

СПИСОК ПЕЧЕНОЧНЫХ МХОВ ПОЛУОСТРОВА КИНДО

Н.А. Константинова, Л.И. Абрамова, В.А. Бакалин, А.А. Нотов, В.Р. Филин

Отдел **Bryophyta**

Класс **Hepaticae**

Подкласс **Jungermanniidae**

Порядок **Metzgeriales**

Семейство **Blasiaceae** Klinggr.

Род **Blasia** L.

Blasia pusilla L. – на почве, на тропах; ред.

Семейство **Aneuraceae** Klinggr.

Род **Aneura** Dum.

Aneura pinguis (L.) Dum. – на болотах; ред.

Род **Riccardia** S.Gray.

Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb. – на болотах; ред.

Riccardia palmata (Hedw.) Carruth – на гниющей древесине, рядом с тропами; ред.

Порядок **Ptilidiales**

Семейство **Pseudolepicoleaceae** Fulf. et J.Tayl.

Род **Blepharostoma** (Spruce) Schiffn.

Blepharostoma trichophyllum (L.) Dum. – на почве, каменистом субстрате, гниющей древесине; в лесах и на скалах; част.

Семейство **Ptilidiaceae** Klinggr.

Род **Ptilidium** Nees

Ptilidium ciliare (L.) Hampe – на почве, каменистом субстрате; в лесах, на скалах; част.

Ptilidium pulcherrimum (G.Weber) Vain. – на гниющей древесине; в лесах; част.

Порядок **Lepidoziales**

Семейство **Lepidoziaceae** Limpr. emend. C.Mass.

Род **Lepidozia** (Dum.) Dum.

Lepidozia reptans (L.) Dum. – на гниющей древесине; в лесах, на тропах; част.

Род **Kurzia** Martens

Kurzia pauciflora (Dicks.) Grolle – на почве; на болотах; ред.

Семейство **Calypogeiaceae** (K.Muell.) H.Arnell

Род **Calypogeia** Raddi

Calypogeia integristipula Steph. – на почве, на разлагающейся древесине; в лесах; част.

Calypogeia muelleriana (Schiffn.) K.Muell. – на почве; в лесах, на тропах; ред.

Calypogeia sphagnicola (H.Arnell et J.Perss.) Warnst. et Loeske – среди мхов; в лесах, на болотах; ред.

Calypogeia suecica (H.Arnell et J.Perss.) K.Muell. – на гниющей древесине; в лесах; ред.

Семейство **Cepaloziaceae** Migula emend. Schust.

Род **Cephalozia** (Dum.) Dum.

Cephalozia bicuspidata (L.) Dum. – на почве, мелкозёме, гниющей древесине, среди мхов; на болотах, в лесах, на тропах; част.

Cephalozia leucantha Spruce – на почве, гниющей древесине, среди мхов; на болотах, в лесах, на тропах; част.

Cephalozia loitlesbergeri Schiffn. – среди мхов; на болотах; ред.

Cephalozia lunulifolia (Dum.) Dum. – на почве, мелкозёме, гниющей древесине, среди мхов; на болотах, по берегам ручьёв, в лесах, на тропах; част.

Cephalozia pleniceps (Aust.) Lindb. – на почве и мелкозёме; в лесах, на болотах; ред.

Род **Cladopodiella** Buch

Cladopodiella fluitans (Nees) Buch – среди мхов, на почве; по березам ручьёв, на болотах; ред.

Род **Odontoschisma** (Dum.) Dum.

Odontoschisma elongatum (Lindb.) Evans. – на почве и каменистых субстратах; на скалах, на болотах; ред.

Семейство **Cephaloziellaceae** Douin

Род **Cephaloziella** (Spruce) Schiffn.

Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn. – среди мхов, на мелкозёме; на болотах, по берегам ручьёв; ред.

Cephaloziella elachista (Jack ex Gott. et Rabenh.) Schiffn. – среди мхов; на болотах; ред.

Cephaloziella cf. **uncinata** Schust. – на каменистом субстрате; на скалах; ред.

Порядок **Lophoziales**

Семейство **Lophoziaceae** (Joerg.) Vand. Bergh.

Род **Barbilophozia** Loeske

Barbilophozia hatcheri (Evans) Loeske – на почве, на каменистых субстратах; в лесах, на скалах; ред.

Barbilophozia hatcheri (Evans) Loeske var. **grandiretis** Lammes – на скалах; ред.

Barbilophozia lycopodioides (Wallr.) Loeske – на почве; в лесах; ред.

Род **Crossocalyx** Meyl.

Crossocalyx hellerianus (Nees ex Lindenb.) Meyl. – на разлагающейся древесине; в лесах; ред.

Род **Gymnocollea** (Dum.) Dum.

Gymnocollea inflata (Huds.) Dum. – на почве, каменистом субстрате, мелкозёме; в лесах, на скалах, болотах, по берегам ручьёв; част.

Род **Isopaches** Buch

Isopaches bicrenatus (Schmid. ex Hoffm.) Buch – на скалах; ред.

Род **Leiocollea** (K.Muell.) Buch

Leiocollea gillmanii (Aust.) Evans – на почве; на болотах; ред.

Leiocolea heterocolpos (Thed. ex Hartm.) Buch – на почве и каменистом субстрате; в лесах и на скалах; ред.

Род ***Lophozia*** (Dum.) Dum.

Lophozia excisa (Dicks.) Dum. – на почве; тропы; ред.

Lophozia longidens (Lindb.) Macoun – на камнях и мелкозёме; на скалах; ред.

Lophozia sudetica (Nees ex Hueb.) Grolle – на скалах; ред.

Lophozia ventricosa (Dicks.) Dum. – на камнях, почве, гниющей древесине; в лесах, на скалах; част.

Lophozia ventricosa (Dicks.) Dum. var. ***confusa*** Schust. – на почве; на болотах; ред.

Lophozia wenzelii (Nees) Steph. – на почве; в лесах, на скалах, ок. троп; ред.

Род ***Orthocaulis*** Buch

Orthocaulis atlanticus (Kaal.) Buch – на почве; на скалах; ред.

Orthocaulis binsteadii (Kaal.) Buch – на почве; на болотах; ред.

Orthocaulis kunzeanus (Hueb.) Buch – на почве, мелкозёме; гниющей древесине; в лесах, на болотах, на скалах; част.

Род ***Saccobasis*** Buch

Saccobasis polita (Nees) Buch – на почве; на болотах, по берегам ручьёв; ред.

Род ***Schistochilopsis*** (N. Kitag.) Konstantinova

Schistochilopsis incisa (Schrad.) Konst. – на почве, на гниющей древесине; на скалах, в лесах, по берегам ручьёв; ред.

Schistochilopsis laxa (Lindb.) Konst. – среди мхов; на болотах; ред.

Род ***Sphenolobus*** (Lindb.) Berggr.

Sphenolobus minutus (Schreb.) Berggr. – на почве, мелкозёме и каменистом субстрате; в лесах, на скалах; част.

Sphenolobus saxicola (Schrad.) Steph. – на почве, мелкозёме и каменистом субстрате; в лесах, на скалах; ред.

Род ***Tetralophozia*** (Schust.) Schljak.

Tetralophozia setiformis (Ehrh.) Schljak. – на каменистых субстратах; на скалах; част.

Род ***Tritomaria*** Schiffn. ex Loeske

Tritomaria quinquedentata (Huds.) Buch – на почве и каменистом субстрате; на тропах, в лесах, на скалах; част.

Семейство ***Jungermanniaceae*** Dum. emend. K.Muell.

Род ***Mylia*** S.Gray

Mylia anomala (Hook.) S.Gray – среди мхов, на почве; на болотах; част.

Род ***Nardia*** S.Gray

Nardia geoscyphus (De Not.) Lindb. – на мелкозёме; по берегам ручьёв; ред.

Nardia insecta Lindb. – на почве; тропы; ред.

Nardia scalaris S.Gray – на мелкозёме; по берегам ручьёв; ред.

Solenostoma caespiticium (Lindenb.) Steph. – на почве, мелкозёме; на тропах, по берегам ручьёв; ред.

Семейство **Gymnomitriaceae** Klinggr.

Род ***Marsupella*** Dum.

Marsupella aquatica (Lindenb.) Schiffn – на каменистом субстрате; по берегам ручьёв; ред.

Семейство **Scapaniaceae** Migula, nom.conserv.

Род ***Diplophyllum*** (Dum.) Dum.

Diplophyllum taxifolium (Wahlenb.) Dum. – на почве и каменистых субстратах; в лесах, на скалах; ред.

Род ***Scapania*** (Dum.) Dum.

Scapania hyperborea Joerg. – на почве; на болотах, на скалах; ред.

Scapania irrigua (Nees) Nees – на почве и мелкозёме; на скалах, болотах, по берегам ручьёв; част.

Scapania mucronata Buch – на каменистых субстратах; по берегам ручьёв, на скалах; ред.

Scapania paludicola Loeske et K.Muell. – на почве; на болотах, по берегам ручьёв; ред.

Scapania scandica (H.Arnell et Buch) Macv. – на мелкозёме; на скалах, по берегам ручьёв; ред.

Scapania subalpina (Nees ex Lindenb.) Dum. – на мелкозёме и каменистом субстрате; по берегам ручьёв; ред.

Scapania undulata (L.) Dum. – на мелкозёме по берегам ручьёв; ред.

Семейство **Geocalycaceae** Klingg.

Род ***Chiloscyphus*** Corda

Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dum. – на почве, на болотах; ред.

Род ***Geocalyx*** Nees

Geocalyx graveolens (Schrad.) Nees – среди мхов; на скалах; ред.

Род ***Harpanthus*** Nees

Harpanthus flotovianus (Nees) Nees – на почве; на болотах и тропах; ред.

Род ***Lophocolea*** (Dum.) Dum.

Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dum. – на почве и гниющей древесине; в лесах, на болотах; ред.

Семейство **Plagiochilaceae** (Joerg.) K.Muell.

Род ***Plagiochila*** (Dum.) Dum.

Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees) Lindenb. – на гниющей древесине; в лесах; ред.

Порядок **Porellales**

Семейство **Radulaceae** (Dum.) K.Muell.

Род ***Radula*** Dum.

Radula complanata (L.) Dum. – на каменистом субстрате; на скалах; ред.

Подкласс **Marchantiidae**

Порядок **Marchantiales**

Семейство **Marchantiaceae** (Bisch.) Endl.

Род ***Marchantia*** L.

Marchantia polymorpha L. – на почве; в лесу, на тропках; часто.

ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫЕ МХИ

Л.И.Абрамова, В.Р.Филин, А.А.Нотов, У.Н.Спирина, Е.А.Игнатова

Отдел **Bryophyta**

Класс **Sphagnopsida**

Семейство **Sphagnaceae** Dum.

Род ***Sphagnum*** L.

Sphagnum angustifolium (Russ. ex C.Jens) C.Jens. – на склонах кочек и на кочках; на болотах грядово-мочажинного комплекса, на заболоченных берегах озер; част.

Sphagnum balticum (Russ.) Russ. ex C. Jens. – в микропонижениях грядово-мочажинного комплекса, местами по краю мочажин и на сплавине; на верховых болотах; част.

Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.– на кочках на болотах грядово-мочажинного комплекса, на микроповышениях в переходной части от заболоченного леса к болоту; част.

Sphagnum centrale C.Jens. ex H.Arnell et C.Jens. – на болотах переходного типа, местами небольшими пятнами в некоторых типах леса; ред.

Sphagnum compactum DC. – в мочажинах, по краю мочажин на болотах грядово-мочажинного комплекса; част.

Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm. - в мочажинах, на границе стока воды из болота, в сосново-кустарничково-сфагновых болотах; ред.

Sphagnum fallax (Klinggr.) Klinggr. – между кочками, на склоне кочек, в микропонижениях на сосново-кустарничково-сфагновых болотах; ред.

Sphagnum fimbriatum Wils. – на болотах переходного типа; ред.

Sphagnum flexuosum Dozy et Molk. – в микропонижении сосново-кустарничково-сфагнового болота, по окрайке болот между кочками; ред.

Sphagnum fuscum (Schimp.) Klinggr. – на болотах грядово-мочажинного комплекса, на микроповышениях переходных болот; част.

Sphagnum girgensohnii Russ. – в заболоченных лесах; изредка.

S. jensenii H.Lindb. - в мочажинах болот грядово-мочажинного комплекса; ред.

Sphagnum lindbergii Schimp. ex Lindb. – в мочажинах, по окрайке мочажин почти в воде; на болотах грядово-мочажинного комплекса; част.

Sphagnum magellanicum Brid. – на микроповышениях на болотах верхового и переходного типов; част.

Sphagnum majus (Russ.) C.Jens. – в мочажинах болот грядово-мочажинного комплекса; ред.

Sphagnum papillosum Lindb. – по краю мочажин, редко в мочажинах, иногда в микропонижениях с обнаженным торфом; на болотах грядово-мочажинного комплекса; част.

Sphagnum riparium Aongstr. – в микропонижениях на границе с водой, там, где имеется сток воды; на болотах переходного типа; ред.

Sphagnum rubellum Wils. – на сосново-кустарничково-сфагновых болотах; част.

Sphagnum russowii Warnst. – на болотах грядово-мочажинного комплекса; част.

Sphagnum squarrosum Crome – на болотах переходного типа, по берегам озер, в переходной части от леса к болоту; част.

Sphagnum subfulvum Sjoers – на сосново-кустарничково-сфагновых болотах с морошкой, на кочках у края мочажин, на болотах переходного типа с тростником и молинией; ред.

Sphagnum subnitens Russ. et Warnst. ex Warnst. – на переходном болоте; ред.

Sphagnum subsecundum Nees – на склонах кочек, по краю мочажин, по склону сплавиннообразной части переходного болота; ред.

Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid. – между кочками, в микропонижении в воде, по стоку между высокими кочками на сосново-кустарничково-сфагновых болотах; ред.

Sphagnum teres (Schimp.) Aongstr. ex Hartm. – на болотах переходного типа, по берегам озер, в переходной части от болота к лесу; част.

Sphagnum warnstorffii Russ. – на болотах переходного типа; част.

Sphagnum wulfianum Girg. – на низких кочках в березняке с елью; ред.

Класс **Andreaeopsida**

Семейство **Andreaeaceae** Dum.

Род **Andreaea** Hedw.

Andreaea rupestris Hedw. – на каменистых субстратах; на скалах; част.

Класс **Bryopsida**

Порядок **Polytrichales**

Семейство **Polytrichaceae** Schwaegr.

Род **Pogonatum** P.Beauv.

Pogonatum dentatum (Brid.) Brid. – на почве; в нарушенных местообитаниях в лесах; част.

Pogonatum urnigerum (Hedw.) P.Beauv. – на почве; в нарушенных местообитаниях в лесах; част.

Род **Polytrichastrum** G.L.Sm.

Polytrichastrum alpinum (Hedw.) G.L.Sm.– на почве и каменистых субстратах; в лесах и на скалах; част.

Polytrichastrum longisetum (Brid.) G.L.Sm.– на почве; в лесах; редк.

Род ***Polytrichum*** Hedw.

Polytrichum commune Hedw. – на почве и торфе; в лесах и на заболоченных участках; част.

Polytrichum hyperboreum R.Br. – на каменистых субстратах; в лесах; редк.

Polytrichum juniperinum Hedw. – на почве; в лесах; част.

Polytrichum piliferum Hedw. – на почве и мелкозем; в лесах и нарушенных местообитаниях; част.

Polytrichum strictum Brid. – на торфе среди сфагнов; на болотах; част.

Порядок **Tetraphidales**

Семейство **Tetraphidaceae** Schimp.

Род ***Tetraphis*** Hedw.

Tetraphis pellucida Hedw. – на почве и разлагающейся древесине; в лесах; редк.

Порядок **Buxbaumiales**

Семейство **Buxbaumiaceae** Schwaegr.

Род ***Buxbaumia*** Hedw.

Buxbaumia aphylla Hedw. – на почве; в лесах; редк.

Порядок **Funariales**

Семейство **Funariaceae** Schwaegr.

Род ***Funaria*** Hedw.

Funaria hygrometrica Hedw. – на почве; в нарушенных местообитаниях (на кострищах); редк.

Порядок **Timmiales**

Семейство **Timmiaceae** Schimp.

Род ***Timmia*** Hedw.

Timmia comata Lindb. et H.Arnell – на каменистых субстратах; в лесах; редк.

Порядок **Dicranales**

Семейство **Dicranaceae** Schimp.

Род ***Amphidium*** Schimp.

Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp. – на каменистых субстратах и мелкозем; в лесах и на скалах; редк.

Род ***Cynodontium*** Schimp.

Cynodontium polycarpon (Hedw.) Schimp. – на каменистых субстратах и мелкозем; в лесах; редк.

Cynodontium strumiferum (Hedw.) Lindb. – на каменистых субстратах и мелкозем; в лесах; част.

Cynodontium tenellum (B.S.G.) Limg. – на каменистых субстратах и мелкозем; в лесах; част.

Род ***Dicranella*** (Muell. Hal.) Schimp.

Dicranella cerviculata (Hedw.) Schimp. – на почве; в лесах и нарушенных местообитаниях; част.

Dicranella palustris (Dix.) Crundw. ex E.Warb. – на почве; по берегам ручьев; редк.

Dicranella schreberana (Hedw.) Hilp. ex Crum et Anderson – на почве; по берегам ручьев; редк.

Род ***Dicranoweisia*** Lindb. ex Milde

Dicranoweisia crispula (Hedw.) Milde – на каменистых субстратах; в лесах и на скалах; редк.

Род ***Dicranum*** Hedw.

Dicranum acutifolium (Lindb. et H.Arnell) C.Jens. ex Weinm. – на каменистых субстратах и почве; в лесах; редк.

Dicranum angustum Lindb. – на почве; в лесах; редк.

Dicranum bergeri Bland. – на каменистых субстратах и почве; в лесах, на болотах и скалах; част.

Dicranum bonjeanii De Not. – на почве; в лесах, на болотах и по берегам ручьев; изредка.

Dicranum drummondii Muell. Hal. – на почве и каменистых субстратах; в лесах; изредка.

Dicranum elongatum Schleich. ex Schwaegr. – на каменистых субстратах и мелкозем; на скалах; изредка.

Dicranum flexicaule Brid. – на каменистых субстратах, почве и разлагающейся древесине; в лесах и на скалах; част.

Dicranum fragillifolium Lindb. – на разлагающейся древесине; в лесах; изредка.

Dicranum fuscescens Turn. – на почве и разлагающейся древесине; в лесах; изредка.

Dicranum majus Sm. – на почве, реже на каменистых субстратах; в лесах; част.

Dicranum montanum Hedw. – на разлагающейся древесине; в лесах; редк.

Dicranum polysetum Sw. – на почве; в лесах; редк.

Dicranum scoparium Hedw. – на почве и разлагающейся древесине, реже на каменистых субстратах; в лесах; изредка.

Род ***Kiaeria*** I.Hagen

Kiaeria blyttii (B.S.G.) Broth. – на каменистых субстратах; на скалах; изредка.

Род ***Oncophorus*** (Brid.) Brid.

Oncophorus virens (Hedw.) Brid. – на каменистых субстратах и почве; по берегам ручьев; изредка.

Oncophorus wahlenbergii Brid. – на каменистых субстратах, почве и разлагающейся

древесине; в лесах; част.

Род ***Paraleucobryum*** (Limpr.) Loeske

Paraleucobryum longifolium (Hedw.) Loeske – на каменистых субстратах; в лесах и на скалах; редк.

Семейство **Fissidentaceae** Schimp.

Род ***Fissidens*** Hedw.

Fissidens adianthoides Hedw. – на влажной почве; в лесах и на скалах; редк.

Fissidens osmundoides Hedw. – на почве; в лесах и на скалах; редк.

Семейство **Ditrichaceae** Limpr.

Род ***Ceratodon*** Brid.

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. – на почве, реже на каменистых субстратах; в нарушенных местообитаниях; част.

Род ***Distichium*** B.S.G.

Distichium capillaceum (Hedw.) B.S.G. – на каменистых субстратах и мелкозем; в лесах и на скалах; част.

Род ***Ditrichum*** Hampe

Ditrichum flexicaule (Schwaegr.) Hampe – на каменистых субстратах и мелкозем; в лесах и на скалах; част.

Род ***Saelania*** Lindb.

Saelania glaucescens (Hedw.) Broth. – на каменистых субстратах и мелкозем; в лесах и на скалах; изредка.

Семейство **Pottiaceae** Schimp.

Род ***Tortella*** Limpr.

Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr. – на каменистых субстратах; в лесах и на скалах; редк.

Порядок **Grimmiales**

Семейство **Seligeriaceae** Schimp.

Род ***Blindia*** B.S.G.

Blindia acuta (Hedw.) B.S.G. – на каменистых субстратах; в лесах; редк.

Семейство **Grimmiaceae** Arn.

Род ***Grimmia*** Hedw.

Grimmia longirostris Hook. – на каменистых субстратах; в лесах; редк.

Grimmia torquata Hornsch. – на каменистых субстратах; на скалах; редк.

Род ***Racomitrium*** Brid.

Racomitrium fasciculare (Hedw.) Brid. – на каменистых субстратах; в лесах и на скалах; редк.

Racomitrium microcarpon (Hedw.) Brid. – на каменистых субстратах; в лесах и на скалах; част.

Racomitrium sudeticum (Funck) B.S.G. – на каменистых субстратах; в лесах и на

скалах; редк.

Род **Schistidium** B.S.G.

Schistidium agassizii Sull. et Lesq. – на каменистых субстратах; на скалах; изредка.

Schistidium frigidum Blom – на каменистых субстратах и мелкозем; на приморских скалах; редк.

Schistidium papillosum Culm. – на каменистых субстратах; в лесах и на скалах; изредка.

Schistidium pulchrum Blom – на каменистых субстратах; в лесах и на скалах; редк.

Порядок **Orthotrichales**

Семейство **Orthotrichaceae** Arn.

Род **Orthotrichum** Hedw.

Orthotrichum obtusifolium Brid. – на стволах деревьев; в лесах; редк.

Род **Ulota** D.Mohr

Ulota curvifolia (Wahlenb.) Lilj. – на каменистых субстратах; в лесах и на скалах; редк.

Порядок **Splachnales**

Семейство **Splachnaceae** Grev. et Arn.

Род **Splachnum** Hedw.

Splachnum ampullaceum Hedw. – на помете и разлагающихся трупах животных; на болотах и в лесах; редк.

Splachnum luteum Hedw. – на помете и разлагающихся трупах животных; на болотах и в лесах; редк.

Splachnum rubrum Hedw. – на помете и разлагающихся трупах животных; на болотах и в лесах; редк.

Splachnum sphaericum Hedw. – на помете и разлагающихся трупах животных; на болотах; редк.

Род **Tayloria** Hook.

Tayloria lingulata (Dicks.) Lindb. – на помете и разлагающихся трупах животных; в лесах; редк.

Tayloria tenuis (Dicks. ex With.) Schimp. – на помете и разлагающихся трупах животных; в лесах; редк.

Род **Tetraplodon** B.S.G.

Tetraplodon angustatus (Hedw.) B.S.G. – на помете и разлагающихся трупах животных, на почве; в лесах; част.

Tetraplodon mnioides (Hedw.) B.S.G. – на помете и разлагающихся трупах животных, на почве; в лесах; част.

Семейство **Meesiaceae** Schimp.

Род **Leptobryum** (B.S.G.) Wils.

Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wils. – на каменистых субстратах и почве; на болотах и

в лесах; редк.

Род *Meesia* Hedw.

Meesia longiseta Hedw. –на болотах; част.

Meesia uliginosa Hedw. –на болотах; част.

Род *Paludella* Brid.

Paludella squarrosa (Hedw.) Brid. –на болотах; част.

Порядок **Bryales**

Семейство **Bryaceae** Schwaegr.

Род *Bryum* Hedw.

Bryum amblyodon Muell. Hal.– на каменистых субстратах и мелкозем; в лесах и на скалах; редк.

Bryum bimum (Schreb.) Turn. – на каменистых субстратах; на скалах; редк.

Bryum capillare Hedw. – на каменистых субстратах и почве; в лесах; редк.

Bryum elegans Nees – на мелкозем; вдоль ручьев; редк.

Bryum intermedium (Brid.) Bland. – на каменистых субстратах; на скалах; редк.

Bryum pallens Sw. – на почве; на болотах и вдоль ручьев; редк.

Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) Gaertn. et al. – на каменистых субстратах и почве; на болотах и вдоль ручьев; част.

Семейство **Mniaceae** Schwaegr.

Род *Cinclidium* Sw.

Cinclidium stygium Sw. –на почве; на болотах, в лесах и на скалах; изредка.

Cinclidium subrotundum Lindb. – на мелкозем; на скалах; редк.

Род *Mnium* Hedw.

Mnium stellare Hedw. – на почве; в лесах; редк.

Род *Plagiomnium* T.Kop.

Plagiomnium ellipticum (Brid.) T.Kop. – на почве; в лесах; редк.

Plagiomnium medium (B.S.G.) T.Kop. – на почве; в лесах; редк.

Род *Pohlia* Hedw.

Pohlia bulbifera (Warnst.) Warnst. – на почве; в лесах вдоль троп; редк.

Pohlia cruda (Hedw.) Lindb. – на каменистых субстратах и почве; в лесах и на скалах; част.

Pohlia nutans (Hedw.) Lindb. – на каменистых субстратах, почве и разлагающейся древесине; в лесах; част.

Pohlia prolifera (Kindb.) Lindb. ex Broth. – на мелкозем; на скалах; редк.

Род *Pseudobryum* (Kindb.) T.Kop.

Pseudobryum cinclidioides (Hueb.) T.Kop. – на почве; на болотах и в лесах; част.

Род *Rhizomnium* (Broth.) T.Kop.

Rhizomnium magnifolium (Horik.) T.Kop. – на почве; в лесах; редк.

Rhizomnium pseudopunctatum (Bruch et Schimp.) T. Кор. – на почве, каменистых субстратах и разлагающейся древесине; в лесах; част.

Rhizomnium punctatum (Hedw.) T. Кор. – на почве; в лесах; редк.

Семейство **Aulacomniaceae** Schimp.

Род ***Aulacomnium*** Schwaegr.

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr. – на болотах; част.

Aulacomnium turgidum (Wahlenb.) Schwaegr. – на каменистых субстратах; на болотах и в лесах; редк.

Семейство **Bartramiaceae** Schwaegr.

Род ***Bartramia*** Hedw.

Bartramia ithyphylla Brid. – на каменистых субстратах; в лесах; редк.

Bartramia pomiformis Hedw. – на каменистых субстратах; в лесах; изредка.

Род ***Conostomum*** Sw. ex Weber & D. Mohr

Conostomum tetragonum (Hedw.) Lindb. – на каменистых субстратах; в лесах; изредка.

Род ***Philonotis*** Brid.

Philonotis fontana (Hedw.) Brid. – на почве; на болотах и вдоль ручьев; част.

Род ***Plagiopus*** Brid.

Plagiopus oederiana (Sw.) Crum & Anderson – на каменистых субстратах и мелкозем; в лесах; редк.

Порядок **Hedwigiales**

Семейство **Hedwigiaceae** Schimp.

Род ***Hedwigia*** P. Beauv.

Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv. – на каменистых субстратах; в лесах; изредка.

Порядок **Hypnales**

Семейство **Fontinalaceae** Schimp.

Род ***Dichelyma*** Myr.

Dichelyma falcatum (Hedw.) Myr. – в воде; в ручьях; редк.

Род ***Fontinalis*** Hedw.

Fontinalis antipyretica Hedw. – в воде; в ручьях; редк.

Fontinalis hypnoides Hartm. – в воде; в ручьях; редк.

Семейство **Plagiotheciaceae** (Broth.) M. Fleisch.

Род ***Herzogiella*** Broth.

Herzogiella turfacea (Lindb.) Iwats. – на разлагающейся древесине; в лесах; редк.

Род ***Isopterygiopsis*** Iwats.

Isopterygiopsis pulchella (Hedw.) Iwats. – на каменистых субстратах и мелкозем; в лесах и на скалах; изредка.

Род ***Plagiothecium*** B.S.G.

Plagiothecium denticulatum (Hedw.) B.S.G. – на почве и разлагающейся древесине; в

лесах; редк.

Plagiothecium laetum B.S.G. – на почве и разлагающейся древесине; в лесах; част.

Род ***Platydictya*** Berk.

Platydictya jungermannioides (Brid.) Crum – на каменистых субстратах; в лесах; изредка.

Семейство **Pterigynandraceae** Schimp.

Род ***Pterigynandrum*** Hedw.

Pterigynandrum filiforme Hedw. – на каменистых субстратах; в лесах; редк.

Семейство **Calliergonaceae** (Kanda) Vanderpoorten, Hedenaes, Cox & Shaw

Род ***Calliergon*** (Sull.) Kindb.

Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb. – на почве; на болотах и в лесах; част.

Calliergon giganteum (Schimp.) Kindb. – на почве; на болотах; част.

Calliergon richardsonii (Mitt.) Kindb. – на почве; на болотах; изредка.

Род ***Loeskynum*** H.Paul

Loeskynum badium (Hartm.) H. Paul – на мелкозем и в дерновинках других мхов; на болотах и скалах; част.

Род ***Straminergon*** Hedenaes

Straminergon stramineum (Dicks. ex Brid.) Hedenaes – в дерновинках других мхов; на болотах; част.

Род ***Warnstorfia*** Loeske

Warnstorfia exannulata (B.S.G.) Loeske – на почве и торфе; на болотах; част.

Warnstorfia fluitans (Hedw.) Loeske – на почве и торфе; на болотах; част.

Warnstorfia sarmentosa (Wahlenb.) Hedenaes – на почве и торфе; на болотах; част.

Семейство **Neckeraceae** Schimp.

Род ***Neckera*** Hedw.

Neckera pennata Hedw. – на каменистых субстратах; в лесах; редк.

Семейство **Climaciaceae** Kindb.

Род ***Climacium*** Weber et D.Mohr

Climacium dendroides (Hedw.) Weber et D.Mohr – на почве; на болотах, в лесах и по берегам ручьев; изредка.

Семейство **Hylocomiaceae** (Broth.) M.Fleisch.

Род ***Hylocomium*** B.S.G.

Hylocomium splendens (Hedw.) B.S.G. – на почве и разлагающейся древесине; в лесах; част.

Род ***Pleurozium*** Mitt.

Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt. – на почве и разлагающейся древесине; в лесах; част.

Род ***Rhytidiadelphus*** (Limpr.) Warnst.

Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst. – на почве и разлагающейся древесине; в

лесах; част.

Семейство **Brachytheciaceae** Schimp.

Род **Brachythecium** Schimp.

Brachythecium mildeanum (Schimp.) Schimp. – на почве; в лесах и по берегам ручьев;
редк.

Brachythecium rivulare B.S.G. – на почве; на болотах и вдоль ручьев; редк.

Brachythecium salebrosum (Weber et D.Mohr) B.S.G. – на почве и разлагающейся
древесине; в лесах; част.

Род **Sciuro-hypnum** (Hampe) Hampe

Sciuro-hypnum oedipodium (Mitt.) Ignatov & Huttunen – на почве; в лесах; редк.

Sciuro-hypnum reflexum (Starke) Ignatov & Huttunen – на почве и разлагающейся
древесине; в лесах; редк.

Sciuro-hypnum starkei (Brid.) Ignatov & Huttunen – на почве и разлагающейся
древесине; в лесах; част.

Семейство **Scorpidiaceae** Ignatov & Ignatova

Род **Calliergonella** Loeske

Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske – на почве; в лесах и по берегам ручьев;
изредка.

Calliergonella lindbergii (Mitt.) Hedenaes – на каменистых субстратах и почве; в лесах и
по берегам ручьев; изредка.

Род **Limprichtia** Loeske

Limprichtia cossonii (Schimp.) Anderson, Crum & Buck – на болотах; редк.

Limprichtia revolvens (Sw. ex Anonymo) Loeske – на болотах; част.

Род **Sanionia** Loeske

Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske – на каменистых субстратах, почве и разлагающейся
древесине; на болотах, в лесах и на скалах; част.

Род **Scorpidium** (Schimp.) Limpr.

Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr. – на болотах; част.

Род **Stereodon** (Brid.) Mitt.

Stereodon pallescens (Hedw.) Mitt. – на разлагающейся древесине и на стволах живых
деревьев; в лесах; редк.

Род **Ptilium** De Not.

Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not. – на почве и разлагающейся древесине; в
лесах; част.

Семейство **Rhytidiaceae** Broth.

Род **Rhytidium** (Sull.) Kindb.

Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb. – на каменистых субстратах; на скалах; редк.

Семейство **Thuidiaceae** Schimp.

Род ***Helodium*** Warnst.

Helodium blandowii (Weber & D.Mohr) Warnst. – на торфе и почве; на болотах; изредка.

Семейство **Amblystegiaceae** Kindb.

Род ***Amblystegium*** B.S.G.

Amblystegium serpens (Hedw.) B.S.G. – на почве, каменистых субстратах и разлагающейся древесине; в лесах; редк.

Род ***Campylidium*** (Kindb.) Ochyra

Campylidium sommerfeltii (Myr.) Ochyra – на почве, разлагающейся древесине, реже на каменистых субстратах; в лесах; изредка.

Род ***Campylium*** (Sull.) Mitt.

Campylium stellatum (Hedw.) C.Jens. – на почве; на болотах и в лесах; част.

Род ***Drepanocladus*** (Muell. Hal.) G.Roth

Drepanocladus polygamus (B.S.G.) Hedenaes – на почве; на болотах; редк.

Род ***Tomentypnum*** Loeske

Tomentypnum nitens (Hedw.) Loeske – на почве и торфе; на болотах; част.