

Supplementary Material Table S1: Species list used for the analyses with their IUCN Red List status (RL Status): LC, NT, VU, EN, CR or EX, from the IUCN Red List (www.iucnredlist.org) or the Plants Under Pressure programme at the Natural History Museum.

Species Name	RL Status	Species Name	RL Status
Acaulon dertosense Casas, Sérgeō, Cros & Brugués	EN	Anomodon attenuatus (Hedw.) Huebener	LC
Acr̄odon nephophilus H. Rob.	CR	Anomodon longifolius (Schleich. ex Br̄d.) Hartm.	LC
Aloña brevirostr̄s (Hook. & Grev.) K̄ndb.	LC	Anomodon minor (Hedw.) L̄ndb.	LC
Aloña obl̄quifol̄a (Müll.Hal.) Broth.	LC	Anomodon trist̄s (Ces.) Sull. & Lesq.	VU
Aloña r̄ḡda (Hedw.) L̄mpr.	LC	Anomodon v̄ficulosus (Hedw.) Hook. & Taylor	LC
Amblyodon dealbatus (Hedw.) P. Beauv.	LC	Ant̄r̄ch̄a californ̄ca Sull. ex Lesq.	LC
Amblystegium serpens (Hedw.) Sch̄mp.	LC	Ant̄r̄ch̄a curtipendula (Hedw.) Br̄d.	LC
Ambuchanan̄a leucobryoides (T. Yamag., Seppelt & Z. Iwats.) Seppelt & H.A. Crum ex A.J. Shaw	VU	Aongstroemia longipes (Sommerf.) Bruch & Sch̄mp.	LC
Amph̄d̄um lapponicum (Hedw.) Sch̄mp.	LC	Aplodon wormsköldii (Hornem.) R.Br.	LC
Anacol̄a laev̄sphaera (Taylor) Flowers	LC	Arch̄d̄um alternifolium (Dicks. ex Hedw.) Sch̄mp.	LC
Andoa berthelotiana (Mont.) Ochyra	VU	Arch̄d̄um donnellii Aust̄n	LC
Andreaea barbarae Luceño, Cerrejón, J. Muñoz & Maguilla	EN	Arctoa anderssonii W̄ch.	VU
Andreaea fr̄ḡda Huebener	VU	Arctoa fulvella (Dicks.) Bruch & Sch̄mp.	LC
Andreaea megistospora B.M.Murray	LC	Arctoa hyperborea (Gunnerus ex W̄th.) Bruch & Sch̄mp.	VU
Andreaea mutabil̄s Hook.f. & W̄lson	LC	Arvernella macroclada Hugonnot & Hedenäs	EN
Andreaea rothii F.Weber & D.Mohr	LC	Asch̄sma cuynetii (B̄zot & R.B.P̄rrot) J.Guerra & M.J.Cano	EN
Andreaea rupestr̄s Hedw.	LC	Asch̄sma kansanum A.L. Andrews	LC
Anoetangium aestivum (Hedw.) M̄ff.	LC	Atractylolycarpus alpinus (Sch̄mp. ex M̄ide) L̄ndb.	CR
Anomobryum concinnatum (Spruce) L̄ndb.	LC	Atr̄chum crispulum Sch̄mp. ex Besch.	LC
Anomobryum julaceum (Schr̄d. ex G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Sch̄mp.	LC	Atr̄chum flavisetum M̄ff.	LC
Anomobryum lusitanicum (I.Hagen ex Lūs̄er) Thér.	VU	Atr̄chum tenellum (Röhl.) Bruch & Sch̄mp.	LC
		Atr̄chum undulatum (Hedw.) P.Beauv.	LC
		Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwägr.	LC

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.	LC
Aulacomnium turgidum (Wahlenb.) Schwägr.	LC
Barbula unguiculata Hedw.	LC
Bartramia halleriana Hedw.	LC
Bartramia thuyphylla Brd.	LC
Bartramia pomiformis Hedw.	LC
Bartramia subulata Bruch & Schmp.	EN
Bellbarbula kurziana P.C. Chen	NT
Blindia acuta (Hedw.) Bruch & Schmp.	LC
Brachydontium trichodes (F. Weber) Fürnr.	LC
Brachymenium murale Schmp. ex Besch.	VU
Brachythecium astrum collinum (Schleich. ex Müll. Hal.) Ignatov & Huttunen	LC
Brachythecium astrum trachypodium (Funck ex Brd.) Ignatov & Huttunen	LC
Brachythecium astrum vanekii (Šmarda) Ochyra & Žarnowec	EN
Brachythecium astrum velutinum (Hedw.) Ignatov & Huttunen	LC
Brachythecium albicans (Hedw.) Schmp.	LC
Brachythecium bolanderi (Lesq.) A. Jaeger	LC
Brachythecium campestre (Müll. Hal.) Schmp.	LC
Brachythecium cerosum (Schwägr.) Schmp.	LC
Brachythecium erythrorrhizon Schmp.	LC
Brachythecium funkii Schmp.	VU
Brachythecium geheebii Milde	VU
Brachythecium laetum (Brd.) Schmp.	LC

Brachythecium rivulare Schmp.	LC
Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schmp.	LC
Brachythecium salebrosum (Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr) Schmp.	LC
Brachythecium turgidum (Hartm.) Kndb.	LC
Brachythecium udum I. Hagen	LC
Breutelia azorica (Mitt.) Cardot	EN
Bruchia vogesaca Schwägr.	EN
Brymela tutezona Crosby & B.H. Allen	CR
Bryoerythrophyllum caledonium D.G. Long	VU
Bryoerythrophyllum duellii Blockeel	VU
Bryoerythrophyllum ferrugineascens (Stirt.) Gacom.	LC
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C. Chen	LC
Bryoerythrophyllum rubrum (Jur. ex Geh.) P.C. Chen	NT
Bryoxiphium madeirense A. Löve & D. Löve	EN
Bryoxiphium norvegicum (Brd.) Mitt.	LC
Bryum argenteum Hedw.	LC
Bryum austracum Köckinger, Holyoak & Suanjak	VU
Bryum versicolor A. Braun ex Bruch & Schmp.	EN
Bucklandella pacifica (Ireland & J.R. Spence) Bedn.-Ochyra & Ochyra	LC
Callcladum haldanianum (Grev.) H.A. Crum	LC
Callcostella pallida (Hornsch.) Spruce	LC
Callergon giganteum (Schmp.) Kndb.	LC

Callergon megalophyllum Mkut.	LC
Callergon richardsonii (Mitt.) Kndb.	LC
Callergonella cuspidata (Hedw.) Loeske	LC
Calymperes erosum Müll.Hal.	LC
Calymperes pallidum Mitt.	LC
Calymperes tahitense Lndb. ex Besch.	LC
Campyladelphus chrysophyllus (Brđ.) R.S.Chopra	LC
Campylum laxifolium Engelmark & Hedenäs	LC
Campylum longicuspis (Lndb. & Arnell) Hedenäs	VU
Campylum protensum (Brđ.) Kndb.	LC
Campylum stellatum (Hedw.) C.E.O.Jensen	LC
Campylophyllum halleri (Hedw.) M. Fleisch.	LC
Campylopus atrovirens De Not.	LC
Campylopus comosus (Schwägr.) Bosch & Sande Lac.	LC
Campylopus flexuosus (Hedw.) Brđ.	LC
Campylopus gracilis (Mitt.) A.Jaeger	LC
Campylopus pifer Brđ.	LC
Campylopus pyriformis (Schultz) Brđ.	LC
Campylopus schimperii Milde	LC
Campylopus Schmidii (Müll. Hal.) A. Jaeger	LC
Campylopus tawanensis akura	LC
Campylopus umbellatus (Arn.) Paris	LC
Catoscopium nigrum (Hedw.) Brđ.	LC
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brđ.	LC

Chaetomium spinosum E.B. Bartram	NT
Chryso-hypnum dimitivum	LC
Cnclidium arctium (Bruch & Schmp.) Schmp.	LC
Cnclidium stygium Sw.	LC
Cnclidium subrotundum Lndb.	LC
Cnrrphyllum piferum (Hedw.) Grout	LC
Claopodium whippleanum (Sull.) Renauld & Cardot	LC
Cleistocarpidium palustre (Bruch & Schmp.) Ochyra & Bednarek-Ochyra	VU
Clmacium dendroides (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	LC
Conostomum tetragonum (Hedw.) Lndb.	LC
Coscodon cribrosus (Hedw.) Spruce	LC
Coscodon horridus (J.Muñoz & Hespanhol) Hugonnot, R.D.Porley & Ignatov	VU
Coscodon monchiquensis R.D.Porley, Ochyra & Ignatova	CR
Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce	LC
Crossidium aberrans Holz. & E.B. Bartram	LC
Crossidium squamiferum (Vv.) Jur.	LC
Cryphaea nervosa (Hook. & Wilson) Müll. Hal.	LC
Cynodontium alpestre (Wahlenb.) Milde	LC
Cynodontium fallax Lmpr.	NT
Cynodontium gracilescens (F.Weber & D.Mohr) Schmp.	LC
Cynodontium jenneri (Schmp.) Střt.	LC
Cynodontium polycarpon (Hedw.) Schmp.	LC
Cynodontium strumiferum (Hedw.) Lndb.	LC

Cynodontium tenellum (Schimp.) Lmpr.	LC
Cyrtomnium hymenophylloides (Huebener) T.J.Kop.	LC
Cyrtomnium hymenophyllum (Bruch & Schimp.) Holmen	LC
Daltonia splachnoides (Sm.) Hook. & Taylor	LC
Dichelyma falcatum (Hedw.) Myrñ	LC
Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.	LC
Dicranella cerviculata (Hedw.) Schimp.	LC
Dicranella crispata (Hedw.) Schimp.	LC
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.	LC
Dicranella rotundata (Brotherus) Takak	NT
Dicranella rufescens (Dicks.) Schimp.	LC
Dicranella schreberiana (Hedw.) Hlf. ex H.A.Crum & L.E.Anderson	LC
Dicranella subulata (Hedw.) Schimp.	LC
Dicranella varia (Hedw.) Schimp.	LC
Dicranodontium asperulum (Mitt.) Broth.	LC
Dicranodontium denudatum (Brđ.) E.Brřton	LC
Dicranodontium didymodon (Grřffřth) Parř	LC
Dicranodontium porodictyon Cardot & Thérřt	LC
Dicranodontium uncinatum (Harv.) A.Jaeger	LC
Dicranoweisia crrata (Hedw.) Lřdb. ex Mřde	LC
Dicranum acutifolium (Lřdb. & Arnell) C.E.O.Jensen	LC
Dicranum bonjean De Not.	LC

Dicranum brevifolium (Lřdb.) Lřdb.	LC
Dicranum crispifolium Mřll.Hal.	LC
Dicranum drummond Mřll.Hal.	LC
Dicranum elongatum Schleich. ex Schwřgr.	LC
Dicranum flagellare Hedw.	LC
Dicranum fragilifolium Lřdb.	LC
Dicranum fulvum Hook.	LC
Dicranum fuscescens Turner	LC
Dicranum groenlandicum Brđ.	LC
Dicranum leiodontium Cardot	LC
Dicranum leoneuron Křdb.	LC
Dicranum lorifolium Mitt.	LC
Dicranum majus Turner	LC
Dicranum montanum Hedw.	LC
Dicranum ontariense Peterson	LC
Dicranum polysetum Sw. ex anon.	LC
Dicranum scoparium Hedw.	LC
Dicranum spadiceum J.E.Zetterst.	LC
Dicranum spurium Hedw.	LC
Dicranum tauricum Sapjegrñ	LC
Dicranum undulatum Schrđ. ex Brđ.	LC
Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lřdb.	LC
Didymodon acutus (Brđ.) K.Sařo	LC
Didymodon australasice (Hook. & Grev.) R.H. Zander	LC
Didymodon bistratosus Hębr. & R.B. Pęrrot	LC
Didymodon eckelice R.H. Zander	LC
Didymodon fallax (Hedw.) R.H. Zander	LC

D₁dymodon ferrug₁neus (Sch ₁ mp. ex Besch.) M.O. Hill	LC
D₁dymodon g₁ganteus (Funck) Jur.	LC
D₁dymodon max₁mus (Syed & Crundw.) M.O. Hill	VU
D₁dymodon n₁cholson₁ Culm.	LC
D₁dymodon norr₁s₁ Zander	LC
D₁dymodon r₁g₁dulus Hedw.	LC
D₁dymodon subandreaeo₁des (K ₁ ndb.) R.H. Zander	LC
D₁dymodon tophaceus (Br ₁ d.) L ₁ sa	LC
D₁dymodon umbrosus (M ₁ ll. Hal.) R.H. Zander	LC
D₁physc₁um fol₁osum (Hedw.) D.Mohr	LC
D₁scel₁um nudum (D ₁ cks.) Br ₁ d.	LC
D₁st₁ch₁um cap₁llaceum (Hedw.) Bruch & Sch ₁ mp.	LC
D₁st₁ch₁um incl₁natum (Hedw.) Bruch & Sch ₁ mp.	LC
D₁st₁chophyllum car₁natum D ₁ xon & W.E.N ₁ cholson	EN
D₁fr₁ch₁um cornub₁cum Paton	CR
D₁fr₁ch₁um flex₁caule (Schw ₁ gr.) Brockm.	LC
D₁fr₁ch₁um heteromallum (Hedw.) E.Br ₁ fton	LC
D₁fr₁ch₁um l₁neare (Sw.) L ₁ ndb.	LC
D₁fr₁ch₁um plumb₁cola Crundw.	EN
D₁fr₁ch₁um pus₁illum (Hedw.) Hampe	LC
Donr₁chards₁ macroneuron (Grout) H.A. Crum & L.E. Anderson	VU
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.	LC
Drepanocladus arct₁cus (R.S.W ₁ llams) Hedenäs	NT
Drepanocladus polygamus (Sch ₁ mp.) Hedenäs	LC

Ech₁nod₁um renauld₁ (Cardot) Broth.	EN
Ech₁nod₁um set₁gerum (M ₁ tt.) Jur.	EN
Ech₁nod₁um sp₁nosum (M ₁ tt.) Jur.	EN
Encalypta aff₁n₁s R.Hedw.	LC
Encalypta alp₁na Sm.	LC
Encalypta brev₁pes Schljakov	EN
Encalypta c₁l₁ata Hedw.	LC
Encalypta procera Bruch	LC
Encalypta rhapsocarpa Schw ₁ gr.	LC
Encalypta vulgar₁s Hedw.	LC
Entodon beyr₁ch₁ (Schwaegr ₁ chen) M ₁ ll.Hal.	LC
Entodon conc₁nnus (De Not.) Par ₁ s	LC
Entodon gem₁n₁dens (Bescherelle) Par ₁ s	NT
Entodon schle₁cher₁ (Sch ₁ mp.) Demet.	LC
Entosthodon attenuatus (D ₁ cks.) Bryhn	LC
Entosthodon fasc₁cular₁s (Hedw.) M ₁ ll.Hal.	LC
Ephemerum crass₁ner₁v₁um (Schw ₁ gr.) Hampe	NT
Ephemerum serratum (Schreb. ex Hedw.) Hampe	LC
Euclad₁um vert₁c₁llatum (W ₁ th.) Bruch & Sch ₁ mp.	LC
Eurhynch₁astrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen	LC
Exsertotheca baet₁ca (J. Guerra, J.F. J ₁ ménez & J.A. J ₁ ménez) Draper, González-Mancebo, O. Werner, J. Pat ₁ ño & Ros	EN
Exsertotheca intermed₁a (Br ₁ d.) S. Olsson, Enroth & D. Quandt	VU
F₁ss₁dens ad₁antho₁des Hedw.	LC
F₁ss₁dens arct₁cus Bryhn	EN
F₁ss₁dens asplen₁o₁des Hedw.	LC

Fissidens azoricus (P.de la Varde) Břot	CR
Fissidens bryodes Hedw.	LC
Fissidens crispus Mont.	LC
Fissidens dubius P.Beauv.	LC
Fissidens exilis Hedw.	LC
Fissidens fontanus (Bach.Pyl.) Steud.	LC
Fissidens grandifrons Brřd.	LC
Fissidens hydropogon Spruce ex Mřt.	CR
Fissidens involutus Wilson ex Mřt.	LC
Fissidens jansenii Sřrgř & Pursell	CR
Fissidens macrostictus Dixon & Luřř	EX
Fissidens nobreganus Dixon & Luřř	EN
Fissidens osmundoides Hedw.	LC
Fissidens taxifolius Hedw.	LC
Fissidens tosaensis	LC
Flabellidum spinosum Herzog	EX
Fontinalis antipyretica Hedw.	LC
Fontinalis hypnoides C.Hartm.	LC
Fontinalis sphagnifolia (Mřll.Hal.) Wřjk & Margadant	LC
Funaria hygrometrica Hedw.	LC
Funaria macrostoma Bruch ex Schřmp.	LC
Funaria polaris Bryhn	LC
Imbricbryum tenuisetum (Lřmpr.) D. Bell & Holyoak	LC
Glyphomtrium formosanum Iwatsukř	NT
Gradsteinia torrenticola Ochyra, C. Schmřdt & Břltmann	VU
Grimmia alpestris (F.Weber & D.Mohr) Schleřh.	LC
Grimmia anodon Bruch & Schřmp.	LC

Grimmia anomala Hampe ex Schřmp.	LC
Grimmia atrata Mřel. ex Hornsch.	LC
Grimmia caespiticia (Brřd.) Jur.	LC
Grimmia crinaleucophaea Cardot	LC
Grimmia curvseta Bouman	VU
Grimmia donnana Sm.	LC
Grimmia elatior Bruch ex Bals.-Crřv. & De Not.	LC
Grimmia elongata Kaulf.	LC
Grimmia funalis (Schwřgr.) Bruch & Schřmp.	LC
Grimmia hartmanii Schřmp.	LC
Grimmia incurva Schwřgr.	LC
Grimmia laevigata (Brřd.) Brřd.	LC
Grimmia lřsae De Not.	LC
Grimmia longirostris Hook.	LC
Grimmia montana Bruch & Schřmp.	LC
Grimmia muehlenbeckii Schřmp.	LC
Grimmia nevadensis Greven	LC
Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	LC
Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm.	LC
Grimmia ramondii (Lam. & DC.) Margad.	LC
Grimmia reflexidens Mřll.Hal.	LC
Grimmia torquata Drumm.	LC
Grimmia trichophylla Grev.	LC
Grimmia unicolor Hook.	LC
Gymnobarbula bicolor (Bruch & Schřmp.) Jan Kučera	VU
Gymnostomum aeruginosum Sm.	LC
Gymnostomum calcareum Nees & Hornsch.	LC
Gymnostomum vřridulum Brřd.	LC
Gyrowesia tenuis (Hedw.) Schřmp.	LC

Hedenasāstrum percurrents (Hedenäs) Ignatov & Vanderp.	EN
Hedwīgā cīlāta (Hedw.) P.Beauv.	LC
Hedwīgā stellata Hedenäs	LC
Hennedēlla heīmī (Hedw.) R.H.Zander	LC
Herzogēlla adscendens (Līndberg) Iwatsuk & W. B. Schofield	LC
Herzogēlla selģerī (Brīd.) Z. Iwats.	LC
Herzogēlla strātella (Brīd.) Z. Iwats.	LC
Heterocladūm dīmorphism (Brīd.) Schīmp.	LC
Homalā trīchomanoīdes (Hedw.) Schīmp.	LC
Homalā webbāna (Mont.) Schīmp.	EN
Homalothecūm aureum (Spruce) H. Rob.	LC
Homalothecūm serīceum (Hedw.) Schīmp.	LC
Homomallūm īncurvatum (Schrād. ex Brīd.) Loeske	LC
Hygroamblystegūm varūm (Hedw.) Mönk.	LC
Hygrohypnum alpīnum (Līndb.) Loeske	LC
Hygrohypnum bestī (Renauld & Bryhn) Brotherus	LC
Pseudohygrohypnum eugyrūm (Schīmp.) Kanda	LC
Hygrohypnum lurīdum (Hedw.) Jenn.	LC
Hygrohypnum polare (Līndb.) Loeske	LC
Hylocomāstrum umbratum (Hedw.) M.Fleīsch. ex Broth.	LC
Hylocomūm splendens (Hedw.) Schīmp.	LC
Hymenostylūm gracīlīmum (Nees & Hornsch.) Kōckīnger & J.Kučera	EN

Hymenostylūm recurvīrostrum (Hedw.) Dīxon	LC
Hyophīla īnvoluta (Hook.) A. Jaeger	LC
Hyophīla spathulata (Harvey) Jaeger	LC
Hypnella punctata Brotherus	CR
Hypnodontopsī apīculata Z. Iwats. & Nog.	VU
Hypnum andoī A.J.E. Sm.	LC
Hypnum bambergerī Schīmp.	LC
Hypnum callīchroum Brīd.	LC
Hypnum cupressīforme Hedw.	LC
Hypnum curvīfolūm	LC
Hypnum fertīle Sendtn.	CR
Hypnum hamulosum Schīmp.	LC
Hypnum jutlandīcum Holmen & E. Warncke	LC
Hypnum pallescens (Hedw.) P. Beauv.	LC
Hypnum recurvatum (Līndb. & Arnell) Kīndb.	LC
Imbrībryum alpīnum (Huds. ex Wīth.) N.Pedersen	LC
Imbrībryum mīdeanum (Jur.) J.R.Spence	LC
Imbrībryum muelhlenbeckī (Bruch & Schīmp.) N.Pedersen	LC
Isopterygīopsī muellerāna (Schīmp.) Z. Iwats.	LC
Isopterygīopsī pulchella (Hedw.) Z. Iwats.	LC
Isothecūm alopecuroīdes (Lam. ex Duboīs) Isov.	LC
Isothecūm montanum Draper, Hedenäs, M.Stech, T.Lopes & Sīm-Sīm	CR
Isothecūm myosuroīdes Brīd.	LC
Isothecūm prolīxum (Mītt.) M.Stech, Sīm-Sīm, Tangney & D.Quandt	VU

Isothecium stoloniferum Brdel	LC
Iwatsukella leucotrcha (Mtt.) W.R. Buck & H.A. Crum	LC
Jaffuelobryum arsenei (Thr.) Thr.	EN
Kera blyttii (Bruch & Schmp.) Broth.	LC
Kera falcata (Hedw.) I.Hagen	LC
Kera glacalis (Berggr.) I.Hagen	LC
Kera starkei (F.Weber & D.Mohr) I.Hagen	LC
Kndberga praelonga (Hedw.) Ochyra	LC
Lepdopium grevleanum Spruce	CR
Lepdopium wallsi Mll. Hal.	CR
Leptobryum pyrforme (Hedw.) Wlson	LC
Leptodctyum rparum (Hedw.) Warnst.	LC
Leptodon corscus Enroth, A. Sotaux, D. Quandt & Vanderp.	CR
Leptodon longsetus Mont.	VU
Lescuraea saxcola (Schmp.) Molendo	LC
Leskea polycarpa Hedw.	LC
Leucobryum albdum (Brd. ex P.Beauv.) Lndb.	LC
Leucobryum glaucum (Hedw.) ngstr.	LC
Leucobryum humilmum Cardot	LC
Leucobryum junperodeum (Brd.) Mll.Hal.	LC
Leucodon treleasei (Cardot) Pars	VU
Leucoperchaetum eremophium Magll	VU
Lewnskya lamyana F.Lara, Garillet Draper & Mazmpaka	CR

Lmbella fryei (R.S. Wllams) Ochyra	CR
Loeskeobryum brevrostre (Brd.) M. Flesch.	LC
Lorentzella mbrcata (Mtten) Brotherus	LC
Mamllarella genculata Laz.	EN
Meesa ulgnosa Hedw.	LC
Merrllobryum fabronides Broth.	EN
Mcrobryum floerkeanum (F.Weber & D.Mohr) Schmp.	LC
Mcrobryum longpes (J. Guerra, J.J. Martnez & Ros) R.H. Zander	VU
Mcrocampylopus laevgatus (Thr.) Gese & J.-P.Frahm	NT
Melchhofera melchhoferana (Funck) Loeske	LC
Mtrobryum koelzii H.Rob.	EN
Mnum blyttii Bruch & Schmp.	LC
Mnum hornum Hedw.	LC
Mnum lycopodides Schwgr.	LC
Mnum margnatum (Dcks. ex Wth.) P.Beauv.	LC
Mnum spnosum (Vot) Schwgr.	LC
Mnum spnulosum Bruch & Schmp.	LC
Mnum stellare Hedw.	LC
Mnum thomsoni Schmp.	LC
Molendoa hornschrckana (Hook.) Lndb. ex Lmpr.	LC
Molendoa schlphackei (Lmpr.) R.H. Zander	EN
Molendoa taenatfola Herzog	EN
Neckera menzesi Drumm.	LC
Neckera pennata Hedw.	LC
Neckerops pocs Enroth & Magll	CR
Neckerops undulata	LC
Neomacouna ntida	EX

Nobregaea lat̄nerv̄s Hedenäs	EX
Nogopter̄um grac̄le (Hedw.) Crosby & W.R. Buck	LC
Ochyraea tatrens̄s Vána	CR
Ol̄gotr̄chum hercyn̄cum (Hedw.) Lam. & DC.	LC
Oncophorus v̄rens (Hedw.) Br̄d.	LC
Oncophorus wahlenberḡ Br̄d.	LC
Orthodontops̄s bardunov̄ Ignatov & B.C. Tan	EN
Orthothec̄um n̄tr̄catum (Hartm.) Sch̄mp.	LC
Orthotr̄chum alpestre Hornsch. ex Bruch & Sch̄mp.	LC
Orthotr̄chum anomalum Hedw.	LC
Orthotr̄chum casas̄anum F. Lara, Gar̄llet̄& Maz̄mpaka	CR
Orthotr̄chum cupulatum Br̄d.	LC
Orthotr̄chum dentatum T.K̄ebacher & Lüth	VU
Orthotr̄chum d̄aphanum Br̄d.	LC
Orthotr̄chum ex̄guum Sull.	LC
Orthotr̄chum flowers̄ V̄ft	LC
Orthotr̄chum hand̄ense F. Lara, Gar̄llet̄& Maz̄mpaka	CR
Orthotr̄chum pallens Bruch ex Br̄d.	LC
Orthotr̄chum pulchellum Brunt.	LC
Orthotr̄chum pum̄lum Sw.	LC
Orthotr̄chum r̄vulare Turner	LC
Orthotr̄chum shaw̄ W̄lson	LC
Orthotr̄chum stram̄neum Hornsch. ex Br̄d.	LC
Orthotr̄chum tenellum Bruch ex Br̄d.	LC

Orthotr̄chum truncato- dentatum Müll. Hal.	EN
Ozobryum ogalalense G.L. Merr.	CR
Paludella squarrosa (Hedw.) Br̄d.	LC
Palustr̄ella falcata (Br̄d.) Hedenäs	LC
Paraleucobryum enerve (Thed.) Loeske	LC
Paraleucobryum lonḡfol̄um (Ehrh. ex Hedw.) Loeske	LC
Paraleucobryum sauter̄ (Bruch & Sch̄mp.) Loeske	NT
Pelek̄um atlant̄cum (Hedenäs) Hedenäs	EN
Ph̄tonot̄s cap̄llar̄s L̄ndb.	LC
Ph̄tonot̄s fontana (Hedw.) Br̄d.	LC
Ph̄tonot̄s ser̄ata M̄ft.	LC
Physcom̄frella patens (Hedw.) Bruch & Sch̄mp.	LC
Physcom̄fr̄um aren̄cola Laz.	EN
Physcom̄fr̄um collenchymatum Ḡer	LC
Physcom̄fr̄um hooker̄ Hampe	LC
Physcom̄fr̄um pyr̄forme (Hedw.) Hampe	LC
P̄nnatella l̄mbata D̄xon	CR
Plaḡomn̄um cusp̄datum (Hedw.) T.J.Kop.	LC
Plaḡomn̄um ell̄pt̄cum (Br̄d.) T.J.Kop.	LC
Plaḡomn̄um med̄um (Bruch & Sch̄mp.) T.J.Kop.	LC
Plaḡomn̄um rostratum (Schrud.) T.J.Kop.	LC
Plaḡomn̄um undulatum (Hedw.) T.J.Kop.	LC
Plaḡopus oeder̄anus (Sw.) H.A.Crum & L.E.Anderson	LC
Plaḡothec̄um berggren̄anum Fr̄svoll	VU
Plaḡothec̄um cav̄fol̄um (Br̄d.) Z. Iwats.	LC

Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Schimp.	LC
Plagiothecium laetum Schimp.	LC
Plagiothecium latebricola Schimp.	LC
Plagiothecium piferum (Sw.) Schimp.	LC
Platydictya jungermannoides (Brđ.) H.A.Crum	LC
Platydictya subtilis (Hedw.) H.A. Crum	LC
Platygyrium repens (Brđ.) Schimp.	LC
Pleuridium acuminatum Lindb.	LC
Pleuridium lindgānum (Hampe) S.P. Churchll	EN
Pleuridium subulatum (Hedw.) Rabenh.	LC
Pogonatum dentatum (Menzies ex Brđ.) Brđ.	LC
Pogonatum urnigerum (Hedw.) P. Beauv.	LC
Pohlia andalusca (Höhn.) Broth.	LC
Pohlia annotina (Hedw.) Lindb.	LC
Pohlia berngensis A.J.Shaw	CR
Pohlia bulbifera (Warnst.) Warnst.	LC
Pohlia camptotrachela (Renauld & Cardot) Broth.	LC
Pohlia cruda (Hedw.) Lindb.	LC
Pohlia crudoides (Sull. & Lesq.) Broth.	LC
Pohlia drummondii (Müll.Hal.) A.L.Andrews	LC
Pohlia elongata Hedw.	LC
Pohlia erecta Lindb.	EN
Pohlia filum (Schimp.) Mårtensson	LC
Pohlia flexuosa Hook.	LC
Pohlia lescureana (Sull.) Och	LC
Pohlia longibracteata Brotherus in Röhl	LC

Pohlia longicolla (Hedw.) Lindb.	LC
Pohlia ludwigii (Spreng. ex Schwägr.) Broth.	LC
Pohlia melanodon (Brđ.) A.J.Shaw	LC
Pohlia nutans (Hedw.) Lindb.	LC
Pohlia obtusifolia (Vill. ex Brđ.) L.F.Koch	LC
Pohlia prolifera (K Lindb.) Lindb. ex Broth.	LC
Pohlia wahlenbergii (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews	LC
Polytrichum alpinum (Hedw.) G.L. Sm.	LC
Polytrichum commune Hedw.	LC
Polytrichum hyperboreum R. Br.	LC
Polytrichum jensenii I.Hagen	LC
Polytrichum juniperinum Hedw.	LC
Polytrichum piferum Hedw.	LC
Polytrichum strictum Menzies ex Brđ.	LC
Polytrichum swartzii Hartm.	LC
Pseudephemerum nifidum (Hedw.) Loeske	LC
Pseudocampylum radiale (P.Beauv.) Vanderp. & Hedenäs	LC
Pseudochorisdontum gymnostomum (Mitt.) C. Gao, Vtt, X. Fu & T. Cao	LC
Pseudochorisdontum mamillosum (Gao Chēn & Aur Zh[-wen) Gao Chēn	VU
Pseudoleskeella rupestris (Berggr.) Hedenäs & L. Söderstr.	LC
Pseudoleskeella tectorum (Funck ex Brđ.) K Lindb. ex Broth.	LC
Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch.	LC

Pseudotaxiphyllum elegans (Brđ.) Z. Iwats.	NT
Psilopium cavifolium (Wilson) I. Hagen	LC
Psilopium laevigatum (Wahlenb.) Lndb.	LC
Pterogynandrum filiforme Hedw.	LC
Pterygoneurum kozlovii Laz.	LC
Pterygoneurum lamellatum (Lndb.) Jur.	LC
Pterygoneurum subsessile (Brđ.) Jur.	LC
Ptychomrium incurvum (Schwgr.) Spruce	LC
Ptychomrium serratum Bruch & Schmp.	LC
Ptychostomum arcticum (R.Br.) J.R.Spence ex Holyoak & N.Pedersen	LC
Ptychostomum cernuum (Hedw.) Hornsch.	LC
Ptychostomum creberrimum (Taylor) J.R.Spence & H.P.Ramsay	LC
Ptychostomum longisetum (Blandow ex Schwgr.) J.R.Spence	LC
Ptychostomum meesoides	LC
Ptychostomum pallens (Sw.) J.R.Spence	LC
Ptychostomum pallescens (Schleich. ex Schwgr.) J.R.Spence	LC
Ptychostomum pseudotrquetrum (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay ex Holyoak & N.Pedersen	LC
Pylaisia polyantha (Hedw.) Schmp.	LC
Pylaisia selwynii Kndb.	LC
Pyramidula tetragona (Brđ.) Brđ.	LC
Pyrrhobryum spiniforme (Hedw.) Mft.	LC
Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brđ.	LC

Racomitrium lusitanicum Ochyra & Srgo	EN
Racomitrium nobile (Kckinger, Bedn.-Ochyra & Ochyra) Kckinger	VU
Renauldia lycopodioides Bzot	EN
Rhabdoweisia crenulata (Mft.) H.Jameson	LC
Rhabdoweisia crispata (Dicks. ex Wth.) Lndb.	LC
Rhachithecium perpusillum (Thwaites & Mft.) Broth.	LC
Rhizomnium appalachianum T.J. Kop.	LC
Rhizomnium gracile T.J.Kop.	LC
Rhizomnium magnifolium (Horik.) T.J.Kop.	LC
Rhizomnium pseudopunctatum (Bruch & Schmp.) T.J.Kop.	LC
Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J.Kop.	LC
Rhodobryum ontariense (Kndb.) Kndb.	LC
Rhodobryum roseum (Hedw.) Lmpr.	NT
Rhynchostegella bourgaeana (Mft.) Broth.	EN
Rhynchostegella trichophylla Dkxse & Bouman	VU
Rhynchostegium confusum Cezón, J.Muñoz, Hedenäs & Huttunen	VU
Rhynchostegium serrulatum (Hedw.) Austn	LC
Rhynchostegium strongylense (Bott.) W.R.Buck & Prvtera	EN
Rhytidadelphus loreus (Hedw.) Warnst.	LC
Rhytidadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.	LC
Rhytidadelphus subpinnatus (Lndb.) T.J. Kop.	LC

Rhytīdadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.	LC
Rhytīdium rugosum (Hedw.) Křndb.	LC
Sanōnā nivalis Hedenās	LC
Sanōnā orthothecoides (Lřndb.) Loeske	LC
Sanōnā uncīnata (Hedw.) Loeske	LC
Sarmentypnum exannulatum (Schřmp.) Hedenās	LC
Sarmentypnum sarmentosum (Wahlenb.) Tuom. & T.J.Kop.	LC
Schřstīdium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schřmp.	LC
Schřstīdium atrofusum (Schřmp.) Lřmpr.	LC
Schřstīdium boreale Poelt	LC
Schřstīdium bryhnioides I.Hagen	VU
Schřstīdium confertum (Funck) Bruch & Schřmp.	LC
Schřstīdium crassipilum H.H.Blom	LC
Schřstīdium flaccidum (De Not.) Ochrya	LC
Schřstīdium flexipile (Lřndb. ex Broth.) G.Roth	LC
Schřstīdium frřsvollānum H.H.Blom	VU
Schřstīdium grande Poelt	VU
Schřstīdium grandirete H.H.Blom	LC
Schřstīdium holmenānum Steere & Brassard	LC
Schřstīdium occidentale (E.Lawton) S.P.Churchill	LC
Schřstīdium papillosum Culm.	LC
Schřstīdium pulchrum H.H.Blom	LC
Schřstīdium rivulare (Brřd.) Podp.	LC
Schřstīdium robustum (Nees & Hornsch.) H.H.Blom	LC
Schřstīdium spinosum H.H.Blom & Lřth	CR

Schřstīdium strřctum (Turner) Loeske ex Mårtensson	LC
Schřstīdium subjulaceum H.H.Blom	LC
Schřstīdium tenerum (J.E.Zetterst.) Nyholm	LC
Schřstīdium trřchodon (Brřd.) Poelt	LC
Schřstīdium venetum H.H.Blom	EN
Schřzymenium pontevedrense (Lřsřr) Sęrgř, Casas, Cros & Bruguęs	VU
Scřaromopsis sřnensis (Broth.) Broth.	EN
Scřuro-hypnum glaciale (Schřmp.) Ignatov & Huttunen	LC
Scřuro-hypnum ornellanum (Molendo) Ignatov & Huttunen	LC
Scřuro-hypnum plumosum (Hedw.) Ignatov & Huttunen	LC
Scřuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen	LC
Scřuro-hypnum reflexum (Starke) Ignatov & Huttunen	LC
Scřuro-hypnum starkei (Brřd.) Ignatov & Huttunen	LC
Scleropodium cespřans (Mřll.Hal.) L.F.Koch	LC
Scopelophila ligulata (Spruce) Spruce	LC
Scorpidium cossoni (Schřmp.) Hedenās	LC
Scorpidium scorpioides (Hedw.) Lřmpr.	LC
Selęgeria acutifolia Lřndb.	LC
Selęgeria brevifolia (Lřndb.) Lřndb. & Arnell	LC
Selęgeria calcarea (Hedw.) Bruch & Schřmp.	LC
Selęgeria carnolica (Breřdl. & Beck) Nyholm	EN
Selęgeria donnāna (Sm.) Mřll.Hal.	VU

Seligeria frigate (H.K.G.Paul) Ochyra & Gos	VU
Seligeria oelandica C.E.O.Jensen & Medelius	LC
Sematophyllum adnatum (Mchx.) E. Britton	LC
Skottsbergia paradoxa Cardot	EN
Sphagnum affine Renauld & Cardot	LC
Sphagnum angermanicum Melin	LC
Sphagnum angustifolium (Russow) C.E.O. Jensen	LC
Sphagnum annulatum H. Lindb. ex Warnst.	LC
Sphagnum antioquiense H.A. Crum	CR
Sphagnum arcticum Flatberg & Frisvoll	LC
Sphagnum austrianum Sull.	LC
Sphagnum balticum (Russow) C.E.O. Jensen	LC
Sphagnum beothuk R.E.Andrus	CR
Sphagnum boyacanum H.A. Crum	CR
Sphagnum brasiliense Warnst.	EN
Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.	LC
Sphagnum centrale C.E.O. Jensen	CR
Sphagnum cleefii H.A. Crum	CR
Sphagnum compactum Lam. & DC.	LC
Sphagnum contortum Schultz	LC
Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.	CR
Sphagnum dblastoides H.A. Crum	CR
Sphagnum falciculatum Besch.	LC
Sphagnum fallax H. Klinggr.	LC
Sphagnum fimbriatum Wilson	LC

Sphagnum flavicomans (Cardot) Warnst.	LC
Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.	LC
Sphagnum fuscum (Schimp.) H. Klinggr.	LC
Sphagnum gergensohnii Russ.	LC
Sphagnum inundatum Russow	LC
Sphagnum jensenii H.L.Lindb.	LC
Sphagnum lenense H. Lindb. ex L.I. Savicz	VU
Sphagnum lescurei Sull.	LC
Sphagnum lewisii H.A. Crum	VU
Sphagnum lindbergii Schimp.	LC
Sphagnum majus (Russow) C.E.O. Jensen	LC
Sphagnum molle Sull.	CR
Sphagnum nifidulum Warnst.	CR
Sphagnum novocaledoniae Paris & Warnst.	VU
Sphagnum pacificum Flatberg	LC
Sphagnum palustre L.	LC
Sphagnum papillosum Lindb.	LC
Sphagnum platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Sull. ex Warnst.	LC
Sphagnum portoricense Hampe	LC
Sphagnum pylaeanum Brd.	LC
Sphagnum recurvum P.Beauv.	LC
Sphagnum ripparianum Ångstr.	LC
Sphagnum rubellum Wilson	LC
Sphagnum rubiginosum Flatberg	LC
Sphagnum russowii Warnst.	CR
Sphagnum santanderense H.A. Crum	CR
Sphagnum sonsonense H.A. Crum	EN
Sphagnum squarrosum Crome & Hoppe	LC

Sphagnum str�ctum Sull.	LC
Sphagnum subfulvum Sj�rs	LC
Sphagnum subhomophyllum H. Crum	CR
Sphagnum subn�ens Russow & Warnst.	LC
Sphagnum subsecundum Nees �n Sturm.	VU
Sphagnum sumapazense H.A. Crum	VU
Sphagnum tenellum (Br�d.) Br�d.	LC
Sphagnum teres (Sch�mp.) �ngstr. �n Hartm.	LC
Sphagnum troendelag�cum Flatberg	EN
Sphagnum warnstorfi �� Russow	LC
Sphagnum wulf�anum G�rg.	LC
Splachnum ampullaceum Hedw.	LC
Splachnum luteum Hedw.	EN
Splachnum melanocaulon (Wahlenb.) Schw�gr.	EN
Splachnum pensylvan�cum (Br�d.) Grout ex H.A. Crum	LC
Splachnum rubrum Hedw.	LC
Splachnum sphaer�cum Hedw.	LC
Splachnum vasculosum Hedw.	CR
Stegon�a lat�fol�a (Schw�gr.) Ventur�ex Broth.	LC
Stram�nerguson stram�neum (D�ks. ex Br�d.) Heden�s	LC
Symblephar�s oncophoro�des Broth.	VU
Syntr�ch�a laev�p�la Br�d.	LC
Syntr�ch�a montana Nees	LC
Syntr�ch�a norveg�ca F. Weber	LC
Syntr�ch�a pap�losa (W�lson) Jur.	VU
Syntr�ch�a pap�llos�ss�ma (Copp.) Loeske	LC
Syrrhopodon flammeonervi�s M�ll. Hal.	LC
Takak�a ceratophylla (M�tt.) Grolle	LC

Tax�thel�ella r�chards�� D�xon	CR
Tax�thel�um planum (Br�d.) M�tt.	LC
Taylor�a hornschr���� (Grev. & Arn.) Broth.	LC
Taylor�a lingulata (D�ks.) L�ndb.	LC
Taylor�a serrata (Hedw.) Bruch & Sch�mp.	LC
Tetraph�s pelluc�da Hedw.	LC
Tetraplodon angustatus (Hedw.) Bruch & Sch�mp.	EN
Tetraplodon blytt�� Fr�svoll	EN
Tetraplodon mn���des (Hedw.) Bruch & Sch�mp.	LC
Tetraplodon urceolatus (Hedw.) Bruch & Sch�mp.	VU
Tetrast�ch�um fontanum (M�tt.) Cardot	VU
Tetrodont�um repandum (Funk) Schw�gr.	LC
Thamnobryum angust�fol�um (Holt) Crundw.	CR
Thamnobryum cataractarum N.Hodgetts & Blockeel	CR
Thamnobryum fernandes�� S�rg��	VU
Thamnobryum neckero�des (Hook.) E. Lawton	EN
Thamnobryum rudolph�anum Mastracc�	EN
Thel�a lescur��	LC
Thuid�um del�catulum (Hedw.) Sch�mp.	LC
Thuid�um recogn�tum (Hedw.) L�ndb.	LC
Thuid�um tamar�sc�num (Hedw.) Sch�mp.	LC
T�mm�a austr�ca Hedw.	LC
T�mm�a megapol�ana Hedw.	LC
T�mm�a s�br�ca L�ndb. & Arnell	LC
T�mm�ella anomala (Bruch & Sch�mp.) L�mpr.	LC

Tomentypnum nifens (Hedw.) Loeske	LC
Tortella alpicola Dixon	LC
Tortella flavovirens (Bruch) Broth.	LC
Tortella fragilis (Hook. & Wilson) Lmpr.	LC
Tortella humilis (Hedw.) Jenn.	LC
Tortella inclinata (R. Hedw.) Lmpr.	LC
Tortella limbata (Schffn.) Geh. & Herzog	VU
Tortella tortuosa (Schrader, ex Hedw.) Lmpr.	LC
Tortula amplexa (Lesq.) Steere	LC
Tortula bolanderi (Lesq.) M. Howe	LC
Tortula californica E.B. Bartram	LC
Tortula cernua (Huebener) Lindb.	LC
Tortula guepinii (Bruch & Schmp.) Broth.	LC
Tortula hoppeana (Schultz) Ochyra	LC
Tortula nermis (Brd.) Mont.	LC
Tortula leucostoma (R. Br.) Hook. & Grev.	LC
Tortula mucronifolia Schwägr.	LC
Tortula muralis Hedw.	LC
Tortula systylia (Schmp.) Lindb.	LC
Trematodon laetevirens Hakelär & J.-P.Frahm	VU
Trematodon longicollis Mchx.	CR
Trematodon perssonorum P.Allorge & Thér. ex V.Allorge	CR

Trichodon cylindricus (Hedw.) Schmp.	LC
Trichosteleum mastopomatoides S.P. Churchill & I. Sastre	CR
Trichostomum brachydontium Bruch	LC
Trichostomum hattorianum B.C. Tan & Z. Iwats.	LC
Tuerckheimia stylae (E.B. Bartram) R.H. Zander	LC
Ulotia coarctata (P. Beauv.) Hammar	LC
Ulotia crassa (Hedw.) Brd.	LC
Ulotia curvifolia (Wahlenb.) Sw.	LC
Ulotia drummondii (Hook. & Grev.) Brd.	LC
Ulotia hutchinsiae (Sm.) Hammar	LC
Ulotia macrospora E.Bauer & Warnst.	EN
Warnstorfia fluviens (Hedw.) Loeske	LC
Warnstorfia pseudostraminea (Müll. Hal.) Tuom. & T.J. Kop.	LC
Weissopsia anomala (Broth. & Paris ex Cardot) Broth.	LC
Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch.) Jur.	LC
Weissia controversa Hedw.	LC
Weissia squarrosa (Nees & Hornsch.) Müll. Hal.	VU
Zygodon conodeus (Dicks.) Hook. & Taylor	LC
Zygodon gracilis Wilson	LC
Zygodon rehnwardtii (Hornsch.) A. Braun	LC
Zygodon vridssmus (Dicks.) Brd.	LC