

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛИХЕНОБИОТЫ АЛТАЕ-САЯНСКОГО ЭКОРЕГИОНА

Н.В. Седельникова

*Центральный сибирский ботанический сад СО РАН,
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101, e-mail: botgard@ngs.su*

Исследовано распределение видов лишайной биоты Алтае-Саянского экорегиона в пределах Алтайского и Красноярского краев, Кемеровской и Новосибирской областей, Республик Алтай, Хакасия и Тыва, Казахстана и Монголии, уровень разнообразия которых на настоящий момент достиг 1805 видов из 326 родов. Впервые приведены видовые списки лишайной биоты для семи крупнейших регионов Южной Сибири.

Ключевые слова: *распределение, лишайник, лишайная биота, род, вид, Алтае-Саянский экологический регион.*

SPECIES DIVERSITY OF LICHEN BIOTA OF THE ALTAI-SAYAN ECOLOGICAL REGION

N.V. Sedelnikova

*Central Siberian Botanical Garden, SB RAS,
630090, Novosibirsk, Zolotodolinskaya str., 101, e-mail: botgard@ngs.su*

The distribution of the species of the Altai-Sayan lichen biota was studied within the boundaries of the Altai and Krasnoyarsk territories, Kemerovo and Novosibirsk Regions, the Republics of Altai, Khakasia and Tyva, Kazakhstan, Mongolia. At present, the level of the diversity achieves 1805 species from 326 genera. For the first time, the species lists of the lichen biota for the seven largest regions of the Southern Siberia are presented.

Key words: *distribution, lichen, lichen biota, genera, species, Altai-Sayan Ecological Region.*

Изучение биологического разнообразия Алтае-Саянского экорегиона, отнесенного экспертами WWF к одному из 200 центров концентрации биоразнообразия на земном шаре, сохранение которого рассматривается как гарант стабильности среды обитания человека, посвящено в данной работе лишайникам, являющимся неотъемлемым компонентом экосистем. Предлагаемая статья продолжает серию публикаций по Алтае-Саянскому региону, в том числе и публикацию автора в Сибирском экологическом журнале (Седельникова, 2008а), в которой в силу ограничения объема был дан только семейственный спектр по выделенным территориям Алтае-Саянской горной области. Как отмечалось ранее (Седельникова, 2008а), в границах Алтае-Саянского экорегиона биоразнообразие лишайников оценивается, вслед за авторами монографии, вышедшей в 2003 г. под ред. профессора А.Н. Куприянова и посвященной разнообразию высших сосудистых растений и позвоночных животных, в пределах семи ландшафтных областей: Алтайской, Кузнецко-Салаирской, Саянской, Тувинской, Монгольской и Казахстанского Алтая, Долины Великих Озер и Хубсугульской впадины (Биологическое разнообразие..., 2003). В отличие от вышеупомянутой монографии, в которой авторы фиксируют присут-

ствие-отсутствие вида в восьми регионах: Алтайском крае, Кемеровской области, Красноярском крае, Республике Алтай, Казахстане, Монголии, Республике Тыва и Республике Хакасия, в данной работе оценивается присутствие видов лишайников и на Салаирском кряже, расположенном преимущественно на территории Новосибирской области и частично в Алтайском крае и Кемеровской области и являющемся неотъемлемой частью региона.

Не останавливаясь на истории ботанических исследований Алтае-Саянского экорегиона, позволю себе подчеркнуть, что лишайникам по сравнению с цветковыми растениями уделялось очень мало внимания, а по некоторым его ландшафтным областям до середины 60-х годов прошлого столетия сведения отсутствовали совсем. Отмечая специальные лишайниковые исследования в этом регионе, нашедшие отражение в ряде работ А.А. Еленкина (1901, 1902, 1903а,б, 1904а,б, 1906–1911), а также В.П. Савича (1936) и Г.А. Рассединой (1940, 1961), следует указать, что наиболее крупные списки, опубликованные ими по Восточному Саяну, содержали 45, 47 и 66 видов, а по Алтаю (Рассединой, 1940) – 146 видов. По Западному Саяну на основании опубликованных данных С.В. Кравчук (1973а,б) общее число достигло 135 ви-

Видовой состав лишенобиоты Алтае-Саянского экорегиона

Вид и подвид	Число видов									
	Для все-го эко-региона	АК	КО	НО	КК	АЛТ	КЗ	МН	РТ	РХ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Abrothallus De Not.	4									
<i>Abrothallus bertianus</i> De Not.						+			+	+
<i>Abrothallus caerulescens</i> Kotte						+			+	
<i>Abrothallus parmeliarum</i> (Sommerf.) Arnold		+	+	+	+	+			+	+
<i>Abrothallus peyritschii</i> (Stein) Kotte				+		+				
Absconditella Vězda	2									
<i>Absconditella annexa</i> (Arnold) Vězda						+				
<i>Absconditella delutula</i> (Nyl.) Coppins et H. Kiliias				+		+				+
Acarospora A. Massal.	65									
<i>Acarospora anomala</i> H. Magn.		+	+	+	+	+			+	
<i>Acarospora assimilans</i> Vain.				+		+		+		
<i>Acarospora atrata</i> Hue		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Acarospora badiofusca</i> (Nyl.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Acarospora bicolor</i> Vain.						+				
<i>Acarospora bohlinii</i> H. Magn.						+	+	+	+	+
<i>Acarospora bornmuelleri</i> J. Steiner						+		+		
<i>Acarospora brevilobata</i> H. Magn.						+	+	+	+	+
<i>Acarospora bullata</i> Anzi						+	+	+		
<i>Acarospora cervina</i> A. Massal.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Acarospora cinereoalba</i> (Fink) H. Magn.						+	+	+	+	+
<i>Acarospora compacta</i> H. Magn.		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Acarospora discreta</i> (Ach.) Arnold		+	+	+	+	+			+	
<i>Acarospora frigidodeserticola</i> N.S. Golubk.						+		+		
<i>Acarospora fulva</i> N.S. Golubk.		+	+			+	+	+	+	+
<i>Acarospora fusca</i> de Lesd.						+	+			
<i>Acarospora fuscata</i> (Schrad.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Acarospora fuscohepatica</i> (Nyl.) Hue						+	+	+		
<i>Acarospora gallica</i> H. Magn.						+				
<i>Acarospora glaucocarpa</i> (Ach.) Körb.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Acarospora glypholecioides</i> H. Magn.			+			+	+		+	
<i>Acarospora heppii</i> (Naegeli ex Hepp) Naegeli		+	+	+	+	+	+			
<i>Acarospora heufleriana</i> Körb.						+	+	+	+	
<i>Acarospora hilaris</i> (Dufour) Hue						+			+	
<i>Acarospora hospitans</i> H. Magn.						+	+		+	+
<i>Acarospora impressula</i> Th. Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Acarospora inaequalis</i> H. Magn.			+	+		+			+	+
<i>Acarospora insolata</i> H. Magn.			+			+	+		+	+
<i>Acarospora invadens</i> H. Magn.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Acarospora irregularis</i> H. Magn.			+	+		+			+	+
<i>Acarospora jenisejensis</i> H. Magn.		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Acarospora macrospora</i> (Hepp) A. Massal ex Bagl. var. <i>macrospora</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Acarospora macrospora</i> (Hepp) A. Massal ex Bagl. var. <i>murorum</i> Anzi			+	+	+	+			+	+
<i>Acarospora melaplaca</i> (Nyl.) Arnold								+		
<i>Acarospora moenium</i> (Vain.) Räsänen			+	+	+	+	+			
<i>Acarospora molybdina</i> (Wahlenb.) A. Massal.			+			+	+		+	+
<i>Acarospora nevadensis</i> H. Magn.			+	+	+	+		+		
<i>Acarospora nitrophila</i> H. Magn.			+	+	+	+		+	+	+
<i>Acarospora oligospora</i> (Nyl.) Arnold		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Acarospora peliscypha</i> Th. Fr.			+			+			+	+
<i>Acarospora peltastica</i> Zahlbr.								+		
<i>Acarospora picea</i> H. Magn.			+			+	+	+		
<i>Acarospora reagens</i> Zahlbr.						+			+	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Acarospora rosulata</i> (Th. Fr.) H. Magn.						+			+	
<i>Acarospora rufa</i> (Vain.) H. Magn.			+		+	+		+	+	
<i>Acarospora rugulosa</i> Körb.					+	+			+	+
<i>Acarospora sarcogynoides</i> H. Magn.			+		+	+			+	
<i>Acarospora scabrida</i> Hedl. ex H. Magn.			+		+	+			+	+
<i>Acarospora schleicheri</i> (Ach.) A. Massal.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Acarospora schorica</i> Vodop.			+		+	+				
<i>Acarospora scyphulifera</i> Vain.			+		+	+			+	+
<i>Acarospora sibirica</i> H. Magn.				+				+		+
<i>Acarospora sinopica</i> (Wahlenb.) Körb.		+				+				+
<i>Acarospora smaragdula</i> (Wahlenb.) A. Massal.			+		+	+			+	+
<i>Acarospora stapfiana</i> (Müll. Arg.) Hue			+		+	+	+	+	+	+
<i>Acarospora strigata</i> (Nyl.) Jatta		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Acarospora subpruinata</i> J. Steiner					+	+		+	+	+
<i>Acarospora sulphurata</i> (Arnold) Arnold					+	+		+	+	+
<i>Acarospora superans</i> H. Magn.						+		+		
<i>Acarospora suprasedens</i> H. Magn.								+		
<i>Acarospora umbilicata</i> Bagl.			+	+	+	+				
<i>Acarospora umbrina</i> H. Magn.					+	+		+	+	+
<i>Acarospora veronensis</i> A. Massal.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Acarospora verruculosa</i> H. Magn.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Acarospora versicolor</i> Bagl. et Carestia			+	+	+	+			+	+
<i>Acarospora xanthophana</i> (Nyl.) Jatta					+	+			+	+
Acrocordia A. Massal.	1									
<i>Acrocordia gemmata</i> (Ach.) A. Massal.			+			+				
Adelolecia Hertel et Hafellner	2									
<i>Adelolecia kolaënsis</i> (Nyl.) Hertel et Rambold						+			+	
<i>Adelolecia pilati</i> (Hepp) Hertel et Hafellner		+	+		+	+	+		+	+
Agonimia Zahlbr.	1									
<i>Agonimia gelatinosa</i> (Ach.) Brand et Diederich			+		+	+			+	
Alectoria Ach.	3									
<i>Alectoria nigricans</i> (Ach.) Nyl.		+	+		+	+		+	+	+
<i>Alectoria ochroleuca</i> (Hoffm.) A. Massal.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Alectoria sarmentosa</i> (Ach.) Ach. ssp. <i>sarmentosa</i>		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Alectoria sarmentosa</i> (Ach.) Ach. ssp. <i>vexillifera</i> (Nyl.) D. Hawksw.						+			+	+
Allantoparmelia (Vain.) Essl.	1									
<i>Allantoparmelia alpicola</i> (Th. Fr.) Essl.			+		+	+			+	+
Allocetraria Kurok. et M.J. Lai	2									
<i>Allocetraria oakesiana</i> (Tuck.) Randl. et Thell					+	+				+
<i>Allocetraria stracheyi</i> (C. Bab.) Kurok. et M.J. Lai			+		+	+		+	+	+
Amandinea M. Choisy ex Scheid. et H. Mayrhofer	4									
<i>Amandinea cacuminum</i> (Th. Fr.) H. Mayrhofer et Sheard			+		+	+			+	+
<i>Amandinea coniops</i> (Wahlenb.) M. Choisy ex Scheid. et H. Mayrhofer			+	+	+	+			+	+
<i>Amandinea lecideina</i> (H. Mayrhofer et Poelt) Scheid. et H. Mayrhofer			+	+	+	+			+	+
<i>Amandinea punctata</i> (Hoffm.) Coppins et Scheid.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Amygdalaria Norman	3									
<i>Amygdalaria elegantior</i> (H. Magn.) Hertel et Brodo			+		+	+				+
<i>Amygdalaria panaeola</i> (Ach.) Hertel et Brodo			+		+	+	+		+	+
<i>Amygdalaria pelobotryon</i> (Wahlenb.) Norman			+		+	+	+		+	+
Anamylopsora Timdal	1									
<i>Anamylopsora pulcherrima</i> (Vain.) Timdal		+	+		+	+	+	+	+	+
Anaptychia Körb.	4									
<i>Anaptychia bryorum</i> Poelt		+	+		+	+			+	+
<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb.						+	+			
<i>Anaptychia desertorum</i> (Rupr.) Poelt			+		+	+	+	+	+	
<i>Anaptychia setifera</i> (Mereschk.) Räsänen		+	+		+	+	+		+	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Anema Nyl. ex Forssell	2									
<i>Anema decipiens</i> (A. Massal.) Forssell			+		+	+			+	+
<i>Anema jenisejensis</i> H. Magn.			+		+	+		+	+	+
Anisomeridium (Müll. Arg.) M. Choisy	1									
<i>Anisomeridium biforme</i> (Borrer) R.C. Harris			+	+	+	+				+
Arctomia Th. Fr.	2									
<i>Arctomia delicatula</i> Th. Fr.		+	+		+	+			+	+
<i>Arctomia interfixa</i> (Nyl.) Vain.					+	+				+
Arctoparmelia Hale	3									
<i>Arctoparmelia centrifuga</i> (L.) Hale		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Arctoparmelia incurva</i> (Pers.) Hale		+	+		+	+	+			+
<i>Arctoparmelia separata</i> (Th. Fr.) Hale		+	+		+	+		+	+	+
Arthonia Ach.	27									
<i>Arthonia apatetica</i> (A. Massal.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Arthonia arthonioides</i> (Ach.) A.L. Sm.			+			+			+	+
<i>Arthonia boreella</i> (Vain.) Zahlbr.					+	+				+
<i>Arthonia byssacea</i> (Weigel) Almq.		+	+	+	+	+				
<i>Arthonia caesia</i> (Flot.) Arnold		+		+		+				
<i>Arthonia cinereopruinosa</i> Schaer.		+	+	+	+	+				+
<i>Arthonia cinnabarina</i> (DC.) Wallr.		+	+	+	+	+				
<i>Arthonia didyma</i> Körb.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Arthonia dispersa</i> (Schrad.) Nyl.		+	+	+		+				
<i>Arthonia dispuncta</i> Nyl.			+	+	+	+				
<i>Arthonia elegans</i> auct. Brit.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Arthonia faginea</i> Müll. Arg.				+	+	+				+
<i>Arthonia helvola</i> (Nyl.) Nyl.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Arthonia hertelii</i> (Calat., Barreno et V.J. Rico) Hafellner et V. John						+				
<i>Arthonia incarnata</i> Th. Fr. ex Almq.			+	+	+	+				
<i>Arthonia lapidicola</i> (Taylor) Branth et Rostr.			+			+				
<i>Arthonia mediella</i> Nyl.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Arthonia patellulata</i> Nyl.		+	+	+	+	+				+
<i>Arthonia peltigerina</i> (Almq.) H. Olivier		+				+				
<i>Arthonia pruinata</i> (Pers.) A.L. Sm.			+		+	+			+	+
<i>Arthonia punctiformis</i> Ach.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Arthonia reniformis</i> (Pers.) Röhl.		+		+	+	+				
<i>Arthonia ruana</i> A. Massal.		+	+	+	+	+				+
<i>Arthonia spadicea</i> Leight.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Arthonia tenellula</i> Nyl.		+	+	+	+	+				
<i>Arthonia vinosa</i> Leight.			+	+	+	+				
Arthopyrenia A. Massal.	8									
<i>Arthopyrenia analepta</i> (Ach.) A. Massal.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Arthopyrenia cerasi</i> (Schrad.) A. Massal.			+	+	+	+				
<i>Arthopyrenia cinereopruinosa</i> (Schaer.) A. Massal.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Arthopyrenia grisea</i> (Schleich. ex Schaer.) Körb.		+	+	+	+	+	+			
<i>Arthopyrenia humicola</i> Vain.						+				
<i>Arthopyrenia inconspiqua</i> J. Lahm ap. Körb.						+				
<i>Arthopyrenia laburni</i> Arnold		+	+	+	+	+				
<i>Arthopyrenia pithyophila</i> Th. Fr. et Blomb.				+		+				+
Arthothelium A. Massal.	1									
<i>Arthothelium spectabile</i> Flot. et A. Massal.			+		+	+				
Arthrorhaphis Th. Fr.	3									
<i>Arthrorhaphis alpina</i> (Schaer.) R. Sant.		+	+		+	+				
<i>Arthrorhaphis citrinella</i> (Ach.) Poelt			+			+				
<i>Arthrorhaphis vacillans</i> Th. Fr. et Almq. ex Th. Fr.						+				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Arthrosporium A. Massal.	1									
<i>Arthrosporium popolorum</i> A. Massal.		+	+	+	+	+	+		+	+
Asahinea W.L. Culb. et C.F. Culb.	1									
<i>Asahinea chrysantha</i> (Tuck.) W.L. Culb. et C.F. Culb.			+		+	+		+	+	+
Aspicilia A. Massal.	69									
<i>Aspicilia albomarginata</i> de Lesd.			+		+	+				+
<i>Aspicilia alboradiata</i> (H. Magn.) Oxner						+			+	
<i>Aspicilia aliena</i> (Zahlbr.) Oxner						+				
<i>Aspicilia aquatica</i> Körb.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Aspicilia asiatica</i> (H. Magn.) Oxner			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Aspicilia aspera</i> (Mereschk.) Tomin					+	+	+	+		
<i>Aspicilia caesiocinerea</i> (Nyl. ex Malbr.) Arnold			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Aspicilia calcarea</i> (L.) Mudd			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Aspicilia candida</i> (Anzi) Hue		+	+		+	+			+	+
<i>Aspicilia changaica</i> (Klem.) N.S. Golubk.								+	+	
<i>Aspicilia cinerea</i> (L.) Körb.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Aspicilia circularis</i> (H. Magn.) Oxner					+	+				
<i>Aspicilia contorta</i> (Hoffm.) Kremp. ssp. <i>contorta</i>		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Aspicilia contorta</i> (Hoffm.) Kremp. ssp. <i>hoffmanniana</i> S. Ekman et Fröberg		+	+		+	+	+		+	+
<i>Aspicilia corrugatula</i> (Nyl.) Hale								+		
<i>Aspicilia cupreogrisea</i> (Th. Fr.) Hue			+		+	+				+
<i>Aspicilia curvabilis</i> (Nyl.) Hue			+	+	+	+				+
<i>Aspicilia dendroplaca</i> (H. Magn.) Oxner						+			+	
<i>Aspicilia desertorum</i> (Kremp.) Mereschk.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Aspicilia determinata</i> (H. Magn.) N.S. Golubk.								+		
<i>Aspicilia disserpens</i> (Zahlbr.) Räsänen						+			+	
<i>Aspicilia emiliae</i> (Tomin) Oxner						+	+			
<i>Aspicilia esculenta</i> (Pall.) Flagey						+	+		+	
<i>Aspicilia farinosa</i> (Flörke) Arnold						+	+			
<i>Aspicilia fruticulosa</i> (Eversm.) Flagey					+	+	+		+	+
<i>Aspicilia gibbosa</i> (Ach.) Körb.			+	+	+	+			+	+
<i>Aspicilia griseopallida</i> (Vain.) Oxner			+			+				+
<i>Aspicilia gyrodes</i> (Nyl.) Hue						+				
<i>Aspicilia hedinii</i> (H. Magn.) Oxner						+		+		
<i>Aspicilia henrici</i> B. de Lesd.								+		
<i>Aspicilia hispida</i> Mereschk.			+		+	+	+		+	+
<i>Aspicilia hyperboreorum</i> (Zahlbr.) Oxner						+			+	
<i>Aspicilia indissimilis</i> (H. Magn.) Räsänen						+			+	
<i>Aspicilia intermutans</i> (Nyl.) Arnold			+		+	+			+	+
<i>Aspicilia lacteola</i> Oxner		+				+				
<i>Aspicilia lacunosa</i> Mereschk.						+	+	+		
<i>Aspicilia laevata</i> (Ach.) Arnold			+	+	+	+			+	+
<i>Aspicilia laevatoides</i> (H. Magn.) Oxner			+			+			+	
<i>Aspicilia lapponica</i> Hue		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Aspicilia lazarenkoi</i> Oxner							+			
<i>Aspicilia maculata</i> (H. Magn.) Oxner		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Aspicilia mashiginensis</i> (Zahlbr.) Oxner						+			+	
<i>Aspicilia mastrucata</i> (Wahlenb.) Th. Fr.			+		+	+	+		+	+
<i>Aspicilia mikhnoi</i> (Zahlbr.) Oxner			+		+	+			+	+
<i>Aspicilia obscurata</i> (Fr.) Arnold		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Aspicilia pavimentas</i> (Nyl.) Hue		+	+		+	+	+		+	+
<i>Aspicilia pergibbosa</i> (H. Magn.) Räsänen			+		+	+			+	+
<i>Aspicilia perradiata</i> (Nyl.) Hue			+		+	+		+	+	+
<i>Aspicilia polychroma</i> Anzi						+				
<i>Aspicilia polychromoides</i> (J. Steiner) Hue						+		+		
<i>Aspicilia popovae</i> Sedeln.									+	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Aspicilia protuberans</i> Räsänen			+	+		+				
<i>Aspicilia recedens</i> (Taylor) Arnold						+	+			+
<i>Aspicilia reticulata</i> Kremp.			+		+	+		+	+	+
<i>Aspicilia rubiginosa</i> (Rehm) Hue			+			+	+		+	+
<i>Aspicilia schafeevii</i> Tomin			+			+	+			
<i>Aspicilia simoënsis</i> Räsänen						+			+	+
<i>Aspicilia subradians</i> (Nyl.) Hue						+			+	
<i>Aspicilia supertegens</i> Arnold		+	+	+	+	+				+
<i>Aspicilia szechenyi</i> (Vain.) Hue								+		
<i>Aspicilia tjanschanica</i> Oxner			+			+	+		+	
<i>Aspicilia tominii</i> Oxner			+		+	+	+			
<i>Aspicilia tortuosa</i> (H. Magn.) N.S. Golubk.						+		+		
<i>Aspicilia transbaicalica</i> Oxner		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Aspicilia vagans</i> Oxner					+	+	+	+	+	
<i>Aspicilia valpellinensis</i> de Lesd.			+		+	+			+	+
<i>Aspicilia verrucigera</i> Hue			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Aspicilia verruculifera</i> (Oxner) N.S. Golubk.								+		
<i>Aspicilia verruculosa</i> Kremp.					+	+	+	+	+	+
<i>Aspicilia virginea</i> Hue						+				
Aspilidea Hafellner	1									
<i>Aspilidea myrinii</i> (Fr.) Hafellner			+	+	+	+			+	+
Bachmanniomyces D. Hawksw.	1									
<i>Bachmanniomyces uncialicola</i> (Zopf) D. Hawksw.									+	
Bacidia De Not.	19									
<i>Bacidia bagliettoana</i> (A. Massal. et De Not.) Jatta		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Bacidia beckhausii</i> Körb.			+		+	+				
<i>Bacidia biatorina</i> (Körb.) Vain.			+		+	+			+	+
<i>Bacidia circumspecta</i> (Nyl. ex Vain.) Malme		+	+	+	+	+			+	+
<i>Bacidia friesiana</i> (Hepp) Körb.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Bacidia hemipolia</i> (Nyl.) Malme			+	+		+				
<i>Bacidia herbarum</i> (Stizenb.) Arnold			+	+	+	+			+	+
<i>Bacidia igniarii</i> (Nyl.) Oxner			+	+	+	+			+	
<i>Bacidia illudens</i> (Nyl.) Lynge					+	+			+	+
<i>Bacidia incompta</i> (Borrer ex Hook.) Anzi		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Bacidia laurocerasi</i> (Delise ex Duby) Zahlbr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Bacidia polychroa</i> (Th. Fr.) Körb.		+	+	+	+	+				
<i>Bacidia pulchra</i> (Oxner) Oxner			+	+	+	+				
<i>Bacidia rosella</i> (Pers.) De Not.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Bacidia rubella</i> (Hoffm.) A. Massal.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bacidia subincompta</i> (Nyl.) Arnold		+	+	+	+	+			+	+
<i>Bacidia trachona</i> (Ach.) Lettau			+		+	+			+	+
<i>Bacidia vermifera</i> (Nyl.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bacidia zerovii</i> Oxner						+				
Bacidina Vězda	5									
<i>Bacidina arnoldiana</i> (Körb.) V. Wirth et Vězda		+								
<i>Bacidina assulata</i> (Körb.) S. Ekman		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bacidina egenula</i> (Nyl.) Vězda		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Bacidina inundata</i> (Fr.) Vězda		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bacidina phacodes</i> (Körb.) Vězda			+		+	+				+
Baeomyces Pers.: Fr.	3									
<i>Baeomyces carneus</i> Flörke			+		+	+			+	+
<i>Baeomyces placophyllus</i> Ach.			+		+	+			+	+
<i>Baeomyces rufus</i> (Huds.) Rebent.		+	+		+	+	+	+	+	+
Bellemerea Hafellner et Cl. Roux	5									
<i>Bellemerea alpina</i> (Sommerf.) Clauzade et Cl. Roux.			+		+	+	+		+	+
<i>Bellemerea cinereorufescens</i> (Ach.) Clauzade et Cl. Roux			+	+	+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Bellemeria cupreoatra</i> (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bellemeria diamarta</i> (Ach.) Hafellner et Cl. Roux			+		+	+			+	+
<i>Bellemeria subsorediza</i> (Lynge) R. Sant.			+		+	+				+
Belonia Körb. ex Nyl.	1									
<i>Belonia russula</i> Körb. ex Nyl.						+				
Biatora Fr.	7									
<i>Biatora chrysantha</i> (Zahlbr.) Printzen		+								
<i>Biatora cuprea</i> (Sommerf.) Fr.			+	+		+	+		+	+
<i>Biatora efflorescens</i> (Hedl.) Räsänen			+	+	+	+			+	+
<i>Biatora helvola</i> Körb. ex Hellb.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Biatora ocelliformis</i> (Nyl.) Arnold		+	+	+	+	+			+	+
<i>Biatora subduplex</i> (Nyl.) Räsänen ex Printzen						+			+	+
<i>Biatora vernalis</i> (L.) Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Biatorella De Not.	4									
<i>Biatorella conspurcans</i> Norman		+	+	+	+	+			+	+
<i>Biatorella fossarum</i> (Dufour ex Fr.) Th. Fr.			+		+	+				
<i>Biatorella polyporina</i> Vain.						+				
<i>Biatorella sibirica</i> Vain.					+	+			+	+
Brigantiaea Trevis.	1									
<i>Brigantiaea fuscolutea</i> (Dicks.) R. Sant.					+	+			+	+
Brodoa Goward	3									
<i>Brodoa atrofusca</i> (Schaer.) Goward						+			+	+
<i>Brodoa intestiniformis</i> (Vill.) Goward		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Brodoa oroarctica</i> (Krog) Goward		+	+		+	+			+	+
Bryocaulon Kärnefelt	1									
<i>Bryocaulon divergens</i> (Ach.) Kärnefelt		+	+		+	+	+	+	+	+
Bryonora Poelt	2									
<i>Bryonora castanea</i> (Hepp) Poelt			+		+	+				+
<i>Bryonora curvescens</i> (Mudd) Poelt			+			+				
Bryoria Brodo et D. Hawksw.	16									
<i>Bryoria bicolor</i> (Ehrh.) Brodo et D. Hawksw.			+		+	+	+		+	+
<i>Bryoria capillaris</i> (Ach.) Brodo et D. Hawksw.		+	+		+	+			+	+
<i>Bryoria carpatica</i> (Motyka) N.S. Golubk.			+		+	+			+	+
<i>Bryoria chalybeiformis</i> (L.) Brodo et D. Hawksw.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bryoria fremontii</i> (Tuck.) Brodo et D. Hawksw.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Bryoria furcellata</i> (Fr.) Brodo et D. Hawksw.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bryoria fuscescens</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. var. <i>fuscescens</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bryoria fuscescens</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. var. <i>positiva</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.						+		+		+
<i>Bryoria glabra</i> (Motyka) Brodo et D. Hawksw.			+		+	+			+	+
<i>Bryoria implexa</i> (Hoffm.) Brodo et D. Hawksw.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bryoria lanestris</i> (Ach.) Brodo et D. Hawksw.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bryoria nadvornikiana</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bryoria nitidula</i> (Th. Fr.) Brodo et D. Hawksw.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bryoria simplicior</i> (Vain.) Brodo et D. Hawksw.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bryoria smithii</i> (Du Rietz) Brodo et D. Hawksw.			+		+	+			+	+
<i>Bryoria subcana</i> (Nyl. ex Stizenb.) Brodo et D. Hawksw.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bryoria trichodes</i> (Michx.) Brodo et D. Hawksw.			+		+	+		+		+
Buellia De Not.	27									
<i>Buellia aethalea</i> (Ach.) Th. Fr.			+	+	+	+			+	+
<i>Buellia arnoldii</i> Servit						+				
<i>Buellia badia</i> (Fr.) A. Massal.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Buellia centralis</i> H. Magn.						+		+		
<i>Buellia chloroleuca</i> Körb.				+		+				
<i>Buellia concinna</i> Th. Fr.			+		+	+			+	+
<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Buellia dives</i> (Th. Fr.) Th. Fr.						+			+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Buellia ectolechioides</i> (Vain.) Erichsen		+	+	+	+	+			+	+
<i>Buellia elegans</i> Poelt			+		+	+			+	
<i>Buellia epigaea</i> (Pers.) Tuck.			+		+	+			+	+
<i>Buellia erubescens</i> Arnold		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Buellia geophila</i> (Flörke ex Sommerf.) Lyng		+	+		+	+			+	+
<i>Buellia griseovirens</i> (Turner et Borrer ex Sm.) Almb.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Buellia hedinii</i> H. Magn.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Buellia insignis</i> (Naegeli ex Hepp) Körb.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Buellia jugorum</i> (Arnold) Arnold			+	+	+	+	+		+	+
<i>Buellia leptocline</i> (Flot.) Körb.			+		+	+			+	
<i>Buellia miriquidica</i> Scheid.						+			+	+
<i>Buellia mongolica</i> H. Magn.								+		
<i>Buellia mougeotii</i> (Hepp) Lojka						+			+	
<i>Buellia ocellata</i> (Flot.) Körb.			+		+	+	+		+	+
<i>Buellia papillata</i> (Sommerf.) Tuck.			+		+	+		+	+	+
<i>Buellia porphyrica</i> (Arnold) Mong.		+	+		+	+	+		+	
<i>Buellia sarcogynoides</i> H. Magn.								+		
<i>Buellia schaeereri</i> De Not.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Buellia stellulata</i> (Taylor) Mudd			+		+	+				
<i>Buellia triphragmioides</i> Anzi		+	+	+	+	+	+		+	+
Byssoloma Trevis.	1									
<i>Byssoloma subdiscordans</i> (Nyl.) P. James						+				
Calicium Pers.	11									
<i>Calicium abietinum</i> Pers.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Calicium adaequatum</i> Nyl.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Calicium adpersum</i> Pers.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Calicium corynellum</i> (Ach.) Ach.			+		+	+			+	+
<i>Calicium denigratum</i> (Vain.) Tibell		+	+	+		+			+	+
<i>Calicium glaucellum</i> Ach.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Calicium lenticulare</i> Ach.				+		+				
<i>Calicium parvum</i> Tibell			+	+	+	+			+	+
<i>Calicium salicinum</i> Pers.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Calicium trabinellum</i> (Ach.) Ach.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Calicium viride</i> Pers.		+	+	+	+	+			+	+
Caloplaca Th. Fr.	76									
<i>Caloplaca alociza</i> (A. Massal.) Mig.			+		+	+	+		+	+
<i>Caloplaca ammiospila</i> (Wahlenb.) H. Olivier		+	+		+	+		+	+	+
<i>Caloplaca arenaria</i> (Pers.) Müll. Arg.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Caloplaca assignena</i> (Arnold) Dalla Torre et Sarnt.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Caloplaca athroocarpa</i> Anzi ap. Poelt								+		
<i>Caloplaca atroflava</i> (Turner) Mong.						+			+	+
<i>Caloplaca aurantia</i> (Pers.) Hellb.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Caloplaca biatorina</i> (A. Massal.) J. Steiner		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca bicolor</i> H. Magn.					+	+		+	+	
<i>Caloplaca bohlinii</i> H. Magn.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca borealis</i> (Vain.) Poelt						+			+	
<i>Caloplaca brachyspora</i> Mereschk.			+	+						
<i>Caloplaca bullata</i> (Müll. Arg.) Zahlbr.			+		+	+		+	+	
<i>Caloplaca caesiorufa</i> (Ach.) Flagey			+	+	+	+	+		+	+
<i>Caloplaca caesiorufella</i> (Nyl.) Zahlbr.						+			+	
<i>Caloplaca castellana</i> (Räsänen) Poelt						+			+	
<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca cerinella</i> (Nyl.) Flagey		+	+	+	+	+			+	+
<i>Caloplaca cerinelloides</i> (Erichsen) Poelt		+	+			+				
<i>Caloplaca chalybaea</i> (Fr.) Müll. Arg.		+	+		+	+	+		+	+
<i>Caloplaca chlorina</i> (Flot.) H. Olivier		+	+	+	+	+			+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Caloplaca cirrochroa</i> (Ach.) Th. Fr.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca citrina</i> (Hoffm.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Caloplaca concilians</i> (Nyl.) H. Olivier			+			+			+	+
<i>Caloplaca congregiensi</i> (Nyl.) Zahlbr.								+		
<i>Caloplaca conversa</i> (Kremp.) Jatta			+		+	+			+	
<i>Caloplaca coronata</i> (Kremp. ex Körb.) J. Steiner			+		+	+			+	+
<i>Caloplaca crenularia</i> (With.) J.R. Laundon			+		+	+			+	+
<i>Caloplaca decipiens</i> (Arnold) Blomb. et Forssell			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca diphyes</i> (Nyl.) H. Olivier		+	+		+	+			+	+
<i>Caloplaca diphyodes</i> (Nyl.) Jatta			+	+	+	+			+	
<i>Caloplaca dolomiticola</i> (Hue) Zahlbr.						+				
<i>Caloplaca epithallina</i> Lynge		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca erythrocarpa</i> (Pers.) Zwackh							+		+	+
<i>Caloplaca exsecuta</i> (Nyl.) Dalla Torre et Sarnth.		+	+		+	+			+	+
<i>Caloplaca ferruginea</i> (Huds.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca flavescens</i> (Huds.) J.R. Laundon						+				+
<i>Caloplaca flavorubescens</i> (Huds.) J.R. Laundon		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca flavovirescens</i> (Wulfen) Dalla Torre et Sarnth.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca granulosa</i> (Müll. Arg.) Jatta			+	+	+	+			+	+
<i>Caloplaca grimmiae</i> (Nyl.) H. Olivier			+		+	+			+	+
<i>Caloplaca haematites</i> (St.-Amans) Zwackh		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca holocarpa</i> (Hoffm. ex Ach.) Wade		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca irrubescens</i> (Nyl.) Zahlbr.			+			+			+	+
<i>Caloplaca jungermanniae</i> (Vahl) Th. Fr.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca lactea</i> (A. Massal.) Zahlbr.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Caloplaca leptocheila</i> H. Magn.					+	+			+	+
<i>Caloplaca lobulata</i> (Flörke) Hellb.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Caloplaca marina</i> (Wedd.) Zahlbr.						+				
<i>Caloplaca necator</i> Poelt et Clauzade								+		
<i>Caloplaca nivalis</i> (Körb.) Th. Fr.			+		+	+			+	
<i>Caloplaca obscurella</i> (J. Lahm ex Körb.) Th. Fr.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Caloplaca ochracea</i> (Schaer.) Flagey						+				
<i>Caloplaca ochromela</i> (Vodop.) Sedeln.			+			+				
<i>Caloplaca pellodella</i> (Nyl.) Hasse				+						
<i>Caloplaca phaeocarpella</i> (Nyl.) Zahlbr.						+			+	
<i>Caloplaca raesaenenii</i> Breck.			+		+	+			+	+
<i>Caloplaca rubelliana</i> (Ach.) Lojka			+		+	+	+			+
<i>Caloplaca saxicola</i> (Hoffm.) Nordin		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca saxifragarum</i> Poelt						+			+	
<i>Caloplaca schaeereri</i> (Flörke) Zahlbr.			+			+				
<i>Caloplaca schoeferi</i> Poelt								+		
<i>Caloplaca scotoplaca</i> (Nyl.) H. Magn.			+		+	+			+	+
<i>Caloplaca sibirica</i> H. Magn.						+			+	+
<i>Caloplaca sinapisperma</i> (Lam. et DC.) Maheu et Gillet			+		+	+		+	+	+
<i>Caloplaca stillicidiorum</i> (Vahl) Lynge		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca teicholyta</i> (Ach.) J. Steiner			+		+	+	+		+	+
<i>Caloplaca tetraspora</i> (Nyl.) H. Olivier		+	+		+	+		+	+	+
<i>Caloplaca tiroliensis</i> Zahlbr.			+		+	+			+	+
<i>Caloplaca tominii</i> Savicz			+		+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca trachyphylla</i> (Tuck.) Zahlbr.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca transcaspica</i> (Nyl.) Zahlbr.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca variabilis</i> (Pers.) Müll. Arg.		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Caloplaca viridirufa</i> (Ach.) Zahlbr.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Caloplaca vitellinula</i> (Nyl.) H. Olivier		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Caloplaca xantholyta</i> (Nyl.) Jatta						+				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Calvitimela Hafellner	3									
<i>Calvitimela aglaea</i> (Sommerf.) Hafellner		+	+		+	+		+	+	+
<i>Calvitimela armeniaca</i> (DC.) Hafellner		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Calvitimela melaleuca</i> (Sommerf.) R. Sant.			+			+				
Candelaria A. Massal.	1									
<i>Candelaria concolor</i> (Dicks.) Stein		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Candelariella Müll. Arg.	10									
<i>Candelariella arctica</i> (Körb.) R. Sant.			+	+	+	+			+	+
<i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Candelariella kansuensis</i> H. Magn.			+		+	+		+	+	+
<i>Candelariella kuusamoënsis</i> Räsänen			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Candelariella lutella</i> (Vain.) Räsänen		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Candelariella placodizans</i> (Nyl.) H. Magn.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Candelariella reflexa</i> (Nyl.) Lettau						+		+	+	+
<i>Candelariella unilocularis</i> (Elenkin) Nimis			+	+	+	+			+	+
<i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll. Arg.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Candelariella xanthostigma</i> (Ach.) Lettau		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Candelina Poelt	1									
<i>Candelina submexicana</i> (de Lesd.) Poelt		+	+	+	+	+			+	
Carbonea (Hertel) Hertel	3									
<i>Carbonea atronivea</i> (Arnold) Hertel			+	+		+			+	+
<i>Carbonea vitellinaria</i> (Nyl.) Hertel						+				
<i>Carbonea vorticosa</i> (Flörke) Hertel		+	+	+	+	+	+		+	+
Catapyrenium Flot.	15									
<i>Catapyrenium atrocinerum</i> (H. Magn.) J.C. Wei								+		
<i>Catapyrenium bohlinii</i> (H. Magn.) N.S. Golubk.							+	+	+	
<i>Catapyrenium cinereorufescens</i> (Vain.) J.C. Wei								+		
<i>Catapyrenium cinereum</i> (Pers.) Körb.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Catapyrenium contumescens</i> (Nyl.) Breuss								+		
<i>Catapyrenium crustosum</i> (H. Magn.) J.C. Wei								+		
<i>Catapyrenium daedaleum</i> (Kremp.) Stein			+		+	+			+	
<i>Catapyrenium desertorum</i> (Tomin) N.S. Golubk.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Catapyrenium imitans</i> Breuss								+		
<i>Catapyrenium inaequale</i> (H. Magn.) J.C. Wei								+		
<i>Catapyrenium krylovianum</i> (Tomin) Breuss		+			+	+		+	+	
<i>Catapyrenium minutum</i> (H. Magn.) J.C. Wei								+		
<i>Catapyrenium mongolicum</i> (H. Magn.) J.C. Wei								+		
<i>Catapyrenium perminutum</i> (H. Magn.) J.C. Wei						+		+		
<i>Catapyrenium sphaerosporum</i> (de Lesd.) Sedeln.			+	+	+	+			+	
Catillaria A. Massal.	5									
<i>Catillaria atomarioides</i> (Müll. Arg.) H. Kiliias			+			+			+	
<i>Catillaria chalybeia</i> (Borrer) A. Massal.			+	+	+	+			+	+
<i>Catillaria lenticularis</i> (Ach.) Th. Fr.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Catillaria minuta</i> (A. Massal.) Lettau			+	+	+	+			+	+
<i>Catillaria nigroclavata</i> (Nyl.) Schuler		+	+	+	+	+			+	+
Catinaria Vain.	1									
<i>Catinaria atropurpurea</i> (Schaer.) Vězda et Poelt		+	+	+	+	+				
Catolechia Flot.	1									
<i>Catolechia wahlenbergii</i> (Ach.) Körb.					+	+				+
Cephalophysis (Hertel) H. Kiliias	1									
<i>Cephalophysis leucospila</i> (Anzi) H. Kiliias et Scheid.						+				
Cetraria Ach.	11									
<i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Cetraria ericetorum</i> Opiz		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cetraria laevigata</i> Rass.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Cetraria microphylla</i> Elenkin			+		+	+				+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Cetraria muricata</i> (Ach.) Eckfeldt			+		+	+			+	+
<i>Cetraria nigricans</i> Nyl.			+		+	+				+
<i>Cetraria odontella</i> (Ach.) Ach.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Cetraria rassadinae</i> T. Makryi						+				
<i>Cetraria sepincola</i> (Ehrh.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cetraria steppae</i> (Savicz) Kärnefelt			+		+	+	+	+	+	+
Cetrariella Kärnefelt et Thell	2									
<i>Cetrariella delisei</i> (Bory ex Schaer.) Kärnefelt et Thell		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Cetrariella fastigiata</i> (Delise ex Nyl.) Kärnefelt et Thell			+			+				
Cetrelia W.L. Culb. et C.F. Culb.	4									
<i>Cetrelia alaskana</i> (Llano) W.L. Culb. et C.F. Culb.					+					
<i>Cetrelia cetrarioides</i> (Delise ex Duby) W.L. Culb. et C.F. Culb.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cetrelia collata</i> (Nyl.) W.L. Culb. et C.F. Culb.			+		+	+				+
<i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W.L. Culb. et C.F. Culb.			+			+		+		+
Chaenotheca Th. Fr.	11									
<i>Chaenotheca brunneola</i> (Ach.) Müll. Arg.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Chaenotheca chrysocephala</i> (Turner ex Ach.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Chaenotheca cinerea</i> (Pers.) Tibell			+		+	+				+
<i>Chaenotheca ferruginea</i> (Turner ex Sm.) Mig.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Chaenotheca furfuracea</i> (L.) Tibell		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Chaenotheca gracilentata</i> (Ach.) J.-E. Mattsson et Middelborg		+	+			+			+	+
<i>Chaenotheca gracillima</i> (Vain.) Tibell			+	+	+	+				+
<i>Chaenotheca phaeocephala</i> (Turner) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Chaenotheca sphaerocephala</i> Nádv.						+			+	+
<i>Chaenotheca stemonea</i> (Ach.) Müll. Arg.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Chaenotheca trichialis</i> (Ach.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chaenothecopsis Vain.	11									
<i>Chaenothecopsis consociata</i> (Nádv.) A.F.W. Schmidt			+		+	+			+	+
<i>Chaenothecopsis hospitans</i> (Th. Fr.) Tibell		+			+				+	
<i>Chaenothecopsis nana</i> Tibell						+			+	+
<i>Chaenothecopsis ochroleuca</i> (Körb.) Tibell et K. Ryman			+		+	+			+	+
<i>Chaenothecopsis pusilla</i> (Ach.) A.F.W. Schmidt		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Chaenothecopsis pusiola</i> (Ach.) Vain.			+	+	+	+			+	+
<i>Chaenothecopsis rubescens</i> Vain.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Chaenothecopsis savonica</i> (Räsänen) Tibell					+					
<i>Chaenothecopsis vainioana</i> (Nádv.) Tibell					+				+	
<i>Chaenothecopsis viridialba</i> (Kremp.) A.F.W. Schmidt		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Chaenothecopsis viridireagens</i> (Nádv.) A.F.W. Schmidt		+	+	+	+	+	+		+	+
Chromatochlamys Trevis.										
<i>Chromatochlamys muscorum</i> (Fr.) H. Mayrhofer et Poelt	1		+		+	+			+	+
Chrysothrix Mont.										
<i>Chrysothrix candelaris</i> (L.) J.R. Laundon	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Chrysothrix chlorina</i> (Ach.) J.R. Laundon		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cladonia Hill ex P. Browne	78									
<i>Cladonia acuminata</i> (Ach.) Norrl.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia amaurocraea</i> (Flörke) Schaer.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot. ssp. <i>arbuscula</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot. ssp. <i>mitis</i> (Sandst.) Ruoss		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot. ssp. <i>squarrosa</i> (Wallr.) Ruoss						+			+	
<i>Cladonia bacilliformis</i> (Nyl.) Glück		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia bellidiflora</i> (Ach.) Schaer.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia borealis</i> S. Stenroos		+	+			+	+	+	+	+
<i>Cladonia botrytes</i> (K.G. Hagen) Willd.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia caespiticia</i> (Pers.) Flörke		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia calycantha</i> Delise ex Nyl.		+				+			+	
<i>Cladonia cariosa</i> (Ach.) Spreng.		+	+	+	+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Cladonia carneola</i> (Fr.) Fr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia cenotea</i> (Ach.) Schaer.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia cervicornis</i> (Ach.) Flot.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) Spreng.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia ciliata</i> Stirt. f. <i>flavicans</i> (Flörke) Ahti et De Priest			+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia coccifera</i> (L.) Willd.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia coniocraea</i> (Flörke) Spreng.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia corallifera</i> (Kunze) Nyl.							+			
<i>Cladonia cornuta</i> (L.) Hoffm.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia crispata</i> (Ach.) Flot.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia cryptochlorophaea</i> Asahina			+		+	+			+	+
<i>Cladonia cyanipes</i> (Sommerf.) Nyl.		+	+		+	+			+	+
<i>Cladonia decorticata</i> (Flörke) Spreng.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia deformis</i> (L.) Hoffm.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia digitata</i> (L.) Hoffm.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia ecmocyna</i> Leight.			+		+	+			+	+
<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia floerkeana</i> (Fr.) Flörke		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Willd.		+	+		+	+	+		+	+
<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia glauca</i> Flörke		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia gracilis</i> (L.) Willd. ssp. <i>gracilis</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia gracilis</i> (L.) Willd. ssp. <i>elongata</i> (Wulfen) Vain.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia gracilis</i> (L.) Willd. ssp. <i>turbinata</i> (Ach.) Ahti		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia grayi</i> G. Merr. ex Sandst.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia humilis</i> (With.) J.R. Laundon		+	+		+	+	+			+
<i>Cladonia imbricarica</i> Kristinsson						+	+		+	+
<i>Cladonia incrassata</i> Flörke		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia kanewskii</i> Oxner					+	+			+	+
<i>Cladonia libifera</i> Savicz			+		+	+			+	+
<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia macroceras</i> (Delise) Hav.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia macrophylla</i> (Schaer.) Stenh.			+		+	+	+		+	+
<i>Cladonia macrophyllodes</i> Nyl.		+	+		+	+	+		+	+
<i>Cladonia magyarica</i> Vain.				+		+				+
<i>Cladonia maxima</i> (Asahina) Ahti			+		+	+			+	+
<i>Cladonia merochlorophaea</i> Asahina			+		+					+
<i>Cladonia metacorallifera</i> Asahina						+	+		+	+
<i>Cladonia mongolica</i> Ahti		+	+			+		+	+	
<i>Cladonia nipponica</i> Asahina					+	+			+	+
<i>Cladonia ochrochlora</i> Flörke		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia parasitica</i> (Hoffm.) Hoffm.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia peziziformis</i> (With.) J.R. Laundon			+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia phyllophora</i> Hoffm.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia pleurota</i> (Flörke) Schaer.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia pocillum</i> (Ach.) Grognot		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia polycarpoides</i> Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Cladonia polydactyla</i> (Flörke) Spreng.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia portentosa</i> (Dufour) Coem.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia ramulosa</i> (With.) J.R. Laundon			+	+	+	+			+	+
<i>Cladonia rangiferina</i> (L.) F.H. Wigg.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia rei</i> Schaer.		+	+		+	+	+		+	+
<i>Cladonia scabriuscula</i> (Delise) Nyl.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia squamosa</i> Hoffm. ssp. <i>squamosa</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Cladonia squamosa</i> Hoffm. ssp. <i>subsquamosa</i> (Nyl. ex Leight.) Vain.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Cladonia stellaris</i> (Opiz) Pouzar et Vězda		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia strepsilis</i> (Ach.) Grognot						+			+	+
<i>Cladonia stricta</i> (Nyl.) Nyl.		+	+		+	+	+		+	+
<i>Cladonia stygia</i> (Fr.) Ruoss		+	+	+	+	+			+	+
<i>Cladonia subcervicornis</i> (Vain.) Kernst.			+	+	+	+			+	+
<i>Cladonia subfurcata</i> (Nyl.) Arnold		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia subrangiformis</i> Sandst.			+		+	+	+		+	+
<i>Cladonia subulata</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia sulphurina</i> (Michx.) Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia symphyrcarpia</i> (Flörke) Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia turgida</i> Hoffm.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia uliginosa</i> (Ahti) Ahti						+			+	
<i>Cladonia uncialis</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia verticillata</i> (Hoffm.) Schaer.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cladosporium Link	1									
<i>Cladosporium licheniphilum</i> Heuchert et U. Braun						+				
Clauzadea Hafellner et Bellem.	3									
<i>Clauzadea immersa</i> (Hoffm.) Hafellner et Bellem.			+	+	+	+			+	+
<i>Clauzadea metzleri</i> (Körb.) Clauzade et Cl. Roux ex D. Hawksw.			+		+	+			+	+
<i>Clauzadea monticola</i> (Schaer.) Hafellner et Bellem.		+	+	+	+	+			+	+
Clauzadeana Cl. Roux	1									
<i>Clauzadeana macula</i> (Taylor) Coppins et Rambold			+		+	+	+		+	+
Cliostomum Fr.	4									
<i>Cliostomum corrugatum</i> (Ach.: Fr.) Fr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cliostomum griffithii</i> (Sm.) Coppins		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cliostomum pallens</i> (Kullh.) S. Ekman			+			+			+	+
<i>Cliostomum tenerum</i> (Nyl.) Coppins et S. Ekman						+				+
Coccocarpia Pers.	2									
<i>Coccocarpia erythroxyli</i> (Spreng.) Swinscow et Krog					+	+				+
<i>Coccocarpia palmicola</i> (Spreng.) L. Arvidsson et D.J. Galloway					+	+				+
Collema Weber ex F.H. Wigg.	27									
<i>Collema auriforme</i> (With.) Coppins et J.R. Laundon			+	+	+	+			+	+
<i>Collema bachmanianum</i> (Fink) Degel.			+			+			+	+
<i>Collema callopismum</i> A. Massal.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Collema ceraniscum</i> Nyl.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Collema conglomeratum</i> Hoffm.			+	+	+	+			+	+
<i>Collema crispum</i> (Huds.) Weber ex F.H. Wigg.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Collema cristatum</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg. var. <i>cristatum</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Collema cristatum</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg. var. <i>marginale</i> (Huds.) Degel.			+	+	+	+			+	+
<i>Collema dichotomum</i> (With.) Coppins et J.R. Laundon			+	+	+	+			+	+
<i>Collema fasciculare</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.		+	+		+	+	+		+	+
<i>Collema flaccidum</i> (Ach.) Ach.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Collema fragrans</i> (Sm.) Ach.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Collema furfuraceum</i> (Arnold) Du Rietz		+	+	+	+	+			+	+
<i>Collema fuscovirens</i> (With.) J.R. Laundon		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Collema glebulentum</i> (Nyl. ex Cromb.) Degel.						+			+	
<i>Collema ligerinum</i> (Hy) Harm.			+		+	+			+	+
<i>Collema limosum</i> (Ach.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Collema minor</i> (Pakh.) Tomin			+		+	+			+	+
<i>Collema multipartitum</i> Sm.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Collema nigrescens</i> (Huds.) DC.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Collema occultatum</i> Bagl.				+	+	+			+	+
<i>Collema parvum</i> Degel.						+				
<i>Collema polycarpon</i> Hoffm.		+	+	+	+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Collema rysssoleum</i> (Tuck.) A. Schneid.			+		+	+		+	+	+
<i>Collema subflaccidum</i> Degel.		+	+		+	+			+	+
<i>Collema subnigrescens</i> Degel.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Collema tenax</i> (Sw.) Ach. em. Degel. var. <i>tenax</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Collema tenax</i> (Sw.) Ach. em. Degel. var. <i>corallinum</i> (A. Massal.) Degel.								+		
<i>Collema undulatum</i> Laurer ex Flot.		+	+	+	+	+			+	+
Conotrema Tuck.	1									
<i>Conotrema urceolatum</i> Tuck.			+			+				+
Cornicularia (Schreb.) Hoffm.	1									
<i>Cornicularia normoerica</i> (Gunnerus) Du Rietz			+		+	+			+	+
Corticifraga D. Hawksw. et R. Sant.	2									
<i>Corticifraga fuckelii</i> (Rehm) D. Hawksw. et R. Sant.									+	
<i>Corticifraga peltigeræ</i> (Nyl.) D. Hawksw. et R. Sant.		+				+				
Cresponea Egea et Torrente	2									
<i>Cresponea chloroconia</i> (Tuck.) Egea et Torrente		+	+	+	+	+			+	+
<i>Cresponea premnea</i> (Ach.) Egea et Torrente		+	+	+	+	+			+	+
Cresporhaphis M.B. Aguirre	1									
<i>Cresporhaphis wienkampii</i> (J. Lahm ex Hazsl.) M.B. Aguirre			+	+	+	+			+	+
Cryptothele Th. Fr.	2									
<i>Cryptothele granuliformis</i> (Nyl.) Henssen						+				
<i>Cryptothele rhodosticta</i> (Taylor) Henssen			+		+	+				
Cyphelium Ach.	5									
<i>Cyphelium inquinans</i> (Sm.) Trevis.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Cyphelium lucidum</i> Th. Fr.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Cyphelium neesii</i> Trevis.			+	+	+	+				
<i>Cyphelium notarisii</i> (Tul.) Blomb. et Forssell		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cyphelium tigillare</i> (Ach.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cystocoleus Thwaites	1									
<i>Cystocoleus ebeneus</i> (Dillwyn) Thwaites			+	+	+	+			+	+
Dacampia A. Massal.	1									
<i>Dacampia hookeri</i> (Borrer) A. Massal.						+			+	
Dactylina Nyl.	3									
<i>Dactylina arctica</i> (Hook.) Nyl.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Dactylina madreporiformis</i> (Ach.) Tuck.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Dactylina ramulosa</i> (Hook.) Tuck.			+		+	+	+		+	+
Dactylospora Körb. emend. Hafellner	3									
<i>Dactylospora deminuta</i> (Th. Fr.) Triebel									+	
<i>Dactylospora lobariella</i> (Nyl.) Hafellner						+			+	
<i>Dactylospora saxatilis</i> (Schaer.) Hafellner			+		+	+			+	+
Degelia L. Arvidsson et D.J. Galloway	1									
<i>Degelia plumbea</i> (Lightf.) P.M. Jørg. et P. James			+		+	+			+	+
Dendrisocaulon Nyl.	1									
<i>Dendrisocaulon umhausense</i> (Auersw.) Degel.			+	+	+	+			+	+
Dermatocarpon Eschw.	10									
<i>Dermatocarpon deminuens</i> Vain.		+	+		+	+			+	+
<i>Dermatocarpon ferganense</i> Tomin							+			
<i>Dermatocarpon leptophyllodes</i> (Nyl.) Zahlbr.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Dermatocarpon leptophyllum</i> (Ach.) K.G.W. Lång			+		+	+			+	+
<i>Dermatocarpon luridum</i> (With.) J.R. Laundon		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Dermatocarpon meiophyllizum</i> Vain.			+	+	+	+			+	+
<i>Dermatocarpon miniatum</i> (L.) W. Mann var. <i>miniatum</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Dermatocarpon miniatum</i> (L.) W. Mann var. <i>complicatum</i> (Lightf.) Th. Fr.			+	+	+	+		+	+	+
<i>Dermatocarpon moulinsii</i> (Mont.) Zahlbr.			+		+	+		+	+	+
<i>Dermatocarpon rivulorum</i> (Arnold) Dalla Torre et Sarnth.			+		+	+	+		+	+
<i>Dermatocarpon vellereum</i> Zschacke		+	+		+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Dibaeis Clem.	1									
<i>Dibaeis baeomyces</i> (L.f.) Rambold et Hertel			+		+	+			+	+
Dimelaena Norman	1									
<i>Dimelaena oreina</i> (Ach.) Norman		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dimerella Trevis.	2									
<i>Dimerella lutea</i> (Dicks.) Trevis.			+		+	+				+
<i>Dimerella pineti</i> (Ach.) Vězda			+		+	+			+	+
Diploicia A. Massal.	1									
<i>Diploicia canescens</i> (Dicks.) A. Massal.			+	+	+	+			+	+
Diploschistes Norman	7									
<i>Diploschistes actinostomus</i> (Ach.) Zahlbr.			+		+	+	+		+	+
<i>Diploschistes candidissimus</i> (Kremp.) Zahlbr.			+		+	+		+	+	
<i>Diploschistes diacapsis</i> (Ach.) Lumbsch			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Diploschistes gypsaceus</i> (Ach.) Zahlbr.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Diploschistes muscorum</i> (Scop.) R. Sant.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Diploschistes ocellatus</i> (Vill.) Norman			+		+	+	+			
<i>Diploschistes scruposus</i> (Schreb.) Norman		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Diplotomma Flot.	3									
<i>Diplotomma alboatrum</i> (Hoffm.) Flot.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Diplotomma pharcidium</i> (Ach.) M. Choisy			+		+	+			+	+
<i>Diplotomma venustum</i> Körb.			+		+	+	+	+	+	+
Echinothecium Zopf	1									
<i>Echinothecium reticulatum</i> Zopf		+				+			+	
Eiglera Hafellner	1									
<i>Eiglera flavida</i> (Hepp) Hafellner			+		+	+			+	+
Endocarpon Hedw.	8									
<i>Endocarpon adscendens</i> (Anzi) Müll. Arg.			+		+	+	+		+	+
<i>Endocarpon adsurgens</i> Vain.			+		+	+	+		+	+
<i>Endocarpon alaicum</i> Tomin		+	+		+	+	+	+	+	
<i>Endocarpon mongolicum</i> H. Magn.								+		
<i>Endocarpon psorodeum</i> (Nyl.) Blomb. et Forssell			+							
<i>Endocarpon pusillum</i> Hedw.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Endocarpon sinense</i> H. Magn.						+		+	+	
<i>Endocarpon subfoliaceum</i> Tomin			+	+	+	+	+	+	+	+
Endococcus Nyl.	2									
<i>Endococcus apiciicola</i> (J. Steiner) R. Sant.					+	+			+	
<i>Endococcus nanellus</i> Ohlert									+	
Enterographa Fée	1									
<i>Enterographa zonata</i> (Körb.) Torrente et Egea						+			+	
Eopyrenula R.C. Harris	1									
<i>Eopyrenula leucoplaca</i> (Wallr.) R.C. Harris			+			+				
Ephebe Fr.	4									
<i>Ephebe hispidula</i> (Ach.) Horw.			+			+			+	+
<i>Ephebe lanata</i> (L.) Vain.			+		+	+			+	+
<i>Ephebe perspinulosa</i> Nyl.						+				
<i>Ephebe solida</i> Bornet			+		+	+	+			+
Epicladonia D. Hawksw.	1									
<i>Epicladonia simplex</i> D. Hawksw.									+	
Epilichen Clem.	1									
<i>Epilichen scabrosus</i> (Ach.) Clem.		+	+	+	+	+	+		+	+
Euopsis Nyl.	2									
<i>Euopsis granatina</i> (Sommerf.) Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Euopsis pulvinata</i> (Schaer.) Vain.			+		+	+			+	+
Evernia Ach.	6									
<i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Evernia esorediosa</i> (Müll. Arg.) Du Rietz		+	+	+	+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Evernia mesomorpha</i> Nyl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Evernia perfragilis</i> Llano			+		+	+	+	+	+	+
<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.			+			+	+			
<i>Evernia terrestris</i> (Tomin) N.S. Golubk.					+	+	+	+	+	+
Farnoldia Hertel	3									
<i>Farnoldia hypocrita</i> (A. Massal.) Fröberg			+		+	+				+
<i>Farnoldia jurana</i> (Schaer.) Hertel					+	+				
<i>Farnoldia micropsis</i> (A. Massal.) Hertel			+		+	+	+			+
Flavocetraria Kärnefelt et Thell	2									
<i>Flavocetraria cucullata</i> (Bellardi) Kärnefelt et Thell		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Flavocetraria nivalis</i> (L.) Kärnefelt et Thell		+	+		+	+	+	+	+	+
Flavoparmelia Hale	1									
<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Flavopunctelia Hale	2									
<i>Flavopunctelia flaventior</i> (Stirt.) Hale						+				
<i>Flavopunctelia soledica</i> (Nyl.) Hale		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Frutidella Kalb	1									
<i>Frutidella caesioatra</i> (Schaer.) Kalb			+			+			+	+
Fulgensia A. Massal. et De Not.	3									
<i>Fulgensia bracteata</i> (Hoffm.) Räsänen		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Fulgensia desertorum</i> (Tomin) Poelt						+		+	+	
<i>Fulgensia fulgens</i> (Sw.) Elenkin		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Fuscidea V. Wirth et Vězda	4									
<i>Fuscidea cyathoides</i> (Ach.) V. Wirth et Vězda			+		+	+			+	+
<i>Fuscidea kochiana</i> (Hepp) V. Wirth et Vězda			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Fuscidea lygaea</i> (Ach.) V. Wirth et Vězda			+	+	+	+		+	+	+
<i>Fuscidea mollis</i> (Wahlenb.) V. Wirth et Vězda		+	+		+	+	+	+	+	+
Fuscopannaria P.M. Jørg.	3									
<i>Fuscopannaria leucophaea</i> (Vahl) P.M. Jørg.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Fuscopannaria praetermissa</i> (Nyl.) P.M. Jørg.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Fuscopannaria saubinetii</i> (Mont.) P.M. Jørg.			+		+	+			+	+
Geltingia Alstrup et D. Hawksw.	1									
<i>Geltingia associata</i> (Th. Fr.) Alstrup et D. Hawksw.						+			+	
Glypholecia Nyl.	1									
<i>Glypholecia scabra</i> (Pers.) Müll. Arg.			+		+	+	+	+	+	+
Gonohymenia J. Steiner	3									
<i>Gonohymenia algerica</i> J. Steiner					+	+		+		
<i>Gonohymenia iodopulchra</i> (Croz.) Henssen						+			+	
<i>Gonohymenia myriospora</i> Zahlbr.						+		+		
Graphis Adans.	1									
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.		+	+	+	+	+	+		+	+
Graphium Corda	1									
<i>Graphium aphthosae</i> Alstrup et D. Hawksw.		+				+				
Gyalecta Ach.	12									
<i>Gyalecta flotowii</i> Körb.			+		+	+				+
<i>Gyalecta foveolaris</i> (Ach.) Schaer.			+			+				
<i>Gyalecta friesii</i> Flot. ex Körb.			+							
<i>Gyalecta geoica</i> (Wahlenb. ex Ach.) Ach.						+			+	
<i>Gyalecta jenensis</i> (Batsch) Zahlbr.		+	+			+				
<i>Gyalecta kukriensis</i> (Räsänen) Räsänen			+			+				
<i>Gyalecta leucaspis</i> (A. Massal.) Zahlbr.			+			+				
<i>Gyalecta levuschensis</i> Vain.			+		+	+			+	+
<i>Gyalecta nigricans</i> Vain.			+	+		+				
<i>Gyalecta peziza</i> (Mont.) Anzi						+				
<i>Gyalecta truncigena</i> (Ach.) Hepp			+		+	+			+	+
<i>Gyalecta ulmi</i> (Sw.) Zahlbr.			+		+	+				+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Gyalidea Lettau	3									
<i>Gyalidea asteriscus</i> (Anzi) Aptroot et Lücking						+				
<i>Gyalidea lecideopsis</i> (A. Massal.) Lettau						+				
<i>Gyalidea scutellaris</i> (Bagl. et Carestia) Lettau					+	+				+
Gypsoplaca Timdal	1									
<i>Gypsoplaca macrophylla</i> (Zahlbr.) Timdal					+			+		
Helocarpon Th. Fr.	1									
<i>Helocarpon crassipes</i> Th. Fr.							+			
Heppia Nägeli	3									
<i>Heppia kansuensis</i> H. Magn.								+		
<i>Heppia lutosa</i> (Ach.) Nyl.			+		+	+		+	+	+
<i>Heppia zabolotnoji</i> Elenkin			+			+				
Heterodermia Trevis.	6									
<i>Heterodermia hypoleuca</i> (Ach.) Trevis.			+	+		+				
<i>Heterodermia japonica</i> (M. Satô) Swinscow et Krog		+				+				
<i>Heterodermia leucomela</i> (L.) Poelt			+		+	+			+	+
<i>Heterodermia obscurata</i> (Nyl.) Trevis.		+	+	+		+				
<i>Heterodermia propagulifera</i> (Vain.) J.P. Dey		+				+				
<i>Heterodermia speciosa</i> (Wulfen) Trevis.		+	+	+	+	+			+	+
Hymenelia Kremp.	8									
<i>Hymenelia arctica</i> (Lynge) Lutzoni			+			+				
<i>Hymenelia cyanocarpa</i> (Anzi) Lutzoni					+	+			+	+
<i>Hymenelia epulotica</i> (Ach.) Lutzoni			+		+	+	+		+	+
<i>Hymenelia heteromorpha</i> (Kremp.) Lutzoni			+		+	+			+	+
<i>Hymenelia melanocarpa</i> (Kremp.) Lutzoni			+		+	+			+	+
<i>Hymenelia pallida</i> Poelt			+		+	+			+	+
<i>Hymenelia prevostii</i> (Duby) Kremp.						+			+	
<i>Hymenelia rhodopis</i> (Sommerf.) Lutzoni			+		+	+			+	+
Hyperphyscia Müll. Arg.	2									
<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) H. Mayrhofer et Poelt			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hyperphyscia granulata</i> (Poelt) Moberg		+				+				
Hypocenomyce M. Choisy	4									
<i>Hypocenomyce anthracophila</i> (Nyl.) P. James et Gotth. Schneid.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Hypocenomyce caradocensis</i> (Leight. ex Nyl.) P. James et Gotth. Schneid.				+		+			+	+
<i>Hypocenomyce friesii</i> (Ach.) P. James et Gotth. Schneid.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Hypocenomyce scalaris</i> (Ach.) M. Choisy		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hypogymnia (Nyl.) Nyl.	11									
<i>Hypogymnia austerodes</i> (Nyl.) Räsänen		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hypogymnia bitteri</i> (Lynge) Ahti		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hypogymnia duplicata</i> (Sm. ex Ach.) Rass.			+		+	+			+	+
<i>Hypogymnia enteromorpha</i> (Ach.) Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Hypogymnia farinacea</i> Zopf		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hypogymnia metaphysodes</i> (Asahina) Rass.						+				
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hypogymnia submundata</i> (Oxner) Rass.						+			+	
<i>Hypogymnia subobscura</i> (Vain.) Poelt		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Hypogymnia tubulosa</i> (Schaer.) Hav.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hypotrachyna (Vain.) Hale	1									
<i>Hypotrachyna sinuosa</i> (Sm.) Hale					+	+				+
Icmadophila Trevis.	1									
<i>Icmadophila ericetorum</i> (L.) Zahlbr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Illosporium C. Mart.	1									
<i>Illosporium carneum</i> Fr.		+				+				
Immersaria Rambold et Pietschm.	1									
<i>Immersaria athroocarpa</i> (Ach.) Rambold et Pietschm.					+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Imshaugia Meyer	1									
<i>Imshaugia aleurites</i> (Ach.) Meyer		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ionaspis Th. Fr.	4									
<i>Ionaspis ceracea</i> (Arnold) Hafellner et Türk			+			+				
<i>Ionaspis lacustris</i> (With.) Lutzoni		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ionaspis obtecta</i> (Vain.) R. Sant.			+			+			+	+
<i>Ionaspis odora</i> (Ach.) Stein		+	+			+				
Japewia Tønsberg	1									
<i>Japewia tornooënsis</i> (Nyl.) Tønsberg		+	+		+	+			+	+
Julella Fabre	1									
<i>Julella fallaciosa</i> (Stizenb. et Arnold) R.C. Harris			+	+	+	+				+
Lasallia Mérat	5									
<i>Lasallia papulosa</i> (Ach.) Llano		+	+		+	+	+		+	+
<i>Lasallia pensylvanica</i> (Hoffm.) Llano		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Lasallia pertusa</i> (Rass.) Llano		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Lasallia pustulata</i> (L.) Mérat			+		+	+			+	+
<i>Lasallia rossica</i> Domb.		+	+		+	+		+	+	+
Lasiosphaeriopsis D. Hawksw. et Sivan.	1									
<i>Lasiosphaeriopsis stereocaulicola</i> (Linds.) O.E. Erikss. et R. Sant.						+			+	
Lecanactis Körb.	3									
<i>Lecanactis abietina</i> (Ach.) Körb.			+		+	+				+
<i>Lecanactis dilleniana</i> (Ach.) Körb.									+	
<i>Lecanactis latebrarum</i> (Ach.) Arnold			+		+	+		+		+
Lecania A. Massal.	15									
<i>Lecania alexandrae</i> Tomin			+		+	+			+	+
<i>Lecania cuprea</i> (A. Massal.) van den Boom et Coppins			+	+	+	+				
<i>Lecania cyrtella</i> (Ach.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecania cyrtellina</i> (Nyl.) Sandst.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecania dubitans</i> (Nyl.) A.L. Sm.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecania erysibe</i> (Ach.) Mudd		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Lecania fuscella</i> (Schaer.) A. Massal.			+	+	+	+				
<i>Lecania hyalina</i> (Fr.) R. Sant.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecania koerberiana</i> J. Lahm		+	+	+	+	+			+	+
<i>Lecania naegelii</i> (Hepp) Diederich et van den Boom			+	+	+	+			+	+
<i>Lecania nylanderiana</i> A. Massal.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecania prasinoides</i> Elenkin		+	+	+	+	+			+	+
<i>Lecania rabenhorstii</i> (Hepp) Arnold			+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecania triseptata</i> (Vain.) Zahlbr.						+				+
<i>Lecania turicensis</i> (Hepp) Müll. Arg.			+	+	+	+		+	+	+
Lecanographa Egea et Torrente	2									
<i>Lecanographa abscondita</i> (Th. Fr.) Egea et Torrente					+	+			+	+
<i>Lecanographa amylicea</i> (Ehrh. ex Pers.) Egea et Torrente						+				+
Lecanora Ach.	97									
<i>Lecanora admontensis</i> Zahlbr.			+			+			+	+
<i>Lecanora albella</i> (Pers.) Ach.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecanora albellula</i> (Nyl.) Th. Fr.			+	+	+	+			+	
<i>Lecanora albescens</i> (Hoffm.) Branth et Rostr.			+			+		+	+	+
<i>Lecanora allophana</i> Nyl.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecanora argentata</i> (Ach.) Malme		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora argopholis</i> (Ach.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora atromarginata</i> (H. Magn.) Hertel et Rambold			+			+				
<i>Lecanora atosulphurea</i> (Wahlenb.) Ach.						+			+	+
<i>Lecanora baicalensis</i> Zahlbr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora bicincta</i> Ramond		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora bolcana</i> Pollini		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora boligera</i> (Norman ex Th. Fr.) Hedl.			+		+	+			+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Lecanora cadubriae</i> (A. Massal.) Hedl.						+			+	+
<i>Lecanora campestris</i> (Schaer.) Hue		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora carpinea</i> (L.) Vain.		+	+	+	+	+	+			+
<i>Lecanora cateilea</i> (Ach.) A. Massal.			+	+	+	+			+	+
<i>Lecanora cenisia</i> Ach.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecanora chlarotera</i> Nyl.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecanora chlorophaeodes</i> Nyl.						+	+			
<i>Lecanora chlorophthalma</i> Poelt et Tomin			+	+		+				
<i>Lecanora chloropolia</i> (Erichsen) Almborn		+	+		+	+			+	+
<i>Lecanora circumborealis</i> Brodo et Vitik.			+	+	+	+			+	+
<i>Lecanora configurata</i> Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Lecanora conizaeoides</i> Nyl. ex Cromb.			+	+	+	+			+	+
<i>Lecanora crenulata</i> Hook.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora crenulatissima</i> Mereschk.			+	+		+			+	+
<i>Lecanora crustacea</i> (Savicz) Zahlbr.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora dispersa</i> (Pers.) Sommerf.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora dispersella</i> J. Steiner			+		+	+		+	+	+
<i>Lecanora dispersoareolata</i> (Schaer.) Lamy					+	+		+	+	+
<i>Lecanora elenkinii</i> Mereschk.			+	+		+				
<i>Lecanora epanora</i> (Ach.) Ach.						+			+	+
<i>Lecanora epibryon</i> (Ach.) Ach.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora excludens</i> Malme				+		+			+	+
<i>Lecanora expallens</i> Ach.			+	+		+		+	+	+
<i>Lecanora frustulosa</i> (Dicks.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora fuscescens</i> (Sommerf.) Nyl.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecanora gangaleoides</i> Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Lecanora garovaglii</i> (Körb.) Zahlbr.			+		+	+			+	+
<i>Lecanora geophila</i> (Th. Fr.) Poelt		+	+			+				
<i>Lecanora glabrata</i> (Ach.) Malme			+		+	+	+			+
<i>Lecanora hagenii</i> (Ach.) Ach. var. <i>hagenii</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora hagenii</i> (Ach.) Ach. var. <i>fallax</i> Hepp			+		+	+			+	+
<i>Lecanora hieroglyphica</i> Poelt						+		+		+
<i>Lecanora hypopta</i> (Ach.) Vain.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecanora hypoptella</i> (Nyl.) Grummann						+			+	
<i>Lecanora impudens</i> Degel.			+		+	+				+
<i>Lecanora intricata</i> (Ach.) Ach.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecanora intumescens</i> (Rebent.) Rabenh.			+	+	+	+				+
<i>Lecanora invadens</i> H. Magn.								+		
<i>Lecanora isabellina</i> H. Magn.								+		
<i>Lecanora kukunorensis</i> H. Magn.								+		
<i>Lecanora leptacina</i> Sommerf.						+			+	+
<i>Lecanora leptacinella</i> Nyl.						+			+	
<i>Lecanora leptyrodes</i> (Nyl.) Degel.			+	+	+	+			+	+
<i>Lecanora leucococca</i> Sommerf.					+	+			+	+
<i>Lecanora lithophila</i> (Wallr.) Oxner		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora luridofusca</i> Vain.					+	+				+
<i>Lecanora lygopsis</i> Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Lecanora marginata</i> (Schaer.) Hertel et Rambold			+	+	+	+		+	+	+
<i>Lecanora meridionalis</i> H. Magn.			+		+	+				
<i>Lecanora mughicola</i> Nyl.						+				
<i>Lecanora ochrolechioides</i> Tomin				+	+	+				+
<i>Lecanora orae-frigidae</i> R. Sant.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Lecanora orbicularis</i> (Schaer.) Vain.			+		+	+			+	+
<i>Lecanora ostjachorum</i> Vain.						+				
<i>Lecanora paroptoides</i> Nyl.			+	+	+	+			+	+
<i>Lecanora persimilis</i> (Th. Fr.) Nyl.			+	+	+	+				+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Lecanora poliophaea</i> (Wahlenb.) Ach.			+		+	+				
<i>Lecanora polytropa</i> (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora populicola</i> (DC.) Duby		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecanora praesistens</i> Nyl.		+	+		+	+			+	+
<i>Lecanora pruinosa</i> Chaub.			+	+	+	+				+
<i>Lecanora pulicaris</i> (Pers.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora rugosella</i> Zahlbr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecanora rupicola</i> (L.) Zahlbr.		+	+		+	+		+	+	+
<i>Lecanora saligna</i> (Schrad.) Zahlbr.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecanora sambuci</i> (Pers.) Nyl.					+	+	+			
<i>Lecanora sarcopis</i> (Wahlenb.) Röhl.					+	+				
<i>Lecanora semipallida</i> H. Magn.								+		
<i>Lecanora septentrionalis</i> H. Magn.			+	+	+	+			+	+
<i>Lecanora straminea</i> Ach.					+	+			+	+
<i>Lecanora subcarpineae</i> Szatala			+		+	+				+
<i>Lecanora subintricata</i> (Nyl.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecanora subrugosa</i> Nyl.		+	+	+	+	+	+			+
<i>Lecanora subsulphurea</i> Nyl.						+			+	
<i>Lecanora sulphurea</i> (Hoffm.) Ach.			+		+	+		+	+	+
<i>Lecanora swartzii</i> (Ach.) Ach.					+	+	+		+	+
<i>Lecanora symmicta</i> (Ach.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora tristis</i> Mereschk.			+		+	+				+
<i>Lecanora umbilicata</i> (Hoffm.) Röhl.					+	+			+	+
<i>Lecanora umbrina</i> (Ach.) A. Massal.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecanora valesiaca</i> (Müll. Arg.) Stizenb.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora varia</i> (Hoffm.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora vogulorum</i> Vain.			+	+	+	+			+	+
<i>Lecanora wasmuthi</i> Mereschk.						+				
<i>Lecanora xanthostoma</i> Cl. Roux ex Föberg		+				+				
<i>Lecidea</i> Ach.	43									
<i>Lecidea albofuscescens</i> Nyl.			+			+				+
<i>Lecidea alpestris</i> Sommerf.						+				
<i>Lecidea atrobrunnea</i> (Ramond ex Lam. et DC.) Schaer.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Lecidea auriculata</i> Th. Fr. ssp. <i>auriculata</i>		+	+		+	+	+		+	+
<i>Lecidea auriculata</i> Th. Fr. ssp. <i>brachyspora</i> Th. Fr.			+		+	+			+	+
<i>Lecidea botryosa</i> (Fr.) Th. Fr.			+	+	+	+			+	+
<i>Lecidea cerviniicola</i> de Lesd.							+			
<i>Lecidea confluens</i> (Weber) Ach.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Lecidea diducens</i> Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Lecidea ecrustacea</i> (Anzi ex Arnold) Arnold					+	+				+
<i>Lecidea ementiens</i> Nyl.						+	+		+	
<i>Lecidea epiphaea</i> Nyl.						+			+	+
<i>Lecidea erythrophaea</i> Flörke ex Sommerf.						+				+
<i>Lecidea exilis</i> (Körb.) Rabenh.							+			
<i>Lecidea fuliginosa</i> Taylor			+		+	+			+	+
<i>Lecidea fuscoatra</i> (L.) Ach.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecidea haerjedalica</i> H. Magn.							+			
<i>Lecidea inops</i> Th. Fr.			+		+	+				+
<i>Lecidea laboriosa</i> Müll. Arg.							+			
<i>Lecidea lapicida</i> (Ach.) Ach. var. <i>lapicida</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecidea lapicida</i> (Ach.) Ach. var. <i>pantherina</i> Ach.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecidea lithophila</i> (Ach.) Ach.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Lecidea nylanderii</i> (Anzi) Th. Fr.						+			+	+
<i>Lecidea paratropoides</i> Müll. Arg.							+			
<i>Lecidea phaeops</i> Nyl.			+		+	+		+	+	+
<i>Lecidea plana</i> (J. Lahm) Nyl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Lecidea plebeja</i> Nyl.						+				
<i>Lecidea polycocca</i> Sommerf.						+				
<i>Lecidea praenubila</i> Nyl.		+	+		+	+				+
<i>Lecidea promiscens</i> Nyl.		+	+		+	+	+		+	+
<i>Lecidea promiscua</i> Nyl.						+	+		+	
<i>Lecidea promixta</i> Nyl.						+				+
<i>Lecidea protecta</i> H. Magn.							+			
<i>Lecidea ramulosa</i> Th. Fr.					+	+				+
<i>Lecidea rufofusca</i> (Anzi) Nyl.						+				
<i>Lecidea septentrionalis</i> Th. Fr.						+			+	+
<i>Lecidea silacea</i> Ach.			+		+	+	+		+	+
<i>Lecidea sphaerella</i> Hedl.						+			+	
<i>Lecidea subfuscescens</i> Vain.						+			+	+
<i>Lecidea swartzioidea</i> Nyl.						+				
<i>Lecidea syncarpa</i> Zahlbr.		+				+				
<i>Lecidea tessellata</i> Flörke		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecidea turficola</i> (Hellb.) Th. Fr.						+			+	
<i>Lecidea turgidula</i> Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecidea umbonata</i> (Hepp) Mudd			+			+			+	
<i>Lecidella</i> Körb.	11									
<i>Lecidella anomaloides</i> (A. Massal.) Hertel et H. Kilius		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecidella bullata</i> Körb.						+			+	
<i>Lecidella carpathica</i> Körb.			+	+	+	+		+	+	+
<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M. Choisy		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecidella euphorea</i> (Flörke) Hertel		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecidella laureri</i> (Hepp) Körb.						+			+	+
<i>Lecidella patavina</i> (A. Massal.) Knoph et Leuckert			+	+	+	+				+
<i>Lecidella pulveracea</i> (Flörke ex Schaer.) Sydow						+			+	+
<i>Lecidella stigmathea</i> (Ach.) Hertel et Leuckert		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecidella subcongrua</i> (Vain.) Vitik. et al. ined.						+			+	+
<i>Lecidella wulfenii</i> (Hepp) Körb.			+		+	+			+	+
<i>Lecidoma</i> Gotth. Schneid. et Hertel										
<i>Lecidoma demissum</i> (Rutstr.) Gotth. Schneid. et Hertel	1	+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Lempholemma</i> Körb.	2									
<i>Lempholemma chalazanum</i> (Ach.) de Lesd.						+				
<i>Lempholemma polyanthes</i> (Bernh.) Malme						+				
<i>Lepraria</i> Ach.	4									
<i>Lepraria incana</i> (L.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lepraria membranacea</i> (Dicks.) Vain.			+		+	+		+	+	+
<i>Lepraria neglecta</i> (Nyl.) Lettau			+	+	+	+		+	+	+
<i>Lepraria vouauxii</i> (Hue) R.C. Harris			+		+	+			+	+
<i>Leprocaulon</i> Nyl.	1									
<i>Leprocaulon microscopicum</i> (Vill.) Gams			+		+	+			+	+
<i>Leptogium</i> (Ach.) Gray	17									
<i>Leptogium asiaticum</i> P.M. Jørg.		+	+			+				
<i>Leptogium azureum</i> (Sw.) Mont.			+		+	+				
<i>Leptogium biatorinum</i> (Nyl.) Leight.			+			+			+	+
<i>Leptogium burnetiae</i> C.W. Dodge			+		+	+			+	+
<i>Leptogium byssinum</i> (Hoffm.) Zwackh ex Nyl.					+	+				
<i>Leptogium crenatulum</i> (Nyl.) Vain.						+		+		
<i>Leptogium cyanescens</i> (Rabenh.) Körb.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Leptogium gelatinosum</i> (With.) J.R. Laundon			+		+	+			+	+
<i>Leptogium intermedium</i> (Arnold) Arnold					+	+			+	+
<i>Leptogium lichenoides</i> (L.) Zahlbr.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Leptogium menziesii</i> (Sm.) Mont.			+		+	+				+
<i>Leptogium palmatum</i> (Huds.) Mont.					+	+			+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Leptogium plicatile</i> (Ach.) Leight.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Leptogium saturninum</i> (Dicks.) Nyl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Leptogium subtile</i> (Schrad.) Torss.			+		+	+	+			+
<i>Leptogium tenuissimum</i> (Dicks.) Körb.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Leptogium teretiusculum</i> (Wallr.) Arnold			+	+	+	+		+	+	+
Leptorhaphis Körb.	4									
<i>Leptorhaphis atomaria</i> (Ach.) Szatala		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Leptorhaphis epidermidis</i> (Ach.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Leptorhaphis lucida</i> Körb.			+	+	+	+			+	+
<i>Leptorhaphis quercus</i> (Beltr.) Körb.			+	+	+	+	+		+	+
Lichenoconium Petr. et Sydow	2									
<i>Lichenoconium erodens</i> M.S. Christ. et D. Hawksw.							+			
<i>Lichenoconium pyxidatae</i> (Oudem.) Petr. ex Sydow		+					+			
Lichenodiplis Dyko et D. Hawksw.	1									
<i>Lichenodiplis lichenicola</i> Dyko et D. Hawksw.		+					+			
Lichenomphalia Redhead et al.	1									
<i>Lichenomphalia hudsoniana</i> (H.S. Jenn.) Redhead et al.			+		+	+				
Lichenostigma Hafellner	2									
<i>Lichenostigma maureri</i> Hafellner		+					+		+	
<i>Lichenostigma rugosum</i> G. Thor		+					+			
Lichenothelia D. Hawksw.	1									
<i>Lichenothelia scopularia</i> (Nyl.) D. Hawksw.			+		+	+			+	+
Lichinella Nyl.	1									
<i>Lichinella stipatula</i> Nyl.			+				+	+	+	+
Lithographa Nyl.	1									
<i>Lithographa tesserata</i> (DC.) Nyl.					+	+				+
Lobaria (Schreb.) Hoffm.	7									
<i>Lobaria isidiophora</i> Yoschim.			+		+	+				
<i>Lobaria isidiosa</i> (Müll. Arg.) Vain.			+		+	+		+	+	+
<i>Lobaria linita</i> (Ach.) Rabenh.			+		+	+				+
<i>Lobaria meridionalis</i> Vain.			+		+	+				
<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lobaria retigera</i> (Bory) Trevis.			+		+	+		+	+	+
<i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) DC.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lobothallia (Clauzade et Cl. Roux) Hafellner	6									
<i>Lobothallia alphoplaca</i> (Wahlenb.) Hafellner		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lobothallia kuminovae</i> (Sedeln.) Sedeln.			+			+			+	
<i>Lobothallia melanaspis</i> (Ach.) Hafellner		+	+		+	+		+	+	+
<i>Lobothallia praevalida</i> (Nyl.) Hafellner		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Lobothallia radiosa</i> (Hoffm.) Hafellner			+	+	+	+		+	+	+
<i>Lobothallia sphaeroidea</i> (Oxner) Sedeln.			+	+		+			+	+
Lopadium Körb.	3									
<i>Lopadium coralloideum</i> (Nyl.) Lynge			+		+	+				+
<i>Lopadium disciforme</i> (Flot.) Kullh.						+			+	
<i>Lopadium pezizoideum</i> (Ach.) Körb.			+		+	+	+		+	+
Masonhalea Kärnefelt	1									
<i>Masonhalea richardsonii</i> (Hook. in Richards.) Kärnefelt			+		+	+		+	+	+
Massalongia Körb.	1									
<i>Massalongia carnosa</i> (Dicks.) Körb.			+		+	+			+	+
Megalaria Hafellner	2									
<i>Megalaria grossa</i> (Pers. ex Nyl.) Hafellner					+	+				
<i>Megalaria laureri</i> (Hepp ex Th. Fr.) Hafellner			+	+	+	+			+	+
Megaspora (Clauzade et Cl. Roux) Hafellner et V. Wirth	1									
<i>Megaspora verrucosa</i> (Ach.) Hafellner et V. Wirth		+	+		+	+	+	+	+	+
Melanelia Essl.	19									
<i>Melanelia albertana</i> (Ahti) Essl.		+	+		+	+				+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Melanelia commixta</i> (Nyl.) Thell			+		+	+	+	+	+	+
<i>Melanelia disjuncta</i> (Erichsen) Essl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Melanelia elegantula</i> (Zahlbr.) Essl.			+	+	+	+		+	+	+
<i>Melanelia exasperata</i> (De Not.) Essl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Melanelia exasperatula</i> (Nyl.) Essl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Melanelia fuliginosa</i> (Fr. ex Duby) Essl. ssp. <i>fuliginosa</i>		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Melanelia fuliginosa</i> (Fr. ex Duby) Essl. ssp. <i>glabrata</i> (Lamy) Coppins			+		+	+			+	+
<i>Melanelia glabra</i> (Schaer.) Essl.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Melanelia hepatizon</i> (Ach.) Thell		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Melanelia infumata</i> (Nyl.) Essl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Melanelia laciniatula</i> (Flagey ex H. Olivier) Essl.					+	+	+			+
<i>Melanelia olivacea</i> (L.) Essl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Melanelia panniformis</i> (Nyl.) Essl.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Melanelia septentrionalis</i> (Lynge) Essl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Melanelia sorediata</i> (Ach.) Goward et Ahti			+	+	+	+	+		+	+
<i>Melanelia stygia</i> (L.) Essl.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Melanelia subargentifera</i> (Nyl.) Essl.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Melanelia subaurifera</i> (Nyl.) Essl.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Melanelia tominii</i> (Oxner) Essl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Melaspilea Nyl.	4									
<i>Melaspilea gibberulosa</i> (Ach.) Zwackh		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Melaspilea granitophila</i> (Th. Fr.) Coppins						+			+	+
<i>Melaspilea inarensis</i> (Vain.) Zahlbr.			+	+	+	+				
<i>Melaspilea proximella</i> (Nyl.) Nyl.		+	+		+	+			+	+
Menegazzia A. Massal.	1									
<i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) A. Massal.			+		+	+				+
Merismatium Zopf	1									
<i>Merismatium discrepans</i> (J. Lahm) Triebel						+				
Micarea Fr.	15									
<i>Micarea assimilata</i> (Nyl.) Coppins		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Micarea cinerea</i> (Schaer.) Hedl.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Micarea denigrata</i> (Fr.) Hedl.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Micarea elachista</i> (Körb.) Coppins et R. Sant.			+			+				
<i>Micarea erratica</i> (Körb.) Hertel, Rambold et Pietschm.						+				+
<i>Micarea incrassata</i> Hedl.						+				
<i>Micarea lignaria</i> (Ach.) Hedl.			+		+	+			+	+
<i>Micarea melaena</i> (Nyl.) Hedl.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Micarea misella</i> (Nyl.) Hedl.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Micarea nitschkeana</i> (J. Lahm ex Rabenh.) Harm.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Micarea osloënsis</i> (Th. Fr.) Hedl.						+				
<i>Micarea peliocarpa</i> (Anzi) Coppins et R. Sant.			+		+	+				+
<i>Micarea prasina</i> Fr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Micarea sylvicola</i> (Flot.) Vězda et V. Wirth			+		+	+	+		+	+
<i>Micarea turfosa</i> (A. Massal.) Du Rietz						+			+	+
Microcalicium Vain. emend. Tibell	1									
<i>Microcalicium disseminatum</i> (Ach.) Vain.			+		+	+			+	+
Miriquidica Hertel et Rambold	10									
<i>Miriquidica atrofulva</i> (Sommerf.) A.J. Schwab et Rambold			+		+	+				+
<i>Miriquidica complanata</i> (Körb.) Hertel et Rambold			+		+	+			+	+
<i>Miriquidica deusta</i> (Stenh.) Hertel et Rambold			+			+		+		
<i>Miriquidica garovaglii</i> (Schaer.) Hertel et Rambold		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Miriquidica griseoatra</i> (Flot.) Hertel et Rambold			+		+	+			+	+
<i>Miriquidica instrata</i> (Nyl.) Hertel et Rambold					+	+	+			
<i>Miriquidica leucophaea</i> (Flörke ex Rabenh.) Hertel et Rambold		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Miriquidica lulensis</i> (Hellb.) Hertel et Rambold									+	
<i>Miriquidica nigroleprosa</i> (Vain.) Hertel et Rambold									+	+
<i>Miriquidica plumbeoatra</i> (Vain.) A.J. Schwab et Rambold						+			+	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Moelleropsis Gyeln.	1									
<i>Moelleropsis nebulosa</i> (Hoffm.) Gyeln.		+	+		+	+		+	+	+
Monodictys S. Hughes	1									
<i>Monodictys fuliginosa</i> Etayo									+	
Muellerella Hepp in Müll. Arg.	2									
<i>Muellerella pygmaea</i> (Körb.) D. Hawksw.						+		+	+	
<i>Muellerella ventosicola</i> (Mudd) D. Hawksw.		+				+				
Multiclavula R.H. Petersen	2									
<i>Multiclavula mucida</i> (Pers.) R.H. Petersen						+				
<i>Multiclavula vernalis</i> (Schwein.) R.H. Petersen						+				
Mycobilimbia Rehm	7									
<i>Mycobilimbia berengeriana</i> (A. Massal.) Hafellner et V. Wirth			+			+				+
<i>Mycobilimbia carnealbida</i> (Müll. Arg.) Printzen		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Mycobilimbia epixanthoides</i> (Nyl.) Vitik. et al.			+			+			+	+
<i>Mycobilimbia hypnorum</i> (Lib.) Kalb et Hafellner		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Mycobilimbia lurida</i> (Ach.) Hafellner et Türk		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Mycobilimbia pilularis</i> (Körb.) Hafellner et Türk		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Mycobilimbia tetramera</i> (De Not.) Vitik. et al.		+	+	+	+	+				+
Mycoblastus Norman	3									
<i>Mycoblastus affinis</i> (Schaer.) T. Schauer			+		+	+			+	+
<i>Mycoblastus alpinus</i> (Fr.) Th. Fr. ex Hellb.						+			+	+
<i>Mycoblastus sanguinarius</i> (L.) Norman		+	+	+	+	+	+		+	+
Mycocalicium Vain.	2									
<i>Mycocalicium fuscipes</i> (Tuck.) Fink			+		+	+			+	+
<i>Mycocalicium subtile</i> (Pers.) Szatala		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mycomicrothelia Keissl.	4									
<i>Mycomicrothelia atomaria</i> (DC. et Mërat) Keissl.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Mycomicrothelia macularis</i> (A. Massal.) Keissl.		+	+	+		+				
<i>Mycomicrothelia minutula</i> (Zahlbr.) Sedeln.		+	+	+		+				
<i>Mycomicrothelia wallrothii</i> (Hepp) D. Hawksw.		+	+	+	+	+			+	+
Myelochroa (Asahina) Elix et Hale	1									
<i>Myelochroa aurulenta</i> (Tuck.) Elix et Hale		+				+				
Myxobilimbia Hafellner	3									
<i>Myxobilimbia lobulata</i> (Sommerf.) Hafellner		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Myxobilimbia microcarpa</i> (Th. Fr.) Hafellner			+		+	+	+	+	+	+
<i>Myxobilimbia sabuletorum</i> (Schreb.) Hafellner		+	+	+	+	+			+	+
Naetrocymbe Körb. ex Körb.	2									
<i>Naetrocymbe punctiformis</i> (Pers.) R.C. Harris		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Naetrocymbe rhypona</i> (Ach.) R.C. Harris		+	+	+	+	+	+		+	+
Nectriopsis Maire	1									
<i>Nectriopsis lecanodes</i> (Cesati) Diederich et Schroers						+			+	
Neofuscelia Essl.	5									
<i>Neofuscelia loxodes</i> (Nyl.) Essl.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Neofuscelia pokornyi</i> (Zahlbr.) Essl.			+		+	+				+
<i>Neofuscelia pulla</i> (Ach.) Essl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Neofuscelia rysssolea</i> (Ach.) Essl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Neofuscelia verruculifera</i> (Nyl.) Essl.			+		+	+	+		+	+
Neolamya Theiss. et Syd.	1									
<i>Neolamya peltigerae</i> (Mont.) Theiss. et Syd.						+			+	
Nephroma Ach.	9									
<i>Nephroma antarcticum</i> Jacq.			+						+	
<i>Nephroma arcticum</i> (L.) Torss.		+	+		+	+		+	+	+
<i>Nephroma bellum</i> (Spreng.) Tuck.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Nephroma expallidum</i> (Nyl.) Nyl.			+		+	+				+
<i>Nephroma helveticum</i> Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Nephroma isidiosum</i> (Nyl.) Gyeln.			+	+	+	+			+	+
<i>Nephroma laevigatum</i> Ach.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Nephroma resupinatum</i> (L.) Ach.		+	+	+	+	+	+		+	+
Nephromopsis Müll. Arg.	1									
<i>Nephromopsis komarovii</i> (Elenkin) J.C. Wei			+		+	+			+	+
Normandina Nyl.	1									
<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.			+		+	+			+	+
Ochrolechia A. Massal.	12									
<i>Ochrolechia alboflavescens</i> (Wulfen) Zahlbr.			+		+	+			+	+
<i>Ochrolechia androgyna</i> (Hoffm.) Arnold			+		+	+			+	+
<i>Ochrolechia arborea</i> (Kreyer) Almb.				+	+	+		+	+	+
<i>Ochrolechia frigida</i> (Sw.) Lynge		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Ochrolechia grimmiae</i> Lynge			+		+	+			+	+
<i>Ochrolechia inaequatula</i> (Nyl.) Zahlbr.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Ochrolechia pallescens</i> (L.) A. Massal.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Ochrolechia parella</i> (L.) A. Massal.		+	+		+	+			+	+
<i>Ochrolechia tartarea</i> (L.) A. Massal.			+		+	+			+	+
<i>Ochrolechia turneri</i> (Sw.) Hasselrot			+		+	+			+	+
<i>Ochrolechia upsaliensis</i> (L.) A. Massal.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Ochrolechia yasudae</i> Vain.			+		+	+				
Odontotrema Nyl.	1									
<i>Odontotrema thamnoliae</i> Zhurb., Diederich et Etayo						+			+	
Opegrapha Ach.	12									
<i>Opegrapha atra</i> Pers.		+	+	+	+	+				+
<i>Opegrapha calcarea</i> Turner ex Sm.					+	+			+	+
<i>Opegrapha gyrocarpa</i> Flot.						+				
<i>Opegrapha niveoatra</i> (Borrer) J.R. Laundon		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Opegrapha rufescens</i> Pers.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Opegrapha rupestris</i> Pers.			+		+	+			+	+
<i>Opegrapha stereocaulicola</i> Alstrup et D. Hawksw.						+				
<i>Opegrapha subparallela</i> Müll. Arg.		+			+	+			+	+
<i>Opegrapha varia</i> Pers.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Opegrapha vermicellifera</i> (Kunze) J.R. Laundon			+	+	+	+			+	+
<i>Opegrapha viridis</i> (Ach.) Behlen et Desberger			+	+	+	+	+		+	+
<i>Opegrapha vulgata</i> (Ach.) Ach.		+	+	+	+	+	+		+	+
Ophioparma Norman	3									
<i>Ophioparma lapponica</i> (Räsänen) Hafellner et R.W. Rogers		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Ophioparma oxneri</i> (Vodop.) Sedeln.			+			+			+	+
<i>Ophioparma ventosa</i> (L.) Norman		+	+		+	+	+	+	+	+
Orphniospora Körb.	2									
<i>Orphniospora moriopsis</i> (A. Massal.) D. Hawksw.		+	+		+	+		+	+	+
<i>Orphniospora mosigii</i> (Körb.) Hertel et Rambold			+		+	+		+	+	+
Pachyospora A. Massal.	1									
<i>Pachyospora mutabilis</i> (Ach.) A. Massal.			+	+	+	+				+
Pachyphiale Lönnr.	1									
<i>Pachyphiale fagicola</i> (Hepp) Zwackh		+	+	+	+	+	+		+	+
Pannaria Delise	3									
<i>Pannaria conoplea</i> (Ach.) Bory		+	+	+	+	+			+	+
<i>Pannaria hookeri</i> (Borrer ex Sm.) Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Pannaria rubiginosa</i> (Ach.) Bory			+		+	+				+
Paranectria Sacc.	1									
<i>Paranectria oropensis</i> (Cesati) D. Hawksw. et Piroz.					+	+			+	
Parmelia Ach.	6									
<i>Parmelia fraudans</i> (Nyl.) Nyl.		+	+		+	+	+		+	+
<i>Parmelia marmorata</i> Nyl.					+	+				+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Parmelia omphalodes</i> (L.) Ach.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Parmelia squarrosa</i> Hale			+		+	+				+
<i>Parmelia sulcata</i> Taylor		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Parmeliella Müll. Arg.	1									
<i>Parmeliella triptophylla</i> (Ach.) Müll. Arg.		+	+		+	+			+	+
Parmelina Hale	2									
<i>Parmelina quercina</i> (Willd.) Hale			+		+	+				+
<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale		+	+	+	+	+				
Parmeliopsis Nyl.	2									
<i>Parmeliopsis ambigua</i> (Wulfen) Nyl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Parmeliopsis hyperopta</i> (Ach.) Arnold		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Parmotrema A. Massal.	1									
<i>Parmotrema chinense</i> (Osbeck) Hale et Ahti			+		+	+				+
Peccania A. Massal.	3									
<i>Peccania coralloides</i> A. Massal.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peccania polyspora</i> H. Magn.						+		+	+	
<i>Peccania terricola</i> H. Magn.			+			+		+	+	+
Peltigera Willd.	25									
<i>Peltigera aphthosa</i> (L.) Willd.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera collina</i> (Ach.) Schrad.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera degenii</i> Gyeln.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Peltigera didactyla</i> (With.) J.R. Laundon var. <i>didactyla</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera didactyla</i> (With.) J.R. Laundon var. <i>erumpens</i> Harm.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Peltigera elisabethae</i> Gyeln.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera evansiana</i> Gyeln.			+	+	+	+		+	+	
<i>Peltigera horizontalis</i> (Huds.) Baumg.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera hymenina</i> (Ach.) Delise			+	+	+	+			+	+
<i>Peltigera kristinssonii</i> Vitik.		+	+		+	+	+		+	+
<i>Peltigera lepidophora</i> (Nyl. ex Vain.) Bitter		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera leucophlebia</i> (Nyl.) Gyeln.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera lyngei</i> Gyeln.			+		+	+			+	+
<i>Peltigera malacea</i> (Ach.) Funck		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera membranacea</i> (Ach.) Nyl.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera monticola</i> Vitik.		+	+		+	+			+	+
<i>Peltigera neckeri</i> Hepp ex Müll. Arg.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera neopolydactyla</i> (Gyeln.) Gyeln.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera polydactylon</i> (Neck.) Hoffm.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera ponojensis</i> Gyeln.			+	+	+	+			+	+
<i>Peltigera praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Zopf		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera retifoveata</i> Vitik.					+	+			+	+
<i>Peltigera rufescens</i> (Weiss) Humb.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera scabrosa</i> Th. Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltigera venosa</i> (L.) Hoffm.		+	+		+	+	+	+	+	+
Peltula Nyl.	7									
<i>Peltula euploca</i> (Ach.) Poelt			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltula impressula</i> (H. Magn.) N.S. Golubk.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Peltula minuta</i> (H. Magn.) N.S. Golubk.								+		
<i>Peltula obscurans</i> (Nyl.) Gyeln.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Peltula oleifera</i> H. Magn.			+	+	+	+			+	+
<i>Peltula radicata</i> Nyl.			+			+	+	+		
<i>Peltula zabolotnoji</i> (Elenkin) N.S. Golubk.			+			+		+		
Peridiothelia D. Hawksw.	1									
<i>Peridiothelia fuliguncta</i> (Norman) D. Hawksw.			+	+	+	+				+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pertusaria DC.	33									
<i>Pertusaria albescens</i> (Huds.) M. Choisy et Werner		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Pertusaria alpina</i> Hepp ex H.E. Ahles		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl. var. <i>amara</i>		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl. var. <i>concentrica</i> (Savicz) Erichsen			+	+	+	+				+
<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl. var. <i>kimmerica</i> Oxner			+		+	+			+	+
<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl. var. <i>pulvinata</i> (Erichsen) Mak.			+		+	+				+
<i>Pertusaria aspergilla</i> (Ach.) J.R. Laundon						+			+	
<i>Pertusaria bryontha</i> (Ach.) Nyl.					+	+			+	+
<i>Pertusaria carneopallida</i> (Nyl.) Anzi		+	+	+	+	+			+	+
<i>Pertusaria chiodectonoides</i> Bagl. ex A. Massal.			+		+	+			+	+
<i>Pertusaria coccodes</i> (Ach.) Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Pertusaria constricta</i> Erichsen			+	+	+	+				
<i>Pertusaria corallina</i> (L.) Arnold			+		+	+			+	+
<i>Pertusaria coriacea</i> (Th. Fr.) Th. Fr.			+		+	+			+	+
<i>Pertusaria dactylina</i> (Ach.) Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Pertusaria excludens</i> Nyl.			+		+	+	+		+	+
<i>Pertusaria flavicans</i> Lamy			+		+	+			+	+
<i>Pertusaria flavida</i> (DC.) J.R. Laundon			+	+	+	+			+	+
<i>Pertusaria geminipara</i> (Th. Fr.) C. Knight ex Brodo			+		+	+	+		+	+
<i>Pertusaria glomerata</i> (Ach.) Schaer.			+		+	+	+		+	+
<i>Pertusaria hemisphaerica</i> (Flörke) Erichsen		+	+	+	+	+			+	+
<i>Pertusaria lactea</i> (L.) Arnold		+	+		+	+		+	+	+
<i>Pertusaria leioplaca</i> DC.			+		+	+				+
<i>Pertusaria multipuncta</i> (Turner) Nyl.		+	+	+	+	+				+
<i>Pertusaria octomela</i> (Norman) Erichsen			+		+	+			+	+
<i>Pertusaria oculata</i> (Dicks.) Th. Fr.			+		+	+			+	+
<i>Pertusaria panyrga</i> (Ach.) A. Massal.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Pertusaria pertusa</i> (Weigel) Tuck.			+		+	+				+
<i>Pertusaria pseudocorallina</i> (Lilj.) Arnold			+		+	+				+
<i>Pertusaria servitiana</i> Erichsen			+		+	+			+	+
<i>Pertusaria solitaria</i> H. Magn.			+		+	+			+	+
<i>Pertusaria sommerfeltii</i> (Flörke ex Sommerf.) Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Pertusaria subdactylina</i> Nyl.			+		+	+				+
<i>Pertusaria trachythallina</i> Erichsen			+		+	+				+
<i>Pertusaria trochiscea</i> Norman		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Pertusaria velata</i> (Turner) Nyl.			+		+	+			+	+
Petractis Fr.	1									
<i>Petractis clausa</i> (Hoffm.) Kremp.						+				
Phacopsis Tul.	2									
<i>Phacopsis cephalodioides</i> (Nyl.) Triebel et Rambold					+	+			+	
<i>Phacopsis oxyspora</i> (Tul.) A. Massal.		+			+	+			+	
Phaeocalicium A.F.W. Schmidt	4									
<i>Phaeocalicium compressulum</i> (Nyl. ex Szatala) A.F.W. Schmidt			+			+			+	+
<i>Phaeocalicium populneum</i> (Brond. ex Duby) A.F.W. Schmidt		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Phaeocalicium praecedens</i> (Nyl.) A.F.W. Schmidt			+		+	+			+	+
<i>Phaeocalicium tremulicola</i> (Norrl. ex Nyl.) Tibell			+	+		+			+	+
Phaeographis Müll. Arg.	1									
<i>Phaeographis dendritica</i> (Ach.) Müll. Arg.		+	+	+	+	+			+	+
Phaeophyscia Moberg	20									
<i>Phaeophyscia cernohorskyi</i> (Nádv.) Moberg								+		
<i>Phaeophyscia ciliata</i> (Hoffm.) Moberg		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Phaeophyscia constipata</i> (Norrl. et Nyl.) Moberg		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Phaeophyscia dissecta</i> G. Urban., I. Urban. et T. Otn.									+	
<i>Phaeophyscia endococcina</i> (Körb.) Moberg			+		+	+			+	
<i>Phaeophyscia endococcinoides</i> (Poelt) Essl.						+			+	+
<i>Phaeophyscia endophoenicea</i> (Harm.) Moberg		+	+		+	+			+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Phaeophyscia hirsuta</i> (Mereschk.) Essl.			+	+	+	+			+	
<i>Phaeophyscia hirtella</i> Essl.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Phaeophyscia hirtuosa</i> (Kremp.) Essl.			+		+	+			+	
<i>Phaeophyscia hispidula</i> (Ach.) Essl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Phaeophyscia kairamoii</i> (Vain.) Moberg		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Phaeophyscia nigricans</i> (Flörke) Moberg			+	+	+	+	+		+	+
<i>Phaeophyscia orbicularis</i> (Neck.) Moberg		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Phaeophyscia primaria</i> (Poelt) Trass					+	+			+	+
<i>Phaeophyscia pusilloides</i> (Zahlbr.) Essl.					+	+			+	+
<i>Phaeophyscia pyrrophora</i> (Poelt) D.D. Awasthi et M. Joshi						+				+
<i>Phaeophyscia rubropulchra</i> (Degel.) Essl.						+				+
<i>Phaeophyscia sciastra</i> (Ach.) Moberg		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Phaeophyscia squarrosa</i> Kaschiw.					+	+				
Phaeorrhiza H. Mayrhofer et Poelt	2									
<i>Phaeorrhiza nimbose</i> (Fr.) H. Mayrhofer et Poelt			+		+	+		+	+	+
<i>Phaeorrhiza sareptana</i> (Tomin) H. Mayrhofer et Poelt			+		+	+	+	+	+	+
Phaeospora Hepp ex Stein	1									
<i>Phaeospora peltigericola</i> D. Hawksw.		+				+				
Phaeosporobolus D. Hawksw. et Hafellner	1									
<i>Phaeosporobolus usneae</i> D. Hawksw. et Hafellner		+			+	+			+	
Phlyctis Wallr.	2									
<i>Phlyctis agelaea</i> (Ach.) Flot.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Phlyctis argena</i> (Spreng.) Flot.		+	+	+	+	+			+	+
Phylliscum Nyl.	1									
<i>Phylliscum demangeonii</i> (Moug. et Mont.) Nyl.			+		+	+			+	+
Physcia (Schreb.) Michx.	15									
<i>Physcia adscendens</i> H. Olivier		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Physcia albinea</i> (Ach.) Nyl.			+	+	+	+		+	+	+
<i>Physcia alnophila</i> (Vain.) Loht. et al.					+	+				+
<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) Fűrnr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Physcia clementei</i> (Turner) Maas Geest.			+	+	+	+			+	+
<i>Physcia dimidiata</i> (Arnold) Nyl.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) Lettau		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Physcia leptalea</i> (Ach.) DC.			+	+	+	+			+	+
<i>Physcia magnussonii</i> Frey			+		+	+			+	+
<i>Physcia phaea</i> (Tuck.) J.W. Thomson		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl. var. <i>stellaris</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl. var. <i>angustiloba</i> Räsänen			+	+	+	+			+	+
<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Physcia tribacia</i> (Ach.) Nyl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Physcia vitii</i> Nădv.			+		+	+		+	+	+
Physciella Essl.	2									
<i>Physciella chloantha</i> (Ach.) Essl.		+			+	+				+
<i>Physciella denigrata</i> (Hue) Essl.		+	+		+	+				+
Physconia Poelt	10									
<i>Physconia detera</i> (Nyl.) Poelt		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Physconia distorta</i> (With.) J.R. Laundon		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Physconia enteroxantha</i> (Nyl.) Poelt		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Physconia grisea</i> (Lam.) Poelt		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Physconia grumosa</i> Kashiw. et Poelt					+	+				+
<i>Physconia leucoleiptes</i> (Tuck.) Essl.					+	+				+
<i>Physconia muscigena</i> (Ach.) Poelt		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Physconia perisidiosa</i> (Erichsen) Moberg		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Physconia servitii</i> (Nădv.) Poelt								+		
<i>Physconia venusta</i> (Ach.) Poelt			+	+	+	+		+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pilophorus Th. Fr.	2									
<i>Pilophorus cereolus</i> (Ach.) Th. Fr.			+		+	+			+	+
<i>Pilophorus robustus</i> Th. Fr.			+		+	+			+	+
Placidiopsis Beltr.	3									
<i>Placidiopsis cervinula</i> (Nyl.) Vain.			+		+	+		+	+	+
<i>Placidiopsis pseudocinerea</i> Breuss						+			+	
<i>Placidiopsis tominii</i> Bredkina						+		+	+	
Placidium A. Massal.	3									
<i>Placidium lachneum</i> (Ach.) de Lesd.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Placidium rufescens</i> (Ach.) A. Massal.			+	+	+	+			+	+
<i>Placidium squamulosum</i> (Ach.) Breuss			+		+	+		+	+	
Placocarpus Breuss	1									
<i>Placocarpus schaeereri</i> (Fr.) Breuss			+		+	+			+	
Placolecis Trevis.	1									
<i>Placolecis opaca</i> (Fr.) Hafellner									+	
Placopsis (Nyl.) Linds.	2									
<i>Placopsis cribellans</i> (Nyl.) Räsänen						+				
<i>Placopsis gelida</i> (L.) Linds.			+	+	+	+	+		+	+
Placopyrenium Breuss	1									
<i>Placopyrenium trachyticum</i> (Hazsl.) Breuss			+		+	+	+	+	+	+
Placynthiella Elenkin	3									
<i>Placynthiella icmalea</i> (Ach.) Coppins et P. James			+		+	+			+	+
<i>Placynthiella oligotropha</i> (J.R. Laundon) Coppins et P. James		+	+		+	+	+		+	+
<i>Placynthiella uliginosa</i> (Schrad.) Coppins et P. James		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Placynthium (Ach.) Gray	5									
<i>Placynthium asperellum</i> (Ach.) Trevis.			+		+	+			+	+
<i>Placynthium nigrum</i> (Huds.) Gray		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Placynthium pannariellum</i> (Nyl.) H. Magn.			+	+	+	+			+	+
<i>Placynthium subradiatum</i> (Nyl.) Arnold			+	+	+	+		+	+	+
<i>Placynthium tremniacum</i> (A. Massal.) Jatta			+	+	+	+				
Platismatia W.L. Culb. et C.F. Culb.	1									
<i>Platismatia glauca</i> (L.) W.L. Culb. et C.F. Culb.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Plectocarpon Fée	1									
<i>Plectocarpon lichenum</i> (Sommerf.) D. Hawksw.		+				+				
Pleopsidium Körb.	3									
<i>Pleopsidium chlorophanum</i> (Wahlenb.) Zopf		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Pleopsidium flavum</i> (Bellardi) Körb.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Pleopsidium gobiensis</i> (H. Magn.) Hafellner		+	+		+	+	+	+	+	+
Pleurosticta Petr.	1									
<i>Pleurosticta acetabulum</i> (Neck.) Elix et Lumbsch			+		+	+				+
Polyblastia A. Massal.	17									
<i>Polyblastia abscondita</i> (Nyl.) Arnold			+		+	+			+	+
<i>Polyblastia albida</i> Arnold			+		+	+				+
<i>Polyblastia cruenta</i> (Körb.) P. James et Swinskow			+		+	+			+	+
<i>Polyblastia cupularis</i> A. Massal.					+	+			+	+
<i>Polyblastia epigaea</i> A. Massal.						+				
<i>Polyblastia forana</i> (Anzi) Arnold					+	+			+	+
<i>Polyblastia fuscoargillacea</i> Anzi						+			+	
<i>Polyblastia hyperborea</i> Th. Fr.			+		+	+	+		+	
<i>Polyblastia intermedia</i> Th. Fr.						+			+	+
<i>Polyblastia melaspora</i> (Taylor) Zahlbr.			+		+	+			+	+
<i>Polyblastia muralis</i> (Hepp) Oxner			+		+	+	+		+	
<i>Polyblastia quinqueseptata</i> (Hepp) Zschacke					+	+			+	+
<i>Polyblastia sendtneri</i> Kremp.			+			+			+	+
<i>Polyblastia septentrionalis</i> Lynge						+				
<i>Polyblastia terrestris</i> Th. Fr.		+	+		+	+	+		+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Polyblastia theleodes</i> (Sommerf.) Th. Fr.		+	+		+	+	+		+	+
<i>Polyblastia verrucosa</i> (Ach.) Lönnr.						+			+	
<i>Polyblastiopsis</i> Zahlbr.	1									
<i>Polyblastiopsis subcoerulescens</i> (Nyl.) Zahlbr.					+	+			+	+
<i>Polychidium</i> (Ach.) Gray	1									
<i>Polychidium muscicola</i> (Sw.) Gray			+		+	+		+	+	+
<i>Polycoccum</i> Saut. ex Körb.	2									
<i>Polycoccum marmoratum</i> (Kremp.) D. Hawksw.			+		+	+		+		+
<i>Polycoccum minor</i> (Kernst.) D. Hawksw.						+				
<i>Polysporina</i> Vězda	4									
<i>Polysporina gyrocarpa</i> (H. Magn.) N.S. Golubk.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Polysporina lapponica</i> (Ach. ex Schaer.) Degel.			+		+	+	+			+
<i>Polysporina simplex</i> (Davies) Vězda			+		+	+	+	+	+	+
<i>Polysporina sinensis</i> (H. Magn.) N.S. Golubk.			+			+	+	+	+	
<i>Porina</i> Müll. Arg.	1									
<i>Porina mammillosa</i> (Th. Fr.) Vain.			+		+	+			+	+
<i>Porocyphus</i> Körb.	2									
<i>Porocyphus coccodes</i> (Flot.) Körb.			+	+	+	+			+	+
<i>Porocyphus rehmicus</i> (A. Massal.) Zahlbr.								+		
<i>Porpidia</i> Körb.	11									
<i>Porpidia albocaerulescens</i> (Wulfen) Hertel et Knoph			+		+	+		+	+	+
<i>Porpidia cinereoatra</i> (Ach.) Hertel et Knoph		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Porpidia crustulata</i> (Ach.) Hertel et Knoph		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Porpidia flavocaerulescens</i> (Hornem.) Hertel et A.J. Schwab		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Porpidia macrocarpa</i> (DC.) Hertel et A.J. Schwab		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Porpidia melinodes</i> (Körb.) Gowan et Ahti			+		+	+				+
<i>Porpidia musiva</i> (Körb.) Hertel et Knoph			+		+	+			+	+
<i>Porpidia speirea</i> (Ach.) Kremp.		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Porpidia superba</i> (Körb.) Hertel et Knoph			+		+	+				+
<i>Porpidia thomsonii</i> Gowan							+			
<i>Porpidia tuberculosa</i> (Sm.) Hertel et Knoph			+		+	+			+	+
<i>Pronectria</i> Clem.	1									
<i>Pronectria robergei</i> (Mont. et Desm.) Lowen					+	+			+	
<i>Protoblastenia</i> (Zahlbr.) J. Steiner	5									
<i>Protoblastenia calva</i> (Dicks.) Zahlbr.			+	+	+	+		+	+	+
<i>Protoblastenia incrustans</i> (DC.) J. Steiner			+	+	+	+			+	+
<i>Protoblastenia rupestris</i> (Scop.) J. Steiner		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Protoblastenia siebenhaariana</i> (Körb.) J. Steiner			+			+				+
<i>Protoblastenia terricola</i> (Anzi) Lyngé			+		+	+				+
<i>Protomicarea</i> Hafellner	1									
<i>Protomicarea limosa</i> Ach.		+	+		+	+			+	+
<i>Protopannaria</i> (Gyeln.) P.M. Jørg. et S. Ekman	1									
<i>Protopannaria pezizoides</i> (Weber) P.M. Jørg et S. Ekman		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Protoparmelia</i> M. Choisy	6									
<i>Protoparmelia atriseda</i> (Fr.) R. Sant. et V. Wirth		+	+			+				
<i>Protoparmelia badia</i> (Hoffm.) Hafellner		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Protoparmelia cupreobadia</i> (Nyl.) Poelt								+		
<i>Protoparmelia nephaea</i> (Sommerf.) R. Sant.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Protoparmelia nitens</i> (Pers.) Sancho et A. Crespo						+			+	+
<i>Protoparmelia psarophana</i> (Nyl.) Sancho et A. Crespo						+			+	+
<i>Protoparmeliopsis</i> M. Choisy	4									
<i>Protoparmeliopsis achariana</i> (A.L. Sm.) Moberg et R. Sant.			+		+	+	+		+	+
<i>Protoparmeliopsis laatokkaënsis</i> (Räsänen) Moberg et R. Sant.					+	+				+
<i>Protoparmeliopsis macrocyclos</i> (H. Magn.) Moberg et R. Sant.			+	+		+			+	+
<i>Protoparmeliopsis muralis</i> (Schreb.) M. Choisy		+	+	+	+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Protothelenella Räsänen	4									
<i>Protothelenella corrosa</i> (Körb.) H. Mayrhofer et Poelt						+				
<i>Protothelenella santessonii</i> H. Mayrhofer		+			+	+				
<i>Protothelenella sphinctrinoidella</i> (Nyl.) H. Mayrhofer et Poelt			+		+	+			+	+
<i>Protothelenella sphinctrinoides</i> (Nyl.) H. Mayrhofer et Poelt		+	+	+	+	+			+	+
Pseudephebe M. Choisy	2									
<i>Pseudephebe minuscula</i> (Nyl. ex Arnold) Brodo et D. Hawksw.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Pseudephebe pubescens</i> (L.) M. Choisy		+	+		+	+	+	+	+	+
Pseudevernia Zopf	1									
<i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pseudosagedia (Müll. Arg.) M. Choisy	3									
<i>Pseudosagedia aenea</i> (Wallr.) Hafellner et Kalb			+	+	+	+	+			+
<i>Pseudosagedia chlorotica</i> (Ach.) Hafellner et Kalb			+		+	+			+	+
<i>Pseudosagedia linearis</i> (Leight.) Hafellner et Kalb						+			+	+
Psilolechia A. Massal.	1									
<i>Psilolechia lucida</i> (Ach.) M. Choisy		+	+		+	+			+	+
Psora Hoffm.	9									
<i>Psora crenata</i> (Taylor) Reinke								+		
<i>Psora decipiens</i> (Hedw.) Hoffm.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Psora elenkinii</i> Rass.					+	+			+	
<i>Psora globifera</i> (Ach.) A. Massal.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Psora himalayana</i> (Ch. Bal.) Timdal							+			
<i>Psora luridella</i> (Tuck.) Fink					+	+		+	+	+
<i>Psora rubiformis</i> (Ach.) Hook.			+		+	+		+	+	+
<i>Psora testacea</i> (Hoffm.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Psora vallesiaca</i> (Schaer.) Timdal								+		
Psoroma Michx.	1									
<i>Psoroma hypnorum</i> (Vahl) Gray			+		+	+	+		+	+
Psorotichia A. Massal.	9									
<i>Psorotichia asiatica</i> Vain.			+		+	+			+	
<i>Psorotichia caesia</i> (Nyl.) Forssell		+	+		+	+	+		+	+
<i>Psorotichia dispersa</i> H. Magn.								+		
<i>Psorotichia kansuensis</i> H. Magn.								+		
<i>Psorotichia mongolica</i> H. Magn.								+		
<i>Psorotichia moravica</i> Zahlbr.			+		+	+			+	
<i>Psorotichia nigra</i> H. Magn.			+		+	+		+	+	+
<i>Psorotichia schaeferi</i> (A. Massal.) Arnold		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Psorotichia taurica</i> (Nyl.) Vain.			+		+	+			+	
Psorula Gotth. Schneid.	1									
<i>Psorula rufonigra</i> (Tuck.) Gotth. Schneid.			+		+	+	+	+	+	+
Punctelia Krog	2									
<i>Punctelia rudecta</i> (Ach.) Krog			+		+	+			+	+
<i>Punctelia subrudecta</i> (Nyl.) Krog		+	+		+	+			+	+
Pycnora Hafellner	1									
<i>Pycnora xanthococca</i> (Sommerf.) Hafellner			+			+		+		
Pycnothelia (Ach.) Dufour	1									
<i>Pycnothelia papillaria</i> (Ehrh.) Dufour		+	+	+	+	+			+	+
Pyrenidium Nyl.	1									
<i>Pyrenidium actinellum</i> Nyl.		+				+				
Pyrenocarpon Trevis.	1									
<i>Pyrenocarpon flotowianum</i> (Hepp) Trevis.			+		+	+			+	+
Pyrenopsis Nyl.	3									
<i>Pyrenopsis grumulifera</i> Nyl.			+		+	+				+
<i>Pyrenopsis macrospora</i> Lyngé			+		+	+			+	+
<i>Pyrenopsis umbilicata</i> Vain.			+		+	+	+		+	+
Pyrenula A. Massal.	5									
<i>Pyrenula coryli</i> A. Massal.					+	+	+			+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Pyrenula laevigata</i> (Pers.) Arnold		+	+	+	+	+				+
<i>Pyrenula macrospora</i> (Degel.) Coppins et P. James			+							
<i>Pyrenula nitida</i> (Weigel) Ach.			+	+	+	+			+	+
<i>Pyrenula nitidella</i> (Flörke ex Schaer.) Müll. Arg.		+	+	+	+	+			+	+
Pyrrhospora Körb.	2									
<i>Pyrrhospora cinnabarina</i> (Sommerf.) M. Choisy			+			+				
<i>Pyrrhospora elabens</i> (Fr.) Hafellner			+		+	+				+
Pyxine Fr.	1									
<i>Pyxine solediata</i> (Ach.) Mont.		+	+		+	+				+
Raciborskiomyces Siemaszko	1									
<i>Raciborskiomyces peltigericola</i> (D. Hawksw.) M.E. Barr						+				
Racodium Pers.: Fr.	1									
<i>Racodium rupestre</i> Pers.			+		+	+			+	+
Ramalina Ach.	17									
<i>Ramalina almqvistii</i> Vain.			+	+	+	+			+	+
<i>Ramalina asahinana</i> Zahlbr.			+	+	+	+				+
<i>Ramalina baltica</i> Lettau			+		+	+				
<i>Ramalina calicaris</i> (L.) Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ramalina capitata</i> (Ach.) Nyl. var. <i>capitata</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ramalina capitata</i> (Ach.) Nyl. var. <i>strepsilis</i> (Ach.) Motyka			+		+	+	+		+	+
<i>Ramalina dilacerata</i> (Hoffm.) Hoffm.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Ramalina fastigiata</i> (Pers.) Ach.			+		+	+	+			+
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach.			+		+	+	+		+	+
<i>Ramalina intermedia</i> (Delise ex Nyl.) Nyl.						+				
<i>Ramalina obtusata</i> (Arnold) Bitter		+	+	+	+	+				
<i>Ramalina pollinaria</i> (Westr.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ramalina polymorpha</i> (Lilj.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ramalina roesleri</i> (Hochst. ex Schaer.) Hue		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Ramalina sinensis</i> Jatta		+	+	+	+	+			+	+
<i>Ramalina thrausta</i> (Ach.) Nyl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ramalina vogulica</i> Vain.		+	+	+	+	+			+	+
Refractohilum D. Hawksw.	1									
<i>Refractohilum peltigeriae</i> (Keissl.) D. Hawksw.									+	
Rhexophiale Th. Fr.	1									
<i>Rhexophiale rhexoblephara</i> (Nyl.) Hellb.			+		+	+				
Rhizocarpon Ramond ex DC.	41									
<i>Rhizocarpon alpicola</i> (Anzi) Rabenh.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Rhizocarpon badioatrum</i> (Flörke ex Spreng.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rhizocarpon chioneum</i> (Norman) Th. Fr.					+	+				+
<i>Rhizocarpon cinereovirens</i> (Müll. Arg.) Vain.		+	+		+	+		+	+	+
<i>Rhizocarpon concentricum</i> (Davies) Vain.			+	+	+	+			+	+
<i>Rhizocarpon copelandii</i> (Körb.) Th. Fr.						+				
<i>Rhizocarpon disporum</i> (Nägeli ex Hepp) Müll. Arg.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rhizocarpon distinctum</i> Th. Fr.		+	+		+	+	+		+	+
<i>Rhizocarpon effiguratum</i> (Anzi) Th. Fr.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Rhizocarpon eupetraeoides</i> (Nyl.) Blomb. et Forssell			+		+	+	+	+	+	+
<i>Rhizocarpon eupetraeum</i> (Nyl.) Arnold		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Rhizocarpon expallescens</i> Th. Fr.						+			+	+
<i>Rhizocarpon ferax</i> H. Magn.						+				
<i>Rhizocarpon frigidum</i> Räsänen			+		+	+		+		+
<i>Rhizocarpon geminatum</i> Körb.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC. ssp. <i>geographicum</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC. ssp. <i>kittilense</i> (Räsänen) R. Sant.		+	+	+	+	+				+
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC. ssp. <i>lindsayanum</i> (Räsänen) R. Sant.		+	+		+	+		+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Rhizocarpon grande</i> (Flörke.) Arnold		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rhizocarpon hochstetteri</i> (Körb.) Vain.			+		+	+	+		+	+
<i>Rhizocarpon inarense</i> (Vain.) Vain.						+				
<i>Rhizocarpon intermediellum</i> Räsänen						+	+			+
<i>Rhizocarpon jemtlandicum</i> (Malme) Malme					+	+	+			+
<i>Rhizocarpon kansuense</i> H. Magn.						+	+	+	+	
<i>Rhizocarpon lavatum</i> (Fr.) Hazsl.			+	+	+	+			+	+
<i>Rhizocarpon lecanorinum</i> Anders			+		+	+			+	+
<i>Rhizocarpon leptolepis</i> Anzi						+			+	+
<i>Rhizocarpon macrosporum</i> Räsänen			+		+	+			+	+
<i>Rhizocarpon norvegicum</i> Räsänen		+	+		+	+		+	+	+
<i>Rhizocarpon oederi</i> (Weber) Körb.			+		+	+			+	+
<i>Rhizocarpon oportense</i> (Vain.) Räsänen			+		+	+	+	+	+	+
<i>Rhizocarpon petraeum</i> (Wulfen) A. Massal.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Rhizocarpon plicatile</i> (Leight.) A.L. Sm.			+		+	+	+		+	+
<i>Rhizocarpon polycarpum</i> (Hepp) Th. Fr.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Rhizocarpon postumum</i> (Nyl.) Arnold			+		+	+	+		+	+
<i>Rhizocarpon reductum</i> Th. Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rhizocarpon rittokense</i> (Hellb.) Th. Fr.						+				+
<i>Rhizocarpon saanaëense</i> Räsänen			+		+	+				+
<i>Rhizocarpon simillimum</i> (Anzi) Lettau						+			+	
<i>Rhizocarpon subgeminatum</i> Eitner					+	+		+	+	+
<i>Rhizocarpon superficiale</i> (Schaer.) Vain.			+		+	+		+	+	+
<i>Rhizocarpon umbilicatum</i> (Ramond) Flagey			+		+	+		+	+	+
<i>Rhizocarpon viridiatrum</i> (Wulfen) Körb.			+		+	+		+	+	+
<i>Rhizoplaca</i> Zopf	4									
<i>Rhizoplaca baranowii</i> (Poelt) N.S. Golubk.			+			+		+	+	
<i>Rhizoplaca chrysoleuca</i> (Sm.) Zopf		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rhizoplaca melanophthalma</i> (DC.) Leuckert et Poelt		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rhizoplaca peltata</i> (Ramond) Leuckert et Poelt		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Rhymbocarpus</i> Zopf	1									
<i>Rhymbocarpus stereocaulorum</i> (Alstrup et D. Hawksw.) Etayo et Diederich			+			+				
<i>Rimularia</i> Nyl.	4									
<i>Rimularia gibbosa</i> (Ach.) Coppins, Hertel et Rambold			+		+	+	+		+	+
<i>Rimularia impavida</i> (Th. Fr.) Hertel et Rambold			+		+	+			+	+
<i>Rimularia insularis</i> (Nyl.) Rambold et Hertel		+	+		+	+				+
<i>Rimularia psephota</i> (Tuck.) Hertel et Rambold					+	+			+	+
<i>Rinodina</i> (Ach.) Gray	35									
<i>Rinodina archaea</i> (Ach.) Arnold		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rinodina bischoffii</i> (Hepp) A. Massal.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rinodina calcarea</i> (Arnold) Arnold			+	+	+	+	+		+	+
<i>Rinodina calcigena</i> (Th. Fr.) Lyngé			+			+				+
<i>Rinodina cinereovirens</i> (Vain.) Vain.			+	+	+	+			+	+
<i>Rinodina colobina</i> (Ach.) Th. Fr.				+		+				+
<i>Rinodina confragosa</i> (Ach.) Körb.			+			+	+		+	+
<i>Rinodina conradii</i> Körb.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rinodina dubyana</i> (Hepp) J. Steiner			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rinodina efflorescens</i> Malme					+	+				+
<i>Rinodina exigua</i> (Ach.) Gray		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rinodina fimbriata</i> Körb.			+		+	+			+	+
<i>Rinodina gennarii</i> Bagl.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rinodina immersa</i> (Körb.) Zahlbr.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Rinodina intermedia</i> Bagl.					+	+				+
<i>Rinodina interpolata</i> (Stirt.) Sheard						+		+		+
<i>Rinodina laevigata</i> (Ach.) Malme			+		+	+			+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Rinodina lecanorina</i> (A. Massal.) A. Massal.			+		+	+			+	+
<i>Rinodina milvina</i> (Wahlenb.) Th. Fr.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Rinodina mniaraea</i> (Ach.) Körb. var. <i>mniaraea</i>		+	+		+	+	+		+	+
<i>Rinodina mniaraea</i> (Ach.) Körb. var. <i>cinnamomea</i> Th. Fr.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Rinodina mniaraea</i> (Ach.) Körb. var. <i>mniaraeiza</i> (Nyl.) H. Magn.						+			+	+
<i>Rinodina occulta</i> (Körb.) Sheard			+	+	+	+			+	+
<i>Rinodina olivaceobrunnea</i> C.W. Dodge et G.E. Baker						+			+	+
<i>Rinodina oxydata</i> (A. Massal.) A. Massal.			+		+	+	+		+	+
<i>Rinodina polyspora</i> Th. Fr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Rinodina populicola</i> H. Magn.			+	+	+	+				+
<i>Rinodina pyrina</i> (Ach.) Arnold		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rinodina rinodinoides</i> (Anzi) H. Mayrhofer et Scheid.						+			+	+
<i>Rinodina roscida</i> (Sommerf.) Arnold			+		+	+	+		+	+
<i>Rinodina septentrionalis</i> Malme		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rinodina sibirica</i> H. Magn.			+	+	+	+				+
<i>Rinodina sophodes</i> (Ach.) A. Massal.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rinodina teichophila</i> (Nyl.) Arnold			+		+	+			+	+
<i>Rinodina tephropsis</i> (Nyl.) Herre			+	+	+	+		+	+	+
<i>Rinodina terrestris</i> Tomin			+		+	+		+	+	+
<i>Rinodina turfacea</i> (Wahlenb.) Körb.		+	+		+	+	+	+	+	+
Rinodinella H. Mayrhofer	1									
<i>Rinodinella controversa</i> (A. Massal.) H. Mayrhofer			+		+	+	+		+	
Ropalospora A. Massal.	1									
<i>Ropalospora lugubris</i> (Sommerf.) Poelt			+		+	+			+	+
Sagiolechia A. Massal.	1									
<i>Sagiolechia protuberans</i> (Ach.) A. Massal.			+		+	+				
Santessoniella Henssen	1									
<i>Santessoniella arctophila</i> (Th. Fr.) Henssen			+		+	+			+	+
Sarcogyne Flot.	6									
<i>Sarcogyne clavus</i> (DC.) Kremp.			+			+	+	+	+	+
<i>Sarcogyne distinguenda</i> Th. Fr.						+	+		+	
<i>Sarcogyne picea</i> H. Magn.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Sarcogyne polackiana</i> (Müll. Arg.) H. Magn.						+			+	
<i>Sarcogyne privigna</i> (Ach.) A. Massal.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Sarcogyne regularis</i> Körb. em. Oxner		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Schaereria Körb.	4									
<i>Schaereria cinereorufa</i> (Schaer.) Th. Fr.			+		+	+			+	+
<i>Schaereria fuscocinerea</i> (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux			+		+	+	+		+	+
<i>Schaereria parasemella</i> (Nyl.) Lumbsch		+	+		+	+		+	+	+
<i>Schaereria serenior</i> (Vain.) Vitik.						+				+
Schismatomma Flot. et Körb. ex A. Massal.	2									
<i>Schismatomma pericleum</i> (Ach.) Branth et Rostr.						+				
<i>Schismatomma umbrinum</i> (Coppins et P. James) P.M. Jørg. et Tønsberg						+				+
Sclerophora Chevall.	2									
<i>Sclerophora coniophaea</i> (Norman) J.-E. Mattsson et Middelborg			+	+	+	+				+
<i>Sclerophora pallida</i> (Pers.) Y.J. Jao et Spooner			+	+	+	+			+	+
Scoliciosporum A. Massal.	2									
<i>Scoliciosporum chlorococcum</i> (Graewe ex Stenh.) Vězda			+	+	+	+		+	+	+
<i>Scoliciosporum umbrinum</i> (Ach.) Arnold		+	+	+	+	+		+	+	+
Scutula Tul.	3									
<i>Scutula epiblastematica</i> (Wallr.) Rehm						+				
<i>Scutula miliaris</i> (Wallr.) Trevis.									+	
<i>Scutula stereocaulorum</i> (Anzi) Körb.			+		+	+			+	+
Seiophora Frödén	1									
<i>Seiophora contortuplicata</i> (Ach.) Frödén					+	+		+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Solorina Ach.	5									
<i>Solorina bispora</i> Nyl.			+		+	+	+		+	+
<i>Solorina crocea</i> (L.) Ach.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Solorina octospora</i> Arnold			+		+	+			+	+
<i>Solorina saccata</i> (L.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Solorina spongiosa</i> (Ach.) Anzi			+		+	+			+	+
Sphaerellothecium Zopf	3									
<i>Sphaerellothecium araneosum</i> (Arnold) Zopf var. <i>cladoniae</i> Alstrup et Zhub.					+					
<i>Sphaerellothecium minutum</i> Hafellner		+				+				
<i>Sphaerellothecium parmeliae</i> Diederich et Etayo					+					
Sphaerophorus Pers.	2									
<i>Sphaerophorus fragilis</i> (L.) Pers.		+	+		+	+		+	+	+
<i>Sphaerophorus globosus</i> (Huds.) Vain.		+	+		+	+		+	+	+
Sphinctrina Fr.	2									
<i>Sphinctrina turbinata</i> (Pers.: Fr.) De Not.			+		+	+			+	+
<i>Sphinctrina tubiformis</i> A. Massal.						+				
Spilonema Bornet	1									
<i>Spilonema revertens</i> Nyl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sporastatia A. Massal.	3									
<i>Sporastatia asiatica</i> H. Magn.						+	+		+	
<i>Sporastatia polyspora</i> (Nyl.) Grumann			+		+	+			+	+
<i>Sporastatia testudinea</i> (Ach.) A. Massal.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Squamarina Poelt	9									
<i>Squamarina cartilaginea</i> (With.) P. James			+		+	+	+		+	+
<i>Squamarina conrescens</i> (Müll. Arg.) Poelt							+			
<i>Squamarina gypsacea</i> (Sm.) Poelt			+		+	+	+		+	+
<i>Squamarina lentigera</i> (Weber) Poelt			+		+	+	+	+	+	+
<i>Squamarina nivalis</i> Frey et Poelt			+			+			+	
<i>Squamarina pamirica</i> N.S. Golubk.							+			
<i>Squamarina periculosa</i> (Dufour) Poelt					+		+	+		
<i>Squamarina stella-petrae</i> Poelt							+			
<i>Squamarina usbekica</i> Poelt			+		+	+			+	
Staurothele Norman	7									
<i>Staurothele areolata</i> (Ach.) Lettau			+		+	+			+	+
<i>Staurothele catalepta</i> (Ach.) Blomb. et Forssell			+			+				
<i>Staurothele fissa</i> (Taylor) Zwackh			+	+	+	+	+		+	+
<i>Staurothele fuscocuprea</i> (Nyl.) Zschacke			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Staurothele guestphalica</i> (J. Lahm ex Körb.) Arnold						+				
<i>Staurothele hymenogonia</i> (Nyl.) Th. Fr.			+		+	+			+	
<i>Staurothele rufa</i> (A. Massal.) Zschacke		+	+	+	+	+	+		+	+
Steinia Körb.	1									
<i>Steinia geophana</i> (Nyl.) Stein			+		+	+	+		+	+
Stenhammarella Hertel	1									
<i>Stenhammarella turgida</i> (Ach.) Hertel					+	+			+	
Stenocybe (Nyl.) Körb.	2									
<i>Stenocybe major</i> Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Stenocybe pullatula</i> (Ach.) Stein		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Stereocaulon Hoffm.	27									
<i>Stereocaulon alpestre</i> (Flot.) Domb.						+				
<i>Stereocaulon alpinum</i> Laurer		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Stereocaulon apocalypticum</i> Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Stereocaulon arenarium</i> (Savicz) I.M. Lamb			+		+	+			+	+
<i>Stereocaulon botryosum</i> Ach.			+		+	+				+
<i>Stereocaulon capitellatum</i> H. Magn.			+			+			+	+
<i>Stereocaulon condensatum</i> Hoffm.		+	+		+	+	+		+	+
<i>Stereocaulon cumulatum</i> (Sommerf.) Timdal					+	+			+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Stereocaulon dactylophyllum</i> Flörke			+	+	+	+			+	+
<i>Stereocaulon depressum</i> (Frey) I.M. Lamb					+	+	+			+
<i>Stereocaulon evolutum</i> Graewe			+		+	+			+	+
<i>Stereocaulon glareosum</i> (Savicz) H. Magn.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Stereocaulon grande</i> (H. Magn.) H. Magn.			+		+	+		+	+	+
<i>Stereocaulon incrustatum</i> Flörke			+		+	+	+		+	+
<i>Stereocaulon intermedium</i> (Savicz) H. Magn.			+		+	+			+	+
<i>Stereocaulon myriocarpum</i> Th. Fr.			+		+	+	+		+	+
<i>Stereocaulon nanodes</i> Tuck.			+		+	+			+	+
<i>Stereocaulon paschale</i> (L.) Hoffm.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Stereocaulon pileatum</i> Ach.			+		+	+				+
<i>Stereocaulon rivulorum</i> H. Magn.		+	+		+	+		+	+	+
<i>Stereocaulon saxatile</i> H. Magn.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Stereocaulon sibiricum</i> I.M. Lamb						+				
<i>Stereocaulon subcoralloides</i> (Nyl.) Nyl.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Stereocaulon symphycheilum</i> I.M. Lamb			+		+	+			+	+
<i>Stereocaulon tomentosum</i> Fr.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Stereocaulon vesuvianum</i> Pers.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Stereocaulon wrightii</i> Tuck.						+			+	
Sticta (Schreb.) Ach.	5									
<i>Sticta fuliginosa</i> (Hoffm.) Ach.			+		+	+		+		+
<i>Sticta limbata</i> (Sm.) Ach.		+	+		+	+				+
<i>Sticta nylanderiana</i> Zahlbr.		+	+	+	+	+			+	+
<i>Sticta sylvatica</i> (Huds.) Ach.			+		+	+				
<i>Sticta wrightii</i> Tuck.					+	+				
Stigmatidium Trevis.	4									
<i>Stigmatidium conspurcans</i> (Th. Fr.) Triebel et R. Sant.			+			+			+	+
<i>Stigmatidium gyrophorarum</i> (Arnold) D. Hawksw.						+			+	+
<i>Stigmatidium peltideae</i> (Vain.) R. Sant.		+				+				
<i>Stigmatidium pseudopeltideae</i> Cl. Roux et Triebel		+				+				
Strangospora Körb.	4									
<i>Strangospora deplanata</i> (Almq.) Clauzade et Cl. Roux			+			+			+	
<i>Strangospora moriformis</i> (Ach.) Stein			+		+	+			+	+
<i>Strangospora ochrophora</i> (Nyl.) R.A. Anderson			+		+	+			+	+
<i>Strangospora pinicola</i> (A. Massal.) Körb.			+	+		+				+
Strigula Fr.	2									
<i>Strigula glabra</i> (A. Massal.) V. Wirth			+	+	+	+			+	+
<i>Strigula stigmatella</i> (Ach.) R.C. Harris			+	+	+	+				
Synalissa Fr.	1									
<i>Synalissa symphorea</i> (Ach.) Nyl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Taeniolella S. Hughes	2									
<i>Taeniolella beschiana</i> Diederich									+	
<i>Taeniolella pertusariicola</i> D. Hawksw. et H. Mayrhofer		+				+				
Teloschistes Norman	2									
<i>Teloschistes brevior</i> (Nyl.) Hillmann		+								
<i>Teloschistes lacunosus</i> (Rupr.) Savicz							+	+	+	
Tephromela M. Choisy	3									
<i>Tephromela atra</i> (Huds.) Hafellner		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Tephromela cyprina</i> (Körb.) Hafellner			+			+				
<i>Tephromela grumosa</i> (Pers.) Hafellner et Cl. Roux						+			+	
Thamnotia Ach. ex Schaer.	1									
<i>Thamnotia vermicularis</i> (Sw.) Schaer. var. <i>vermicularis</i>		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Thamnotia vermicularis</i> (Sw.) Schaer. var. <i>subuliformis</i> (Ehrh.) Schaer.						+			+	+
Thelenella Nyl.	3									
<i>Thelenella aeruginosa</i> Vain.						+				
<i>Thelenella modesta</i> (Nyl.) Nyl.			+	+	+	+				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Thelenella pertusariella</i> (Nyl.) Vain.			+		+	+			+	+
Thelidium A. Massal.	9									
<i>Thelidium aeneovinosum</i> (Anzi) Arnold			+		+	+			+	+
<i>Thelidium aethioboloides</i> Zschacke						+			+	+
<i>Thelidium cataractarum</i> (Hepp) Lönnr.					+	+			+	+
<i>Thelidium decipiens</i> (Nyl.) Kremp.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Thelidium minutulum</i> Körb.		+	+		+	+			+	+
<i>Thelidium olivaceum</i> (Schaer.) Körb.			+		+	+		+	+	+
<i>Thelidium papulare</i> (Fr.) Arnold		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Thelidium pyrenophorum</i> (Ach.) Mudd					+	+			+	+
<i>Thelidium umbrosum</i> A. Massal.					+	+			+	+
Thelocarpon Nyl.	5									
<i>Thelocarpon epibolum</i> Nyl. f. <i>epibolum</i>		+	+		+	+			+	+
<i>Thelocarpon epibolum</i> Nyl. f. <i>longisporum</i> H. Magn.		+				+			+	
<i>Thelocarpon intermediellum</i> Nyl.			+	+	+	+			+	+
<i>Thelocarpon laureri</i> (Flot.) Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Thelocarpon lichenicola</i> (Fuckel) Poelt et Hafellner						+			+	
<i>Thelocarpon superellum</i> Nyl.			+		+	+			+	+
Thelomma A. Massal.	1									
<i>Thelomma ocellatum</i> (Körb.) Tibell						+			+	
Thelopsis Nyl.	2									
<i>Thelopsis flaveola</i> Arnold						+				
<i>Thelopsis melathelia</i> Nyl.						+			+	+
Thelotrema Ach.	1									
<i>Thelotrema lepadinum</i> (Ach.) Ach.			+							
Thermutis Fr.	1									
<i>Thermutis velutina</i> (Ach.) Flot.		+	+	+	+	+			+	+
Thrombium Wallr.	1									
<i>Thrombium epigaeum</i> (Pers.) Wallr.			+		+	+	+		+	+
Thyrea A. Massal.	1									
<i>Thyrea confusa</i> Henssen		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Tonia A. Massal.	16									
<i>Tonia alutacea</i> (Anzi) Jatta								+		
<i>Tonia aromatica</i> (Sm.) A. Massal.			+		+	+	+		+	+
<i>Tonia athallina</i> (Hepp) Timdal						+			+	+
<i>Tonia candida</i> (Weber) Th. Fr.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Tonia cinereovirens</i> (Schaer.) A. Massal.			+		+	+		+	+	+
<i>Tonia gobica</i> N.S. Golubk.								+		
<i>Tonia massata</i> (Tuck.) Herre			+			+				
<i>Tonia opuntioides</i> (Vill.) Timdal		+	+		+	+				
<i>Tonia philippea</i> (Mont.) Timdal			+			+		+		
<i>Tonia rosulata</i> (Anzi) H. Olivier					+	+				
<i>Tonia sculpturata</i> (H. Magn.) Timdal			+			+		+		
<i>Tonia sedifolia</i> (Scop.) Timdal		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Tonia squalida</i> (Ach.) A. Massal.					+	+			+	
<i>Tonia subnitida</i> (Hellb.) Hafellner et Türk			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Tonia taurica</i> (Szatala) Oxner			+		+	+			+	
<i>Tonia tristis</i> (Th. Fr.) Th. Fr. ssp. <i>tristis</i>		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Tonia tristis</i> (Th. Fr.) Th. Fr. ssp. <i>asiae-centralis</i> (H. Magn.) Timdal								+		
<i>Tonia tristis</i> (Th. Fr.) Th. Fr. ssp. <i>scholanderi</i> (Lynge) Timdal						+		+		
Trapelia M. Choisy	2									
<i>Trapelia coarctata</i> (Sm.) M. Choisy			+		+	+			+	+
<i>Trapelia obtogens</i> (Th. Fr.) Hertel			+		+	+			+	+
Trapeliopsis Hertel et Gotth. Schneid.	5									
<i>Trapeliopsis flexuosa</i> (Fr.) Coppins et P. James		+	+		+	+			+	+
<i>Trapeliopsis gelatinosa</i> (Flörke) Coppins et P. James			+		+	+			+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Trapeliopsis granulosa</i> (Hoffm.) Lumbsch		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Trapeliopsis viridescens</i> (Schrad.) Coppins et P. James		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Trapeliopsis wallrothii</i> (Flörke ex Spreng.) Hertel et Gotth. Schneid.			+		+	+			+	+
Tremella Pers.	1									
<i>Tremella hypogymniae</i> Diederich et M.S. Christ.		+				+				
Tremolecia M. Choisy	1									
<i>Tremolecia atrata</i> (Ach.) Hertel		+	+		+	+	+	+	+	+
Tuckermanopsis Gyeln.	2									
<i>Tuckermanopsis chlorophylla</i> (Willd.) Hale			+		+	+			+	+
<i>Tuckermanopsis ciliaris</i> (Ach.) Gyeln.			+		+	+			+	+
Tuckneraria Rاندl. et Thell	1									
<i>Tuckneraria laureri</i> (Kremp.) Rاندl. et Thell		+	+	+	+	+		+	+	+
Umbilicaria Hoffm.	30									
<i>Umbilicaria altaiensis</i> J.C. Wei et Jiang		+								
<i>Umbilicaria arctica</i> (Ach.) Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Umbilicaria caroliniana</i> Tuck.		+	+		+	+		+	+	+
<i>Umbilicaria cinerascens</i> (Arnold) Frey			+		+	+		+	+	+
<i>Umbilicaria cinereorufescens</i> (Schaer.) Frey			+		+	+	+	+	+	+
<i>Umbilicaria crustulosa</i> (Ach.) Frey			+		+	+		+	+	+
<i>Umbilicaria cylindrica</i> (L.) Delise ex Duby var. <i>cylindrica</i>		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Umbilicaria cylindrica</i> (L.) Delise ex Duby var. <i>delisei</i> Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Umbilicaria cylindrica</i> (L.) Delise ex Duby var. <i>denudata</i> (Turner) Frey			+		+	+			+	+
<i>Umbilicaria cylindrica</i> (L.) Delise ex Duby var. <i>tornata</i> (Ach.) Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Umbilicaria decussata</i> (Vill.) Zahlbr.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Umbilicaria deusta</i> (L.) Baumg.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Umbilicaria grisea</i> Hoffm.					+	+		+	+	+
<i>Umbilicaria havaasii</i> Llano						+		+		
<i>Umbilicaria hirsuta</i> (Sw. ex Westr.) Hoffm.		+	+		+	+		+	+	+
<i>Umbilicaria hyperborea</i> (Ach.) Hoffm.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Umbilicaria krascheninnikovii</i> (Savicz) Zahlbr.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Umbilicaria leiocarpa</i> DC.			+		+	+			+	+
<i>Umbilicaria lyngei</i> Schol.		+	+			+			+	+
<i>Umbilicaria microphylla</i> (Laur.) A. Massal.					+	+	+		+	+
<i>Umbilicaria muehlenbergii</i> (Ach.) Tuck.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Umbilicaria nylanderiana</i> (Zahlbr.) H. Magn.		+	+		+	+			+	+
<i>Umbilicaria polyphylla</i> (L.) Baumg.		+	+		+	+	+		+	+
<i>Umbilicaria polyrrhiza</i> (L.) Fr.			+		+	+			+	+
<i>Umbilicaria proboscidea</i> (L.) Schrad.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Umbilicaria pulvinaria</i> (Savicz) Frey			+		+	+			+	
<i>Umbilicaria rigida</i> (Du Rietz) Frey			+		+	+			+	+
<i>Umbilicaria spodochoa</i> (Hoffm.) DC.			+		+	+			+	+
<i>Umbilicaria subglabra</i> (Nyl.) Harm.		+	+		+	+	+		+	+
<i>Umbilicaria subpolyphylla</i> Oxner			+		+	+			+	+
<i>Umbilicaria torrefacta</i> (Lightf.) Schrad.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Umbilicaria vellea</i> (L.) Hoffm.		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Umbilicaria virginis</i> Schaer.			+		+	+	+	+	+	+
Unguiculariopsis Rehm	1									
<i>Unguiculariopsis cribriformis</i> (Norman) Alstrup et D. Hawksw.						+				
Usnea Dill. ex Adans.	27									
<i>Usnea barbata</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.			+		+	+	+		+	+
<i>Usnea bismolliuscula</i> Zahlbr.					+	+				
<i>Usnea carpatica</i> Motyka					+				+	
<i>Usnea cavernosa</i> Tuck. var. <i>cavernosa</i>		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Usnea cavernosa</i> Tuck. var. <i>sibirica</i> (Räsänen) Motyka			+	+	+	+			+	+
<i>Usnea ceratina</i> Ach.			+		+	+				+
<i>Usnea extensa</i> Vain.						+				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Usnea filipendula</i> Stirt.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Usnea florida</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.			+		+	+				+
<i>Usnea fragileszens</i> Hav. var. <i>fragileszens</i>		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Usnea fragileszens</i> Hav. var. <i>mollis</i> (Vain.) Clerc		+	+	+	+	+			+	+
<i>Usnea fulvovireagens</i> (Räsänen) Räsänen		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Usnea glabrata</i> (Ach.) Vain.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Usnea glabrescens</i> (Nyl. ex Vain.) Vain.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Usnea hapalotera</i> (Harm.) Motyka						+				
<i>Usnea hirta</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Usnea lapponica</i> Vain.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Usnea longissima</i> Ach.		+	+		+	+			+	+
<i>Usnea monstrosa</i> Vain.			+			+				
<i>Usnea perplexans</i> Stirt.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Usnea rigida</i> (Ach.) Röhl.			+	+		+			+	
<i>Usnea samjatnirii</i> Tomin									+	
<i>Usnea scabrata</i> Nyl.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Usnea silvatica</i> Motyka			+		+	+				+
<i>Usnea sphacelata</i> R. Br.			+		+	+			+	+
<i>Usnea subfloridana</i> Stirt.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Usnea subscabrata</i> (Vain.) Motyka		+	+	+	+	+			+	+
<i>Usnea substerilis</i> Motyka		+	+		+	+				+
<i>Usnea wasmuthii</i> Räsänen		+	+	+	+	+			+	+
Varicellaria Nyl.	1									
<i>Varicellaria rhodocarpa</i> (Körb.) Th. Fr.			+		+	+			+	+
Verrucaria Schrad.	45									
<i>Verrucaria acrotella</i> Ach.			+		+	+	+		+	+
<i>Verrucaria aethiobola</i> Wahlenb.		+	+		+	+		+	+	+
<i>Verrucaria aquatilis</i> Mudd		+	+		+	+	+		+	+
<i>Verrucaria caerulea</i> DC.			+	+	+	+			+	
<i>Verrucaria caesiopsila</i> Anzi								+		
<i>Verrucaria calciseda</i> DC.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Verrucaria denudata</i> Zschacke		+			+	+			+	
<i>Verrucaria devergans</i> Nyl.					+	+			+	+
<i>Verrucaria devergescens</i> Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Verrucaria deversa</i> Vain.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Verrucaria dolosa</i> Hepp			+			+				
<i>Verrucaria floerkeana</i> Dalla Torre et Sarnth.				+		+			+	
<i>Verrucaria foveolata</i> (Flörke) A. Massal.			+	+	+	+			+	+
<i>Verrucaria fusca</i> Pers.			+		+	+			+	+
<i>Verrucaria fuscilla</i> (Turner) Winch			+			+				
<i>Verrucaria fuscula</i> Nyl.		+	+	+	+	+	+		+	
<i>Verrucaria glaucovirens</i> Grummann			+	+		+			+	+
<i>Verrucaria hochstetteri</i> Fr.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Verrucaria hydrela</i> Ach.		+		+		+				
<i>Verrucaria keisslerii</i> Szatala			+			+				+
<i>Verrucaria kondaensis</i> Vain.						+				
<i>Verrucaria latebrosa</i> Körb.					+	+			+	
<i>Verrucaria lecideoides</i> (A. Massal.) Trevis.					+	+		+	+	+
<i>Verrucaria maculiformis</i> Kremp.			+							
<i>Verrucaria margacea</i> (Wahlenb.) Wahlenb.			+		+	+	+	+	+	+
<i>Verrucaria marmorea</i> (Scop.) Arnold					+	+			+	
<i>Verrucaria maura</i> Wahlenb.						+				
<i>Verrucaria mauroides</i> Vain.			+	+	+	+			+	+
<i>Verrucaria muralis</i> Ach.		+	+	+	+	+	+		+	+
<i>Verrucaria murorum</i> (Arnold) Lindau			+							
<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers.		+	+	+	+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Verrucaria obnigrescens</i> Nyl.			+		+	+			+	+
<i>Verrucaria onegensis</i> Vain.						+				
<i>Verrucaria pachyderma</i> (Arnold) Arnold						+				
<i>Verrucaria papillosa</i> Ach.			+	+	+	+	+		+	+
<i>Verrucaria riparia</i> (Nyl.) Nyl.			+		+	+			+	
<i>Verrucaria squamulosocrustacea</i> (Savicz) Oxner			+			+				
<i>Verrucaria striatula</i> Wahlenb.						+				
<i>Verrucaria subtilis</i> Müll. Arg.					+	+			+	+
<i>Verrucaria subumbrinula</i> Vain.						+			+	
<i>Verrucaria tristis</i> (A. Massal.) Kremp.			+		+	+		+	+	+
<i>Verrucaria umbrinula</i> Nyl.			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Verrucaria veronensis</i> A. Massal.			+		+	+	+		+	+
<i>Verrucaria viridula</i> (Schrad.) Ach.			+	+	+	+			+	+
<i>Verrucaria xyloxena</i> Norman			+	+	+	+	+		+	+
Vulpicida J.-E. Mattsson et M.J. Lai	4									
<i>Vulpicida juniperinus</i> (L.) J.-E. Mattsson et M.J. Lai		+	+		+	+	+		+	+
<i>Vulpicida pinastri</i> (Scop.) J.-E. Mattsson et M.J. Lai		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Vulpicida tilesii</i> (Ach.) J.-E. Mattsson et M.J. Lai		+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Vulpicida tubulosus</i> (Schaer.) J.-E. Mattsson et M.J. Lai						+		+	+	
Xanthoparmelia (Vain.) Hale	7									
<i>Xanthoparmelia camschadalis</i> (Ach.) Hale		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ach.) Hale		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Xanthoparmelia somloënsis</i> (Gyeln.) Hale		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Xanthoparmelia subdiffluens</i> Hale						+				
<i>Xanthoparmelia sublaevis</i> (Coutinho) Hale			+			+				
<i>Xanthoparmelia subramigera</i> (Gyeln.) Hale					+	+				
<i>Xanthoparmelia tinctoria</i> (Maheu et A. Gillet) Hale		+	+		+	+	+	+	+	+
Xanthoria (Fr.) Th. Fr.	13									
<i>Xanthoria aureola</i> (Ach.) Erichsen			+	+	+	+			+	+
<i>Xanthoria borealis</i> R. Sant. et Poelt						+			+	+
<i>Xanthoria calcicola</i> Oxner			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Xanthoria candelaria</i> (L.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Xanthoria elegans</i> (Link) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Xanthoria fallax</i> (Hepp) Arnold		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Xanthoria fulva</i> (Hoffm.) Poelt et Petutschnig						+			+	
<i>Xanthoria papillifera</i> (Vain.) Poelt		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr.			+			+	+	+		
<i>Xanthoria polycarpa</i> (Hoffm.) Th. Fr. ex Rieber			+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Xanthoria soreliata</i> (Vain.) Poelt			+		+	+	+		+	+
<i>Xanthoria subfruticulosa</i> (Elenkin) Piin			+			+				+
<i>Xanthoria ulophyllodes</i> Räsänen		+	+	+	+	+			+	+
Xylographa (Fr.) Fr.	3									
<i>Xylographa minutula</i> Körb.		+	+	+	+	+		+		+
<i>Xylographa parallela</i> (Ach.: Fr.) Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Xylographa vitiligo</i> (Ach.) J.R. Laundon		+	+	+	+	+				+
Xyloschistes Vain.	1									
<i>Xyloschistes platytropa</i> (Nyl.) Vain.					+	+				+
Zwackhiomyces Grube et Hafellner	1									
<i>Zwackhiomyces coepulonus</i> (Norman) Grube et R. Sant.						+		+		
Всего видов:	1805	693	1344	690	1349	1707	706	631	1326	1329

Примечание. АК – Алтайский край; КО – Кемеровская область; НО – Новосибирская область; КК – Красноярский край; АЛТ – Республика Алтай; КЗ – Казахстан; МН – Монголия; РТ – Республика Тыва; РХ – Республика Хакасия.

дов лишайников. Автор предлагаемой работы, оценивая видовое разнообразие лишайников по семи регионам в четырех ландшафтных областях рассматриваемой территории, с учетом литературных данных, опирается преимущественно на собственные материалы, полученные в ходе 45-летних исследований Алтае-Саянского экорегиона (Водопьянова*, 1970а,б, 1971а,б, 1973; Седельникова, 1974, 1976, 1977а,б, 1978, 1980, 1981а,б, 1982а,б, 1983, 1984а,б, 1985–1987, 1990, 1993а–г, 1994а,б, 1996а–в, 1997, 1998, 2001а,б, 2002а,б, 2003, 2006, 2007а,б, 2008а,б, 2009, 2011; Седельникова, Седельников, 1979, 1982; Седельникова, Бубнова, 1983; Седельникова и др., 1989а,б; Седельникова, Лашинский, 1990, 1991). Отмеченного региона коснулись также исследования Е.А. Давыдова (2001, 2004) и его соавторов (Давыдов и др., 2007; Давыдов, Санникова, 2008). Большой вклад в изучение Казахстанского Алтая внесли Е.И. Андреева (1983, 1987), З.С. Мырзакулова (1988, 1993), Е.И. Андреева, З.С. Мырзакулова (1988, 1989), а также М.П. Андреев в соавторстве с З.С. Мырзакуловой (1992). Оценка видового разнообразия лишайников в пределах отмеченных выше ландшафтных областей на территории Монголии

проводилась преимущественно на основе работ Л.Г. Бязрова (1983, 1989), Н.С. Голубковой (1971, 1981, 1983, 2001), О. Клемента (Klement, 1965), Р. Шуберта и О. Клемента (Schubert, Klement, 1971) и особенно электронной версии Л.Г. Бязрова (2004). Большой вклад в изучение лихенофильных грибов экорегиона, в том числе и по сборам Е.А. Давыдова и Т.Н. Отнюковой, внес М.П. Журбенко, данные которого также включены в статью (Zhurbenko, Davydov, 2000; Zhurbenko, Otnyukova, 2001; Zhurbenko, 2004, 2007).

В результате обобщения собственных и литературных данных уровень разнообразия лишайнобиоты Алтае-Саянского экорегиона достиг к настоящему времени 1805 видов из 326 родов (см. таблицу). Полученные результаты не претендуют на исчерпывающую полноту, так как огромная и труднодоступная во многих частях территория экорегиона далеко не полностью исследована, но в значительной степени ликвидирует существовавший пробел и по всему региону, и по его девяти крупным составным частям, способствуя пониманию значимости их биоразнообразия на земном шаре и усилению мер по его сохранению.

ЛИТЕРАТУРА

- Андреев М.П., Мырзакулова З.С.** Виды семейств *Lecideaceae* и *Lecanoraceae* (*Lichenes*) Южного Алтая (Восточный Казахстан) // Бот. журн. 1992. Т. 77, № 3. С. 114–118.
- Андреева Е.И.** Лецидеевые (*Lecideales*) – Леканоровые (*Lecanorales*) // Флора споровых растений Казахстана. Алма-Ата, 1983. Т. 11, кн. 2. 308 с.
- Андреева Е.И.** Леканоровые (*Lecanorales*) – Фисциевые (*Physciales*) // Там же. Алма-Ата, 1987. Т. 11, кн. 3. 296 с.
- Андреева Е.И., Мырзакулова З.С.** Лишайники семейств *Parmeliaceae* в Казахстанском Алтае // Изучение грибов в биогеоценозах: Тез. докл. IV Всесоюз. конф. (Пермь, 12–16 сент. 1988 г.). Пермь, 1988. С. 24.
- Андреева Е.И., Мырзакулова З.С.** Материалы к флоре лишайников Казахстанского Алтая // Ботан. материалы Гербария ин-та ботаники АН Казахской ССР. Алма-Ата, 1989. Вып. 16. С. 133–156.
- Биологическое** разнообразие Алтае-Саянского экорегиона. Кемерово, 2003. 156 с.
- Бязров Л.Г.** Лишайники // Флора Восточного Хангая. М., 1983. С. 16–88.
- Бязров Л.Г.** Лишайники // Флора Хангая. Л., 1989. С. 17–73.
- Бязров Л.Г.** Видовой состав лишайнобиоты Монголии. Версия 2. 2004 (электронная версия). – [http://www.sevin.ru\(laboratories\)biazrov.html](http://www.sevin.ru(laboratories)biazrov.html)
- Водопьянова Н.В.** Лишайники липового острова на Кузнецком Алатау // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол.-мед. наук. 1970а. С. 56–59.
- Водопьянова Н.В.** Про новый вид *Pyrenodesmia* з Горної Шорії // Укр. бот. журн. 1970б. Т. 27, № 3. С. 373–375.
- Водопьянова Н.В.** Новый вид из рода *Acarospora* Massal. // Новости сист. низш. раст. 1971а. Т. 8. С. 290–293.
- Водопьянова Н.В.** О новом виде *Haematomma oxneri* Vodop. // Там же. 1971б. Т. 8. С. 294–298.
- Водопьянова Н.В.** Основные лишайниковые группировки Горной Шории // Водоросли, грибы и лишайники лесной и лесостепной зон Сибири. Новосибирск, 1973. С. 119–127.
- Голубкова Н.С.** К флоре лишайников Монгольской Народной Республики // Бот. журн. 1971. Т. 56, № 6. С. 777–786.
- Голубкова Н.С.** Конспект флоры лишайников Монгольской Народной Республики. Л., 1981. 200 с.
- Голубкова Н.С.** Анализ флоры лишайников Монголии. Л., 1983. 247 с.
- Голубкова Н.С.** Лишайники пустыни Гоби (Монголия) и их адаптивная стратегия // Новости сист. низш. раст. 2001. Т. 35. С. 129–140.
- Давыдов Е.А.** Аннотированный список лишайников западной части Алтая (Россия) // Там же. 2001. Т. 35. С. 140–161.
- Давыдов Е.А.** Дополнения к видовому составу лишайников Алтайской горной страны. I // *Turczaninowia*. 2004. Т. 7, № 4. С. 47–59.
- Давыдов Е.А., Титов А.Н., Замора С.П.** Дополнения к видовому составу лишайников Алтайской горной страны. II // Там же. 2007. Т. 10, № 1. С. 60–67.

* Н.В. Водопьянова и Н.В. Седельникова – один и тот же автор.

- Давыдов Е.А., Сонникова А.Е.** Лишайник из Красной книги России *Cetrelia alaskana* (*Parmeliaceae*) – новый вид для Западной Сибири // *Новости сист. низш. раст.* 2008. Т. 42. С. 173–177.
- Еленкин А.А.** Список лишайников, собранных Черским и Гартунгом в Саянских горах в 1873 г. // *Тр. Имп. СПб. бот. сада.* 1901. Т. 19, вып. 2. С. 175–177.
- Еленкин А.А.** Краткий предварительный отчет о споровых, собранных в Саянских горах летом 1902 г. // *Изв. Имп. СПб. бот. сада.* 1902. Т. 2, вып. 6. С. 218–220.
- Еленкин А.А.** О “замещающих” видах // *Тр. Петерб. о-ва естествоиспытателей.* 1903а. Т. 34, вып. 1. С. 32–41.
- Еленкин А.А.** О “замещающих” видах // *Изв. Имп. СПб. бот. сада.* 1903б. Т. 3, вып. 1–2. С. 3–14, 49–62.
- Еленкин А.А.** Лишайниковые формации в Саянах // *Тр. Петерб. о-ва естествоиспытателей.* 1904а. Т. 35, вып. 1. С. 44–51.
- Еленкин А.А.** Новые наблюдения над явлениями эндосапрофитизма у лишайников // *Изв. Имп. СПб. бот. сада.* 1904б. Т. 4. С. 25–39.
- Еленкин А.А.** Флора лишайников Средней России. Ч. 1–4. Юрьев, 1906–1911. 680 с.
- Кравчук С.В.** Некоторые редкие и интересные лишайники южной части Красноярского края и Тувы // *Вопросы ботаники и физиологии растений.* Красноярск, 1973а. Вып. 3. С. 20–26.
- Кравчук С.В.** Эпилитные накипные лишайники Западного Саяна // *Там же.* Красноярск, 1973б. Вып. 4. С. 47–81.
- Мырзакулова З.С.** Лишайники Южного Алтая // *Тр. II Молодежной конф. ботаников г. Ленинграда.* Л., 1988. С. 109–113.
- Мырзакулова З.С.** Лишайники родов *Cladina* и *Cladonia* Южного Алтая (Восточный Казахстан) // *Бот. журн.* 1993. Т. 78, № 9. С. 66–72.
- Рассадина К.А.** Материалы к флоре лишайников Алтая // *Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 2 (Споровые растения).* 1940 (1938). Вып. 4. С. 295–321.
- Рассадина К.А.** Материалы к флоре лишайников Саян // *Растительное сырье.* 1961. Вып. 9, сер. 5. С. 382–390.
- Савич В.П.** К флоре лишайников Тофаларии // *Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 2 (Споровые растения).* 1936. Вып. 3. С. 597–602.
- Седелникова Н.В.** Фитомасса лишайниковых синузий гольцового пояса Кузнецкого Алатау // *Раст. ресурсы.* 1974. Т. 10. С. 120–122.
- Седелникова Н.В.** Новые и редкие виды лишайников для флоры Азии // *Новости сист. низш. раст.* 1976. Т. 13. С. 185–192.
- Седелникова Н.В.** Реликты в лихенофлоре Горной Шории // *Бот. журн.* 1977а. Т. 62, № 3. С. 363–370.
- Седелникова Н.В.** Флора лишайников Горной Шории // *Природные комплексы низших растений Западной Сибири.* Новосибирск, 1977б. С. 194–208.
- Седелникова Н.В.** Географические связи в лихенофлоре Кузнецкого нагорья и Арктики // *Систематика и география растений Сибири.* Новосибирск, 1978. С. 149–157.
- Седелникова Н.В.** Лишайники карбонатных местобитаний Кузнецкого нагорья // *Водоросли, грибы и лишайники юга Сибири.* Новосибирск, 1980. С. 137–144.
- Седелникова Н.В.** Нотобореальные лишайники во флоре Кузнецкого нагорья // *Новые данные о фитогеографии Сибири.* Новосибирск, 1981а. С. 29–33.
- Седелникова Н.В.** Роль лишайников в щебнистых тундрах нагорья Сангилен (Тува) // *Бриологические исследования высокогорных районов и Севера СССР.* Апатиты, 1981б. С. 110–112.
- Седелникова Н.В.** Лишайники-индикаторы горных пород // *Исследование растительного мира нетрадиционными методами.* Новосибирск, 1982а. С. 35–40.
- Седелникова Н.В.** Новый вид из рода *Placodium* (Ach.) Müll. Arg. // *Новости сист. низш. раст.* 1982б. Т. 19. С. 165–166.
- Седелникова Н.В.** Новые для флоры СССР виды лишайников из нагорья Сангилен Тувинской АССР // *Бот. журн.* 1983. Т. 68, № 2. С. 244–246.
- Седелникова Н.В.** Новый вид *Aspicilia* из нагорья Сангилен Тувинской АССР // *Там же.* 1984а. Т. 69, № 11. С. 1552–1554.
- Седелникова Н.В.** О рациональном использовании лишайников – источника лекарственного сырья // *Биологические ресурсы Алтайского края и их освоение.* Барнаул, 1984б. С. 85–86.
- Седелникова Н.В.** Лихенофлора нагорья Сангилен. Новосибирск, 1985. 180 с.
- Седелникова Н.В.** Новые и редкие для лихенофлоры Сибири виды лишайников с Алтая // *Новое о флоре Сибири.* Новосибирск, 1986. С. 77–86.
- Седелникова Н.В.** Лишайники горно-степных фитоценозов Алтая // *Бот. журн.* 1987. Т. 72, № 5. С. 626–632.
- Седелникова Н.В.** Лишайники Алтая и Кузнецкого нагорья. Новосибирск, 1990. 172 с.
- Седелникова Н.В.** Лишайники // *Флора Салаирского кряжа.* Новосибирск, 1993а. С. 33–78.
- Седелникова Н.В.** Лишайники в структуре светлохвойных лесов Алтая и Кузнецкого нагорья // *Сиб. биол. журн.* 1993б. № 1. С. 18–25.
- Седелникова Н.В.** Лишайники в структуре темнохвойных лесов Алтая и Кузнецкого нагорья // *Бот. журн.* 1993в. Т. 78, № 10. С. 23–31.
- Седелникова Н.В.** Состав лихенофлоры Восточного Саяна // *Сиб. биол. журн.* 1993г. № 4. С. 3–9.
- Седелникова Н.В.** Лишайники в степных экосистемах Южной Сибири // *Сиб. экол. журн.* 1994а. № 5. С. 453–458.
- Седелникова Н.В.** Оценка биологического разнообразия лишайников Сибири // *Там же.* 1994б. № 6. С. 563–573.
- Седелникова Н.В.** Особенности состава лихенофлоры Западного Саяна // *Бот. журн.* 1996а. Т. 81, № 3. С. 75–83.
- Седелникова Н.В.** Редкие высокогорные лишайниковые сообщества Сибири // *Зеленая книга Сибири.* Новосибирск, 1996б. 396 с.

- Седельникова Н.В.** Систематический список лишайников Восточного Саяна // *Новости сист. низш. раст.* 1996в. Т. 31. С. 144–151.
- Седельникова Н.В.** Лишайники Цугер-Элисс Убсунурской котловины // *Флора Цугер-Элисс. Барнаул, 1997.* С. 31–53.
- Седельникова Н.В.** Разнообразие лишайников Восточного Танну-Ола и особенности его лишенофлоры // *Сиб. экол. журн.* 1998. № 2. С. 179–186.
- Седельникова Н.В.** Лишайники Западного и Восточного Саяна. Новосибирск, 2001а. 189 с.
- Седельникова Н.В.** Лишайники // *Флора и растительность Катунского заповедника. Новосибирск, 2001б.* С. 228–277.
- Седельникова Н.В.** Анализ лишенофлоры Балгазынского бора Республики Тыва // *Сиб. экол. журн.* 2002а. Т. 9, № 6. С. 647–655.
- Седельникова Н.В.** Биоразнообразие лишайников горных экосистем Сибири // *Там же.* 2002б. Т. 9, № 5. С. 541–548.
- Седельникова Н.В.** Видовой состав лишайников на скальных изображениях и курганов в горах Алтая // *Там же.* 2003. Т. 10, № 4. С. 467–478.
- Седельникова Н.В.** Лишайники музея-заповедника “Томская писаница” (Кемеровская область) // *Там же.* 2006. Т. 13, № 5. С. 677–683.
- Седельникова Н.В.** Лишайники // *Флора Салаирского кряжа. Новосибирск, 2007а.* С. 98–136.
- Седельникова Н.В.** Лишайники: Энциклопедия Республики Хакасия. В 2-х т. Красноярск, 2007б. Т. I. 432 с.
- Седельникова Н.В.** Лихенобиота Алтае-Саянского эко-региона // *Сиб. экол. журн.* 2008а. Т. 15, № 6. С. 851–858.
- Седельникова Н.В.** Лишайники: Энциклопедия Республики Хакасия. Красноярск, 2008б. Т. 2. 320 с.
- Седельникова Н.В.** Лихенобиота Западной Сибири // *Сиб. экол. журн.* 2009. Т. 16, № 4. С. 549–558.
- Седельникова Н.В.** Разнообразие лишенобиоты Тувы // *Раст. мир Азиатской России.* 2011. № 1. С. 3–8.
- Седельникова Н.В., Бубнова С.В.** Лихенофлористический очерк хребта академика Обручева // *Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук.* 1983. № 3. С. 73–78.
- Седельникова Н.В., Лащинский Н.Н.** Лишайники карбонатных местообитаний Салаира // *Там же.* 1990. № 2. С. 51–58.
- Седельникова Н.В., Лащинский Н.Н.** Лишайники основных лесов Салаира // *Бот. журн.* 1991. Т. 76, № 1. С. 20–29.
- Седельникова Н.В., Лащинский Н.Н., Лузанов В.Г.** Лишайники-эпифиты липового леса Салаира // *Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук.* 1989а. № 3. С. 99–105.
- Седельникова Н.В., Лащинский Н.Н., Лузанов В.Г.** Эпифитные лишайники черневых лесов Салаира // *Бот. журн.* 1989б. Т. 74, № 11. С. 1572–1583.
- Седельникова Н.В., Седельников В.П.** Роль лишайниковых синузий в высокогорных фитоценозах северной части Алтае-Саянской горной области // *Бот. журн.* 1979. Т. 64, № 5. С. 671–679.
- Седельникова Н.В., Седельников В.П.** Геоботаническая характеристика ерниковых тундр западной части нагорья Сангилен // *Растительные сообщества Тувы. Новосибирск, 1982.* С. 182–194.
- Седельникова Н.В., Седельников В.П.** Роль лишайников в высокогорных фитоценозах Сибири // *Сиб. экол. журн.* 2009. Т. 16, № 6. С. 907–916.
- Klement O.** Flechten aus Mongolischen Volksrepublik // *Feddes Repertorium.* 1965. Bd. 72, No. 2–3. P. 98–123.
- Schubert R., Klement O.** Beitrag zur Flechtenflora der Mongolischen Volksrepublik // *Ibid.* 1971. Bd. 82, H. 3–4. P. 187–262.
- Zhurbenko M.P.** Lichenicolous and some interesting fungi from the Northern Ural, Komi Republic of Russia // *Herzogia.* 2004. V. 17. P. 77–86.
- Zhurbenko M.P.** *Mycologia Balcanica.* 2007. No. 4. P. 105–124.
- Zhurbenko M.P., Davydov E.A.** Lichenicolous fungi and some lichens from the Russian Altai, Southern Siberia // *Folia Cryptogamica Estonica.* 2000. No. 37. P. 109–118.
- Zhurbenko M.P., Otnyukova T.N.** Lichenicolous fungi from the Sayan-Tuva Mountains, Southern Siberia, Russia // *Ibid.* 2001. No. 38. P. 79–84.