

XI. Annexes

Liste des mentions écartées

Les taxons, mentions et localités excluses sont triés par publication (le n° faisant référence à la liste bibliographique). Rappel des abréviations :

- **Li** : localisation impossible (lieu-dit introuvable, trop vague ou plusieurs lieux-dits du même nom existant) ;
- **Sy** : synonymie difficile à établir avec certitude ;
- **Dt** : données douteuses pour la diction.

[5] *Metzgeria furcata*, Bois de la Néoube , **Li**.

[8] *Aplozia cuneifolia* (= *Leptoscyphus cuneifolius*), Coumo-Ouère, Pont de Gerbaou, **Dt**.

[10] *Grammitis leptophylla*, Vallée de Burbe, **Sy**.

[12] *Ephemerum serratum* et *Hypnum filicinum*, bords de l'Hers, **Li** ; *Barbula vinealis*, Tuto de l'Ours, **Li** ; *Rhynchostegium rusciforme* var. *lutescens* , écluses du canal latéral, Lacourtenourt à Saint-James, **Sy** ; *Tortula protobryoides*, St-Loup, **Li**.

[14] *Dicranella varia*, *Dicranella rufescens*, *Weissia verticillata*, *Gymnostomum calcareum*, *Trichostomum tophaceum*, *Trichostomum crispulum*, *Trichostomum mutabile*, *Funaria calcarea*, *Physcomitrium pyriforme*, *Didymodon luridus*, *Barbula rigida*, *Barbula ambigua*, *Barbula aloides*, *Barbula cuneifolia*, *Barbula canescens*, *Barbula unguiculata*, *Barbula fallax*, *Barbula rigidula*, *Philonotis fontana*, *Webera carnea*, *Hypnum filicinum*, *Hypnum commutatum*, berges des rivières et de la Garonne en amont de Toulouse, **Li**.

[19] *Andreaea rupestris*, *Distichium capillaceum*, *Mnium punctatum*, *Polytrichum alpinum*, *Polytrichum juniperinum*, *Bryum cirrhatum*, *Bryum zierii*, *Bryum longicollum*, *Bartramia oederi*, *Barbula inclinata*, *Neckera filiformis*, *Hypnum filamentosum*, *Hypnum uncinatum*, *Hypnum sylvaticum*, Bassech ou Col de Bassech, **Li** ; *Bryum bimum* var. *humile*, Montauban, **Sy** ; *Blindia crispula*, Port de Bénasque, Port d'Oo, **Sy** ; *Orthotrichum rupestre* var. *gracilior*, Luchon, **Sy** ; *Hypnum irroratum*, vallée de Gourroun, **Sy** ; *Hypnum illecebrum* var. *nanum*, Luchon, **Sy**.

[33] *Bryum polymorphum* var. *curvisetum*, Esquierry, Port de benasque, **Sy** ; *Bryum elogatum* var. *macrocarpum*, Crabioules, **Sy** ; *Bryum elogatum* var. x, Sajust, lac d'Oo, **Sy**.

[34] *Fissidens taxifolius* et *Chiloscyphus polyanthos* var. *rivularis*, La Ménerie, **Li** ; *Barbula gracilis*, Bord de Garonne au Lys Deniers, **Li** ; *Brachythecium populeum*, Renac, **Li** ; *Jungermannia acuta* (= *Leiocolea bantriensis*), Partout aux environs de Toulouse, **Dt**.

[36] *Barbula inclinata*, *Plagiothecium sylvaticum*, *Zieria julacea*, *Bartramia oederi*, *Bartramia pomiformis*, *Bryum cirrhatum*, *Distichium capillaceum*, *Webera longicolla*, *Pogonatum alpinum*, Bassech près de Luchon ou col de Bassech, **Li**.

[37] *Madotheca navicularis*, (= *Porella navicularis*) montée à Superbagnères, Vallée d'Astos, **Dt**.

Liste des taxons recensés dans le département

Liste classée par ordre alphabétique des espèces, sous-espèce et variétés.

- A**
Abietinella abietina (Hedw.) M.Fleisch.
Acaulon muticum (Hedw.) Müll.Hal.
Acaulon triquetrum (Spruce) Müll.Hal.
Aloina aloides (Koch ex Schultz) Kindb.
Aloina ambigua (Bruch & Schimp.) Limpr.
Aloina rigida (Hedw.) Limpr.
Amblystegium confervoides (Brid.) Schimp.
Amblystegium serpens (Hedw.) Schimp.
Amblystegium subtile (Hedw.) Schimp.
Amphidium mougeotii (Schimp.) Schimp.
Anacamptodon splachnoides (Froel. ex Brid.) Brid.
Anastrophyllum minutum (Schreb.) R.M.Schust.
Andreaea alpestris (Thed.) Schimp.
Andreaea frigida Huebener
Andreaea nivalis Hook.
Andreaea rothii F.Weber & D.Mohr
Andreaea rothii F.Weber & D.Mohr subsp. *falcata* (Schimp.) Lindb.
Andreaea rupestris Hedw.
Aneura pinguis (L.) Dumort.
Anoetangium aestivum (Hedw.) Mitt.
Anomobryum concinnatum (Spruce) Lindb.
Anomobryum julaceum (Schrud. ex P.Gaertn. et al.) Schimp.
Anomodon attenuatus (Hedw.) Huebener
Anomodon longifolius (Schleich. ex Brid.) Hartm.
Anomodon rostratus (Hedw.) Schimp.
Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Taylor
Anthelia julacea (L.) Dumort.
Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis.
Antitrichia curtipendula (Hedw.) Brid.
Apometzgeria pubescens (Schrud.) Kuwah.
Archidium alternifolium (Hedw.) Mitt.
Arctoa fulvella (Dicks.) Bruch & Schimp.
Atrichum angustatum (Brid.) Bruch & Schimp.
Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv.
Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwägr.
Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.
- B**
Barbilophozia attenuata (Mart.) Loeske
Barbilophozia barbata (Schmidel ex Schreb.) Loeske
Barbilophozia floerkei (F.Weber & D.Mohr) Loeske
Barbilophozia lycopodioides (Wallr.) Loeske
Barbula convoluta Hedw.
Barbula crocea (Brid.) F.Weber & D.Mohr
Barbula unguiculata Hedw.
Bartramia halleriana Hedw.
Bartramia ithyphylla Brid.
Bartramia pomiformis Hedw.
Bazzania flaccida (Dumort.) Grolle
Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb.
Bazzania trilobata (L.) Gray
- Blasia pusilla* L.
Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumort.
Blindia acuta (Hedw.) Bruch & Schimp.
Brachytheciastrum collinum (Schleich. ex Müll.Hal.) Ignatov & Huttunen
Brachytheciastrum velutinum (Hedw.) Ignatov & Huttunen
Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp.
Brachythecium campestre (Müll.Hal.) Schimp.
Brachythecium geheebii Milde
Brachythecium glareosum (Bruch ex Spruce) Schimp.
Brachythecium mildeanum (Schimp.) Schimp.
Brachythecium rivulare Schimp.
Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp.
Brachythecium salebrosum (Hoffm. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp., nom. cons.
Brachythecium tommasinii (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C.Chen
Bryum algovicum Sendtn. ex Müll.Hal.
Bryum alpinum Huds. ex With.
Bryum archangelicum Bruch & Schimp.
Bryum argenteum Hedw.
Bryum caespiticium Hedw.
Bryum capillare Hedw.
Bryum dichotomum Hedw.
Bryum donianum Grev.
Bryum elegans Nees
Bryum gemmiparum De Not.
Bryum intermedium (Brid.) Blandow
Bryum kunzei Hornsch.
Bryum moravicum Podp.
Bryum muehlenbeckii Bruch & Schimp.
Bryum neodamense Itzigs.
Bryum pallens Sw. ex anon.
Bryum pallescens Schleich. ex Schwägr.
Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) P.Gaertn. et al.
Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) P.Gaertn. et al. var. *bimum* (Schreb.) Lilj.
Bryum radiculosum Brid.
Bryum schleicheri DC.
Bryum subapiculatum Hampe
Bryum torquescens Bruch & Schimp.
Bryum weigelii Spreng.
Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.
- C**
Callicladium haldanianum (Grev.) H.A.Crum
Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb.
Calliergon giganteum (Schimp.) Kindb.
Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske
Calliergonella lindbergii (Mitt.) Hedenäs

- Calypogeia fissa* (L.) Raddi
Calypogeia suecica (Arnell & J.Perss.) Müll.Frib.
Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) R.S.Chopra
Campyliadelphus elodes (Lindb.) Kanda
Campylium protensum (Brid.) Kindb.
Campylium stellatum (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen
Campylophyllum calcareum (Crundw. & Nyholm) Hedenäs
Campylophyllum halleri (Hedw.) M.Fleisch.
Campylophyllum sommerfeltii (Myrin) Hedenäs
Campylopus atrovirens De Not.
Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid.
Campylopus fragilis (Brid.) Bruch & Schimp.
Cephalozia ambigua C. Massal.
Cephalozia bicuspidata (L.) Dumort.
Cephalozia catenulata (Huebener) Lindb.
Cephalozia leucantha Spruce
Cephalozia lunulifolia (Dumort.) Dumort.
Cephaloziella hampeana (Nees) Schiffn.
Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.
Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort.
Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda
Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda var. *rivularis* (Schrad.) Gottsche et al.
Cinclidotus aquaticus (Hedw.) Bruch & Schimp.
Cinclidotus fontinaloides (Hedw.) P.Beauv.
Cinclidotus riparius (Host ex Brid.) Arn.
Cirriphyllum crassinervium (Taylor) Loeske & M.Fleisch.
Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout
Climacium dendroides (Hedw.) F.Weber & D.Mohr
Cololejeunea calcarea (Lib.) Schiffn.
Conocephalum conicum (L.) Dumort.
Coscinodon cribrosus (Hedw.) Spruce
Coscinodon humilis Milde
Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce
Crossidium squamiferum (Viv.) Jur.
Cryphaea heteromalla (Hedw.) D.Mohr
Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt.
Cynodontium bruntonii (Sm.) Bruch & Schimp.
Cynodontium polycarpon (Hedw.) Schimp.
Cynodontium strumiferum (Hedw.) Lindb.
Cynodontium tenellum (Schimp.) Limpr.
- D**ialytrichia *mucronata* (Brid.) Broth.
Dichodontium flavescens (Dicks.) Lindb.
Dichodontium palustre (Dicks.) M.Stech
Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.
Dicranella crispa (Hedw.) Schimp.
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.
Dicranella rufescens (Dicks.) Schimp.
Dicranella subulata (Hedw.) Schimp.
Dicranella varia (Hedw.) Schimp.
Dicranodontium asperulum (Mitt.) Broth.
Dicranodontium denudatum (Brid.) E.Britton
- Dicranoweisia compacta* (Schleich. ex Schwägr.) Schimp.
Dicranoweisia crispula (Hedw.) Milde
Dicranum bonjeanii De Not.
Dicranum fulvum Hook.
Dicranum fuscescens Sm.
Dicranum muehlenbeckii Bruch & Schimp.
Dicranum polysetum Sw. ex anon.
Dicranum scoparium Hedw.
Dicranum spadiceum J.E.Zetterst.
Dicranum spurium Hedw.
Dicranum undulatum Schrad. ex Brid.
Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.
Didymodon fallax (Hedw.) R.H.Zander
Didymodon ferrugineus (Schimp. ex Besch.) M.O.Hill
Didymodon giganteus (Funck) Jur.
Didymodon insulanus (De Not.) M.O.Hill
Didymodon luridus Hornsch.
Didymodon rigidulus Hedw.
Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa
Didymodon vinealis (Brid.) R.H.Zander
Diphyscium foliosum (Hedw.) D.Mohr
Diplophyllum albicans (L.) Dumort.
Diplophyllum obtusifolium (Hook.) Dumort.
Diplophyllum taxifolium (Wahlenb.) Dumort.
Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch & Schimp.
Distichium inclinatum (Hedw.) Bruch & Schimp.
Ditrichum flexicaule (Schwägr.) Hampe
Ditrichum heteromallum (Hedw.) E.Britton
Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.
Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees
- E**ncalypta *alpina* Sm.
Encalypta ciliata Hedw.
Encalypta raptocarpa Schwägr.
Encalypta streptocarpa Hedw.
Encalypta vulgaris Hedw.
Entodon cladorrhizans (Hedw.) Müll.Hal.
Entodon concinnus (De Not.) Paris
Entosthodon attenuatus (Dicks.) Bryhn
Entosthodon convexus (Spruce) Brugués
Entosthodon fascicularis (Hedw.) Müll.Hal.
Entosthodon muhlenbergii (Turner) Fife
Entosthodon obtusus (Hedw.) Lindb.
Ephemerum recurvifolium (Dicks.) Boulay
Ephemerum serratum (Hedw.) Hampe
Epipterygium tozeri (Grev.) Lindb.
Eucladium verticillatum (With.) Bruch & Schimp.
Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen
Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.
- F**issidens *adanthoides* Hedw.
Fissidens bryoides Hedw.
Fissidens crassipes Wilson ex Bruch & Schimp.
Fissidens dubius P.Beauv.

Fissidens exilis Hedw.
Fissidens grandifrons Brid.
Fissidens osmundoides Hedw.
Fissidens rivularis (Spruce) Schimp.
Fissidens taxifolius Hedw.
Fissidens viridulus (Sw. ex anon.) Wahlenb. var.
 incurvus (Starke ex Röhl.) Waldh.
Fontinalis antipyretica Hedw.
Fontinalis antipyretica Hedw. subsp. *gracilis*
 (Lindb.) Kindb.
Fossombronina husnotii Corb.
Fossombronina pusilla (L.) Nees.
Fossombronina wondraczekii (Corda) Lindb.
Frullania dilatata (L.) Dumort.
Frullania tamarisci (L.) Dumort.
Funaria hygrometrica Hedw.

G*rimmia alpestris* (F. Weber & D. Mohr) Schleich.
Grimmia anodon Bruch & Schimp.
Grimmia atrata Miel. ex Hornsch.
Grimmia caespiticia (Brid.) Jur.
Grimmia crinita Brid.
Grimmia decipiens (Schultz) Lindb.
Grimmia donniana Sm.
Grimmia elatior Bruch ex Bals.-Criv. & De Not.
Grimmia funalis (Schwägr.) Bruch & Schimp.
Grimmia hartmanii Schimp.
Grimmia incurva Schwägr.
Grimmia laevigata (Brid.) Brid.
Grimmia mollis Bruch & Schimp.
Grimmia montana Bruch & Schimp.
Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson
Grimmia ovalis (Hedw.) Lindb.
Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm.
Grimmia ramondii (Lam. & DC.) Margad.
Grimmia reflexidens Müll. Hal.
Grimmia torquata Drumm.
Gymnocolea inflata (Huds.) Dumort.
Gymnomitrium concinatum (Lightf.) Corda
Gymnostomum aeruginosum Sm.
Gymnostomum calcareum Nees & Hornsch.

H*arpanthus scutatus* (F. Weber & D. Mohr) Spruce
Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv.
Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv. var. *leucophaea*
 Bruch & Schimp.
Hedwigia integrifolia P. Beauv.
Herzogiella seligeri (Brid.) Z. Iwats.
Herzogiella striatella (Brid.) Z. Iwats.
Heterocladium dimorphum (Brid.) Schimp.
Heterocladium heteropterum (Brid.) Schimp.
Homalia trichomanoides (Hedw.) Brid.
Homalothecium aureum (Spruce) H. Rob.
Homalothecium lutescens (Hedw.) H. Rob.
Homalothecium philippeanum (Spruce) Schimp.
Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp.
Homomallium incurvatum (Schrad. ex Brid.)
 Loeske

Hookeria lucens (Hedw.) Sm.
Hygroamblystegium humile (P. Beauv.) Vanderp.,
 Goffinet & Hedenäs
Hygroamblystegium tenax (Hedw.) Jenn.
Hygroamblystegium varium (Hedw.) Mönk.
Hygrobriella laxifolia (Hook.) Spruce
Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.
Hygrohypnum molle (Hedw.) Loeske
Hygrohypnum polare (Lindb.) Loeske
Hygrohypnum smithii (Sw.) Broth.
Hylocomiastrum pyrenaicum (Spruce) M. Fleisch.
Hylocomiastrum umbratum (Hedw.) M. Fleisch.
Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp.
Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dixon
Hypnum andoi A. J. E. Sm.
Hypnum callichroum Brid.
Hypnum cupressiforme Hedw.
Hypnum cupressiforme Hedw. var. *filiforme* Brid.
Hypnum cupressiforme Hedw. var. *lacunosum* Brid.
Hypnum hamulosum Schimp.
Hypnum imponens Hedw.
Hypnum jutlandicum Holmen & E. Warncke
Hypnum recurvatum (Lindb. & Arnell) Kindb.
Hypnum vaucheri Lesq.

I*sopterygiopsis muelleriana* (Schimp.) Z. Iwats.
Isopterygiopsis pulchella (Hedw.) Z. Iwats.
Isothecium alopecuroides (Lam. ex Dubois) Isov.
Isothecium myosuroides Brid.

J*amesoniella autumnalis* (DC.) Steph.
Jungermannia atrovirens Dumort.
Jungermannia exsertifolia Steph. subsp. *cordifolia*
 (Dumort.) Vana
Jungermannia gracillima Sm.
Jungermannia hyalina Lyell
Jungermannia leiantha Grolle
Jungermannia obovata Nees
Jungermannia pumila With.
Jungermannia sphaerocarpa Hook.

K*iaeria falcata* (Hedw.) I. Hagen
Kiaeria starkei (F. Weber & D. Mohr) I. Hagen
Kindbergia praelonga (Hedw.) Ochyra
Kurzia pauciflora (Dicks.) Grolle

L*eiocolea bantriensis* (Hook.) Jörg.
Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb.
Lepidozia reptans (L.) Dumort.
Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst.
Leptodon smithii (Hedw.) F. Weber & D. Mohr
Leptodontium flexifolium (Dicks.) Hampe
Lescuraea mutabilis (Brid.) Lindb. ex I. Hagen
Lescuraea saxicola (Schimp.) Molendo
Leskea polycarpa Hedw.
Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr.

Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr. var. *morensis* (Schwägr.) De Not.
Loeskeobryum brevirostre (Brid.) M.Fleisch.
Lophocolea bidentata (L.) Dumort.
Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumort.
Lophocolea minor Nees
Lophozia capitata (Hook.) Macoun
Lophozia excisa (Dicks.) Dumort.
Lophozia incisa (Schrad.) Dumort.
Lophozia longiflora (Nees) Schiffn.
Lophozia sudetica (Nees ex Huebener) Grolle
Lophozia ventricosa (Dicks.) Dumort.
Lunularia cruciata (L.) Lindb.

M*archantia polymorpha* L.
Marsupella brevissima (Dumort.) Grolle
Marsupella emarginata (Ehrh.) Dumort.
Marsupella emarginata (Ehrh.) Dumort. subsp. *aquatica* (Lindenb.) Meyl.
Marsupella funckii (F.Weber & D.Mohr) Dumort.
Marsupella sphacelata (Gieseke ex Lindenb.) Dumort.
Meesia uliginosa Hedw.
Metzgeria conjugata Lindb.
Metzgeria furcata (L.) Dumort.
Microbryum curvillum (Hedw.) R.H.Zander
Microbryum davallianum (Sm.) R.H.Zander
Microbryum floerkeanum (F.Weber & D.Mohr) Schimp.
Microbryum starckeanum (Hedw.) R.H.Zander
Mielichhoferia mielichhoferiana (Funck) Loeske
Mnium hornum Hedw.
Mnium lycopodioides Schwägr.
Mnium marginatum (Dicks.) P.Beauv.
Mnium spinosum (Voit) Schwägr.
Mnium spinulosum Bruch & Schimp.
Mnium stellare Hedw.
Mnium thomsonii Schimp.
Myurella julacea (Schwägr.) Schimp.

N*ardia scalaris* Gray
Neckera complanata (Hedw.) Huebener
Neckera crispa Hedw.
Neckera pumila Hedw.
Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt.

O*ligotrichum hercynicum* (Hedw.) Lam. & DC.
Oncophorus virens (Hedw.) Brid.
Orthothecium chryseon (Schwägr.) Schimp.
Orthothecium intricatum (Hartm.) Schimp.
Orthothecium rufescens (Dicks. ex Brid.) Schimp.
Orthotrichum affine Schrad. ex Brid.
Orthotrichum anomalum Hedw.
Orthotrichum cupulatum Hoffm. ex Brid.
Orthotrichum diaphanum Schrad. ex Brid.
Orthotrichum lyellii Hook. & Taylor
Orthotrichum obtusifolium Brid.
Orthotrichum philibertii Venturi

Orthotrichum pumilum Sw. ex anon.
Orthotrichum rupestre Schleich. ex Schwägr.
Orthotrichum speciosum Nees
Orthotrichum stramineum Hornsch. ex Brid.
Orthotrichum striatum Hedw.
Orthotrichum tenellum Bruch ex Brid.
Orthotrichum urnigerum Myrin
Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske
Oxyrrhynchium pumilum (Wilson) Loeske
Oxyrrhynchium schleicheri (R.Hedw.) Röhl
Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) Warnst.
Oxystegus tenuirostris (Hook. & Taylor) A.J.E.Sm.

P*alustriella commutata* (Hedw.) Ochyra
Palustriella falcata (Brid.) Hedenäs
Paraleucobryum enerve (Thed.) Loeske
Paraleucobryum longifolium (Hedw.) Loeske
Paraleucobryum sauteri (Bruch & Schimp.) Loeske
Pedinophyllum interruptum (Nees) Kaal.
Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort.
Pellia epiphylla (L.) Corda
Phaeoceros laevis (L.) Prosk.
Phascum cuspidatum Hedw.
Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.) Schimp.
Philonotis fontana (Hedw.) Brid.
Philonotis marchica (Hedw.) Brid.
Philonotis tomentella Molendo
Physcomitrella patens (Hedw.) Bruch & Schimp.
Physcomitrium pyriforme (Hedw.) Bruch & Schimp.
Plagiobryum zieri (Hedw.) Lindb.
Plagiochila asplenioides (L. emend Taylor) Dumort.
Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees) Lindenb.
Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T.J.Kop.
Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J.Kop.
Plagiomnium medium (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.
Plagiomnium rostratum (Schrad.) T.J.Kop.
Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop.
Plagiopus oederianus (Sw.) H.A.Crum & L.E.Anderson
Plagiothecium cavifolium (Brid.) Z.Iwats.
Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Schimp.
Plagiothecium laetum Schimp.
Plagiothecium latebricola Schimp.
Plagiothecium nemorale (Mitt.) A.Jaeger
Plagiothecium piliferum (Sw.) Schimp.
Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp.
Plasturhynchium striatulum (Spruce) M.Fleisch.
Platygyrium repens (Brid.) Schimp.
Platyhypnidium riparioides (Hedw.) Dixon
Pleuridium acuminatum Lindb.
Pleuridium subulatum (Hedw.) Rabenh.
Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb.
Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt.
Pogonatum aloides (Hedw.) P.Beauv.
Pogonatum nanum (Hedw.) P.Beauv.
Pogonatum urnigerum (Hedw.) P.Beauv.

- Pohlia annotina* (Hedw.) Lindb.
Pohlia cruda (Hedw.) Lindb.
Pohlia drummondii (Müll.Hal.) A.L.Andrews
Pohlia elongata Hedw.
Pohlia elongata Hedw. var. *acuminata* (Hornsch.) Huebener
Pohlia elongata Hedw. var. *greenii* (Brid.) A.J.Shaw
Pohlia filum (Schimp.) Martensson
Pohlia longicolla (Hedw.) Lindb.
Pohlia ludwigii (Spreng. ex Schwägr.) Broth.
Pohlia melanodon (Brid.) A.J.Shaw
Pohlia nutans (Hedw.) Lindb.
Pohlia wahlenbergii (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews
Pohlia wahlenbergii (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews var. *glacialis* (Brid.) E.F.Warb.
Polytrichastrum alpinum (Hedw.) G.L.Sm.
Polytrichastrum formosum (Hedw.) G.L.Sm.
Polytrichastrum sexangulare (Brid.) G.L.Sm.
Polytrichum commune Hedw.
Polytrichum juniperinum Hedw.
Polytrichum piliferum Hedw.
Polytrichum strictum Menzies ex Brid.
Porella arboris-vitae (With.) Grolle
Porella baueri (Schiffn.) C.E.O.Jensen
Porella cordaeana (Huebener) Moore
Porella platyphylla (L.) Pfeiff.
Preissia quadrata (Scop.) Nees
Protobryum bryoides (Dicks.) J.Guerra & M.J.Cano
Pseudephemerum nitidum (Hedw.) Loeske
Pseudocrossidium hornschuchianum (Schultz) R.H.Zander
Pseudocrossidium revolutum (Brid.) R.H.Zander
Pseudoleskea incurvata (Hedw.) Loeske
Pseudoleskea patens (Lindb.) Kindb.
Pseudoleskeella catenulata (Brid. ex Schrad.) Kindb.
Pseudoleskeella nervosa (Brid.) Nyholm
Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch.
Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Z.Iwats.
Pterigynandrum filiforme Hedw.
Pterigynandrum filiforme Hedw. var. *majus* (De Not.) De Not.
Pterogonium gracile (Hedw.) Sm.
Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dixon
Ptilidium ciliare (L.) Hampe
Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not.
Ptychodium plicatum (Schleich. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.
Ptychomitrium polyphyllum (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp.
Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp.
Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.
Racomitrium aquaticum (Brid. ex Schrad.) Brid.
Racomitrium canescens (Hedw.) Brid.
Racomitrium ericoides (Brid.) Brid.
Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid.
Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid.
Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid.
Racomitrium macounii Kindb. subsp. *alpinum* (E.Lawton) Frisvoll
Racomitrium macounii Kindb. subsp. *macounii*
Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.
Racomitrium sudeticum (Funck) Bruch & Schimp.
Radula complanata (L.) Dumort.
Radula lindenberiana Gottsche ex C.Hartm.
Rhabdoweisia crenulata (Mitt.) H.Jameson
Rhabdoweisia crispata (Dicks.) Lindb.
Rhabdoweisia fugax (Hedw.) Bruch & Schimp.
Rhizomnium pseudopunctatum (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.
Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J.Kop.
Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb.
Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.
Rhynchostegiella curviseta (Brid.) Limpr.
Rhynchostegiella tenella (Dicks.) Limpr.
Rhynchostegiella tenuicaulis (Spruce) Kartt.
Rhynchostegium confertum (Dicks.) Schimp.
Rhynchostegium megapolitanum (Blandow ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.
Rhynchostegium murale (Hedw.) Schimp.
Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst.
Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.
Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.
Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb.
Riccardia multifida (L.) Gray
Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.
Riccia ciliata Hoffm.
Riccia fluitans L. emend Lorb.
Riccia ligula Steph.
Riccia sorocarpa Bisch.
Riccia warnstorffii Limpr. ex Warsnt.
Saccogyna viticulosa (L.) Dumort.
Saelania glaucescens (Hedw.) Broth.
Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske
Scapania aequiloba (Schwägr.) Dumort.
Scapania apiculata Spruce
Scapania irrigua (Nees) Nees
Scapania nemorea (L.) Grolle
Scapania subalpina (Nees ex Lindenb.) Dumort.
Scapania umbrosa (Schrad.) Dumort.
Scapania undulata (L.) Dumort.
Scapania verrucosa Heeg
Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp.
Schistidium confertum (Funck) Bruch & Schimp.
Schistidium flaccidum (De Not.) Ochyra
Schistidium rivulare (Brid.) Podp.
Schistostega pennata (Hedw.) F.Weber & D.Mohr
Sciuro-hypnum flotowianum (Sendtn.) Ignatov & Huttunen
Sciuro-hypnum glaciale (Schimp.) Ignatov & Huttunen

Sciuro-hypnum plumosum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, nom. cons.
Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen
Sciuro-hypnum reflexum (Starke) Ignatov & Huttunen
Sciuro-hypnum starkei (Brid.) Ignatov & Huttunen
Scleropodium cespitans (Wilson ex Müll.Hal.) L.F.Koch
Scleropodium touretii (Brid.) L.F.Koch
Scopelophila ligulata (Spruce) Spruce
Scorpidium cossonii (Schimp.) Hedenäs
Scorpidium revolvens (Sw. ex anon.) Rubers
Scorpiurium circinatum (Bruch) M.Fleisch. & Loeske
Seligeria donniana (Sm.) Müll.Hal.
Seligeria pusilla (Hedw.) Bruch & Schimp.
Seligeria recurvata (Hedw.) Bruch & Schimp.
Seligeria trifaria (Brid.) Lindb.
Southbya tophacea (Spruce) Spruce
Sphaerocarpos michelii Bellardi
Sphagnum auriculatum Schimp.
Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.
Sphagnum compactum Lam. & DC.
Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.
Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr.
Sphagnum girgensohnii Russow
Sphagnum inundatum Russow
Sphagnum magellanicum Brid.
Sphagnum palustre L.
Sphagnum papillosum Lindb.
Sphagnum rubellum Wilson
Sphagnum russowii Warnst.
Sphagnum squarrosum Crome
Sphagnum subnitens Russow & Warnst.
Sphagnum subsecundum Nees
Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.
Syntrichia laevipila Brid.
Syntrichia latifolia (Bruch ex Hartm.) Huebener
Syntrichia montana Nees
Syntrichia norvegica F.Weber
Syntrichia papillosa (Wilson) Jur.
Syntrichia ruralis (Hedw.) F.Weber & D.Mohr var. *ruraliformis* (Besch.) Delogne
Syntrichia ruralis (Hedw.) F.Weber & D.Mohr var. *ruralis*
Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk & Margad.
Tayloria froelichiana (Hedw.) Mitt. ex Broth.
Tayloria serrata (Hedw.) Bruch & Schimp.
Tetraphis pellucida Hedw.
Tetradontium brownianum (Dicks.) Schwägr.
Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gangulee
Thuidium delicatulum (Hedw.) Schimp.
Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb.
Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp.
Timmia megapolitana Hedw.

Timmia norvegica J.E.Zetterst.
Tortella inclinata (R.Hedw.) Limpr.
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr.
Tortula atrovirens (Sm.) Lindb.
Tortula canescens Mont.
Tortula cuneifolia (Dicks.) Turner
Tortula hoppeana (Schultz) Ochyra
Tortula lanceola R.H.Zander
Tortula muralis Hedw.
Tortula subulata Hedw.
Tortula truncata (Hedw.) Mitt.
Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort.
Trichodon cylindricus (Hedw.) Schimp.
Trichostomum brachydontium Bruch
Trichostomum crispulum Bruch
Tritomaria exsecta (Schmidel) Loeske
Tritomaria exsectiformis (Breidl.) Loeske
Tritomaria quinquentata (Huds.) H.Buch

Ulota bruchii Hornsch. ex Brid.
Ulota coarctata (P.Beauv.) Hammar
Ulota crispa (Hedw.) Brid.
Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar

Warnstorfia fluitans (Hedw.) Loeske
Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch.) Jur.
Weissia condensa (Voit) Lindb.
Weissia controversa Hedw.
Weissia longifolia Mitt.

Zygodon forsteri (Dicks.) Mitt.
Zygodon viridissimus (Dicks.) Brid.

