Vermont Bryophytes, with Global and State Conservation Ranks and Synonyms Last updated November 5, 2026

Global Rank	State Rank	Species
Mosses		
G5	S5	Abietinella abietina (Hedw.) Fleisch
		Thuidium abietinum (Hedw.) Schimp.
G4G5	S1	Acaulon rufescens A. Jaeger
		Acaulon muticum var. rufescens (A. Jaeger) H.A. Crum
G4G5	S1	Alleniella besseri (Lobarz.) S. Olsson, Enroth & D. Quandt
		Neckera besseri (Lobarz) Jur.
		Homalia trichomanoides (Hedw.) Schimp. fo. gracilis
G5	SH	Alleniella complanata (Hedw.) S. Olsson, Enroth & D. Quandt
		Neckera complanata (Hedw.) Hub.
G5	S5	Amblystegium serpens (Hedw.) Schimp.
		Amblystegium serpens (Hedw.) Schimp. var. juratzkanum (Schimp.) Rau & Herv.
G5	S2	Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp.
G5	S2	Amphidium mougeotii (Bruch & Schimp. in B.S.G.) Schimp.
G3G5	S3	Anacamptodon splachnoides (Frol. ex Brid.) Brid.
G5?	S1	Andreaea crassinervia Bruch
G5	S3	Andreaea rothii Web. & Mohr.
G5	S5	Andreaea rupestris Hedw.
GU	S1	Anomobryum concinnatum (Spruce) Lindb.
G5	S3	Anomodon minor (Hedw.) Lindb.
G5	S5	Anomodon rugelii (Müll. Hal.) Keissl.
		Anomodontopsis rugelii (Müll. Hal.) Ignatov & Fedosov
G5	S2	Anomodon tristis (Ces.) Sull. & Lesq.
		Haplohymenium triste (Ces. in De Not.) Kindb.
G5	S4	Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Tayl.
GNR	S3	Aongstroemia canadensis (Mitt.) Siebel & Fedosov
		Dicranella schreberiana (Hedw.) Hilf. ex Crum & Anderson
		Dicranella schreberiana var. robusta (Schimp. ex Braithw.) H.A. Crum & L.E. Anderson
G5	S1	Aquilonium plicatulum (Lindb.) Hedenäs
		Hypnum plicatulum (Lindb.) Jaeg.
G4G5	SH	Archidium alternifolium (Hedw.) Schimp.
G5	S1	Arctoa fulvella (Dicks.) Bruch & Schimp.
G5	S1	Arctoa starkei (F. Weber & D. Mohr.) Loeske
		Kiaeria starkei (F. Weber & D. Mohr) I. Hagen
G5	S5	Atrichum altecristatum (Ren. & Card.) Smyth & Smyth
G5	S5	Atrichum angustatum (Brid.) Bruch. & Schimp.
G5	S5	Atrichum crispulum Bescherelle
G5	S2S3	Atrichum crispum (James) Sull.
G4G5	S1	Atrichum tenellum (Rohl.) Bruch & Schimp.
G5	S1	Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwaegr.
G5	S3	Aulacomnium heterostichum (Hedw.) Bruch & Schimp.
		Arrhenopterum heterostichum Hedw.
G5	S5	Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr.
G5	S5	Barbula unguiculata Hedw.
		Barbula unguiculata fo. apiculata
G5	S5	Bartramia pomiformis Hedw.
G5	S3	Blindia acuta Bruch. & Schimp.
G4	S1	Blindiadelphus campylopodus (Kindb.) Fedosov & Ignatov
		Seligeria campylopoda Kindb.
G5	S4	Brachytheciastrum velutinum (Hedw.) Ignatov & Huttunen
		Brachythecium velutinum (Hedw.) Schimp.
G5	SU	Brachythecium acuminatum (Hedw.) Aust.
G5	S2	Brachythecium acutum (Mitt.) Sull.
G5	SH	Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp.
G4G5Q	S5	Brachythecium campestre (C. Mull.) Schimp.
		Brachythecium calcareum Kindb.
G5	S3	Brachythecium capillaceum (F. Weber & D. Mohr) Giacom.
		Brachythecium rotaeanum De Not.
G5	S1	Brachythecium erythrorrhizon Schimp.
GNR	S1	Brachythecium falcatum (Grout) H.A. Crum
G5	S5	Brachythecium laetum (Brid.) Schimp.

		Brachythecium digastrum C. Mull. & Kindb. in Mac. & Kindb.
		Brachythecium oxycladon (Brid.) Jaeg (misapplied)
G5	S5	Brachythecium novae-angliae (Sull. & Lesq.) A. Jaegr.
		Bryhnia novae-angliae (Sull. & Lesq. in Sull.) Grout
G5	S5	Brachythecium rivulare Schimp.
G5	S5	Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp.
G5	S5	Brideliella wahlenbergii (Brid.) Fedosov, M. Stech & Ignatov
		Oncophorus wahlenbergii Brid.
G5	S5	Brotherella recurvans (Michx.) Fleisch.
G5	S1	Bryoandersonia illecebra (Hedw.) Robins.
G5	S4	Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) Chen.
G5T5	S5	Bryum argenteum Hedw. var. argenteum
G3G5	SU	Bryum gemmiparum DeNot.
		Imbribryum gemmiparum (De Not.) J.R. Spence
GNR	S1	Bryum veronense De Not.
G5	S2	Bucklandiella microcarpos (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra.
		Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid.
		Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid var. microcarpon (Hedw.) Boulay
G5	S1	Bucklandiella sudetica (Funck) Bednarek-Ochyra & Ochyra
		Racomitrium sudeticum (Funck) Bruch & Schimp.
GU	S2	Bucklandiella venusta (Frisvoll) Bednarek-Ochyra & Ochyra
		Racomitrium venustum Frisvoll
G5	S2	Buxbaumia aphylla Hedw.
G2G4	S1	Buxbaumia minakatae Okam.
G5	SH	Buxbaumia viridis (Moug. Ex DC.) Brid. Ex Moug. & Nestl.
G5	S2S3	Calcidicranella varia (Hedw.) Bonfim Santos, Fedosov & Kučera
		Dicranella varia (Hedw.) Schimp
G5	S5	Callicladium haldaneanum (Grev.) Crum
G5	S5	Callicladium imponens (Hedw.) Hedenäs
		Hypnum imponens Hedw.
G5	S5	Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb.
G5	S5	Calliergon giganteum (Schimp.) Kindb.
G5	S3	Calliergon richardsonii (Mitt.) Kindb. in Warnst.
		Calliergon obtusifolium Karsz.
G5	S5	Calliergonella curvifolia (Hedw.) B.H. Allen
		Hypnum curvifolium Hedw.
G5	S4S5	Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske
G5	S5	Calliergonella lindbergii (Mitt.) Hedenäs
		Hypnum lindbergii Mitt.
G5	S5	Campylium chrysophyllum (Brid.) J. Lange
		Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) Kanda
G5	S5	Campylium stellatum (Hedw.) C. Jens.
G5	S5	Campylophyllopsis hispidula (Brid.) Ochyra
		Campylium hispidulum (Brid.) Mitt.
		Campylophyllum hispidulum (Brid.) Hedenäs
GNR	SH	Campylophyllopsis sommerfeltii (Myrin) Ochyra
		Campylophyllum sommerfeltii (Myrin) Hedenäs
G3G5	S1	Campylophyllum montanum (Lindb.) B.H. Allen
		Hygrohypnum montanum (Lindb.) Broth.
		Hygrohypnum eumontanum H.A. Crum, Steere & L.E. Anderson
G3G5	S1	Campylostelium saxicola (Web. & Mohr.) Bruch & Schimp.
G5T5	S5	Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. subsp. purpureus
G5	S2S3	Chionoloma tenuirostre (Hook & Taylor) M. Alons., M.J. Cano & J.A. Jiménez
		Trichostomum tenuirostre (Hook. & Tayl.) Lindb. var. tenuirostre
		Oxystegus tenuirostris (Hook & Tayl.) A.J.E. Sm.
		Oxystegus cylindricus (Bruch ex Brid.) Hilp.
G5	S1	Cinclidium stygium Sw. in Schrad.
G5	S2	Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout
G5	S5	Claopodium rostratum (Hedw.) Ignatov
		Anomodon rostratus (Hedw.) Schimp.
G5	S3	Climacium americanum Brid.
		Climacium kindbergii (Ren. & Card.) Grout
G5	S5	Climacium dendroides (Hedw.) Web. & Mohr.
G3G5	S1	Cnestrum alpestre (Wahl.) Nyholm
		Cynodontium alpestre (Wahl.) Milde

		Cynodontium torquescens Limpr.
G5	S4	Codriophorus acicularis (Hedw.) P. Beauv.
		Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid.
GNR	S2	Codriophorus aduncoides (Bednarek-Ochyra) Bedn.-Ochyra & Ochyra
		Racomitrium aduncoides Bedn.-Ochyra
G5	SH	Conardia compacta (Müll. Hal.) H. Rob.
		Rhynchostegiella compacta (Müll. Hal.) Loeske
G5	S4	Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce
GNR	S1	Ctenidium subrectifolium (Brid.) G. Pedano ex W.R. Buck & B.H. Allen
G5	S1	Cynodontium strumiferum (Hedw.) Lindb.
G5	S1	Cynodontium tenellum (Bruch. & Schimp.) Limpr.
G5?	S2	Cyrtomnium hymenophylloides (Hub.) Nyh. ex T. Kop.
		Mnium hymenophylloides Huebener
G5	S2	Dichelyma capillaceum (With.) Myr.
G5	SH	Dichelyma falcatum (Hedw.) Myr.
G5	S2	Dichelyma pallescens Schimp.
G5	S2S3	Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.
G5	S1	Dicranella cerviculata (Hedw.) Schimp.
G5	S5	Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.
G5	SH	Dicranellopsis subulata (Hedw.) Bonfim Santos, Siebel & Fedosov
		Dicranella subulata (Hedw.) Schimp.
G4G5	S2	Dicranodontium denudatum (Brid.) Britt. in Williams
G5	S1	Dicranum acutifolium (Lindb. & Arnell) C.E.O. Jensen
G5	S1	Dicranum bonjeanii De Not. in Lisa
G5	S1	Dicranum condensatum Hedw.
G5T5	S4	Dicranum fuscescens Turn. var. fuscescens
G3G5	S1	Dicranum muehlenbeckii Bruch & Schimp.
G4G5	S2	Dicranum ontariense Peters.
		Dicranum drummondii Sull. ex Lindb.
G5	S5	Dicranum polysetum Sw.
		Dicranum rugosum Hoffm. ex Brid.
G5	S5	Dicranum scoparium Hedw.
G5	S1	Dicranum spurium Hedw.
G5	S4	Dicranum undulatum Brid.
G5	S5	Dicranum viride (Sull. & Lesq. in Sull.) Lindb.
		Campylopus viridis Sull. & Lesq.
G5	S1	Didymodon rigidulus Hedw.
G5	S1	Dilutineuron fasciculare (Schrad. Ex Hedw.) Bedn.-Ochyra, Sawicki, Ochyra, Szczecińska & Plášek
		Codriophorus fascicularis (Hedwig) Bedn.-Ochyra & Ochyra
		Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid.
G5	S5	Diphyscium foliosum (Hedw.) Mohr.
G5	S2	Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch. & Schimp.
G5	S3S4	Ditrichum lineare (Sw.) Lindb.
G5	S3S4	Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe
		Ditrichum tortile (Schrad.) Brockm.
GNR	S1	Ditrichum tortuloides Grout
G3G5	S1	Drepanium fastigiatum (Brid.) Lange & G.E.O. Jensen
		Hypnum recurvatum (Lindb. & Arnell) Kindb.
G5	S5	Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.
GNR	S1	Drepanocladus capillifolius (Warnst.) Warnst.
		Drepanocladus longifolius (Mitt.) Broth. ex Paris
GNR	S1	Drepanocladus polycarpos (Blandow ex Voit) Warnst.
G5	S2S3	Drepanocladus polygamus (Schimp.) Hedenäs
		Campylium polygamum (Schimp.) C. Jens.
G5	S1	Drepanocladus trifarius (Web. & Mohr.) Broth.
		Pseudocalliergon trifarium (Web. & Mohr.) Loeske
		Calliergon trifarium (Web. & Mohr.) Kindb.
G3G5	SU	Drepanocladus turgescens (T. Jensen) Broth.
		Pseudocalliergon turgescens (T. Jensen) Loeske
G5	S2	Drummondia prorepens (Hedw.) Britt.
G3G5	S2	Elodium paludosum Aust.
G5	S3	Encalypta ciliata Hedw.
G5	S5	Encalypta procera Bruch
G5	SH	Encalypta rhaptocarpa Schwaegr.
G4?	S1	Entodon brevisetus (Hook & Wils. in Wils.) Lindb.

G5	S5	Entodon cladorrhizans (Hedw.) C. Mull.
G5	S4	Entodon seductrix (Hedw.) C. Mull.
G4G5	S1S3	Ephemerum cohaerens (Hedw.) Hampe
G4TNR	S1	Ephemerum crassinervium (Schwägr.) Hampe
G4G5	S1S3	Ephemerum spinulosum Bruch. & Schimp. in Schimp.
G5	S4	Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen var. pulchellum
		Eurhynchium pulchellum (Hedw.) Jenn. var. pulchellum
G5	S5	Fissidens adianthoides Hedw.
G5	S4	Fissidens bryoides Hedw.
G5	S5	Fissidens bushii (Card & Ther.) Card & Ther.
G5	S5	Fissidens dubius P. Beauv.
		Fissidens cristatus Wils. ex Mitt.
GNR	SH	Fissidens exiguus Sull.
G3G4	S1	Fissidens exilis Hedw.
G5	SH	Fissidens fontanus (B. Pyl.) Steud.
GNR	SU	Fissidens minutulus Sull.
G5	S5	Fissidens osmundioides Hedw.
GNR	S1	Fissidens pusillus (Wils.) H. Müll.
G4G5	S2	Fissidens subbasilaris Hedw.
G5	S5	Fissidens taxifolius Hedw.
GNR	SH	Fissidens viridulus (Sw.) Wahlenb.
G5	S1	Flexitrichum flexicaule (Schwaegr.) Ignatov & Fedosov
		Ditrichum flexicaule (Schwaegr.) Hampe
G5	S4S5	Fontinalis antipyretica Hedw.
		Fontinalis patula
G5	S4S5	Fontinalis dalecarlica Schimp.
G5TNR	S1	Fontinalis hypnoides Hartm. var. duriaei (Schimp.) Husn.
G5	S5	Fontinalis novae-angliae Sull. s.l.
G3G5	S2	Fontinalis sphagnifolia (C. Mull.) Wijk & Marg.
GNR	SH	Fontinalis sullivantii Lindb.
		Fontinalis disticha
G5	S2	Forsstroemia trichomitria (Hedw.) Lindb.
G5T5	S5	Funaria hygrometrica Hedw. var. hygrometrica
G5	S2	Geheebia fallax (Hedw.) Zand.
		Didymodon fallax (Hedw.) Zand.
G5	S1	Geheebia ferruginea (Schimp. ex Besch.) Zand.
		Didymodon ferrugineus (Schimp. ex Besch.) M. O. Hill
		Barbula reflexa (Brid.) Brid.
		Didymodon fallax (Hedw.) Zand. var. reflexus (Brid.) Zand.
G5	S1	Geheebia tophacea (Brid.) Zand.
		Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa
G3G5	SU	Gemmabryum dichotomum (Hedw.) J.R. Spence & H.P. Ramsay
		Bryum bicolor Dicks.
G4G5	S1	Gemmabryum klinggraeffii (Schimp.) J.R. Spence
G4G5	S1	Grimmia donniana Sm.
G4G5	S1	Grimmia hartmanii Schimp.
G5	SH	Grimmia laevigata (Brid.) Brid.
G5	S1	Grimmia longirostris Hooker
		Grimmia affinis Hoppe & Hornsch.
GNR	S1	Grimmia milleri Hastings & Greven
G3G5	S2	Grimmia muehlenbeckii Schimp.
G3G5	S1	Grimmia olneyi Sull.
G4G5	S2	Grimmia pilifera P. Beauv.
G3G5	SH	Grimmia torquata Hornsch. in Grev.
G5?	SH	Grimmia trichophylla Grev.
G4G5	S1	Grimmia unicolor Hook. in Grev.
G5	S5	Gymnostomum aeruginosum Sm.
G3G5	S1	Hageniella micans (Mitt.) B.C. Tan & Y. Jia
		Hygrohypnum micans (Mitt.) Broth.
G5	S2	Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs
		Drepanocladus vernicosus
G5	S2	Haplocladium microphyllum (Hedw.) Broth.
		Bryohaplocladium microphyllum (Hedw.) Wat. & Iwats.
G5	SH	Haplocladium virginianum (Brid.) Broth.
		Bryohaplocladium virginianum (Brid.) Wat. & Iwats.

G5	S5	Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv.
GNR	SU	Hedwigia filiformis (Michx.) P. Beauv.
		Hedwigia integrifolia P. Beauv.
G5	S3	Helodium blandovii (Web. & Mohr.) Warnst.
		Elodium blandowii (Web. & Mohr.) Eckel
G3	S1	Helodium elodioides (Ren. & Card.) B.H. Allen
		Elodium elodioides (Ren. & Card. ex Roll.) Eckel
G5	S5	Herzogiella striatella (Brid.) Iwats.
G5	S2S3	Herzogiella turfacea (Lindb.) Iwats.
G5	SH	Heterocladiella dimorpha (Brid.) Ignatov & Fedosov
		Heterocladium dimorphum (Brid.) Schimp.
G5T5	S3S4	Homalia trichomanoides (Hedw.) Schimp. var. trichomanoides
G5?	SH	Homalotheciella subcapillata (Hedw.) Broth.
G3G5	S5	Homomallium adnatum (Hedw.) Broth.
G5?	S1	Hydrogonium orientale (F. Weber) Jan Kŭcera
		Barbula indica (Hook.) Spreng. var. indica
G5	S5	Hygroamblystegium fluviatile (Hedw.) Loeske
		Amblystegium fluviatile (Hedw.) Schimp
G5	S2	Hygroamblystegium humile (P. Beauv.) Vanderp., Hedenäs & Goffinet
		Hygroamblystegium varium var. humile (P. Beauv.) Vanderp. & Hedenäs
		Leptodictyum humile (P. Beauv.) Ochyra
		Leptodictyum trichopodium (Schultz) Warnst.
		Amblystegium trichopodium (Schultz) C. Hartm.
G5	S5	Hygroamblystegium tenax (Hedw.) Jenn.
		Amblystegium tenax (Hedw.) C.E.O. Jensen
G5	S5	Hygroamblystegium varium (Hedw.) Mönk.
		Amblystegium varium (Hedw.) Lindb.
G5	S5	Hygrohypnella ochracea (Turner ex Wils.) Ignatov & Ignatova
		Hygrohypnum ochraceum (Turn. ex Wils.) Loeske
G3	SH	Hygrohypnum closteri (Aust.) Grout
G5	S2S3	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.
G5	S5	Hylocomiadelphus triquetrus (Hedw.) Ochyra & Stebel
		Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.
G5	S2	Hylocomiastrum pyrenaicum (Spruce) Fleisch. in Broth.
		Hylocomium pyrenaicum (Spruce) Lindb.
G5	S4	Hylocomiastrum umbratum (Hedw.) Fleisch. in Broth.
		Hylocomium umbratum
G5	S5	Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp.
G4G5	SH	Hymenoloma crispulum (Hedw.) Ochyra
		Dicranoweisia crispula (Hedw.) Lindb. ex Milde
G5	S3	Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dix.
		Gymnostomum recurvirostrum var. latifolium
		Gymnostomum recurvirostrum
		Gymnostomum recurvirostrum var. commutatum
G4G5	S3	Hyophila involuta (Hook.) Jaeg.
G4	SU	Hypnum andoi A.J.E. Sm.
G5	S3	Hypnum cupressiforme Hedw. s.l.
G5T5	SU	Hypnum cupressiforme Hedw. var. cupressiforme
G5TNR	S3	Hypnum cupressiforme Hedw. var. filiforme Brid.
G5TNR	S1	Hypnum cupressiforme Hedw. var. julaceum Brid.
G5	SH	Hypnum resupinatum Taylor
		Hypnum cupressiforme Hedw. var. resupinatum (Tayl. ex Spruce) Schimp.
GNR	S1	Imbribryum mildeanum (Jur.) J.R. Spence
G5	S2	Isopterygiella pulchella (Hedw.) Ignatov & Ignatova
		Isopterygiopsis pulchella (Hedw.) Iwats.
GNR	SU	Isopterygiopsis catagonioides (Broth.) Ignatov & Ignatova
G5	SU	Isopterygiopsis muelleriana (Schimp.) Iwats.
		Isopterygium muellerianum
G4	SH	Isopterygium tenerum (Sw.) Mitt.
G5	S5	Jochenia pallescens (Hedw.) Hedenäs
		Hypnum pallescens (Hedw.) P. Beauv.
GNR	SH	Jochenia protuberans (Brid.) Kučera & Ignatov
		Hypnum protuberans Brid.
G5	S2S3	Koponeniella graminicolor (Brid.) Huttunen
		Bryhnia graminicolor (Brid.) Grout

G5	S4S5	Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wils.
G5	S5	Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst.
		Amblystegium riparium
		Leptodictyum brevipes
		Leptodictyum laxirete
		Leptodictyum sipho
		Leptodictyum vacillans
G4G5	SH	Lescuraea saxicola (Schimp.) Milde
G5	S2	Leskea gracilescens Hedw.
G5	S2	Leskea obscura Hedw.
G5	S5	Leskea polycarpa Hedw.
		Leskea arenicola Best
		Leskea polycarpa Hedw. var paludosa (Hedw.) Schimp.
G5	S3	Leucobryum albidum (Brid. ex P. Beauv.) Lindb.
G5	S5	Leucobryum glaucum (Hedw.) Angstr. in Fries
G5	S1	Leucodon brachypus Brid.
		Leucodon brachypus Brid. var. brachypus
G5	SH	Leucodon julaceus (Hedw.) Sull.
G5	S4S5	Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr.
		Leucodon andrewsianus (Crum & Anderson) Reese & Anderson
		Leucodon brachypus Brid var. andrewsianus Crum & Anderson
G5	S1	Lewinskya elegans (Schwägr. ex Hook. & Grev.) F. Lara et al.
		Orthotrichum elegans Schwaegr. ex Hook. & Grev.
G5	S5	Lewinskya sordida (Sull. & Lesq.) F. Lara, Garilleti & Goffinet
		Orthotrichum sordidum Sull & Lesq. in Aust.
G5	S3	Lewinskya speciosa (Nees) F. Lara, Garilleti & Goffinet
		Orthotrichum speciosum Nees in Sturm s.l.
G5	S1	Lindbergia brachyptera (Mitt.) Kindb.
G5	S1	Loeskeobryum brevirostre (Brid.) Fleisch. in Broth.
		Hylocomium brevirostre
G5	S2	Meesia triquetra (Richt.) Angstr.
G5	SH	Meesia uliginosa Hedw.
G5TNR	S1	Microbryum davallianum (Sm.) R. H. Zand. var. davallianum
		Pottia davalliana (Sm. Ex Drake) C. Jens.
G5	S1	Microbryum floerkeanum (Web. & D. Mohr.) Schimp.
G4G5	S1	Micromitrium tenerum (Bruch. & Schimp.) Crosby
G5	S4S5	Mnium hornum Hedw.
G5	S3	Mnium lycopodioides Schwaegr.
		Mnium ambiguum H. Mull.
G5	S4	Mnium marginatum (With.) Brid. ex P. Beauv.
G5	S4	Mnium spinulosum Bruch & Schimp.
G5	S4	Mnium stellare Hedw.
G5	S2	Mnium thomsonii Schimp.
		Mnium orthorhynchum
G5	S2	Myurella julacea (Schwaegr.) Schimp.
G5	S5	Myurella sibirica (C. Mull.) Reim.
G5	S5	Neckera pennata Hedw. var. pennata
GNR	S1	Neckera oligocarpa Bruch. in Ångstr.
G5T5	S3	Niphotrichum canescens (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra subsp. canescens
		Racomitrium canescens (Hedw.) Brid. var. canescens
G5	S2S3	Nyholmiella obtusifolia (Brid.) Holmen & E. Warncke
		Orthotrichum obtusifolium Brid.
G5	SH	Oncophorus virens (Hedw.) Brid.
G5	S5	Orthodicranum flagellare (Hedw.) Loeske
		Dicranum flagellare Hedw.
G5	S5	Orthodicranum fulvum (Hook.) G. Roth
		Dicranum fulvum Hook.
G5	S5	Orthodicranum montanum (Hedw.) Loeske
		Dicranum montanum Hedw.
G5	S5	Orthotrichum anomalum Hedw.
GNR	S1	Orthotrichum lescurii Austin
G4	S2	Orthotrichum ohioense Sull & Lesq. in Aust.
G5	S1	Orthotrichum pumilum Sw.
G5	S5	Orthotrichum stellatum Brid.
G4	S2	Orthotrichum strangulatum P. Beauv.

G5	S2	Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske
		Eurhynchium hians (Hedw.) Sande Lac.
G5	S2	Paludella squarrosa (Hedw.) Brid.
G5	S1	Palustriella falcata (Brid.) Hedenäs
		Cratoneuron commutatum var. falcatum (Brid.) Mönk.
G5	S5	Paraleucobryum longifolium (Hedw.) Loeske
G5	SH	Pelekium minutulum (Hedw.) Touw
		Cyrto-hypnum minutulum (Hedw.) W.R. Buck & H.A. Crum
		Thuidium minutulum (Hedw.) Schimp.
G4G5	S1	Pelekium pygmaeum (Schimp.) Touw
		Cyrto-hypnum pygmaeum (Schimp.) W.R. Buck & H.A. Crum
		Thuidium pygmaeum Schimp.
G5T4?	SU	Philonotis caespitosa Jur.
		Philonotis fontana (Hedw.) Brid. var. caespitosa (Jur.) Schimp.
G5	S5	Philonotis fontana (Hedw.) Brid. var. fontana
G5	S3	Philonotis marchica (Hedw.) Brid.
		Philonotis muhlenbergii (Schwaegr.) Brid.
GNR	SU	Philonotis tomentella Molendo
		Philonotis fontana (Hedw.) Brid. var. pumila (Turn.) Brid.
G3	SH	Philonotis yezoana Besch. & Card. in Card.
G2G4	S1	Physcomitrium collenchymatum Gier
G4	S1	Physcomitrium immersum Sull.
G5	S4	Physcomitrium pyriforme (Hedw.) Hampe
G4G5	S2S3	Physcomitrium serratum (Wilson & Hook.) Müll. Hal.
		Aphanorrhegma serratum (Hook. f. & Wills. in Drumm.) Sull. in Gra
G5	S1	Plagiobryum zieri (Hedw.) Lindb.
G5	S5	Plagiomnium ciliare (Müll. Hal.) T. Kop.
		Mnium affine var. ciliare
		Mnium ciliare
G5	S5	Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T. Kop
		Mnium cuspidatum
G5	SH	Plagiomnium drummondii (Bruch. & Schimp.) T. Kop
		Mnium drummondii
G5	S3S4	Plagiomnium ellipticum (Brid.) T. Kop.
		Mnium affine
		Mnium affine var. rugicum
		Mnium rugicum
G5	S4	Plagiomnium medium (Bruch. & Schimp.) T. Kop. s.l.
		Mnium medium
G5	S2	Plagiomnium rostratum (Schrad.) T. Kop.
		Mnium longirostrum
G5	S4	Plagiopus oederianus (Sw.) H.A. Crum & L.E. Anderson
GNR	S5	Plagiothecium cavifolium (Brid.) Iwats.
GNR	S5	Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Schimp.
G5	S5	Plagiothecium laetum Schimp.
G3G4	SH	Plagiothecium latebricola Schimp.
GNRQ	SU	Plagiothecium nemorale (Mitt.) A. Jaeger
GNR	SU	Plagiothecium succulentum (Wilson) Lindb.
G5	S1	Platydictya jungermannioides (Brid.) Crum
G5	S5	Platygyrium repens (Brid.) Schimp.
G5	S2	Platyhypnum duriusculum (De Not.) Ochyra
		Hygrohypnum duriusculum (De Not.) Jamieson
G5	SH	Platylomella lescurii (Sull. in Gray) Andrews
		Sciaromium lescurii
G5	S3S4	Pleuridium pallidum (Hedw.) Jan Kučera & Fedosov
		Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe
G3G5	S1	Pleuridium rhynchostegium (Kindb.) Fedosov & Jan Kučera
		Ditrichum rhynchostegium Kindb.
G5	S2S3	Pleuridium subulatum (Hedw.) Rabenh.
G5	S5	Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.
G5	S2	Pogonatum dentatum (Brid.) Brid.
G5	S5	Pogonatum pensilvanicum (Hedw.) P. Beauv.
G5	S3	Pogonatum urnigerum (Hedw.) P. Beauv.
G4G5	S1	Pohlia andalusica (Höhn.) Broth.
G4G5	S2	Pohlia annotina (Hedw.) Lindb.

G5	S2	Pohlia bulbifera (Warnst.) Warnst.
G5	S4	Pohlia cruda (Hedw.) Lindb.
G4	SH	Pohlia drummondii (C. Mull.) Andrews
G4G5TNR	S1	Pohlia elongata Hedw.
G4G5	SH	Pohlia longicolla (Hedw.) Lindb.
G4?	S1	Pohlia melanodon (Brid.) A.J. Shaw
G5	S5	Pohlia nutans (Hedw.) Lindb.
		Pohlia sphagnicola (Bruch & Schimp.) Broth.
G5	S1S3	Pohlia proligera (Kindb. ex Breidl.) Lindb. ex Arnell
G5	S3	Pohlia wahlenbergii (Web. & Mohr) Andrews
		Mniobryum wahlenbergii (Web. & Mohr.) Jenn.
G5TNR	S5	Polytrichastrum alpinum (Hedw.) G.L. Sm. var. alpinum
		Pogonatum alpinum
G5	S5	Polytrichum commune Hedw.
G5	S2	Polytrichum densifolium Wilson ex Mitt.
		Polytrichastrum formosum Hedw. var. densifolium (Mitten) Z. Iwatsuki & A. Noguchi
G5	S5	Polytrichum juniperinum Hedw.
G5	S2	Polytrichum longisetum Sw. ex Brid.
		Polytrichastrum longisetum (Brid.) G. L. Smith
G5	S5	Polytrichum ohioense Renauld & Card.
		Polytrichastrum ohioense (Ren. & Card.) G. L. Smith
G4	S5	Polytrichum pallidisetum Funck
		Polytrichastrum pallidisetum (Funck) G. L. Smith
		Polytrichum smithiae Grout
G5T5	S2	Polytrichum perigoniale Michx.
G5	S5	Polytrichum piliferum Hedw.
G5	S3	Polytrichum strictum Brid.
		Polytrichum juniperinum var. affine
G5	S5	Pseudanomodon attenuatus (Hedw.) Ignatov & Fedosov
		Anomodon attenuatus (Hedw.) Hub.
G5	S2	Pseudoamblystegium subtile (Hedw.) Vanderp. & Hedenäs
		Serpoleskea subtilis (Hew.) Loeske
		Platydictya subtilis (Hedw.) Crum
G5	S2S3	Pseudobryum cinclidioides (Hub.) T. Kop.
		Mnium cinclidioides
G3G5	SH	Pseudocampylium radicale (P. Beauv.) Vanderpoorten & Hedenäs
		Campylium radicale (P. Beauv.) Grout
		Amblystegium radicale (P. Beauv.) Schimp.
GNR	S4?	Pseudohygrohypnum appalachianum Brinda, Fedosov & Ignatova
G5	S1S3	Pseudohygrohypnum fauriei (Card.) Kučera & Ignatov
		Hypnum fauriei Card.
G3	S1	Pseudohygrohypnum subeugyrium (Ren. & Card.) Ignatov & Ignatova
		Hygrohypnum subeugyrium (Ren. & Card.) Broth.
G5	S5	Pseudoleskeella nervosa (Brid.) Nyholm
		Leskeella nervosa (Brid.) Loeske
G5	S1	Pseudoleskeella tectorum (Funck ex Brid.) Kindb. ex Broth.
G5	S2S3	Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Iwats.
		Isopterygium elegans
GNR	S2S3	Pseudotaxiphyllum subfalcatum (Austin) X.Q. Li, Q. Zuo & Y.F. Wang
G5	S3	Pterigynandrum filiforme Hedw.
G5	S5	Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not.
G4	S1	Ptychomitrium incurvum (Schwaegr.) Spruce
G5	SU	Ptychostomum bimum (Schreb.) J.R. Spence
		Bryum pseudotriquetrum var. bimum
G3G5	SH	Ptychostomum cernuum (Hedw.) Hornsch.
G5	SH	Ptychostomum compactum Hornsch.
		Bryum algovicum Sendt. ex Mull.
		Ptychostomum caespiticium Brid.
		Ptychostomum pendulum Hornsch.
G5	S5	Ptychostomum creberrimum (Taylor) J.R. Spence & H.P. Ramsay
		Bryum lisae De Not. var. cuspidatum (Bruch & Schimp.) Marg.
		Bryum creberrimum
G5	S4S5	Ptychostomum imbricatulum (Müll. Hal.) Holyoak & N. Pedersen
		Gemmabryum caespiticium (Hedw.) J.R. Spence
		Bryum caespiticium Hedw.

G5	S2	Ptychostomum pallens (Swartz) J. R. Spence
		Bryum pallens (Brid.) Sw. in Rohl.
G5	S1	Ptychostomum pallescens (Schleich. ex Schwägr.) J.R. Spence
		Bryum pallescens Schleich. ex Schwägr.
G5	S5	Ptychostomum pseudotriquetrum (Hedw.) J.R. Spence & H.P. Ramsay ex Holyoak & N. Pedersen
		Bryum pseudotriquetrum
G5	S2	Ptychostomum weigelii (Spreng.) J.R. Spence
		Bryum weigelii Spreng. in Biehler
G5	S5	Pylaisia intricata (Hedw.) Schimp.
G5	S2S4	Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp.
G5	S5	Pylaisia selwynii Kindb.
		Pylaisiella selwynii (Kindb.) H. A. Crum, Steere & L. E. Anderson
G5?	S1	Pylaisiadelpha tenuirostris (Bruch & Schimp. ex Sull.) W.R. Buck
		Pylaisia tenuirostris (Bruch & Schimp. ex Sull.) A. Jaeger
G3G5	S3	Rauiella scita (P. Beauv.) Reim.
		Rauiella scita (P. Beauv.) Reim. var. aestivalis (Aust.) Wijk & Morgad.
		Thuidium scitum
G5	S3	Rhabdoweisia crispata (With.) Lindb.
G5	S5	Rhizomnium appalachianum T. Kop.
		Mnium punctatum var. appalachianum
		Mnium punctatum var. elatum
G5	S5	Rhizomnium chlorophyllosum (Kindb.) T. Kop.
		Rhizomnium punctatum (Hedw.) T. Kop.
		Mnium punctatum
G5	SU	Rhizomnium magnifolium (Horik.) T. Kop.
		Mnium punctatum var. elatum
G5	S2	Rhizomnium pseudopunctatum (Bruch. & Schimp.) T. Kop.
		Mnium pseudopunctatum
G5	S5	Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb.
		Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.
G4	S5	Rhynchostegium aquaticum Spruce
G5	S3S5	Rhynchostegium serrulatum (Hedw.) A. Jaeger
		Steerecleus serrulatus (Hedw.) Robbins
G5	S5	Rhytidiadelphus subpinnatus (LIndb.) T.J. Kop.
G5	S3	Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb.
G5	S4	Rosulabryum capillare (Hedw.) J.R. Spence
		Bryum capillare Hedw. s. l.
GNR	SU	Rosulabryum moravicum (Podp.) Ochyra & Stebel
		Rosulabryum laevifilum (Syed) Ochyra
		Bryum laevifilum Syed
G5?	S2S3	Ruficaulis rufescens (Dicks.) Bonfim Santos & Fedosov
		Dicranella rufescens (With.) Schimp.
G5	S2	Saelania glaucescens (Hedw.) Broth. in Bomanss. & Broth.
G5	S5	Sanionia uncinata (Hedw.) Warnst.
		Drepanocladus uncinatus
G5	S3	Schistidium agassizii Sull. & Lesq. in Sull.
		Grimmia agassizii
		Grimmia alpicola
		Schistidium alpicola (Hedw.) Limpr.
G5	SU	Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch. & Schimp. s.s.
G4	S1	Schistidium boreale Poelt
G5	SU	Schistidium canadense (Dupr.) Ignatova & H.H. Blom
		Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch. & Schimp. subsp. canadense (Dupr.) H. H. Blom
GNR	S1	Schistidium crassithecium H.H. Blom ex B.H. Allen
GNR	S2	Schistidium dupretii (Thér.) W.A. Weber
GNR	SH	Schistidium lancifolium (Kindb.) H. H. Blom
GNR	S3	Schistidium liliputanum (Mull. Hal.) Deguchi
G5	S1	Schistidium papillosum Culm.
G5	S4	Schistidium rivulare (Brid.) Podp.
		Grimmia alpicola var. rivularis
		Grimmia rivularis
G3	SH	Schistidium trichodon (Brid.) Poelt.
GNR	S2	Schistidium viride H. H. Blom
G4	S3	Schistostega pennata (Hedw.) Web. & Mohr.
G5	S1	Schwetschkeopsis fabronia (Schwaegr.) Broth.

G5	S5	Sciuro-hypnum curtum (Lindb.) Ignatov
		Brachythecium curtum (Lindb.) Limpr.
		Brachythecium oedipodium (Mitt.) Jaeg. (misapplied)
G5	S5	Sciuro-hypnum plumosum (Hedw.) Ignatov & Huttunen
		Brachythecium plumosum (Hedw.) Schimp.
G5	S5	Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen
		Brachythecium populeum (Hedw.) Schimp.
G5	S5	Sciuro-hypnum reflexum (Starke) Ignatov & Huttunen
		Brachythecium reflexum (Starke in Web. & Mohr.) Schimp. var. reflexum
G5	S1	Sciuro-hypnum starkei (Brid.) Ignatov & Huttunen
		Brachythecium starkei (Brid.) Schimp.
G5	S3	Scorpidium cossonii (Schimp.) Hedenäs
		Limprichtia cossonii (Schimp.) Anderson et al.
G5	S1S3	Scorpidium revolvens (Sw.) Rubers
		Limprichtia revolvens (Sw.) Loeske
		Drepanocladus revolvens
G5	S2	Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.
G4?	S1	Seligeria calcarea (Hedw.) Bruch. & Schimp.
G4G5	S1	Seligeria donniana (Sm.) C. Mull.
G3G5	S1	Seligeria pusilla (Hedw.) Bruch & Schimp.
G4	SH	Seligeria tristichoides Kindb.
G5	S1	Sematophyllum demissum (Wils.) Mitt.
G5	S1	Sematophyllum marylandicum (C. Mull.) Britt.
G4G5	S2S4	Serpoleskea confervoides (Brid.) Loeske
		Platydictya confervoides (Brid.) Crum
G5	S1	Sphagnum affine Ren. & Card.
G5	S1	Sphagnum angermanicum Melin
G5	S5	Sphagnum angustifolium (C. Jens. ex Russ.) C. Jens. in Tolf
		Sphagnum recurvum var. tenue
G5	S1	Sphagnum austinii Sull. in Aust.
G5	S5	Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.
		Sphagnum nemoreum
		Sphagnum subtile (Russ.) Warnst.
G5	S5	Sphagnum centrale C. Jens. in Arnell & C. Jens.
G5	S1	Sphagnum compactum DC. in Lam. & DC.
G5	S2	Sphagnum contortum Schultz
		Sphagnum subsecundum var. contortum
G5	S3S4	Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.
		Sphagnum viride Flatb.
GNR	SU	Sphagnum divinum Flatberg & Hassel
		One of several species formerly identified as Sphagnum magellanicum
G5	S5	Sphagnum fallax (Klinggr.) Klinggr.
		Sphagnum recurvum var. brevifolium
		Sphagnum brevifolium (Lindb. Ex Braithw.) Röll.
		Sphagnum isoviitae Flatberg
G5	S5	Sphagnum fimbriatum Wils. in Wils. & Hook. f. in Hook. f. subsp. fimbriatum
G5	S2	Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.
		Sphagnum recurvum var. amblyphyllum
G5	S5	Sphagnum fuscum (Schimp.) Klinggr.
G5	S5	Sphagnum girgensohnii Russ.
G5	S2	Sphagnum lescurii Sull. in Gray
		Sphagnum inundatum Russ. (eastern North American collections)
		Sphagnum subsecundum var. rufescens
G5?	S1	Sphagnum lindbergii Schimp. in Lindb.
G5	S2	Sphagnum majus (Russ.) C. Jens.
		Sphagnum majus subsp. majus (Russ.) C. Jens.
		Sphagnum majus subsp. norvegicum Flatberg
GNR	SU	Sphagnum medium Limpr.
		One of several species formerly identified as Sphagnum magellanicum
G5	S5	Sphagnum palustre L.
		Sphagnum henryense Warnst.
G5	S3	Sphagnum papillosum Lindb.
G5	S1	Sphagnum platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Sull. ex Warnst.
G5	S1	Sphagnum pulchrum (Lindb. ex Braithw.) Warnst.
G5	S3	Sphagnum quinquefarium (Lindb. ex Braithw.) Warnst.

G5	S1	Sphagnum recurvum P. Beauv.
G5	S1	Sphagnum riparium Angstr.
G5	S5	Sphagnum rubellum Wils.
		Sphagnum capillifolium var. tenellum
		Sphagnum andersonianum Andrus
		Sphagnum bartlettianum Warnst.
G5	S5	Sphagnum russowii Warnst.
		Sphagnum robustum (Warnst.) Röll
G5	S5	Sphagnum squarrosum Crome
G5	S2	Sphagnum subfulvum Sjors
		Sphagnum nitidum Warnst.
G5	S4	Sphagnum subsecundum Nees in Sturm
G5	S1	Sphagnum tenellum (Brid.) Bory
G5	S4	Sphagnum teres (Schimp.) Angstr. in Hartm.
G5	SU	Sphagnum torreyanum Sull.
		Sphagnum atlanticum Andrus
G5	S5	Sphagnum warnstorfii Russ.
G5	S3	Sphagnum wulfianum Girg.
G5	S3	Splachnum ampullaceum Hedw.
G4?	S1	Splachnum pensylvanicum (Brid.) Grout ex Crum
G5	S3	Stereodon pratensis (W.D.J. Koch ex Spruce) Warnst.
		Hypnum pratense (Rabenh.) W. Koch ex Spruce
G5	S2S3	Streblotrichum convolutum (Hedw.) P.-Beauv.
		Barbula convoluta Hedw. var. convolute
G5	S1	Syntrichia papillosa (Wils. ex Spruce) Spruce
G5	S2	Syntrichia ruralis (Hedw.) Web. & Mohr
		Tortula ruralis (Hedw.) Gaertn. et al.
G4G5	S3	Taxiphyllum deplanatum (Bruch. & Schimp. ex Sull.) Fleisch.
G4	SH	Tayloria tenuis (Dicks.) Schimp.
G5T5	S5	Tetraphis pellucida Hedw. var. pellucida
G5	S1	Tetraplodon angustatus (Hedw.) Bruch & Schimp.
G4	S1	Tetraplodon mnioides (Hedw.) Bruch. & Schimp.
GNR	S2	Tetrodontium brownianum (Dicks.) Schwägr.
GNR	S1	Tetrodontium ovatum (Funck) Schwägr.
G5?	S3	Thamnobryum subserratum (Hook. ex Harv.) Nog. & Z. Iwats.
		Thamnobryum alleghaniense (C. Mull.) Nieuwl.
G5	S2	Thelia asprella Sull. in Sull. & Lesq.
G5	SH	Thelia hirtella (Hedw.) Sull. in Sull & Lesq.
G5	SU	Thuidium assimile (Mitt.) A. Jaeger
		Thuidium delicatulum (Hedw.) Schimp. var. radicans (Kindb.) H. A. Crum
		Thuidium philibertii Limpr.
G5	S5	Thuidium delicatulum (Hedw.) Schimp.
		Thuidium delicatulum (Hedw.) Schimp. var. delicatulum
G5	S5	Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb.
G5	S1	Timmia comata Lindb. & Arnell
		Timmia norvegica var. excurrens Bryhn
G5	S2	Timmia megapolitana Hedw.
		Timmia megapolitana Hedw. subsp. megapolitana
G3G5	S1	Tomentypnum falcifolium (Ren. ex Nichols) Tuom. in Ahti & Fagers.
		Tomentypnum nitens var. falcifolium
G5	S3	Tomentypnum nitens (Hedw.) Loeske
GNR	SH	Tortella bambergeri (Schimp.) Broth.
G4G5	S1	Tortella densa (Lorentz & Molendo) Limpr.
		Tortella inclinata var. densa (Lorentz & Molendo) Limpr.
G5	S1	Tortella fragilis (Drumm.) Limpr.
G5	S3	Tortella humilis (Hedw.) Jenn.
G4G5	S1	Tortella inclinata (Hedw.) Limpr.
G5	S5	Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr.
		Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr. var. tortuosa
G5	S2	Tortula mucronifolia Schwaegr.
G5	S1	Tortula obtusifolia (Schwaegr.) Mathieu
		Desmatodon obtusifolius (Schwaegr.) Schimp.
G3?	SH	Tortula porteri (James) Broth.
		Desmatodon porteri James in Aust.
G3G5	S3	Tortula truncata (Hedw.) Mitt.

		Pottia truncata (Hedw.) Bruch & Schimp.
G5	S2S3	Trematodon ambiguus (Hedw.) Hornsch.
G5	S1	Trematodon longicollis Michx.
G4G5	S1	Trichostomum crispulum Bruch in F. Muell.
G5	S5	Ulota coarctata (P. Beauv.) Hammar
G5	S5	Ulota crispula Bruch
G4G5	S1	Ulota curvifolia (Wahl.) Lilj.
G5T5	S5	Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar var. hutchinsiae
G5	S2S3	Warnstorfia exannulata (Schimp.) Loeske
		Sarmentypnum exannulatum (Schimp.) Hedenäs
		Drepanocladus exannulatus
G5	S4	Warnstorfia fluitans (Hedw.) Loeske
		Drepanocladus fluitans
G3G4	S1	Warnstorfia pseudostraminea (Müll. Hal.) Tuom. & T.J. Kop.
G5	S3	Warnstorfia straminea (Dicks. ex Brid.) W.R. Buck & Goffinet
		Straminergon stramineum (Dicks. ex Brid.) Hedenäs
		Calliergon stramineum (Brid.) Kindb
G5	S4	Weissia controversa Hedw.
G5	S1S3	Weissia muhlenbergiana (Sw.) W. D. Reese & B. A. E. Lemmon
		Astomum muhlenbergianum (Sw.) Grout
G3G5	S1	Zygodon conoideus (Dicks.) Hook. & Tayl.

Liverworts

G5	S2	Anastrophyllum michauxii (F. Weber) H. Buch
G5T5	S5	Aneura pinguis (L.) Dum. var. pinguis
		Riccardia pinguis (L.) Gray
GNR	S1	Aneura sharpii Inoue & N.G. Mill.
G5	SU	Apopellia endiviifolia (Dicks.) Nebel & D. Quandt
		Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort.
GNR	S1	Apopellia megaspora (R. M. Schust.) Nebel & D. Quandt
		Pellia megaspora Schust.
G5	S3	Asterella tenella (L.) P. Beauv.
G5	S5	Barbilophozia barbata (Schmid. ex Schreb.) Loeske
		Lophozia barbata (Schmid.) Dum.
G5	S1	Barbilophozia hatcheri (Evans) Loeske
		Lophozia hatcheri (Evans) Steph.
G5	S1	Barbilophozia lycopodioides (Wallr.) Loeske
G4G5	S1	Barbilophozia sudetica (Nees ex Huebener) L. Soderstr., De Roo & Hedd.
		Lophozia sudetica (Nees) Grolle
		Pseudolophozia sudetica (Nees ex Huebener) Konstant. & Vilnet
G4G5	S4	Bazzania denudata (Torrey ex Gott. et al.) Trev.
G4T4	S3	Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb. var. tricrenata
G5T5	S5	Bazzania trilobata (L.) Gray var. trilobata
G5	S5	Blasia pusilla L.
G5T5	S5	Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumort. subsp. trichophyllum
G5	SH	Calypogeia azurea Stotler & Crotz
G5	S4	Calypogeia integristipula Steph.
G5T5	S4	Calypogeia muelleriana (Schiffn.) Müll.Frib. subsp. muelleriana
G5	S4	Calypogeia neesiana (Mass. & Carest.) K. Mull.
G4	S5	Calypogeia neogaea (Schust.) Bakalin
		Calypogeia fissa (L.) Raddi subsp. neogaea Schust.
G4G5	S3	Calypogeia sphagnicola (Arnell & J. Perss.) Warnst. & Loeske
G5	SH	Calypogeia suecica (H. Arnell & J. Perss.) K. Mull.
G3G4	S1	Cephalozia ambigua C. Massal.
G5	S4	Cephalozia bicuspidata (L.) Dum.
G5T5	S3	Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn. var. divaricata
		Cephaloziella byssacea (Roth) Warnst.
		Cephaloziella starkei (Funck.) Schiffn.
G4	S2	Cephaloziella elachista (Jack) Schiffn.
G3?	SH	Cephaloziella elegans (Heeg) Schiffn.
G5	S3	Cephaloziella hampeana (Nees) Schiffn.
G3G5	SH	Cephaloziella massalongoi (Spruce) K. Mull.
GNR	S2	Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.
		Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.var. bifida (Schmid. ex Hoffm.) Douin

G2G4	S1	Cephaloziella stellulifera (Tayl.) Schiffn.
G5	SH	Cephaloziella varians (Gott.) Steph.
G5T4	SH	Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dum. var. fragilis (Roth) K. Mull.
G5T5	S2	Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dum. var. pallescens
G5T4	S1	Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda var. polyanthos
G5T4	SH	Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda var. rivularis (Schrad.) Nees
G3G4	SH	Cladoradula tenax (Lindb.) M.A.M. Renner, Gradst., Ilk-Borg., & F.R. Oliveira-da-Silva
		Radula tenax Lindb.
G5	SH	Clevea hyalina (Sommert.) Lindb.
		Athalamia hyalina (Sommert.) Hatt.
G5	S4	Cololejeunea biddlecomeae (Aust.) Evans
G5	S5	Conocephalum salebrosum Szweyk., Buczk. & Odrzyk.
G5	S2	Crossocalyx hellerianus (Nees ex Lindenb.) Meyl.
		Anastrophyllum hellerianum (Nees) Schust.
G5	S4	Diplophyllum apiculatum (Evans) Steph.
G2	SH	Diplophyllum obtusatum (R.M. Schust.) R.M. Schust.
G5T5	S3	Diplophyllum taxifolium (Wahlenb.) Dumort. var. taxifolium
G5	S2	Fossombronia foveolata Lindb.
G4G5	SH	Fossombronia wondraczekii (Corda) Dumort. ex Lindb.
G3	S1	Frullania appalachiana R.M. Schust.
G5	S5	Frullania asagrayana Mont.
		Frullania tamarisci (L.) Dum. subsp. asagrayana (Mont.) Hatt.
GNR	S1	Frullania austinii J.J. Atwood, Vilnet, Mamontov, & Konstant.
G4	S2	Frullania brittoniae Evans
G5	S5	Frullania eboracensis Gott.
G5	S2	Frullania inflata Gott.
G5	S2	Frullania oakesiana Aust.
G4	S1	Frullania plana Sull.
G4G5	S2	Frullania riparia Hampe ex Lehm.
G3	S1	Frullania selwyniana Pears.
G5	S2	Fuscocephaloziopsis catenulata (Huebener) Váňa & L. Söderstr.
		Cephalozia catenulata (Hub.) Lindb.
G5	S2	Fuscocephaloziopsis connivens (Dicks.) Váňa & L. Söderstr.
		Cephalozia connivens (Dicks.) Lindb. s.l.
G4	SH	Fuscocephaloziopsis leucantha (Spruce) Váňa & L. Söderstr.
		Cephalozia leucantha Spruce
G5	S5	Fuscocephaloziopsis lunulifolia (Dumort.) Váňa & L. Söderstr.
		Cephalozia lunulifolia (Dum.) Dum.
		Cephalozia media Lindb.
G4	SH	Fuscocephaloziopsis macrostachya (Kaal.) Váňa & L. Söderstr.
		Cephalozia macrostachya Kaal. subsp. macrostachya
G5	S2	Fuscocephaloziopsis pleniceps (Austin) Váňa & L. Söderstr.
		Cephalozia pleniceps (Aust.) Lindb. var. pleniceps
G5	S5	Geocalyx graveolens (Schrad.) Nees
G5T5	S2	Gymnocolea inflata (Huds.) Dum. subsp. inflata
G5T3Q	SH	Gymnocolea inflata (Huds.) Dum. subsp. acutiloba (Schiffn.) R.M. Schust. & Damsh. ex L. Söderstr. & Váňa
G5	SH	Gymnomitrion concinnatum (Lightf.) Corda
G4?	S2	Harpanthus drummondii (Tayl.) Grolle
G4G5	S2	Harpanthus scutatus (Web & Mohr) Spruce
G4	SH	Heterogemma capitata (Hook.) Konstant. & Vilnet
		Lophozia capitata (Hook.) Macoun
G4	S2	Heterogemma laxa (Lindb.) Konstant. & Vilnet
		Lophozia laxa (Lindb.) Grolle
		Lophozia marchica (Nees) Steph.
G5	S3	Isopaches bicrenatus (Schmid.) Buch
		Lophozia bicrenata (Schmid. ex Hoffm.) Dum.
G5T5	S2	Jubula hutchinsiae (Hook.) Dumort. subsp. pennsylvanica (Steph.) Verd.
		Jubula pennsylvanica (Steph.) Evans subsp. pennsylvanica
G5	SH	Jungermannia eucordifolia Schljakov
		Jungermannia exsertifolia Steph. subsp. cordifolia (Dumort.) Vaňa
		Solenostoma cordifolium (Hook.) Steph.
G5	S3	Jungermannia pumila With.
		Solenostoma pumilum (With.) K. Mull.
G5	S1	Kurzia pauciflora (Dicks.) Grolle
G5	S5	Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb. emend. Buch

G5T4	S1	Lejeunea lamacerina (Steph.) Schiffn. subsp. gemminata Schust.
G5	S5	Lepidozia reptans (L.) Dum.
G5	S4	Liochlaena lanceolata Nees
		Jungermannia leiantha Grolle
		Jungermannia lanceolata L. amend. Schrad.
G5	S1	Lophocolea bidentata (L.) Dum.
		Lophocolea cuspidata (Nees) Limpr. var. alata K. Mull.
G5	S5	Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dum.
		Chiloscyphus profundus (Nees) Engel & Schust.
G5	S2	Lophocolea minor Nees
		Chiloscyphus minor (Nees) Eng. & Schust.
G4	S1	Lophozia ascendens (Warnst.) Schust.
	S2	Lophozia guttulata (Lindb. & H. Arnell) Evans
G5	S3	Lophozia longiflora (Nees) Schiffn.
		Lophozia porphyroleuca (Nees) Schiffn.
		Lophozia ventricosa (Dicks.) Dum. var. longiflora (Nees) Macoun
G5	S1	Lophozia silvicola H. Buch
G5T4T5	S4	Lophozia ventricosa (Dicks.) Dum. var. ventricosa
G4G5T4	S1	Lophozia wenzelii (Nees) Steph. var. wenzelii
		Lophocolea confertifolia Schiffn.
G5	S1	Lophoziopsis excisa (Dicks.) Konstant. & Vilnet
		Lophozia excisa (Dicks.) Dum. s.l.
G5?	S3	Lophoziopsis longidens (Lindb.) Konstant. & Vilnet
		Lophozia longidens (Lindb.) Macoun susbp. longidens
G5	SH	Lunularia cruciata (L.) Dum.
G5	S1	Mannia fragrans (Balbis) Frye & Clark
G4?	SH	Mannia pilosa (Hornem.) Frye & Clark
G4?	SH	Mannia sibirica (Müll. Frib.) Frye & L. Clark
G3G4	SH	Mannia triandra (Scop.) Grolle
		Mannia rupestris (Nees) Frye & L. Clark
G5T3T5	S1	Marchantia polymorpha subsp. montivagans Bischl. & Boissel.-Dub.
		Marchantia alpestris (Nees) Burgeff
G5TNR	S2	Marchantia polymorpha L. subsp. polymorpha
		Marchantia aquatica (Nees) Burgeff
G5TNR	S5	Marchantia polymorpha subsp. ruderalis Bischl. & Boissel.-Dub.
G5T5	S5	Marchantia quadrata Scop. subsp. quadrata
		Preissia quadrata (Scop.) Nees subsp. quadrata
G5TNR	S1	Marchantia quadrata Scop. subsp. hyperborea (Schust.) Borovich.
		Preissia quadrata (Scop.) Nees subsp. hyperborea Schust
G5	S3	Marsupella emarginata (Ehrh.) Dum.
		Marsupella ustulata (Hub.) Spruce var. ustulata
G5	S1	Marsupella sphacelata (Gieseke) Dum.
G5?	S1	Mesoptychia badensis (Gottsche) L. Söderstr. & Váňa
		Lophozia badensis (Gott. ex Rabenh.) Schiffn. var. badensis
G5	S1	Mesoptychia collaris (Nees) L. Söderstr. & Vána
		Lophozia alpestris
G5	S3	Mesoptychia gillmanii (Austin) L. Söderstr. & Váňa
		Lophozia gillmanii (Aust.) Schust. s.l.
		Leiocolea gillmanii (Aust.) Evans
G5TU	SH	Mesoptychia heterocolpos (Thed.) L. Söderstr. & Váňa var. heterocolpos
		Lophozia heterocolpos (Thed.) M.A. Howe var. heterocolpos
		Leiocolea heterocolpa (Thed.) ex Hartm.) Buch.
GNR	SH	Mesoptychia rutheana (Limpr.) L. Söderstr. & Váňa
		Lophozia rutheana (Limpr.) M.A. Howe
G5	S5	Metzgeria conjugata Lindb.
G4G5	S2	Metzgeria crassipilis (Lindb.) Evans
G5	S5	Metzgeria furcata (L.) Dum.
G5	SH	Metzgeria pubescens (Schrank) Raddi
		Apometzgeria pubescens (Schrank) Kuwah.
GNR	S2	Moerckia flotoviana (Nees) Schiffn.
G4?	S3	Moerckia hibernica (Hook.) Gott.
G5	S4	Mylia anomala (Hook.) S. Gray
G5	S2	Mylia taylorii (Hook.) S. Gray
G5T5	SH	Nardia scalaris S. Gray var. scalaris
G5	S4	Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L. Söderstr., De Roo, Hedd. & Mart.

		Barbilophozia attenuata (Mart.) Loeske
		Lophozia attenuata (Mart.) Dum.
G5	SH	Neoorthocaulis floerkei (F. Weber & D. Mohr) L. Söderstr., De Roo & Hedd.
		Barbilophozia floerkei (Web. & Mohr) var. floerkei
		Lophozia floerkei (Web. & Mohr.) Schiffn.
G5	S5	Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt.
G5T5	S3	Odontoschisma denudatum (Nees ex Mart.) Dum. subsp. denudatum
G5	S4	Odontoschisma fluitans (Nees) L. Söderstr. & Váňa
		Cladopodiella fluitans (Nees) Joerg.
		Cephalozia fluitans (Nees) Spruce
G5	SH	Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dumort.
		Odontoschisma prostratum (Sw.) Trev.
G5	S4	Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.
G5T5	S5	Pellia epiphylla (L.) Corda var. epiphylla
GNR	S5	Pellia neesiana (Gott.) Limpr.
G3	S1	Plagiochila austinii Evans
G5	S5	Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees) Lindenb.
		Plagiochila asplenioides (L.) Dum. subsp. porelloides (Torrey ex nees) Schust.
G5	S2	Porella pinnata L.
G5	S5	Porella platyphylla (L.) Pfeiff.
		Porella platyphylloidea (Schwein.) Lindb.
GNR	SH	Protochilopsis grandiretis (Lindb. ex Kaal.) A.V. Troitsky, Bakalin & Fedosov
		Schistochilopsis grandiretis (Lindb. ex Kaal.) Konstant.
		Lophozia grandiretis (Lindb.) Schiffn. var. grandiretis
G5	S5	Ptilidium ciliare (L.) Hampe
G5	S5	Ptilidium pulcherrimum (G. Web.) Hampe
G5	S5	Radula complanata (L.) Dum.
G5	S2	Radula obconica Sull.
G5	S3	Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi
G5	S3	Riccardia latifrons Lindb.
G5TNR	S4	Riccardia multifida (L.) S. Gray var. multifida
G5	S2	Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.
G5	S1	Riccia bifurca Hoffm.
G5	SH	Riccia canaliculata Hoffm.
G5	S1	Riccia cavernosa Hoffm.
		Riccia crystallina auct. pro parte non L.
G5	S4	Riccia fluitans L.
G5	SH	Riccia frostii Aust.
G4G5T4T5QS2		Riccia huebeneriana Lindenb. subsp. sullivantii (Aust.) Schust.
G5	S1	Riccia sorocarpa Bisch.
G5	S4	Ricciocarpos natans (L.) Corda
G3?	S1	Scapania carinthiaca J.B. Jack ex Lindb.
G5T5	SH	Scapania curta (Mart.) Dum. var. curta
G5T5	S1	Scapania cuspiduligera (Nees) K. Mull. var. cuspiduligera
G4G5	SH	Scapania glaucocephala (Tayl.) Aust.
G4	S2	Scapania gymnostomophila Kaal.
G5T5?	S2	Scapania irrigua (Nees) Gott. et al. subsp. irrigua
G2G4TU	SH	Scapania lingulata Buch
G5	S1	Scapania mucronata Buch
G5	S5	Scapania nemorea (L.) Grolle
		Scapania nemorosa (L.) Dum.
G5T3T5	S2	Scapania paludicola Loeske & K. Mull. var. paludicola
G5	SH	Scapania paludosa (K. Mull.) K. Mull.
G4	SH	Scapania subalpina (Nees ex Lindenb.) Dumort.
G4G5	S1	Scapania umbrosa (Schrad.) Dum.
G5	S5	Scapania undulata (L.) Dum.
G5T5	S4	Schistochilopsis incisa (Schrad.) Konstant. var. incisa
		Lophozia incisa (Schrad.) Dum. var. incisa
G5	S1	Schljakovia kunzeana (Huebener) Konstant. & Vilnet
		Barbilophozia kunzeana (Hüb.) Gams
		Lophozia kunzeana (Hüb.) Evans
G5	S4	Solenostoma gracillimum (Smith) Schust.
		Jungermannia gracillima Sm.
G5	S1	Solenostoma hyalinum (Lyell) Mitt.
		Jungermannia hyalina Lyell

GNR	SH	Solenostoma obovatum (Nees) Schust. Jungermannia obovata Nees
G2G4	S2	Solenostoma obscurum (Evans) Schust. Jungermannia evansii Vana
G5	SH	Solenostoma sphaerocarpum (Hook.) Steph. Jungermannia sphaerocarpa Hook.
G5	S3	Sphenolobus minutus (Schreb.) Berggr. Anastrophyllum minutum (Schreb.) Schust. var. minutum Eremonotus minutus (Schreb.) Schust.
G3G4	SH	Sphenolobus saxicola (Schrad.) Steph. Anastrophyllum saxicola (Schrad.) Schust.
G5	S5	Syzygiella autumnalis (DC.) K. Feldberg, Váňa, Hentschel & Heinrichs Jamesoniella autumnalis (DC.) Steph. var. autumnalis
G5	S1	Tetralophozia setiformis (Ehrh.) Schljak. Chandonanthus setiformis (Ehrh.) Lindb.
G5	S5	Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dum.
G5	S2	Trilophozia quinquedentata (Huds.) Bakalin Tritomaria quinquedentata (Huds.) Buch. var. quinquedentata
G5	S3	Tritomaria exsecta (Schrad.) Loeske
G5T5	S2	Tritomaria exsectiformis (Breidl.) Loeske subsp. exsectiformis

Hornworts

G4G5	S1	Anthoceros agrestis Paton
G3G4	S1	Anthoceros macounii M.A. Howe
G5	S2	Notothylas orbicularis (Schwein.) Sull.
G5	S3	Phaeoceros carolinianus (Michx.) Prosk