

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. *concinatum* (Spruce) J.E.Zetterst.  
   S *Anomobryum concinatum* Spruce  
   S *Anomobryum filiforme* var. *concinatum* (Spruce) Loeske  
   S *Bryum concinatum* 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* (Hornsch.) 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  
*Marchesia 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. *philippeii* (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. *calcarea* (Warnst.) E.F.Warb.  
 S *Webera calcarea* 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 hornschuchianum* (Schultz) R.H.Zander  
 S *Barbula hornschuchiana* Schultz  
 S *Barbula hornschuchii* 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 lindenbergiana* 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* (Schrad.) 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. *pruinosa* (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. serratum (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