthotrichum rupestre* var. *sturmii* (Hoppe & Hornsch.) Jur.
Orthotrichum sprucei Mont.
Orthotrichum stramineum Hornsch. ex Brid.
Orthotrichum striatum Hedw.
 S *Orthotrichum leiocarpum* Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Orthotrichum shawii* Wilson ex Schimp.
Orthotrichum tenellum Bruch ex Brid.
Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.
Paludella squarrosa (Hedw.) Brid.
Palustriella commutata (s.l.) (Hedw.) Ochyra
Palustriella commutata var. *commutata* (Hedw.) Ochyra
 S *Amblystegium glaucum* Lindb. nom. illeg.
 S *Cratoneuron commutatum* var. *commutatum* (Hedw.) Roth.
 S *Hypnum commutatum* Hedw.
Palustriella commutata var. *falcata* (Brid.) Ochyra
 S *Amblystegium falcatum* (Brid.) De Not.
 S *Cratoneuron commutatum* var. *falcatum* (Brid.) Mönk.
 S *Hypnum falcatum* Brid.
 S *Hypnum falcatum* var. *gracilescens* Schimp.
Palustriella commutata var. *virescens* (Schimp.) Ochyra
 S *Cratoneuron commutatum* var. *virescens* (Schimp.)
 P.W.Richards & E.C.Wallace
Paraleptodontium recurvifolium (Taylor) D.G.Long
 S *Leptodontium recurvifolium* (Taylor) Lindb.
Pedinophyllum interruptum (Nees) Kaal.
Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort.
 S *Pellia fabbroniana* Raddi
 S *Pellia fabbroniana* var. *lorea* Nees
Pellia epiphylla (L.) Corda
 S *Pellia borealis* Lorb.
Pellia neesiana (Gottsche) Limpr.
Petalophyllum ralfsii (Wils.) Nees & Gottsche ex Lehm.
Phaeoceros laevis (L.) Prosk.
 S *Anthoceros laevis* L.
 S *Phaeoceros laevis* subsp. *laevis* (L.) Prosk.
Philonotis arnellii Husn.
 S *Philonotis capillaris* Lindb.
Philonotis caespitosa Jur.
Philonotis calcarea (Hedw.) Brid.
Philonotis cernua (Wilson) D.G.Griffin & W.R.Buck
 S *Bartramidula wilsonii* Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Philonotis wilsonii* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Mitt.
Philonotis fontana (Hedw.) Brid.
 S *Philonotis adpressa* Fergusson
 S *Philonotis fontana* var. *adpressa* (Fergusson) Limpr.
 S *Philonotis fontana* var. *compacta* Schimp.
 S *Philonotis fontana* var. *falcata* (Hook.) Brid.
Philonotis rigida Brid.
Philonotis tomentella Molendo

S *Philonotis fontana* var. *tomentella* (Molendo) Dixon
Physcomitrium pyriforme (Hedw.) Brid.
Physcomitrium sphaericum (Ludw.) Brid.
Plagiobryum zieri (Hedw.) Lindb.
Plagiochila asplenioides (L. emend. Taylor) Dumort.
 S *Plagiochila asplenioides* var. *major* auct. non (L.) Dumort.
Plagiochila atlantica E.W.Jones & F.Rose
 S *Plagiochila ambagiosa* auct. non Mitt.
Plagiochila bifaria (Sw.) Lindenb.
 S *Plagiochila killarniensis* Pearson
Plagiochila britannica Paton
Plagiochila carringtonii (Balf.) Grolle
Plagiochila exigua (Taylor) Taylor
 S *Plagiochila tridenticulata* auct. non (Hook.) Dumort.
Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees) Lindenb.
 S *Plagiochila asplenioides* auct. non (L.) Dumort.
 S *Plagiochila asplenioides* var. *humilis* Lindenb.
 S *Plagiochila asplenioides* var. *minor* Lindenb.
 S *Plagiochila dillenii* Taylor
Plagiochila punctata (Taylor) Taylor
 S *Plagiochila owenii* Steph.
Plagiochila spinulosa (Dicks.) Dumort.
Plagiomnium affine (Blandow) T.J.Kop.
 S *Mnium affine* Blandow
Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J.Kop.
 S *Mnium cuspidatum* (L.) Neck.
 S *Mnium silvaticum* auct.
 S *Mnium silvaticum* Lindb. nom. illeg.
Plagiomnium elatum (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.
 S *Mnium affine* var. *elatum* Bruch & Schimp
 S *Mnium cuspidatum* var. *elatum* (Bruch & Schimp.) Lindb.
 S *Mnium seligeri* Jur. ex Lindb.
Plagiomnium ellipticum (Brid.) T.J.Kop.
 S *Mnium rugicum* Laurer
Plagiomnium rostratum (Schrad.) T.J.Kop.
 S *Mnium longirostrum* Brid.
 S *Mnium rostratum* Schrad.
Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop.
 S *Mnium undulatum* Hedw.
Plagiopus oederianus (Sw.) H.A.Crum & L.E.Anderson
 S *Bartramia oederi* (Sw.) Brid.
 S *Plagiopus oederi* (Sw.) Limpr.
Plagiothecium cavifolium (Brid.) Z.Iwats.
 S *Plagiothecium roeseanum* Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Plagiothecium curvifolium Schlieph. ex Limpr.
Plagiothecium denticulatum (s.l.) (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Plagiothecium denticulatum var. *denticulatum* (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Plagiothecium denticulatum var. *obtusifolium* (Turner) Moore

Plagiothecium laetum Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Plagiothecium latebricola Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Plagiothecium nemorale (Mitt.) A.Jaeger
 S *Hypnum sylvaticum* Brid.
 S *Plagiothecium sylvaticum* auct.
 S *Plagiothecium sylvaticum* auct. non
Plagiothecium platyphyllum Mönk.
Plagiothecium succulentum (Wilson) Lindb.
Plagiothecium undulatum (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Platydictya jungermannioides (Brid.) H.A.Crum
 S *Amblystegiella sprucei* (Bruch) Loeske
 S *Amblystegium sprucei* (Bruch) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Pleuridium acuminatum Lindb.
 S *Pleuridium subulatum* (Huds.) Rabenh.
Pleuridium subulatum (Hedw.) Rabenh.
 S *Pleuridium alternifolium* auct. non Rabenh.
Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb.
Pleurozia purpurea Lindb.
Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.
 S *Hylocomium parietinum* Lindb. nom. illeg.
Pogonatum aloides (Hedw.) P.Beauv.
 S *Pogonatum aloides* var. *minimum* (Crome) Mol.
 S *Polytrichum aloides* Hedw.
 S *Polytrichum aloides* var. *dicksonii* (Turner) Lilj.
Pogonatum nanum (Hedw.) P.Beauv.
 S *Polytrichum nanum* Hedw.
 S *Polytrichum subrotundum* Menzies ex Brid.
 S *Polytrichum subrotundum* var. *longisetum* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Lindb.
Pogonatum urnigerum (Hedw.) P.Beauv.
 S *Polytrichum urnigerum* Hedw.
Pohlia andalusica (Höhn.) Broth.
 S *Pohlia rothii* (Correns ex Limpr.) Broth.
Pohlia annotina (Hedw.) Lindb.
 S *Pohlia proligera* sensu A.J.E.Sm. non (Lindb. ex Breidl.) Lindb. Ex Arnell
 S *Webera annotina* (Hedw.) Bruch
 S *Webera proligera* Lindb. ex Limpr.
Pohlia bulbifera (Warnst.) Warnst.
Pohlia camptotrachela (Renauld & Cardot) Broth.
Pohlia cruda (Hedw.) Lindb.
 S *Webera cruda* (Hedw.) Bruch
Pohlia drummondii (Müll.Hal.) A.L.Andrews
Pohlia elongata (s.l.) Hedw.
Pohlia elongata subsp. *elongata* Hedw.
Pohlia elongata subsp. *elongata* var. *acuminata* (Hoppe & Hornsch.)
Pohlia elongata subsp. *elongata* var. *elongata* Hedw.
 S *Pohlia acuminata* Hoppe & Hornsch.
 S *Webera acuminata* (Hoppe & Hornsch.) Schimp.

S *Webera elongata* (Hedw.) Schwägr.
Pohlia elongata subsp. *polymorpha* (Hoppe & Hornsch.) Nyholm
 S *Pohlia polymorpha* Hoppe & Hornsch.
Pohlia filum (Schimp.) Mårtensson
 S *Pohlia gracilis* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Lindb.
Pohlia flexuosa Harv
 S *Pohlia muyldermansii* R.Wilczek & Demaret
 S *Pohlia muyldermansii* var. *pseudomuyldermansii* Arts,
 Nordhorn-Richter & A.J.E.Sm.
Pohlia lescuriana (Sull.) Grout
 S *Pohlia pulchella* (Hedw.) Lindb.
Pohlia lutescens (Limpr.) H.Lindb.
Pohlia melanodon (Brid.) A.J.Shaw
 S *Pohlia carnea* (Schimp.) Lindb.
 S *Pohlia delicatula* (Hedw.) Grout
 S *Webera carnea* Schimp.
Pohlia nutans (Hedw.) Lindb.
 S *Pohlia nutans* var. *alpina* Ldbg.' of Lett 1915 134
 S *Pohlia nutans* var. *longisetata* (Huebener) Delogne
 S *Webera nutans* Hedw.
 S *Webera nutans* var. *longisetata* Huebener
Pohlia wahlenbergii (s.l.) (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews
Pohlia wahlenbergii var. *calcareosa* (Warnst.) E.F.Warb.
 S *Webera calcareosa* Warnst.
Pohlia wahlenbergii var. *glacialis* (Schleich. ex Brid.)
 E.F.Warb.
Pohlia wahlenbergii var. *wahlenbergii* (F.Weber & D.Mohr)
 A.L.Andrews
 S *Pohlia albicans* (Wahlenb.) Lindb.
 S *Webera albicans* (Wahlenb.) Schimp.
Polytrichum alpinum Hedw.
 S *Polytrichum alpinum* var. *septentrionale* (Sw.) Lindb.
Polytrichum commune (s.l.) Hedw.
Polytrichum commune var. *commune* Hedw.
Polytrichum commune var. *humile* Sw.
 S *Polytrichum commune* var. *minus* Weis ex De Not. hom. illeg.
Polytrichum formosum Hedw.
 S *Polytrichum attenuatum* Menzies ex Brid.
Polytrichum juniperinum Hedw.
Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.
 S *Polytrichum aurantiacum* Hoppe ex Brid.
 S *Polytrichum gracile* Dicks.
Polytrichum piliferum Hedw.
Polytrichum strictum Brid.
 S *Polytrichum alpestre* Hoppe
Porella arboris-vitae (With.) Grolle
 S *Madotheca laevigata* (Schrad.) Dumort.
 S *Porella arboris-vitae* var. *killarniensis* (Pearson)
 M.F.V.Corley
 S *Porella arboris-vitae* var. *obscura* (Nees) M.F.V.Corley

S *Porella laevigata* (Schrad.) Pfeiff.
Porella cordaeana (Huebener) Moore
 S *Madotheca cordaeana* (Huebener) Dumort.
 S *Madotheca rivularis* Nees
 S *Porella cordaeana* var. *faroensis* (C.E.O.Jensen) E.W.Jones
 S *Porella cordaeana* var. *simplicior* (J.E.Zetterst.)
 S.W.Arnell
Porella obtusata (Taylor) Trevis.
 S *Madotheca thuja* auct. non (Dicks.) Dumort.
 S *Porella thuja* auct. Non (Dicks.) Lindb.
Porella pinnata L.
 S *Madotheca porella* (Dicks.) Nees
Porella platyphylla (L.) Pfeiff.
 S *Madotheca platyphylla* (L.) Dumort.
Preissia quadrata (Scop.) Nees
Pseudephemerum nitidum (Hedw.) Loeske
 S *Pleuridium axillare* (Sm.) Lindb.
Pseudocrossidium hornsouchianum (Schultz) R.H.Zander
 S *Barbula hornsouchiana* Schultz
 S *Barbula hornsouchii* auct.
Pseudocrossidium revolutum (Brid.) R.H.Zander
 S *Barbula revoluta* Brid.
Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Z.Iwats.
 S *Isopterygium elegans* (Brid.) Lindb.
 S *Plagiothecium elegans* (Brid.) Schimp.
Pterigynandrum filiforme (s.l.) Hedw.
Pterigynandrum filiforme var. *filiforme* Hedw.
Pterigynandrum filiforme var. *majus* (De Not.) De Not.
Pterogonium gracile (Hedw.) Sm.
 S *Pterogonium ornithopodioides* (F.Weber & D.Mohr) Lindb.
 nom. illeg.
Pterygoneurum lamellatum (Lindb.) Jur.
 S *Tortula lamellata* Lindb.
Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dixon
 S *Tortula pusilla* Mitt.
Ptilidium ciliare (L.) Hampe
Ptilidium pulcherrimum (Weber) Vain.
Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not.
Ptychomitrium polyphyllum (Sw.) Bruch & Schimp.
 S *Glyphomitrium polyphyllum* (Sm.) Mitt.
Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp.
Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.
 S *Grimmia acicularis* (Hedw.) Müll.Hal.
 S *Grimmia acicularis* var. *denticulata* (Bruch, Schimp. &
 W.Gümbel) Braithw.
 S *Racomitrium aciculare* auct.
Racomitrium affine (Schleich. ex F.Weber & D.Mohr) Lindb.
 S *Racomitrium affine* sensu A.J.E.Sm.
Racomitrium aquaticum (Schrad.) Brid.
 S *Grimmia aquatica* (Schrad.) Müll.Hal.

S *Racomitrium aquaticum* auct.
Racomitrium canescens (Hedw.) Brid.
 S *Racomitrium canescens* var. *canescens* auct. non (Hedw.)
 Brid.
 S *Racomitrium canescens* auct.
Racomitrium ellipticum (Turner) Bruch & Schimp.
 S *Grimmia elliptica* (Turner) Arnott
 S *Racomitrium ellipticum* auct.
Racomitrium elongatum Frisvoll
 S *Racomitrium elongatum* auct.
Racomitrium ericoides (Brid.) Brid.
 S *Racomitrium canescens* auct. non (Hedw.) Brid.
 S *Racomitrium canescens* var. *ericoides* (Brid.) Hampe
 S *Racomitrium ericoides* auct.
Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid.
 S *Grimmia fascicularis* (Hedw.) Müll.Hal.
 S *Racomitrium fasciculare* auct.
Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid.
 S *Racomitrium heterostichum* var. *gracilescens* auct. pro
 parte
 S *Racomitrium obtusum* (Brid.) Brid.
 S *Racomitrium heterostichum* auct.
Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid.
 S *Grimmia hypnoides* Lindb.
 S *Racomitrium lanuginosum* auct.
Racomitrium macounii subsp. *alpinum* (E.Lawton) Frisvoll
Racomitrium sudeticum (Funck) Bruch & Schimp.
 S *Racomitrium affine* sensu A.J.E.Sm.
 S *Racomitrium sudeticum* auct.
Radula aquilegia (Hook.f. & Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees
Radula carringtonii J.B.Jack
Radula complanata (L.) Dumort.
Radula holtii Spruce
Radula lindenbergiana Gottsche ex C.Hartm.
 S *Radula lindbergiana* Gottsche
Radula voluta Taylor ex Gottsche, Lindenb. & Nees
Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi
Rhabdoweisia crenulata (Mitt.) H.Jameson
 S *Oncophorus crenulatus* (Mitt.) Braithw.
Rhabdoweisia crispata (Dicks.) Lindb.
 S *Oncophorus crispatus* (With.) Lindb.
 S *Rhabdoweisia denticulata* (Brid.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Rhabdoweisia fugax (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Oncophorus striatus* (Schr.) Lindb.
Rhizomnium pseudopunctatum (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.
 S *Mnium pseudopunctatum* Bruch & Schimp.
Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J.Kop.
 S *Mnium punctatum* Hedw.
Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.
 S *Bryum proliferum* Lindb. & Arn.

S *Bryum roseum* Hedw.
Rhynchostegiella curviseta (Brid.) Limpr.
 S *Eurhynchium curvisetum* (Brid.) Husnot
 S *Hypnum curvisetum* Brid.
Rhynchostegiella tenella (Dicks.) Limpr.
 S *Eurhynchium tenellum* (Dicks.) Milde
 S *Hypnum algerianum* (P.Beauv.) Brid.
 S *Rhynchostegiella tenella* var. *tenella* (Dicks.) Limpr.
Rhynchostegiella teneriffae (Mont.) Dirkse & Bouman
 S *Eurhynchium teesdalei* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Milde
 S *Hypnum teesdalii* Sm. hom. illeg.
 S *Rhynchostegiella teesdalei* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel)
 Limpr.
Rhynchostegium alopecuroides (Brid.) A.J.E.Sm.
 S *Eurhynchium alopecuroides* (Brid.) P.W.Richards &
 E.C.Wallace
 S *Eurhynchium alopecurum* auct.
 S *Eurhynchium riparioides* var. *alopecuroides* auct.
 S *Hypnum rusciforme* var. *alopecuroides* Brid.
 S *Rhynchostegium lusitanicum* (Schimp.) A.J.E.Sm.
Rhynchostegium confertum (Dicks.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Eurhynchium confertum* (Dicks.) Milde
 S *Hypnum confertum* Dicks.
Rhynchostegium megapolitanum (F.Weber & D.Mohr) Bruch, Schimp.
 & W.Gümbel
 S *Eurhynchium megapolitanum* (F.Weber & D.Mohr) Milde
 S *Hypnum megapolitanum* Bland. ex F.Weber & D.Mohr
Rhynchostegium murale (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Eurhynchium murale* (Hedw.) Milde
 S *Eurhynchium murale* var. *julaceum* (Bruch, Schimp. &
 W.Gümbel) Milde
 S *Hypnum murale* Neck. Ex Hedw.
Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot
 S *Eurhynchium riparioides* (Hedw.) P.W.Richards
 S *Hypnum rusciforme* Weiss ex Brid. nom. illeg.
 S *Hypnum rusciforme* var. *atlanticum* (Brid.) Brid.
Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst.
 S *Hylocomium loreum* (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.
 S *Hylocomium squarrosus* (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Rhytidiadelphus subpinnatus (Lindb.) T.J.Kop.
 S *Rhytidiadelphus squarrosus* var. *calvescens* (Lindb.)
 Warnst.
Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.
 S *Hylocomium triquetrum* (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb.
 S *Hypnum rugosum* Hedw.
Riccardia chamedryfolia (With.) Grolle
 S *Aneura major* (Lindb.) Müll.Frib.
 S *Aneura sinuata* Dumort

S *Aneura sinuata* var. *major* (Lindb.) Macvicar
 S *Riccardia major* Lindb.
 S *Riccardia sinuata* (Hook.) Trevis
 S *Riccardia sinuata* var. *major* (Nees) Arnell
Riccardia incurvata Lindb.
Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb.
 S *Aneura latifrons* Lindb.
Riccardia multifida (L.) Gray
 S *Aneura ambrosioides* Pearson, *A. multifida* (L.) Dumort.
Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.
 S *Aneura palmata* (Hedw.) Dumort.
Riccia beyrichiana Hampe ex Lehm.
 S *Riccia glaucescens* Carrington
 S *Riccia lescuriana* Austin
Riccia cavernosa Hoffm.
Riccia crozalsii Levier
Riccia fluitans L.
Riccia glauca L.
Riccia huebeneriana Lindenb.
Riccia sorocarpa Bisch.
Riccia subbifurca Warnst. ex Croz.
 S *Riccia warnstorffii* auct. non Limpr. ex Warnst.
Ricciocarpos natans (L.) Corda
Saccogyna viticulosa (L.) Dumort.
Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske
 S *Drepanocladus uncinatus* (Hedw.) Warnst.
 S *Hypnum uncinatum* Hedw.
Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumort.
Scapania aspera Bernet & M. Bernet
Scapania compacta (A.Roth) Dumort.
Scapania curta (Mart.) Dumort.
Scapania cuspiduligera (Nees) Müll.Frib.
Scapania gracilis Lindb.
 S *Scapania gracilis* var. *integrifolia* Pearson
 S *Scapania gracilis* var. *laxifolia* Carrington
Scapania gymnostomophila Kaal.
Scapania irrigua (Nees) Nees
Scapania lingulata H.Buch
Scapania nemorea (L.) Grolle
 S *Scapania nemorosa* (L.) Dumort. nom. illeg.
Scapania nimbosea Taylor ex Lehm.
Scapania ornithopodioides (With.) Waddell
Scapania scandica (Arnell & H.Buch) Macvicar
Scapania subalpina (Nees ex Lindenb.) Dumort.
 S *Scapania subalpina* var. *undulifolia* Nees
Scapania uliginosa (Sw. ex Lindenb.) Dumort.
Scapania umbrosa (Schrad.) Dumort.
Scapania undulata (L.) Dumort.
 S *Scapania dentata* Dumort.
 S *Scapania dentata* var. *ambigua* De Not.

S *Scapania intermedia* (Husn.) Pearson
 S *Scapania purpurascens* (Hook.) Taylor
 S *Scapania purpurascens* var. *speciosa* Nees
Schistidium agassizii Sull. & Lesq.
Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp. aggregate
 S *Grimmia apocarpa* Hedw.
Schistidium confertum (Funck) Bruch & Schimp.
 S *Grimmia conferta* Funck
 S *Schistidium apocarpum* var. *confertum* (Funck) Bruch & Schimp.
Schistidium crassipilum H.H.Blom
Schistidium elegantulum (s.l.) H.H.Blom
Schistidium elegantulum subsp. *elegantulum* H.H.Blom
Schistidium elegantulum subsp. *wilsonii* H.H.Blom
Schistidium maritimum (Turner) Bruch & Schimp.
 S *Grimmia maritima* Turner
Schistidium platyphyllum (Mitt.) H.Perss.
 S *Schistidium alpicola* var. *alpicola* auct. non (Hedw.)
 Limpr.
 S *Schistidium rivulare* subsp. *latifolium* (J.E.Zetterst.)
 B.Bremer
Schistidium pruinatum (Wilson ex Schimp.) Roth
 S *Grimmia conferta* var. *pruinata* (Wilson) Braithw.
Schistidium rivulare (Brid.) Podp.
 S *Grimmia alpicola* var. *rivularis* (Brid.) Wahlenb.
 S *Grimmia apocarpa* var. *rivularis* F.Weber & D.Mohr
 S *Schistidium alpicola* var. *rivulare* (Brid.) Limpr.
Schistidium robustum (Nees & Hornsch.) H.H.Blom
Schistidium strictum (Turner) Loeske ex Martensson
 S *Grimmia stricta* Turner
Schistidium trichodon (Brid.) Poelt
Scleropodium cespitosum (Müll.Hal.) L.F.Koch
 S *Brachythecium caespitosum* (Wilson) Dixon
 S *Scleropodium caespitosum* (Wilson) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.
 S *Hypnum purum* L. ex Hedw.
 S *Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) M.Fleisch. ex Broth.
Scleropodium tourettii (Brid.) L.F.Koch
 S *Hypnum illecebrum* Hedw.
 S *Scleropodium illecebrum* auct.
 S *Scleropodium tourettii* auct.
Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.
 S *Amblystegium scorpioides* (Hedw.) Lindb.
 S *Hypnum scorpioides* Hedw.
Scorpiurium circinatum (Brid.) M.Fleisch. & Loeske
 S *Hypnum circinatum* Brid.
Seligeria acutifolia Lindb.
 S *Seligeria acutifolia* var. *longiseta* (Lindb.) Schimp.
Seligeria calcarea (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel

Seligeria calycina Mitt. ex Lindb.
 S *Seligeria paucifolia* auct. non (Dicks.) Carruth.
Seligeria donniana (Sm.) Müll.Hal.
 S *Seligeria doniana* auct.
 S *Seligeria donnii* Lindb. nom. illeg.
Seligeria oelandica C.E.O.Jensen & Medelius
Seligeria patula (Lindb.) Broth.
 S *Seligeria trifaria* auct., non (Brid.) Lindb.
Seligeria pusilla (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Seligeria recurvata (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Seligeria setacea* Lindb. nom. illeg.
Seligeria trifaria (Brid.) Lindb. Aggregate
 S *Seligeria tristicha* auct., non (Brid.) Lindb.
Sematophyllum demissum (Wilson) Mitt.
Sematophyllum micans (Mitt.) Braithw.
 S *Sematophyllum novae-caesareae* (Austin) E.Britton
Sematophyllum substrumulosum (Hampe) E.Britton
Southbya tophacea (Spruce) Spruce
Sphagnum affine Renault & Cardot
 S *Sphagnum imbricatum* subsp. *affine* (Renauld & Cardot)
 Flatberg
Sphagnum angustifolium (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen
 S *Sphagnum recurvum* var. *tenue* H.Klinggr.
Sphagnum austinii Sull. ex Aust.
 S *Sphagnum austinii* var. *imbricatum* (Russ.) Lindb. nom. illeg.
 S *Sphagnum imbricatum* subsp. *austinii* (Sull. ex Aust.)
 Flatberg
Sphagnum capillifolium (s.l.) (Ehrh.) Hedw.
Sphagnum capillifolium subsp. *capillifolium* (Ehrh.) Hedw.
Sphagnum capillifolium subsp. *rubellum* (Wilson) M.O.Hill
 S *Sphagnum acutifolium* Ehrh. ex Schrad.
 S *Sphagnum acutifolium* var. *deflexum* Schimp.
 S *Sphagnum acutifolium* var. *elegans* Braithw.
 S *Sphagnum acutifolium* var. *purpureum* Schimp.
 S *Sphagnum acutifolium* var. *rubellum* (Wilson) Russow
 S *Sphagnum capillaceum* (Weiss) Schrank
 S *Sphagnum capillifolium* var. *rubellum* (Wilson) A.Eddy
 S *Sphagnum nemoreum* auct.
 S *Sphagnum rubellum* Wilson
 S *Sphagnum subtile* (Russow) Warnst.
Sphagnum compactum Lam. & DC.
 S *Sphagnum compactum* var. *imbricatum* Warnst.
 S *Sphagnum compactum* var. *subsquarrosum* Warnst.
 S *Sphagnum rigidum* (Nees & Hornsch.) Schimp.
 S *Sphagnum rigidum* var. *compactum* (Lam. & DC.) Schimp.
 S *Sphagnum rigidum* var. *squarrosum* Russow
Sphagnum contortum Schultz
 S *Sphagnum laricinum* (Wilson) Spruce
Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.

S *Sphagnum cuspidatum* var. *falcatum* Russow
 S *Sphagnum cuspidatum* var. *plumosum* Nees & Hornsch.
 S *Sphagnum cuspidatum* var. *serrratum* (Austin) Austin
 S *Sphagnum cuspidatum* var. *submersum* Schimp.
 S *Sphagnum viride* Flatberg
Sphagnum denticulatum Brid.
 S *Sphagnum auriculatum* Schimp.
 S *Sphagnum auriculatum* var. *auriculatum* Schimp.
 S *Sphagnum auriculatum* var. *canovirescens* auct.
 S *Sphagnum auriculatum* var. *laxifolium* Warnst.
 S *Sphagnum auriculatum* var. *ovatum* Warnst.
 S *Sphagnum auriculatum* var. *racemosum* Warnst.
 S *Sphagnum auriculatum* var. *submersum* Warnst.
 S *Sphagnum auriculatum* var. *tenellum* Warnst.
 S *Sphagnum crassicladum* Warnst.
 S *Sphagnum crassicladum* var. *diversifolium* Warnst.
 S *Sphagnum crassicladum* var. *intermedium* Warnst.
 S *Sphagnum crassicladum* var. *magnifolium* Warnst.
 S *Sphagnum obesum* (Wilson) Warnst.
 S *Sphagnum obesum* var. *canovirens* Warnst.
 S *Sphagnum obesum* var. *hemi-isophyllum* Warnst.
 S *Sphagnum obesum* var. *mastigocladum* Warnst.
 S *Sphagnum obesum* var. *plumosum* Warnst.
 S *Sphagnum obesum* var. *teretiramosum* Warnst.
 S *Sphagnum rufescens* (Nees & Hornsch.) Warnst.
 S *Sphagnum subsecundum* var. *auriculatum* (Schimp.) Schlieph.
 S *Sphagnum subsecundum* var. *contortum* sensu Lett 1915
Sphagnum fallax (s.l.) (H.Klinggr.) H.Klinggr.
Sphagnum fallax subsp. *fallax* (H.Klinggr.) H.Klinggr.
 S *Sphagnum intermedium* auct. non Hoffm.
 S *Sphagnum recurvum* var. *mucronatum* (Russow) Warnst.
Sphagnum fallax subsp. *isoviitae* (Flatberg) M.O.Hill
Sphagnum fimbriatum Wilson
 S *Sphagnum fimbriatum* var. *intermedium* Russow
 S *Sphagnum fimbriatum* var. *laxifolium* Warnst.
 S *Sphagnum fimbriatum* var. *robustum* Braithw.
 S *Sphagnum fimbriatum* var. *validus* Cardot
Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.
 S *Sphagnum amblyphyllum* (Russow) Warnst.
 S *Sphagnum amblyphyllum* var. *macrophyllum* Warnst.
 S *Sphagnum amblyphyllum* var. *mesophyllum* Warnst.
 S *Sphagnum recurvum* var. *amblyphyllum* (Russow) Warnst.
Sphagnum fuscum (Schimp.) H.Klinggr.
 S *Sphagnum acutifolium* var. *fuscum* Schimp.
Sphagnum girgensohnii Russow
Sphagnum inundatum Russow
 S *Sphagnum auriculatum* var. *inundatum* (Russow) M.O.Hill
 S *Sphagnum denticulatum* var. *inundatum* (Russow) Karttunen
 S *Sphagnum inundatum* var. *densum* (Warnst.) Sherrin
 S *Sphagnum inundatum* var. *diversifolium* Warnst.

S Sphagnum inundatum var. eurycladum Warnst.
 S Sphagnum inundatum var. lancifolium Warnst.
 S Sphagnum inundatum var. ovalifolium Warnst.
 S Sphagnum inundatum var. robustum Warnst.
 S Sphagnum subsecundum subsp. inundatum (Russow) A.Eddy
 Sphagnum magellanicum Brid.
 S Sphagnum medium Limpr.
 S Sphagnum medium var. obscurum Warnst.
 S Sphagnum medium var. purpurascens (Russow) Warnst.
 S Sphagnum medium var. roseum (Roell) Warnst.
 Sphagnum molle Sull.
 Sphagnum palustre var. palustre L.
 S Sphagnum cymbifolium Hedw.
 S Sphagnum cymbifolium var. congestum Schimp.
 S Sphagnum cymbifolium var. flavescens Wheldon
 S Sphagnum cymbifolium var. squarrosulum Wheldon
 Sphagnum papillosum Lindb.
 S Sphagnum hakkodense Warnst. & Cardot
 S Sphagnum papillosum var. confertum Lindb.
 S Sphagnum papillosum var. normale Warnst.
 S Sphagnum papillosum var. sublaeve Limpr.
 Sphagnum platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Sull. ex Warnst.
 Sphagnum pulchrum (Lindb. ex Braithw.) Warnst.
 Sphagnum quinquefarium (Lindb. ex Braithw.) Warnst.
 S Sphagnum acutifolium var. quinquefarium Lindb.
 Sphagnum russowii Warnst.
 S Sphagnum robustum (Warnst.) Card.
 S Sphagnum russowii var. girgensohnioides Russow
 Sphagnum squarrosum Crome
 S Sphagnum squarrosum var. imbricatum Schimp.
 S Sphagnum squarrosum var. spectabile Russow in Warnst.
 S Sphagnum squarrosum var. subsquarrosum Russow
 Sphagnum strictum Sull.
 Sphagnum subnitens (s.l.) Russow & Warnst.
 Sphagnum subnitens var. ferrugineum (Flatberg) M.O.Hill
 S Sphagnum subfulvum auct. non Sjörs
 S Sphagnum subnitens subsp. Ferrugineum Flatberg
 Sphagnum subnitens var. subnitens Russow & Warnst.
 S Sphagnum acutifolium var. subnitens (Russow & Warnst.)
 Hérib.
 S Sphagnum plumulosum Röhl
 S Sphagnum plumulosum var. flavofuscescens Warnst. nom.
 illeg.
 S Sphagnum plumulosum var. lilacinum Spruce ex Warnst.
 S Sphagnum plumulosum var. viride (Warnst.) Warnst
 Sphagnum subsecundum Nees
 S Sphagnum subsecundum subsp. subsecundum Nees
 Sphagnum tenellum (Brid.) Bory
 S Sphagnum molluscum Bruch
 Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr.

S *Sphagnum squarrosum* var. *teres* Schimp.
Sphagnum warnstorffii Russow
 S *Sphagnum warnstorffianum* Du Rietz
Sphenolobopsis pearsonii (Spruce) R.M.Schust.
 S *Cephaloziella pearsonii* (Spruce) Douin
 S *Sphenolobus pearsonii* (Spruce) Steph.
Splachnum ampullaceum Hedw.
Splachnum sphaericum Hedw.
 S *Splachnum ovatum* Hedw.
 S *Splachnum pedunculatum* Lindb. nom. illeg.
 S *Splachnum pedunculatum* var. *sphaericum* (Hedw.) Braithw.
Syntrichia intermedia Brid.
 S *Tortula intermedia* (Brid.) Berk.
 S *Tortula montana* (Nees) Lindb. hom.illeg.
Syntrichia laevipila (s.l.) Brid.
Syntrichia laevipila var. *laevipila* Brid.
 S *Tortula laevipila* var. *laevipila* (Brid.) Schwaegr.
Syntrichia laevipila var. *laevipilaeformis* (De Not.) Amann
 S *Tortula laevipila* var. *laevipilaeformis* (De Not.) Limpr.
Syntrichia latifolia (Bruch ex Hartm.) Huebener
 S *Tortula latifolia* Bruch ex Hartm.
 S *Tortula mutica* Lindb.
Syntrichia papillosa (Wilson) Jur.
 S *Tortula papillosa* Wilson
Syntrichia princeps (De Not.) Mitt.
 S *Tortula princeps* De Not.
Syntrichia ruraliformis (Besch.) Cardot
 S *Tortula ruraliformis* (Besch.) Grout
 S *Tortula ruralis* subsp. *ruraliformis* (Besch.) Dixon
 S *Tortula ruralis* var. *arenicola* Braithw. nom. illeg.
Syntrichia ruralis (Hedw.) F.Weber & D.Mohr
 S *Tortula calcicolens* W.Kramer
 S *Tortula ruralis* subsp. *ruralis* (Hedw.) Gaerten.
Targionia hypophylla L.
Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk & Margad.
 S *Isopterygium depressum* (Brid.) Mitt.
 S *Plagiothecium depressum* (Brid.) Spruce
Tayloria tenuis (Dicks.) Schimp.
 S *Tayloria longicollis* (Dicks.) Dixon
Telaranea nematodes (Gottsche ex Austin) M.Howe
 S *Telaranea sejuncta* auct. non. (Ångstr.) S.W.Arnell
Tetraphis pellucida Hedw.
 S *Georgia pellucida* (Hedw.) Rabenh.
Tetraplodon angustatus (Hedw.) Bruch & Schimp.
Tetraplodon mnioides (Hedw.) Bruch & Schimp.
 S *Tetraplodon bryoides* Lindb.
Tetradontium brownianum (Dicks.) Schwägr.
 S *Georgia brownii* Lindb. nom. illeg.
 S *Tetraphis browniana* (Dicks.) Grev.
Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gangulee

S *Porotrichum alopecurum* (Hedw.) Dixon
 S *Porotrichum alopecurum* var. *acutum* Braithw.
Thamnobryum angustifolium (Holt) Nieuwl.
 S *Porotrichum angustifolium* (Holt) Dixon
Thuidium abietinum (s.l.) (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Thuidium abietinum subsp. *abietinum* (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
Thuidium abietinum subsp. *hystricosum* (Mitt.) Kindb.
 S *Thuidium hystricosum* Mitt.
Thuidium assimile (Mitt.) Jaeg.
 S *Thuidium philibertii* Limpr.
Thuidium delicatulum (Hedw.) Mitt.
 S *Thuidium erectum* Duby
Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb.
Thuidium tamariscinum (Hedw.) Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Thuidium tamariscifolium* Lindb. nom. illeg.
Timmia norvegica J.E.Zetterst.
Tomentypnum nitens (Hedw.) Loeske
 S *Camptothecium nitens* (Hedw.) Schimp.
 S *Homalothecium nitens* (Hedw.) H.Rob.
Tortella densa (Lor. & Molendo) Crundw. & Nyholm
Tortella flavovirens (s.l.) (Bruch) Broth.
Tortella flavovirens var. *flavovirens* (Bruch) Broth.
 S *Mollia flavovirens* (Bruch) Lindb.
Tortella flavovirens var. *glareicola* (T.A.Chr.) Crundw. & Nyholm
Tortella fragilis (Drumm.) Limpr.
 S *Mollia fragilis* (Drumm.) Lindb.
Tortella inclinata (R.Hedw.) Limpr.
 S *Mollia inclinata* (R.Hedw.) Lindb.
Tortella nitida (Lindb.) Broth.
 S *Mollia nitida* (Lindb.) Lindb.
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr.
 S *Mollia tortuosa* (Hedw.) Schrank
 S *Mollia tortuosa* var. *angustifolia* (Jur.) Braithw.
 S *Trichostomum tortuosum* (Hedw.) Dixon
 S *Trichostomum tortuosum* var. *fragilifolium* (Jur.) Dixon
Tortula acaulon (s.l.) (With.) R.H.Zander
Tortula acaulon var. *acaulon* (With.) R.H.Zander
 S *Phascum cuspidatum* var. *cuspidatum* Hedw.
Tortula acaulon var. *papillosa* (Lindb.) R.H.Zander
 S *Phascum cuspidatum* subsp. *papillosum* (Lindb.) J.Guerra & Ros
Tortula acaulon var. *pilifera* (Hedw.) R.H.Zander
 S *Phascum acaulon* var. *piliferum* (Hedw.) Brockm.
 S *Phascum cuspidatum* var. *piliferum* (Hedw.) Hook. & Taylor
Tortula atrovirens (Sm.) Lindb.
 S *Desmatodon convolutus* (Brid.) Grout
Tortula cuneifolia (Dicks.) Turner
Tortula lanceola R.H.Zander

S *Pottia lanceolata* (Hedw.) Müll.Hal.
Tortula marginata (Bruch & Schimp.) Spruce
Tortula modica R.H.Zander
 S *Pottia intermedia* (Turner) Fürnr.
Tortula muralis (s.l.) Hedw.
Tortula muralis var. *muralis* Hedw.
 S *Tortula muralis* var. *rupestris* Chevall.
Tortula protobryoides R.H.Zander
 S *Pottia bryoides* (Dicks.) Mitt.
Tortula subulata (s.l.) Hedw.
Tortula subulata var. *angustata* (Schimp.) Limpr.
Tortula subulata var. *graeffii* Warnst.
Tortula subulata var. *subinermis* (Bruch & Schimp.) Wilson
Tortula subulata var. *subulata* Hedw.
Tortula truncata (Hedw.) Mitt.
 S *Pottia truncata* (Hedw.) Bruch & Schimp.
 S *Pottia truncatula* (With.) Büse
Tortula vahliana (Schultz) Mont.
 S *Tortula vahliana* var. *subflaccida* (Lindb.) Braithw.
 S *Tortula vahlii* Lindb. nom. illeg.
Tortula viridifolia (Mitt.) Blockeel & A.J.E.Sm.
 S *Pottia crinita* Wilson ex Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Pottia viridifolia* Mitt.
Tortula wilsonii (Hook.) R.H.Zander
 S *Pottia asperula* Mitt.
 S *Pottia wilsonii* (Hook.) Bruch & Schimp.
Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort.
Trichostomum brachydontium Bruch
 S *Mollia brachydontia* (Bruch) Lindb.
 S *Mollia brachydontia* var. *cophocarpa* (Schimp.) Braithw.
 S *Mollia littoralis* (Mitt.) Braithw.
 S *Mollia littoralis* var. *angustifolia* Lindb.
 S *Mollia lutescens* Lindb.
 S *Trichostomum mutabile* Bruch
 S *Trichostomum mutabile* var. *cophocarpum* Schimp.
Trichostomum crispulum Bruch
 S *Mollia crispula* (Bruch) Lindb.
 S *Mollia crispula* var. *elata* (Schimp.) Braithw.
 S *Mollia crispula* var. *nigro-viride* Braithw.
 S *Trichostomum crispulum* var. *brevifolium* (Müll.Hal.) Bruch,
 Schimp. & W.Gümbel
 S *Trichostomum crispulum* var. *elatum* Schimp.
Trichostomum hibernicum (Mitt.) Dixon
 S *Mollia hibernica* (Mitt.) Lindb.
 S *Oxystegus hibernicus* (Mitt.) Hilpert
Trichostomum tenuirostre (s.l.) (Hook. & Taylor) Lindb.
Trichostomum tenuirostre var. *holtii* (Braithw.) Dixon
 S *Mollia tenuirostris* var. *holtii* Braithw.
 S *Oxystegus tenuirostris* var. *holtii* (Braithw.) A.J.E.Sm.
Trichostomum tenuirostre var. *tenuirostre* (Hook. & Taylor)

Lindb.
 S *Mollia tenuirostris* (Hook. & Taylor) Lindb.
 S *Oxystegus tenuirostris* var. *tenuirostris* (Hook. & Tayl.)
 A. Sm.
Tritomaria exsecta (Schrad.) Loeske
 S *Sphenolobus exsectus* (Schrad.) Steph.
Tritomaria exsectiformis (Breidl.) Loeske
 S *Sphenolobus exsectiformis* (Breidl.) Steph.
Tritomaria quinquentata (Huds.) H.Buch
 S *Lophozia quinquentata* (Huds.) Cogn.
Ulota bruchii Hornsch. ex Brid.
 S *Ulota crispa* var. *norvegica* (Grönvall) A.J.E.Sm. &
 M.O.Hill
 S *Weissia bruchii* (Hornsch.) Lindb.
Ulota calvescens Wilson
 S *Ulota vittata* Mitt.
 S *Weissia vittata* (Mitt.) Lindb.
Ulota coarctata (P.Beauv.) Hammar
 S *Weissia coarctata* (P.Beauv.) Lindb.
Ulota crispa (Hedw.) Brid.
 S *Ulota crispa* var. *crispa* (Hedw.) Brid.
 S *Ulota crispula* Brid.
 S *Ulota nicholsonii* Culm.
 S *Weissia ulophylla* Ehrh. ex Lindb.
 S *Weissia ulophylla* var. *crispula* (Bruch) Braithw.
 S *Weissia ulophylla* var. *intermedia* (Schimp.) Braithw.
Ulota drummondii (Hook. & Grev.) Brid.
 S *Weissia drummondii* (Hook. & Grev.) Lindb.
Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar
 S *Weissia americana* (P.Beauv.) Lindb.
Ulota phyllantha Brid.
Warnstorfia exannulata (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Loeske
 S *Amblystegium exannulatum* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) De
 Not.
 S *Amblystegium exannulatum* var. *rotae* (De Not.) Braithw.
 S *Drepanocladus exannulatus* var. *exannulatus* (Bruch. &
 Schimp.) Warnstorf.
 S *Drepanocladus exannulatus* var. *rotae* (De Not.) Loeske
 S *Hypnum exannulatum* Bruch, Schimp. & W.Gümbel
 S *Hypnum exannulatum* var. *brachydictyon* (Renauld) Paris nom.
 illeg.
Warnstorfia fluitans (Hedw.) Loeske
 S *Amblystegium fluitans* (Hedw.) De Not.
 S *Amblystegium fluitans* var. *submersum* (Schimp.) Braithw.
 S *Drepanocladus falcatus* auct.
 S *Drepanocladus fluitans* var. *falcatus* (Sanio ex
 C.E.O.Jensen) Roth
 S *Drepanocladus fluitans* var. *fluitans* (Hedw.) Warnst.
 S *Hypnum fluitans* Hedw.
 S *Hypnum fluitans* var. *atlanticum* Renauld

Weissia brachycarpa (s.l.) (Nees & Hornsch.) Jur.
Weissia brachycarpa var. *brachycarpa* (Nees & Hornsch.) Jur.
 S *Weissia microstoma* var. *brachycarpa* (Nees & Hornsch.) Müll.Hal.
Weissia brachycarpa var. *obliqua* (Nees & Hornsch.) M.O.Hill
 S *Mollia microstoma* (Hedw.) Lindb.
 S *Weisia microstoma* auct.
 S *Weissia microstoma* var. *microstoma* (Hedw.) C. Muell.
Weissia condensa (Voit) Lindb.
 S *Mollia tortilis* (Schwägr.) Braithw.
 S *Weissia tortilis* (Schwägr.) Müll.Hal.
Weissia controversa (s.l.) Hedw.
Weissia controversa var. *controversa* Hedw.
 S *Mollia viridula* Lindb.
 S *Mollia viridula* var. *amblyodon* (Brid.) Braithw.
Weissia controversa var. *crispata* (Nees & Hornsch.) Nyholm
 S *Mollia crispata* (Nees & Hornsch.) Braithw.
 S *Weissia crispata* (Nees & Hornsch.) Müll.Hal.
Weissia controversa var. *densifolia* (Bruch, Schimp. & W.Gümbel) Wilson
Weissia longifolia var. *angustifolia* (Baumgartner) Crundw. & Nyholm
 S *Mollia crispa* auct.
 S *Phascum crispum* Hedw.
 S *Weissia crispa* auct. angl.
 S *Weissia longifolia* Mitt.
Weissia perssonii Kindb.
 S *Weissia occidentalis* nomen nudum
Weissia rostellata (Brid.) Lindb.
 S *Mollia rostellata* (Brid.) Lindb.
Weissia rutilans (Hedw.) Lindb.
 S *Mollia rutilans* (Hedw.) Lindb.
Zygodon conoideus (Dicks.) Hook. & Taylor
 S *Zygodon conoideus* var. *conoideus* (Dicks.) Hook. & Taylor
Zygodon rupestris Schimp. ex Lor.
 S *Zygodon baumgartneri* Malta
 S *Zygodon viridissimus* var. *rupestris* C.Hartm.
 S *Zygodon viridissimus* var. *vulgaris* Malta
Zygodon viridissimus (s.l.) (Dicks.) Brid.
Zygodon viridissimus var. *stirtonii* (Schimp. ex Stirt.) I.Hagen
 S *Zygodon stirtonii* Schimp. ex Stirt.
Zygodon viridissimus var. *viridissimus* (Dicks.) Brid.
 S *Zygodon viridissimus* var. *occidentalis* (Correns) Malta