

Список лихенофлоры России



*Посвящается памяти
Нины Сергеевны Голубковой (1932–2009),
многие годы стоявшей во главе
лихенологической науки в Советском Союзе
и России и внесшей значительный
вклад в дело изучения флоры лишайников
нашей страны*

*In memory
of Nina Sergeevna Golubkova (1932–2009),
who was at the head of lichenology
in the Soviet Union and Russia many years,
and made a fundamental contribution
on lichen flora research in our country*

A checklist
of the lichen flora
of Russia



St Petersburg
«NAUKA»
2010

Список
лихенофлоры
России



Санкт-Петербург
«НАУКА»
2010

УДК 582.29(470)

ББК 28.591

С72

Список лишенофлоры России. — СПб.: Наука, 2010. — 194 с.

ISBN 978-5-02-025422-0

Каталог является первой фундаментальной сводкой по таксономическому составу лишенофлоры России и включает данные о распространении 3388 видов и 488 родов лишайников, лишенофильных и близких лишенофильных грибов по 14 основным регионам. Список основан на критическом анализе и обобщении литературных сведений с использованием открытых данных ведущих мировых гербариев, полученных посредством интернет-портала Global Biodiversity Information Facility. Список синонимов включает около 1190 внутривидовых таксонов. Тринадцать видов впервые приводятся для лишенофлоры России: *Arthonia apotheciorum*, *Arthonia epimela*, *Arthonia gelidae*, *Belonia mediterranea*, *Biatora pontica*, *Caloplaca pollinii*, *Gyalecta subclausa*, *Peccania cernohorskyi*, *Porina ginzbergeri*, *Porina rosei*, *Stereocaulon tornense*, *Thyrea plicatissima*, *Vezeada dawsoniae*.

Издание предназначено для специалистов, изучающих флору лишайников, систематиков, биогеографов, геоботаников, специалистов в области охраны природы, а также преподавателей и студентов биологических специальностей вузов.

A checklist of the lichen flora of Russia. — St Petersburg: Nauka, 2010. — 194 p.

ISBN 978-5-02-025422-0

First catalogue of the lichen flora of Russia contains 3388 species, and 488 genera of lichens, lichenicolous and allied non-lichenized fungi, occurring in 14 principal regions. The list is mainly based on the critical analysis and comprehensive compilation of published data, supplemented with data from some key herbaria through the Global Biodiversity Information Facility (GBIF). The synonyms include about 1190 infrageneric epithets. Thirteen species are reported for Russia for the first time: *Arthonia apotheciorum*, *Arthonia epimela*, *Arthonia gelidae*, *Belonia mediterranea*, *Biatora pontica*, *Caloplaca pollinii*, *Gyalecta subclausa*, *Peccania cernohorskyi*, *Porina ginzbergeri*, *Porina rosei*, *Stereocaulon tornense*, *Thyrea plicatissima*, *Vezeada dawsoniae*.

The catalogue is primarily intended for specialists in lichenology, biogeography, and geobotany, as well as for conservationists, and professors and students of biological sciences.

Составитель Г. П. УРБАНАВИЧЮС

Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН

Ответственный редактор М. П. АНДРЕЕВ

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда
фундаментальных исследований по проекту № 09-04-07028-д



© Г. П. Урбанавичюс, составитель, 2010

© Российская академия наук, 2010

© Издательство «Наука», 2010

ISBN 978-5-02-025422-0

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемый специалистам первый список лишайников России, безусловно, является значительным событием для отечественной и мировой лишенологии.

За последние десятилетия советскими и российскими учеными был накоплен огромный фактический материал, собранный на необъятных просторах Российской Федерации и других республик Советского Союза. За эти годы появилось множество публикаций — флористических списков для целых регионов, отдельных мест, районов, заповедных территорий или небольших географических объектов. Специалистами проведены таксономические ревизии многих систематических групп лишайников и грибов. Опубликовано десять томов фундаментального коллективного труда «Определителя лишайников России» («Определитель лишайников СССР»).

В настоящее время появилась острая необходимость обобщить и систематизировать весь имеющийся в научном обороте материал, создав таким образом базу для перехода на новый, более высокий уровень исследования флоры лишайников России и окрестных регионов.

Проделанная составителем работа является ответом на многочисленные пожелания различных специалистов, как лишенологов, так и представителей смежных дисциплин, не имеющих доступа к специальной литературе и остро нуждающихся в подобного рода сводках и обобщениях. Издание, безусловно, станет настольной книгой и важным инструментом исследователей в их повседневной работе.

Составитель проделал поистине титаническую работу, проработав, выверив в соответствии с современными таксономическими представлениями и обобщив практически все имеющиеся публикации, в которых содержится информация о лишайниках России и окрестных регионов — бывших республик Союза ССР. При этом им были изучены не только солидные лишенологические труды по флоре и систематике лишайников, но проверено множество общегеоботанических и геоботанических публикаций, где приводилась информация о массовых видах и доминантах растительного покрова тех или иных регионов.

Следует отметить, что данную работу, носящую отчасти технический характер, поскольку она является компиляцией и обобщением публикаций многих исследователей, в то же время можно считать и самостоятельным произведением, поскольку материал был творчески переработан составите-

лсм. Очевидно, что настоящий список является и итоговым — обобщающим, и в то же время — промежуточным результатом многолетних исследований многих десятков российских и зарубежных ученых — как известных систематиков и флористов, так и менее известных, но внесших свою малую лепту в общее дело. Поэтому все мы, изучавшие флору и систематику лишайников нашей страны, можем видеть в списке результаты своего труда.

Данные о биоразнообразии лишайников России, их экологии и распространении все еще недостаточно полны и довольно фрагментарны. Первый список, как это обыкновенно бывает, вероятно, еще очень неполон, скорее всего очень скоро он потребует корректировок и дополнений, поскольку работа ученых продолжается и появляются все новые публикации, новые данные о распространении и систематике лишайников. Будем надеяться, что следующее издание списка станет коллективной работой многих исследователей, которые примут участие в этом важном деле.

В заключение хотелось бы поблагодарить всех ученых огромной страны, внесших свой вклад в общее дело, и составителя, сумевшего умело и качественно объединить многочисленные данные разных исследователей. Вне всякого сомнения, публикация настоящего списка станет важным инструментом в нашей работе на ближайшие годы.

Ответственный редактор

ВВЕДЕНИЕ

Несмотря на продолжающееся уже многие десятилетия изучение флоры лишайников России, до последнего времени не было точных данных о таксономическом составе ее лишенофлоры. Это создавало определенные сложности при решении как научных, так и практических задач. Естественно, что полная и точная инвентаризация лишенофлоры нашей страны — дело многих и многих десятилетий, и возможность исправить сложившееся положение возлагается на предстоящий проект «Флоры лишайников России». Однако очевидно, что даже при самом благоприятном стечении обстоятельств «Флора лишайников России» может быть завершена не ранее чем через 10 лет. Поэтому сейчас крайне необходим список родов и видов лишайников России, который мог бы служить как для оценки биологического разнообразия лишайников, обитающих на территории нашей страны, так и в качестве отправной точки при подготовке «Флоры лишайников России».

Цель настоящей сводки — обобщить и обнародовать в удобной для исследователей форме данные по таксономическому составу флоры лишайников России и распределению видов по основным ее регионам.

Важнейшей задачей при составлении списка являлась номенклатурная ревизия таксонов, установление принятых и валидных названий, правильных стандартизованных написаний авторов таксонов. Эта работа отчасти выполнялась при изучении критических монографий и специальных систематических публикаций в ведущих лишенологических и микологических изданиях *Lichenologist*, *Bryologist*, *Bibliotheca Lichenologica*, *Mycological Research*, *Mycological Progress*, *Taxon*, *Mycotaxon*, *Nova Hedwigia*, *Herzogia* и еще нескольких десятков других.

В продолжение 1998—2000 гг. в рамках выполнения проекта «Сохранение биоразнообразия Российской Федерации» (при поддержке Глобального Экологического Фонда, Соглашение П-В/20-99) проводились работы по формированию базы данных «Лишайники заповедников России». Впоследствии, на основе собранных сведений, была подготовлена сводка по лишайникам заповедных территорий России, в создании которой приняли участие более 30 специалистов (Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004). Число проанализированных литературных источников по заповедникам на тот момент составило около 340. В настоящее время база данных для 92 заповедников

включает сведения по 2339 видам, которые и были положены в основу настоящего списка флоры лишайников России.

Для составления полного списка флоры лишайников России были привлечены все возможные литературные сведения, подвергнутые в процессе работы критической оценке, в первую очередь «Определитель лишайников СССР» (1971—1978) и «Определитель лишайников России» (1996—2008), крупные региональные сводки (Седельникова, 1990, 2001 и др.; Фадеева и др., 2007; Херманссон и др., 1998; Чабаненко, 2002; Andreev et al., 1996; Urbanavichus et al., 2008; и др.), список лихенофильных грибов России с дополнением (Zhurbenko, 2007, 2008; и др.) и незначительное число данных из ряда крупнейших гербариев мира (H, UPS, TSB, B, BG, O, MAF, KYO, S, BGBM, ASU, CBFS), полученных составителем лично или посредством интернет-портала Global Biodiversity Information Facility (GBIF) URL: <http://data.gbif.org>. Дополнительно были использованы сведения о находках видов в отдельных регионах России, рассеянные во множестве публикаций, но не учтенные в вышеуказанных работах. В связи с тем, что большинство видов, отмеченных в каждом из регионов, опубликовано в большом количестве работ, было решено ограничиться публикациями, наиболее представительными для региона. При наличии обобщающей региональной сводки, аккумулирующей сведения десятков и сотен литературных источников, она бралась за основу с добавлением данных, опубликованных позже. Поэтому существенная часть литературных источников, проанализированных составителем, но не добавляющих новых сведений по видовому составу того или иного региона, не приводилась в списке использованной литературы. Всего для составления списка было использовано 349 литературных источников, перечень которых с разделением по 14 регионам России представлен ниже. В целом, учитывая литературные источники, проанализированные нами ранее при подготовке сводки лишайников заповедных территорий России, а также количество источников, использованных другими авторами при составлении списков лишайников Российской Арктики, лихенофильных грибов России, различных региональных сводок, общее число источников, косвенно вовлеченных в предлагаемый список лишайников России, составляет более 2000 (что оценивается на уровне 80—85 % от всех существующих публикаций с какими-либо сведениями о лишайниках России). Дополнительно в список внесены неопубликованные ранее новые для лихенофлоры России виды, выявленные в разное время (для таких видов в отдельном Приложении приведены точные сведения о местонахождении). Для видов, образцы которых хранятся в общедоступных гербариях (данные получены с портала GBIF), но по которым не обнаружены опубликованные для территории России сведения, указаны места хранения.

Представляемый здесь список включает 488 родов и 3388 видов, из которых 2925 видов лихенизированных грибов (= лишайников), а также систематически близких нелихенизированных грибов — 388 лихенофильных и 75 сапротрофных видов.

Номенклатура принятых в списке таксонов дана в основном по сводкам лишайников и лихенофильных грибов Фенноскандии (Santesson et al., 2004) и Северной Америки (Esslinger, 2009) с учетом современных изменений,

опубликованных в ведущих лихенологических изданиях; по цетрариоидным лишайникам — по работе T. Randle, A. Saag (2000) с некоторыми изменениями, по пармелиоидным — по публикациям D. L. Hawksworth с коллегами (Hawksworth et al., 2008) и Г. П. Урбанавичюса, И. Н. Урбанавиченс (2009). Стандартизованные сокращения фамилий авторов при таксонах даны по P. M. Kirk, A. E. Ansell (2003). Поскольку систематика таксонов высших рангов продолжает стремительно развиваться и изменяться, положение таксонов более высокого ранга, чем род, здесь не приводится. Интересующиеся могут обратиться к последнему 10 изданию Dictionary of the Fungi (2008) или основанному на этом издании современному обновляющемуся ресурсу CABI Bioscience Databases (<http://www.speciesfungorum.org/>).

Представленный ниже список организован следующим образом.

Роды и виды в пределах родов расположены в алфавитном порядке. Для родов указаны даты их эффективного обнародования. Принятые названия родов и видов (а также внутривидовых таксонов) даны прямым полужирным шрифтом; роды и виды, рассматриваемые в качестве синонимов, а также неизвестные для флоры России, — курсивом. Для каждого вида показано распределение по основным регионам России. Распределение внутривидовых таксонов по регионам России не рассматривается. В список включены синонимы, преимущественно используемые в современных публикациях, вышедших после 1970 г. (поскольку ранее использовавшиеся синонимы в основном проанализированы в публикациях последних 30—40 лет, в частности в Определителях и Флорах). В целом список рассмотренных здесь синонимов насчитывает около 1190 внутривидовых таксонов.

Использованы следующие условные обозначения:

* — лихенофильные грибы

+ — нелихенизированные сапротрофные грибы

Знак „?“ перед названием вида означает неясный его статус, перед регионом — сомнительное указание для данного региона, требующее проверки.

Составитель будет признателен всем, кто сможет дополнить существующий список новыми находками и пришлет копии своих публикаций, а также сообщит о замеченных ошибках и недостатках.

Пожалуйста, присылайте свои замечания и копии публикаций по адресам:

Г. П. Урбанавичюс

*Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН,
ул. Ферсмана, 14а, г. Апатиты, 184209, Мурманская обл., Россия. e-mail:
g.urban@mail.ru*

М. П. Андреев

*Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, ул. Проф. Попова, 2,
г. Санкт-Петербург, 197376, Россия. e-mail: andreevmp@yandex.ru*

INTRODUCTION

A checklist of lichen flora for the whole territory of the Russian Federation has never been prepared. The present checklist is the first attempt to compile and summarize in a more or less critical way all the literature reports on lichens, lichenicolous fungi and allied non-lichenized fungi known from Russia. This flora as currently known includes 3388 species and 488 genera (among them 2925 species of lichen, 388 lichenicolous fungi and 75 such non-lichenized fungi that are commonly treated together with lichens). For many parts of Russia the data were taken from the catalogues of lichens of the nature reserves (Urbanavichus & Urbanavichene, 2004), compiled from 340 publications (2048 species), or from the Handbook of the lichens of the U.S.S.R. (1971—1978) and Russia (1996—2008). Data from other most comprehensive sources were used as well, e.g., from the checklist of lichens and lichenicolous fungi of the Russian Arctic (Andreev et al., 1996), compiled from more than 300 publications (1078 species), the checklist of the lichenicolous fungi of Russia (Zhurbenko, 2007), compiled from 124 publications (276 species), and also some monographic and other principal publications concerning many parts of Russia. Further, there are plenty of records in numerous smaller articles published in Russia or abroad, which I tried to collect together into the present checklist. As a rule, the most complete publications or those citing new records were primarily used. In total, 349 publications have been critically analyzed. In the checklist there are also included unpublished records from some public herbaria (ASU, B, BG, BGBM, CBFS, H, KYO, MAF, O, S, TSB, UPS), largely through the GBIF (Global Biodiversity Information Facility). In addition, many unpublished new records for Russia were included (all documented in Appendix).

The genera and species within each genus have been arranged alphabetically. The accepted names are printed in **bold** (genera in large capitals), while the synonyms are in *italics*. The applied scientific nomenclature primarily follows R. Santesson et al. (2004) or T. L. Esslinger (2009), except for changes based on most recent publications. For cetrarioid lichens T. Randle & A. Saag (2000) with some changes, and parmelioid lichens D. L. Hawksworth et al. (2008) or G. Urbanavichus & I. Urbanavichene (2009) are followed. The abbreviations of the author names are cited in accordance with P. M. Kirk & A. E. Ansell (2003), with some corrections. Some species on the list are regarded as doubtful (marked with the question mark „?”), requiring further study; if the question mark is before the species name, it means uncertain status of the taxon, if before region, the record is doubt-

ful for the region). The lichenicolous fungi are marked with an asterisk (*) and the non-lichenized saprophytes with a plus sign (+). Only synonyms (about 1190 names) that have recently (1970—2008) been used in Russia literature are normally cited.

The distribution of each species is given in the 14 principal regions of Russia (fig.) using the following abbreviations:

EUROPEAN RUSSIA (ER): **Ea** — European Arctic (including Polar Ural Mountains); **En** — Northern part of European Russia; **Ec** — Central part of European Russia; **Es** — Southern part of European Russia; **Un** — Northern part of Ural Mountains; **Us** — Southern part of Ural Mountains; **Ca** — Russian part of Caucasus.

SIBERIA (SIB): **Sa** — Siberian Arctic; **Sw** — Western Siberia (without mountains territories); **Se** — Eastern Siberia; **Ss** — Southern Siberia.

FARE EAST (FE): **Fa** — Arctic part of Far East; **Fn** — Northern part of Far East; **Fs** — Southern part of Far East.

It would be very helpful if authors of future publications containing additions to the lichen flora of Russia would provide me with copies of the papers. I would also appreciate being informed of any oversights or omissions.

Please send your comments and publications to:

Dr. Gennadii Urbanavichus
Institute of the Industrial Ecology of the North, KSC, Russian Academy of Sciences, Fersmana Str., 14a, Apatity, 184209, Murmansk region, Russia
g.urban@mail.ru

Dr. Mikhail Andreev
Lab. of Lichenology & Bryology Komarov Botanical Institute, Prof. Popov Str., 2, St. Petersburg, 197376, Russia
andreevmp@yandex.ru

Большую помощь на различных этапах работы оказывали коллективы и администрация заповедников Байкальский, Басеги, Большая Кокшага, Висимский, Волжско-Камский, Кавказский, Керженский, Курильский, Лапландский, Малая Сосьва, Мордовский, Оренбургский, Сохондинский, Центрально-Черноземный, Шульган-Таш, национального парка Башкирия, Центра детского и юношеского туризма и краеведения г. Иркутска, а также учреждений Российской академии наук — Института географии РАН, ИППЭС и ПАБСИ Кольского НЦ РАН, Института степи УрО РАН и Института биологии Уфимского НЦ УрО РАН.

Составитель

Благодарности

Хочу выразить искреннюю благодарность всем коллегам, когда-либо предоставлявшим информацию или копии своих публикаций, выполнявшим совместные работы или делившимися своими коллекциями и тем самым способствовавшим созданию данного списка: В. И. Андросовой, Э. И. Байбакову, В. А. Бакалину, О. В. Блинковой, Г. А. Богданову, Л. Г. Бязрову, А. Л. Васиной, Д. Е. Гимельбранту, Е. А. Давыдову, А. А. Добрышу, А. В. Домбровской, Т. А. Дудоровой, Н. Б. Ескину, С. Е. Журавлевой, М. П. Журбенко, С. Я. Кондратьюку, Л. А. Конорева, Е. Ф. Королевой, Ю. В. Котлову, Е. С. Кузнецовой, В. Г. Кулакову, И. Б. Кучерову, О. В. Лавриненко, И. А. Лавриненко, А. В. Лиштве, И. И. Макаровой, Т. В. Макрый, А. В. Мелехину, О. С. Меркуловой, Е. Э. Мучник, А. А. Нотову, Т. Н. Отнюковой, А. Г. Паукову, С. Н. Плюснину, Л. Н. Порядиной, М. Г. Пресняковой, А. В. Пчелкину, Т. Н. Пыстиной, И. В. Радзимовской, А. Е. Селиванову, Е. Ю. Скачко, И. Ф. Скириной, А. В. Сониной, Ю. Г. Суетиной, В. Н. Тарасовой, Л. В. Терешкиной, А. Н. Титову, М. А. Фадеевой, Т. М. Харпухасовой, С. И. Чабаненко, З. М. Шаяхметовой, а также зарубежным коллегам T. Ahti, U. Arup, A. Crespo, T. Esslinger, J. Hermansson, K. Lohtander, H. Mayrhofer, R. Moberg, J. Motiejūnaitė, W. Obermayer, V. Otte, T. Randlane, M. Sorabi, O. Vitikainen.

Отдельно хочу высказать благодарность И. Н. Урбанавичене за всевозможную помощь на всем пути формирования данного списка, с которой участвовали во многих экспедиционных работах и совместно обрабатывали коллекции, а также Е. М. Шкараба, Н. В. Степанову и О. С. Меркуловой за дружескую поддержку.

Особая признательность Н. С. Голубковой и руководителю Лаборатории лишенологии и бриологии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН М. П. Андрееву, постоянно оказывавшим значительную поддержку при лишенофлористических и систематических исследованиях.

Благодарю членов редколлегии «Новостей систематики низших растений» и сотрудников Лаборатории систематики и географии грибов БИН РАН, критические замечания и дружеские пожелания которых позволили улучшить качество данного каталога на заключительном этапе работы.

**Региональное деление Российской Федерации,
принятое в данной работе
для характеристики распространения видов лишайников**

Выделение основных регионов России (см. рисунок) заимствовано в основном из работы М. С. Игнатова, О. М. Афоной (1992) и базируется в целом на схеме, принятой во «Флоре СССР» (1934—1960). Внесены следующие изменения: а) где возможно, границы регионов проведены по административным границам, поскольку большинство данных имеет привязку к субъектам федерации (поэтому, например, граница между Западной и Восточной Сибирью проведена по границе Красноярского края); б) во избежание проведения границ по местам повышенного разнообразия лишайников, в отдельные регионы выделены Урал (границы проведены по предгорьям Урала) и Южная Сибирь (при этом рассечены субъекты федерации Алтайский край, Новосибирская область, Красноярский край, Иркутская область).

Вся территория России разделена в меридиональном отношении на 3 сектора: **Европейская Россия, Сибирь и Дальний Восток.**

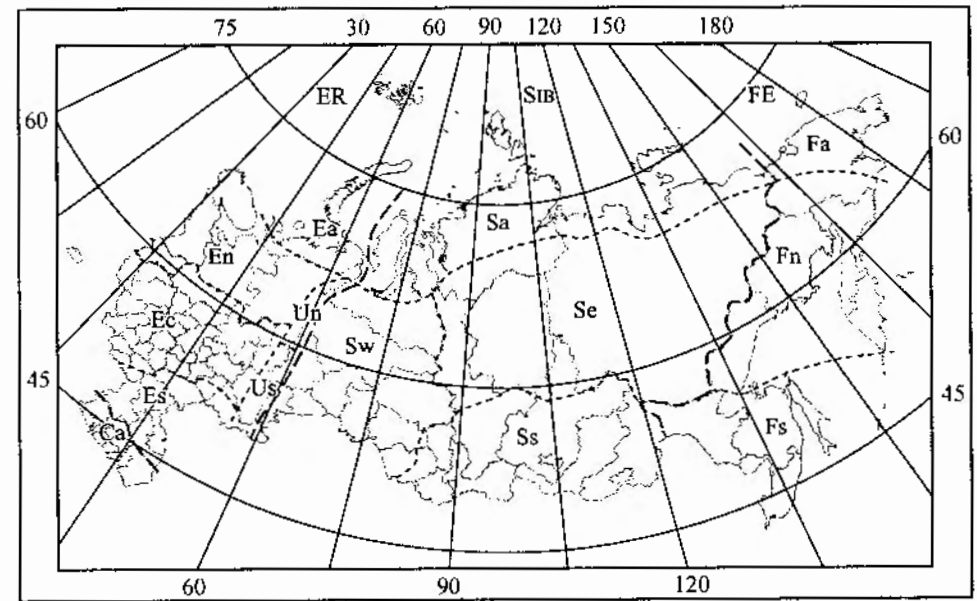
В широтном отношении каждый из секторов разделен неравнозначно, лишь зона Арктики выделена во всех секторах, при этом граница зоны Арктики совпадает с границей, принятой в работе М. П. Андреева с коллегами (Andreev et al., 1996). Отказ от формального выделения Арктики в отдельный регион объясняется тем, что этот регион имеет в основе своей зональное флористическое деление (Арктическая флористическая область), тогда как остальные регионы не связаны с зональным делением.

В пределах Европейской России (ЕР) выделены: **Арктическая часть ЕР** (включая Полярный Урал), **Север ЕР, Центр ЕР, Юг ЕР.**

В пределах ЕР в отдельный регион выделен **Урал**, разделенный примерно по 58° с. ш. на **Северный Урал** и **Южный Урал**. Поскольку западная и восточная границы Урала проходят по предгорьям Уральской горной страны, то в ряду субъектов федерации рассматриваются горная уральская часть и равнинная Европейская или Сибирская. Таким образом, граница Европейской России оказывается проведенной не по географической границе Европы и Азии, а по восточным (сибирским) предгорьям Урала.

К Европейской России формально отнесен **Российский Кавказ**, несмотря на то, что географически это территория является частью Азии.

В пределах Сибири выделены: **Арктическая Сибирь, Западная Сибирь, Восточная Сибирь и Южная Сибирь.**



Региональное деление Российской Федерации (обозначения регионов см. в тексте).

The regional division of the Russian Federation.

В пределах **Дальнего Востока (ДВ)** выделены: **Арктический ДВ, Север ДВ и Юг ДВ.**

Таким образом, имеется 14 крупных географических регионов, которые подразделяются на более мелкие единицы с учетом административного деления Российской Федерации. Необходимо специально отметить, что целью нашей работы не являлось точное указание видов для каждого субъекта Российской Федерации.

Калининградская область рассматривается отдельно, хотя, вероятно, целесообразно было бы отнести ее лишенофлору к центральной части Европейской России. При указании распространения видов лишайников по регионам Калининградская область указывается лишь для тех таксонов, которые не отмечены в прочих регионах России.

**Отношение субъектов Российской Федерации
к выделяемым регионам и принятые обозначения**

Европейская Россия

Арктическая ЕР (условное обозначение на рисунке и в списке таксонов) — **Еа**: Архангельская обл. (архипелаги Земля Франца-Иосифа и Новая Земля), Ненецкий АО (кроме самого юго-запада), уральская горная часть территории Ямало-Ненецкого АО, крайний северо-восток Республики Коми.

Север ЕР — **Ел**: Мурманская область, Республики Карелия и Коми (кроме крайнего северо-востока и Уральской горной страны), Ленинград-

ская и Архангельская (материковая часть) обл., юго-западная часть Ненецкого АО.

Центр ЕР — Ес: Калининградская, Псковская, Новгородская, Вологодская, Тверская, Ярославская, Костромская, Кировская обл., Пермский край (внеуральская часть, включает Коми-Пермяцкий округ), Смоленская, Московская, Владимирская, Ивановская, Нижегородская обл., Республики Марий Эл, Чувашия, Татарстан, Удмуртия, Брянская, Калужская, Орловская, Тульская, Рязанская, Республика Мордовия, Пензенская, Ульяновская, Самарская (кроме южной части) обл., Республика Башкортостан (внеуральская часть), северо-запад Оренбургской обл., Курская, Липецкая, Тамбовская, Белгородская (кроме самой юго-восточной части), Воронежская (кроме южной части) обл.

Юг ЕР — Ес: Белгородская (юго-восточная часть), Воронежская (южная часть), Саратовская, Самарская (южная часть), Оренбургская (западная часть), Ростовская, Волгоградская, Астраханская обл., Республика Калмыкия.

Урал

Северный Урал — Уп: горная часть Республики Коми, Пермского края (северная часть), Ямало-Ненецкого АО, Ханты-Мансийского АО, Свердловской обл. (северная часть).

Южный Урал — Ус: горная часть Пермского края (южная часть), Свердловской (южная часть), Челябинской обл., Республики Башкортостан, Оренбургской обл.

Российский Кавказ — Са: Краснодарский, Ставропольский края, Республики Адыгея, Карачаево-Черкессия, Кабардино-Балкария, Сев. Осетия, Ингушетия, Чечня, Дагестан.

Сибирь

Арктическая Сибирь — Са: Ямало-Ненецкий АО (внеуральская часть), север Красноярского края в пределах северной части Таймырского АО, северная часть Республики Саха (Якутия).

Западная Сибирь — Sw: южная равнинная часть Ямало-Ненецкого АО, Ханты-Мансийский АО (внеуральская часть), восточная (внеуральская) часть Свердловской, Челябинской обл., самый восток Оренбургской обл., Курганская, Тюменская, Омская, Томская, Новосибирская (кроме крайнего востока) обл., Алтайский край (кроме юго-востока и востока).

Восточная Сибирь — Se: Красноярский край (на юг до примерно широтного течения р. Ангары, южная часть Таймырского АО, Эвенкийский АО), северная часть Иркутской обл., внеарктическая часть Республики Саха (Якутия).

Южная Сибирь — Ss: Алтайский край (самый юго-восток и восток), Новосибирская (крайний восток — в пределах Салаирского кряжа), Кемеровская обл., Республики Алтай, Хакасия, Тува, Бурятия, Красноярский край (южная часть), Иркутская обл. (кроме крайнего севера, включая Усть-Ордынский округ), Забайкальский край (включая Агинский округ).

Дальний Восток

Арктический ДВ — Фа: Чукотский АО (арктическая часть).

Север ДВ — Fп: Магаданская обл., южная часть Чукотского АО, Камчатский край, Хабаровский край (северная часть, включая Шантарские о-ва).

Юг ДВ — Fs: Амурская обл., южная часть Хабаровского края (граница между Севером и Югом ДВ проходит примерно по северной части бассейна р. Уда); Еврейская АО, Приморский край, Сахалинская обл.

Литературные источники, использованные при составлении списка видов и характеристике их распространения по регионам России

Публикации, включающие данные из нескольких регионов России

Голубкова, 1988; Домбровская, 1996; Еленкин, 1906—1911; Окснер, 1939, 1940а, б, в; Определитель лишайников России, 1996—2008; Определитель лишайников СССР, 1971—1978; Рандлане, 1992; Титов, 2006а, б; Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004а, 2009б; Ahti, 1998, 2007; Andreev, 2004; Breuss, 1990; Degelius, 1954, 1974; Jørgensen, 1978; Jørgensen, James, 1990; Kärnefelt, 1979; Littreski, Ahti, 2004; Mayrhofer, 1984; Mayrhofer, Sheard, 2007; Nordic Lichen Flora, 1999—2007; Nordin et al., 2007; Printzen, 1995; Randle, Saag, 2004; Vitikainen, 1985, 1994; Wei, Jiang, 1993; Zhurbenko, 2007, 2009 а, б.

Публикации по отдельным регионам

Арктическая часть ЕР (European Arctic)

Журбенко, 1999; Журбенко, Вехов, 2001; Пыстина, 1996; Лавриненко, 2001; Лавриненко и др., 2000, 2007; Лавриненко, Лавриненко, 2003; Урбанавичюс и др., 2009; Andreev et al., 1996; Halonen et al., 2009; Kristinsson et al., 2006; Savić, Tibell, 2008; Zhdanov, 2009; Zhurbenko, 2008; Zhurbenko, Triebel, 2008.

Север ЕР (Northern part of European Russia)

Алексеева, Гимельбрант, 2007; Андреев, 2002; Гимельбрант, 2005; Гимельбрант и др., 2005, 2007; Гимельбрант, Титов, 2008; Ерастова и др., 2009; Заваздин и др., 1999; Кузнецова, 2008; Пыстина, 2003; Степанчикова и др., 2008, 2009; Тарасова и др., 2007; Урбанавичюс, Урбанавичене, 2008в; Фадеева и др., 2007; Херманссон и др., 1998; Alexeeva, 2005; Alstrup, 2004; Hermansson, Pystina, 2004, 2007; Huhtinen et al., 2008; Kukwa et al., 2003; Kuznetsova et al., 2007а, б; Moticjūnaitė, Kukwa, 2008; Stepanchikova et al., 2009; Urbanavichus et al., 2008.

Центр ЕР (Central part of European Russia)

Ашик и др., 2007; Богданов и др., 2003; Богданов, Урбанавичюс, 2006, 2007, 2008; Бязров, 2006, 2007; Голубкова, 1966; Жданов, 2009; Конорева,

2006, 2007, 2008; Конорсва, Мучник, 2005; Конорева и др., 2006; Малышева, Смирнов, 1982; Мучник, 2001, 2005а, б, 2007; Мучник, Конорева, 2005; Мучник и др., 2006, 2007, 2008, 2009; Нотов и др., 2006, 2007, 2008а, б; Пешкова, Толпышева, 1981; Преснякова, 2001; Урбанавичюс, Мелехин, 2006; Урбанавичюс и др., 2004; Урбанавичюс, Урбанавичене, 2005; Фадеева, Кравченко, 2009; Шаропова, 2001; Шустов, 2006.

Юг ЕР (Southern part of European Russia)

Андреев, Веденеев, 2001; Веденеев, 1996, 2001; Веденеев, Дудорева, 2007; Волкова, Захватова, 1992; Дудорева, Урбанавичюс, 2004; Закутнова, 2004; Кулаков, 2002, 2006; Меркулова, 2004а, б, 2005а, 2006; Очирова, 2005; Шустов, 2006; Calatayud, Barrero, Rico, 2004; Clauzade et al., 1989; Khodosovtsev et al., 2004.

Северный Урал (Northern part of Ural Mountains)

Журбенко, 2008; Лавриненко и др., 2005; Рябкова, 1998; Савич, Еленкин, 1950; Урбанавичюс и др., 2006; Херманссон и др., 1998, 2006; Екман, 2009; Hermansson, Pystina, 2004; Zhurbenko, 2008; Zhurbenko, Diederich, 2008.

Южный Урал (Southern part of Ural Mountains)

Журавлева, Урбанавичюс, 2004; Котлов, 2003; Меркулова, 2004в, 2005б; Меркулова, Урбанавичюс, 2005, 2006; Михайлова, Шейдеггер, 2001; Пауков, 1999; Пауков, Трапезникова, 2003; Рябкова, 1998; Савич, Еленкин, 1950; Урбанавичене, Урбанавичюс, 2007; Урбанавичюс, Урбанавичене, 2007; Фролов, 2008, 2009; Фролов, Пауков, 2006; Littreski, 1990; Paikov, Trapeznikova, 2005; Pluntke, 1986.

Российский Кавказ (Russian part of Caucasus)

Бархалов, 1983; Блинкова и др., 2004; Гимельбрант и др., 2003; Ескин и др., 2004; Закутнова, Мусина, 1986; Криворотов, 1997, 2002; Слонов, 2002; Отте, 2005; Урбанавичюс, Урбанавичене, 2008а; Blinkova, Urbanavichus, 2005; Ferraro et al., 2001; Fos, Clerc, 2000; Himmelbrant, Kuznetsova, 2002; Matzer, 1996; Orthová-Slezáková, 2004; Otte, 2001, 2004, 2007а—е; Pišút, 2002; Printzen, Otte, 2005; Sérusiaux, 1993; Sérusiaux, Diederich, 2005; Sohrabi et al., 2007; Thell et al., 2008; Titov, 1998; Vězda, 1980, 1983а, б; Vondrák et al., 2009.

Арктическая Сибирь (Siberian Arctic)

Глушковская, 2006; Журбенко, Гаврило, 2005; Куваев и др., 1997; Самарский и др., 1997; Ширияев, 2009; Andreev et al., 1996; Halonen et al., 2009; Jørgensen, Zhurbenko, 2002; Kristinsson et al., 2006; McCune, 2008; Tønnsberg, Zhurbenko, 2006; Zhdanov, 2009; Zhurbenko, 1996, 1998, 2008; Zhurbenko, Ahti, 2005; Zhurbenko et al., 2005; Zhurbenko, Triebel, 2008.

Западная Сибирь (Western Siberia)

Давыдов, Скачко, 2006; Ефремов, Ковалева, 2001; Катаева и др., 2005; Ковалева, 2004, 2006; Конева, 2003, 2007; Магомедова, 1994; Макарова и др., 2002; Пауков, 2003; Пауков, Михайлова, 2009; Пликина 2003, 2006; Савич,

Еленкин, 1950; Свирко, 2004; Седельникова, 2001в; Седельникова, Свирко, 2003; Седельникова, Таран, 2000; Скачко, 2003; Сорокина, 2001; Ширяев, 2009; Vainio, 1928.

Восточная Сибирь (Eastern Siberia)

Журбенко, 2003; Порядина, 2005, 2007; Савич, Еленкин, 1950; Diederich, Zhurbenko, 2009; Hertel, Andreev, 2003; Søchting, Figueras, 2007; Timdal, Zhurbenko, 2004; Zhurbenko, 1996, 2008; Zhurbenko et al., 2009.

Южная Сибирь (Southern Siberia)

Воронюк, 2002; Воронюк, Макрый, 2002; Давыдов, 2001, 2004, 2006; Давыдов и др., 2007; Журбенко, Харпухаева, 2004; Макрый, 1990а, б, 1992а, б, 2002а—г, 2003а, б, 2005а—в, 2006, 2007а, б, 2008; Макрый, Воронюк, 2003; Макрый, Голубкова, 2003; Макрый, Лиштва, 2005; Макрый и др., 2008; Отнюкова, Витикайнен, 2001; Пярн, Трасс, 1990; Савич, Еленкин, 1950; Седельникова, 1985, 1990, 1993, 1998, 2001а, б, 2002а, б, 2003, 2006; Урбанавичене, Урбанавичюс, 2006, 2008, 2009; Урбанавичюс, Урбанавичене, 2004б, 2008а, б, 2009а; Харпухаева, Урбанавичюс, 2006; Яковиченко, 2009а, б; Divakar, Upreti, 2005; Neuchert, Braun, 2006; Makryi, 1999; Otnyukova et al., 2009; Pärn, 1986; Suija, 2006; Tretiach, Nimis, 1999; Zhurbenko, 2008; Zhurbenko, Davydov, 2000; Zhurbenko et al., 2008, 2009.

Арктический ДВ (Arctic part of Far East)

Макарова, Катенин, 2009; Урбанавичюс, Урбанавичене, 2002; Холод, Журбенко, 2005; Andreev et al., 1996; Hertel, Andreev, 2003; Jørgensen, Zhurbenko, 2002; Kristinsson et al., 2006; McCune, 2008; Zhurbenko, 2008; Zhurbenko, Triebel, 2008.

Север ДВ (Northern part of Far East)

Андреев, 1978, 1984а, б; Гимельбрант, Кузнецова, 2005; Гимельбрант, Степанчикова, 2009; Гимельбрант и др., 2008, 2009; Добрыш, 1993; Журбенко, 2003; Котлов, 1995; Кузнецова и др., 2004; Кузнецова, Гимельбрант, 2006; Микулин, 1990, 1993; Нешатаева и др., 2003, 2004, 2005а, б, 2006, 2007а, б, 2008; Савич, Еленкин, 1950; Трасс, 1963; Diederich, Zhurbenko, 2009; Fryday, 2002; Hertel, Andreev, 2003; Khodosovtsev et al., 2004; Titov et al., 2004; Zhurbenko, 2008; Zhurbenko, Triebel, 2008.

Юг ДВ (Southern part of Far East)

Голубкова, Чабаненко, 2007; Егорова, Мельник, 2004; Пчелкин, 2008; Родникова, 2006, 2009; Савич, Еленкин, 1950; Скирина, 2004, 2006а, б, 2007, 2008; Скирина, Родникова, 2006а, б; Скирина и др., 2007, 2009; Чабаненко, 2002, 2008; Andreev, 2010; Diederich et al., 2008; Harada, Ohba, 2001; Joneson et al., 2004; McCune, Tchabanenko, 2001; Printzen, 2007; Printzen, Otte, 2005; Tibell, Thor, 2003.

Отдельно учтены сведения по Калининградской области (Kaliningrad region):

Дедков, Андреев, Петренко, 2007.

Источники, использованные при оформлении списка

Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Пармелиоидные, цетрариоидные и гипогимниоидные лишайники семейства *Parmeliaceae* России: первый сводный список с данными о распространении // Новости сист. низш. раст. СПб., 2009. Т. 42. С. 198—218.

Esslinger T. L. A cumulative checklist for the lichen-forming, lichenicolous and allied fungi of the continental United States and Canada. 2009. North Dakota State University: <http://www.ndsu.nodak.edu/instruct/esslinge/chcklst/chcklst7.htm> (First Posted 1 December 1997, Most Recent Version (#15) 27 August 2009), Fargo, North Dakota.

Hawksworth D. L., Blanco O., Divakar P. K., Ahti T., Crespo A. A first checklist of parmelioid and similar lichens in Europe and some adjacent territories, adopting revised generic circumscriptions and with indications of species distributions // *Lichenologist*. 2008. Vol. 40, N 1. P. 1—21.

Kirk P. M., Ansell A. E. Authors of Fungal Names. 2003. <http://www.speciesfungorum.org/Names/AuthorsOfFungalNames.asp>

Randlane T., Saag A. Revision of the second updated world list of cetrarioid lichens. 2000. <http://www.ut.ee/lichens/cetraria.html> (Most Recent Update 17 January 2002).

Santesson R., Moberg R., Nordin A., Tønnsberg T., Vitikainen O. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. Uppsala, 2004. 359 p.

СПИСОК ТАКСОНОВ

List of taxa

- ***ABROTHALLUS** De Not. (1845)
 ***Abrothallus bertianus** De Not.
 Distr.: Ea En Ec Us Ca Sa Ss Fs
 ***Abrothallus caerulescens** Kotte
 Distr.: Ea En Ss
 ***Abrothallus cetrariae** Kotte
 Distr.: En Un
 ***Abrothallus parmeliarum**
 (Sommerf.) Arnold
 Distr.: Ea En Un Sa Sw Se Ss Fa Fn
 Fs
 ***Abrothallus peyritschii** (Stein) Kotte
 Distr.: En Fs
 ***Abrothallus prodiens** (Harm.)
 Diederich & Hafellner
 Distr.: En Ca Sw
 ***Abrothallus suecicus** (Kirschst.)
 Nordin
 Distr.: Ea En
- ABSCONDITELLA** Vězda (1965)
Abconditella annexa (Arnold) Vězda
 Distr.: En
Abconditella delutula (Nyl.) Coppins
 & H. Kilius
 Distr.: Un Sw
Abconditella duplicella (Nyl.)
 Rossm.
 Distr.: En
Abconditella lignicola Vězda & Pišut
 Distr.: En Ec Un Us Ca Sw
Abconditella sphagnum Vězda &
 Poelt
 Distr.: En Ec
- Absconditella trivialis** (Willey ex
 Tuck.) Vězda
 Distr.: En
- +**ACANTHONITSCHKEA** Speg. (1908)
 ***Acanthonitschkea peltigericola**
 (Alstrup & Olech) O. E. Eriksson &
 R. Sant.
 Distr.: Ea
- ACAROSPORA** A. Massal. (1852)
Acarospora almquistii H. Magn.
 Distr.: Fa Fn
 ?**Acarospora angusta** H. Magn.
 Distr.: Sa Ss
Acarospora anomala H. Magn.
 Distr.: En Ss
Acarospora atrata Hue
 Distr.: Ca Ss
Acarospora badiofusca (Nyl.)
 Th. Fr.
 Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fs
Acarospora bicolor Vain.
 Distr.: Ss
Acarospora bohlinii H. Magn.
 Distr.: Ss ?Fs
Acarospora bornmuelleri J. Steiner
 Distr.: Ss
Acarospora brevilobata H. Magn.
 Distr.: Ss
Acarospora bullata Anzi
 Distr.: Ea Ss
Acarospora cervina A. Massal.
 Distr.: En Ec Es Us Ca Sa Sw Se Ss

- Acarospora compacta** H. Magn.
 Distr.: Ss
Acarospora complanata H. Magn.
 Distr.: Ss (TSB)
Acarospora discreta (Ach.) Arnold
 Syn.: *Acarospora durietzii*
 H. Magn.
 Distr.: En Ss
Acarospora fulva N. S. Golubk.
 Distr.: Ss
Acarospora fuscata (Schrad.) Th. Fr.
 Syn.: *Acarospora interposita*
 H. Magn.
 Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
 Se Ss Fa Fn Fs
Acarospora fuscohepatica (Nyl.) Hue
 Distr.: Ss
Acarospora gallica H. Magn.
 Distr.: Fs
Acarospora glaucocarpa (Ach.)
 Körb.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss
 Fa
Acarospora glypholecioides
 H. Magn.
 Distr.: Ss
Acarospora heufleriana Körb.
 Distr.: Ca Ss
Acarospora hilaris (Dufour) Hue
 Distr.: Se Ss
Acarospora hospitans H. Magn.
 Syn.: *Acarospora depressa*
 H. Magn.
 Distr.: En Sa Se Ss Fa
Acarospora impressula Th. Fr.
 Syn.: *Acarospora sibirica*
 H. Magn.
 Distr.: Ec Us Ca Ss
Acarospora insolata H. Magn.
 Distr.: Ss
Acarospora invadens H. Magn.
 Distr.: Ss
Acarospora irregularis H. Magn.
 Distr.: Ss
 ?**Acarospora jenisejensis** H. Magn.
 Distr.: Ss
- Acarospora macrospora** (Hepp)
 A. Massal. ex Bagl.
 Distr.: Ea En Ec Es Us Ca Se Ss Fa
Acarospora modenensis H. Magn.
 Distr.: Ss (TSB)
Acarospora molybdina (Wahlenb.)
 A. Massal.
 Distr.: Ea En ?Ca Sa Fa
Acarospora murorum A. Massal.
 Distr.: Ec Us Ss
Acarospora nevadensis H. Magn.
 Distr.: Ss
Acarospora nitrophila H. Magn.
 Syn.: *Acarospora inaequalis*
 H. Magn., *A. praeruptorum*
 H. Magn.
 Distr.: En Us Sa Se Ss Fn
Acarospora nodulosa (Dufour) Hue
 var. **reagens** (Zahlbr.) Clauzade &
 Cl. Roux
 Syn.: *Acarospora reagens* Zahlbr.
 Distr.: Es Us Ca
Acarospora normanii H. Magn.
 Distr.: Ss
Acarospora oligospora (Nyl.)
 Arnold
 Distr.: En Ec Es Us Ca Sw Ss
Acarospora peliscypha Th. Fr.
 Distr.: En Sa Ss
Acarospora picea H. Magn.
 Distr.: Ss
Acarospora putoranica N. S. Golubk.
 & Zhurb.
 Distr.: Un Sa Se
Acarospora rhizobola (Nyl.) Alstrup
 Distr.: En Sa
Acarospora rufa (Vain.) H. Magn.
 Distr.: Ca Ss
Acarospora rugulosa Körb.
 Syn.: ?*Acarospora montana*
 H. Magn.
 Distr.: Ca (ASU)
Acarospora sarcogynoides H. Magn.
 Distr.: Ss
Acarospora scabrida Hedl. ex
 H. Magn.
 var. **scabrida**

- var. *novae-zemliae* (H. Magn.)
N. S. Golubk.
Syn.: *Acarospora novae-zemliae*
H. Magn.
Distr.: Ea En Sa Ss
- Acarospora schleicheri** (Ach.)
A. Massal.
Distr.: Es Us Ca Se Ss Fa Fn
- Acarospora schorica** Vodop.
Distr.: ?Ec Ss
- Acarospora scyphulifera** Vain.
Distr.: En Sa Se Ss Fa
- Acarospora sinopica** (Wahlenb.)
Körb.
Distr.: Ea En Ec Se Ss Fn
- Acarospora smaragdula** (Wahlenb.)
A. Massal.
var. *smaragdula*
var. *lesdainii* (Harm. ex A. L. Sm.)
H. Magn.
var. *turjaensis* (Räsänen)
N. S. Golubk.
Syn.: *Acarospora turjaensis*
Räsänen
Distr.: Ea En Ca Sa Ss Fa Fn Fs
- Acarospora socialis** H. Magn.
Syn.: ?*Acarospora xanthophana*
auct. fl. Russia non (Nyl.) Jatta
Distr.: Ss
- Acarospora stapfiana** (Müll. Arg.)
Hue
Distr.: Ss
- Acarospora strigata** (Nyl.) Jatta
Distr.: Us Ss
- Acarospora subpruinata**
J. Steiner
Distr.: Ss
- Acarospora sulphurata** Arnold
Distr.: Ss
- Acarospora thamnina** (Tuck.) Herre
Distr.: Ea ?Un Sa
- Acarospora tominiana** H. Magn.
Distr.: Es Ss
- Acarospora umbilicata** Bagl.
Distr.: Ss
- Acarospora umbrina** H. Magn.
Distr.: Ss
- Acarospora veronensis**
A. Massal.
Syn.: *Acarospora cinereoalba*
(Fink) H. Magn.
Distr.: Ea En Ec Es Un Ca Sa Se Ss
Fa Fn Fs
- Acarospora verruciformis** H. Magn.
Distr.: En
- Acarospora verruculosa** H. Magn.
Distr.: Ss
- Acarospora versicolor** Bagl. &
Carestia
Distr.: En Ec Ss
- chlorophana* (Wahlenb.)
A. Massal. → *Pleopsisidium*
chlorophanum
cinereoalba (Fink) H. Magn. →
Acarospora veronensis
depressa H. Magn. → *Acarospora*
hospitans
durietzii H. Magn. → *Acarospora*
discreta
gobiensis H. Magn. → *Pleopsisidium*
gobiense
heppii Nägeli ex Körb. →
Myriospora heppii
inaequalis H. Magn. → *Acarospora*
nitrophila
interposita H. Magn. →
Acarospora fuscata
lapponica (Ach. ex Schaer.)
Th. Fr. → *Polysporina lapponica*
moenium (Vain.) Räsänen →
Aspicilia moenium
montana H. Magn. → ?*Acarospora*
rugulosa
novae-zemliae H. Magn. →
Acarospora scabrida var.
novae-zemliae
oxytona (Ach.) A. Massal. →
Pleopsisidium flavum
praeruptorum H. Magn. →
Acarospora nitrophila
reagens Zahlbr. → *Acarospora*
nodulosa var. *reagens*
sibirica H. Magn. → *Acarospora*
impressula
turjaensis Räsänen → *Acarospora*
smaragdula var. *turjaensis*

- xanthophana* auct. fl. Russia non
(Nyl.) Jatta → ?*Acarospora socialis*
- ACROCORDIA** A. Massal. (1854)
- Acrocordia cavata** (Ach.) R. C. Harris
Distr.: En Ec Ca
- Acrocordia conoidea** (Fr.) Körb.
Distr.: Ca
- Acrocordia gemmata** (Ach.)
A. Massal.
Syn.: *Acrocordia alba* (Schrad.)
B. de Lesd., *A. sphaeroides* (Wallr.)
Arnold
Distr.: En Ec Un Us Ca Ss Fs
- Acrocordia salweyi** (Licht. ex Nyl.)
A. L. Sm.
Distr.: Ss
- Acrocordia subglobosa** (Vězda) Poelt
Distr.: Ss
- alba* (Schrad.) B. de Lesd. →
Acrocordia gemmata
biformis (Borrer) Arnold →
Anisomeridium biforme
sphaeroides (Wallr.) Arnold →
Acrocordia gemmata
- ADELOCOCCUS** Theiss. & Syd. (1918)
- ***Adelococcus alpestris** (Zopf) Theiss.
& Syd.
Distr.: Sa
- ADELOLECIA** Hertel & Hafellner (1984)
- Adelolecia kolaensis** (Nyl.) Hertel &
Rambold
Distr.: Ea En Ec Sa Fa Fn
- Adelolecia pilati** (Hepp) Hertel &
Hafellner
Distr.: Ea En Un Se Ss Fa Fn
- AGONIMIA** Zahlbr. (1909)
- Agonimia allobata** (Stizenb.) P. James
Distr.: En Ec
- Agouimia gelatinosa** (Ach.) Brand &
Diederich
Syn.: *Polyblastia gelatinosa* (Ach.)
Th. Fr., *P. nigrata* (Nyl.) Lönnr.
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn
- Agonimia tristicula** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Fa Fs
- Agrestia** J. W. Thomson (1961) →
- Aspicilia**
hispidula (Mcresch.) Hale &
W. L. Culb. → *Aspicilia hispidula*
- +AGYRIUM** Fr. (1822)
- +Agyrium rufum** (Pers.) Fr.
Distr.: En Sw Fn
- AINOA** Lumbsch & I. Schmitt (2001)
- Ainoa mooreana** (Carroll) Lumbsch &
I. Schmitt
Syn.: *Trapelia mooreana* (Carroll)
P. James
Distr.: En
- ALECTORIA** Ach. in Luyken (1809)
- Alectoria lata** (Taylor) Linds.
Distr.: Fs
- Alectoria ochroleuca** (Hoffm.)
A. Massal.
Syn.: *Alectoria ochroleuca* var.
rigida (Fr.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Un Us Sa Sw Se Ss Fa
Fn Fs
- Alectoria sarmentosa** (Ach.) Ach.
subsp. *sarmentosa*
subsp. *vexillifera* (Nyl.) D. Hawksw.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Ss Fs
- japonica* Tuck. → *Alectoria lata*
nigricans (Ach.) Nyl. → *Gowardia*
nigricans
ochroleuca var. *rigida* (Fr.) Th.
Fr. → *Alectoria ochroleuca*
- ALLANTOPARMELIA** (Vain.) Essl.
(1978)
- Allantoparmelia almquistii** (Vain.)
Essl.
Syn.: *Hypogymnia almquistii*
(Vain.) Rass.
Distr.: Ea Sa Fa Fn
- Allantoparmelia alpicola** (Th. Fr.)
Essl.

- Syn.: *Hypogymnia alpicola* (Th. Fr.) Hav.
Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa Fn
- Allantoparmelia sibirica** (Zahlbr.) Essl.
Syn.: *Hypogymnia sibirica* (Zahlbr.) Rass.
Distr.: Ea Un Sa Ss Fa Fn
- Allarthonia** (Nyl.) Zahlbr. (1903) →
Arthonia
caesia Flot. → *Arthonia caesia*
exilis Ach. → *Arthonia exilis*
patellulata Ach. → *Arthonia patellulata*
- ALLOCETRARIA** Kurok. & M. J. Lai (1991)
Allocetraria madreporiformis (Ach.) Kärnefelt & A. Thell
Syn.: *Dactylina madreporiformis* (Ach.) Tuck.
Distr.: Ea Un Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Allocetraria oakesiana** (Tuck.) Randlane & A. Thell
Syn.: *Cetraria oakesiana* Tuck., *Tuckermannopsis oakesiana* (Tuck.) Hale
Distr.: Us Ca Sw Ss Fs
- Allocetraria stracheyi** (Bab.) Kurok. & M. J. Lai
Syn.: *Cetraria potaninii* Oxner
Distr.: Ss
- cucullata* (Bellardi) Randlane & Saag → *Flavocetraria cucullata*
nivalis (L.) Randlane & Saag → *Flavocetraria nivalis*
- AMANDINEA** M. Choisy ex Scheid. & H. Mayrhofer (1993)
Amandinea cacuminum (Th. Fr.) H. Mayrhofer & Sheard
Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss Fa Fs
- Amandinea coniops** (Wahlenb.) M. Choisy ex Scheid. & H. Mayrhofer
Syn.: *Buellia avium* Lyng., *Catocarpon intercalans* (Nyl.)
- Dombr., *Lecidea intercalans* Nyl., *Rhizocarpon karelicum* Räsänen
Distr.: Ea En Sa Ss Fa Fn Fs
- Amandinea punctata** (Hoffm.) Coppins & Scheid.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- lecideina* (H. Mayrhofer & Poelt) Scheid. & H. Mayrhofer → *Buellia prospersa*
- AMYGDALARIA** Norman (1852)
Amygdalaria consentiens (Nyl.) Hertel, Brodo & Mas. Inoue
Distr.: Se
- Amygdalaria elegantior** (H. Magn.) Hertel & Brodo
Syn.: *Lecidea elegans* (Th. Fr.) Vain.
Distr.: En Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Amygdalaria panaeola** (Ach.) Hertel & Brodo
Distr.: Ea En Ec Un Ca Sa Se Ss Fa Fn
- Amygdalaria pelobotryon** (Wahlenb.) Norman
Distr.: En Se Ss Fn Fs
- Amygdalaria subdissentiens** (Nyl.) Mas. Inoue & Brodo
Distr.: Se Fa Fn
- ANAMYLOPSORA** Timdal (1991)
Anamylopsora pulcherrima (Vain.) Timdal
Distr.: Se Ss Fn Fs
- ANAPTYCHIA** Körb. (1848)
Anaptychia bryorum Poelt
Syn.: *Cetraria microphylla* Elenkin
Distr.: Ca Sa Se Ss Fs
- Anaptychia ciliaris** (L.) Körb.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Ss
- Anaptychia crinalis** (Schleich.) Vězda
Distr.: Un Ca
- Anaptychia desertorum** (Rupr.) Poelt
Syn.: *Anaptychia ulotrichoides* (Vain.) Vain.
Distr.: Us Ca Ss

- Anaptychia ethiopica** Swinscow & Krog
Distr.: Sa
- Anaptychia isidiata** Tomin
Distr.: Fn Fs
- Anaptychia mereschkowskii** (Tomin) Kulakov
Distr.: Es Ca ?Ss
- Anaptychia palmulata** (Michx.) Vain.
Distr.: Fs
- Anaptychia runcinata** (With.) J. R. Laundon
Distr.: En Ec
- Anaptychia setifera** (Mereschk.) Räsänen
Distr.: Ca ?Ss
- ulotrichoides* (Vain.) Vain. → *Anaptychia desertorum*
- ANEMA** Nyl. (1885)
?Anema jenisejensis H. Magn.
Distr.: ?Us Se Ss
- Anema tumidulum** Henssen ined.
Distr.: Se (O)
- ANISOMERIDIUM** (Müll. Arg.) M. Choisy (1928)
Anisomeridium biforme (Borrer) R. C. Harris
Syn.: *Acrocordia biformis* (Borrer) Arnold, *Microthelia micula* Flot. ex Körb.
Distr.: En Ec Es Ca Ss Fs
- Anisomeridium polypori** (Ellis & Everh.) M. E. Barr
Syn.: *Anisomeridium nyssaegenum* (Ellis & Everh.) R. C. Harris
Distr.: En Ec Un Us Fn
- nyssaegenum* (Ellis & Everh.) R. C. Harris → *Anisomeridium polypori*
- ANTHRACOTHECIUM** Hampe ex A. Massal. (1860)
Anthracothecium speciosum Zahlbr.
Distr.: Fs
- ANZIA** Stizenb. (1861)
Anzia colpodes (Ach.) Stizenb.
Distr.: Fs
- Anzia colpota** Vain.
Distr.: Fs
- Anzia japonica** (Tuck.) Müll. Arg.
Distr.: Fs
- Anzia opuntiella** Müll. Arg.
Distr.: Fs
- Anzia ornata** (Zahlbr.) Asahina
Distr.: Fs
- Anzia stenophylla** Asahina
Distr.: Fs
- ANZINA** Scheid. (1982)
Anzina carneonivea (Anzi) Scheid.
Distr.: En Ec Un Se Ss Fn
- ARCTOCETRARIA** Kärnefelt & A. Thell (1993)
Arctocetraria andrejevii (Oxner) Kärnefelt & A. Thell
Syn.: *Cetraria andrejevii* Oxner
Distr.: Ea Sa Se Fa Fn Fs
- Arctocetraria nigricascens** (Nyl.) Kärnefelt & A. Thell
Syn.: *Cetraria elenkinii* Krog, *C. nigricascens* (Nyl.) Elenkin, *C. rhizophora* (Vain.) Rass., *C. sibirica* H. Magn.
Distr.: Ea En Sa Fa Fn Fs
- ARCTOMIA** Th. Fr. (1860)
Arctomia delicatula Th. Fr.
var. *delicatula*
var. *acutior* (Nyl.) Henssen
Distr.: Ea En Sa Se Ss Fa Fn
- Arctomia interfixa** (Nyl.) Vain.
Distr.: Ea Sa Se Fa
- ARCTOPARMELIA** Hale (1986)
Arctoparmelia centrifuga (L.) Hale
Syn.: *Parmelia centrifuga* (L.) Ach., *Xanthoparmelia centrifuga* (L.) Hale
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs

- Arctoparmelia incurva** (Pers.) Hale
Syn.: *Parmelia incurva* (Pers.) Fr.,
Xanthoparmelia incurva (Pers.) Hale
Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Arctoparmelia separata** (Th. Fr.) Hale
Syn.: *Parmelia birulae* Elenkin,
P. separata Th. Fr., *Xanthoparmelia*
birulae (Elenkin) Hale
Distr.: Ea Un Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Arctoparmelia subcentrifuga** (Oxner)
Hale
Syn.: *Parmelia subcentrifuga* Oxner,
Xanthoparmelia subcentrifuga
(Oxner) Hale
Distr.: En Sa Se Ss

ARCTOPELTIS Poelt (1983)

- Arctopeltis thuleana** Poelt
Syn.: *Placolecanora thulensis* sensu
Kopach.
Distr.: Ea Sa Fa

+ARRHENIA Fr. (1849)

- ***Arrhenia peltigerina** (Peck) Redhead
Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys
Distr.: Ss

ARTHONIA Ach. (1806)

- Arthonia aggregata** Vain.
Distr.: En
- ***Arthonia almquistii** Vain.
Distr.: En Fa
- Arthonia apatetica** (A. Massal.) Th.
Fr.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Ss Fn
- ***Arthonia apotheciorum** (A. Massal.)
Almq.
Distr.: Ea
- Arthonia arthonioides** (Ach.)
A. L. Sm.
Distr.: En Ec Se Ss
- Arthonia atomaria** (Lynge) H. Kilius
Distr.: Ea
- Arthonia atra** (Pers.) A. Schneid.
Syn.: *Opegrapha atra* Pers.
Distr.: En Ec Es Un Ca Ss Fn Fs
- Arthonia byssacea** (Weigel) Almq.
Distr.: En Ec Us Ca Ss Fs

- Arthonia caesia** (Flot.) Arnold
Syn.: *Allarthonia caesia* Flot.
Distr.: Ec Ca Sw Ss Fs
- Arthonia calcarea** (Turner ex Sm.)
Ertz & Diederich
Syn.: *Opegrapha calcarea* Turner
ex Sm.
Distr.: Kaliningrad Region
- Arthonia chroolepida** Nyl.
Distr.: En
- Arthonia cinereopruinosa** Schaer.
Distr.: En Ec Ss Fs
- Arthonia cinnabarina** (DC.) Wallr.
Distr.: En Ca Ss Fs
- ***Arthonia clemens** (Tul.) Th. Fr. s.
lat.
Distr.: Ea Sa Ss Fa
- Arthonia didyma** Körb.
Syn.: *Arthonia aspersella* Leight.
Distr.: En Ec Es Un Us Sw Se Ss Fn
- Arthonia dispersa** (Schrad.) Nyl.
Distr.: En Ec Es Ca Ss
- Arthonia dispuncta** Nyl.
Distr.: En Ec Ss Fn
- Arthonia efflorescens** Räsänen
Distr.: En
- Arthonia elegans** (Ach.) Almq.
Distr.: Sw Ss Fs
- ***Arthonia epimela** (Almq.)
I. M. Lamb
Distr.: Ea
- ***Arthonia epiphyscia** Nyl.
Distr.: Ea En Us Sa Se Fa
- ***Arthonia excentrica** Th. Fr.
Distr.: Ea En Un Sa Fa
- Arthonia excipienda** (Nyl.) Leight.
Distr.: En
- Arthonia exilis** (Flörke) Anzi
Syn.: *Allarthonia exilis* Ach.
Distr.: En Ec Us Sa Sw Ss Fs
- Arthonia fuliginosa** (Turner &
Borrer) Flot.
Distr.: Ca Fs
- Arthonia fusca** (A. Massal.) Hepp
Syn.: *Arthonia lapidicola* auct. non
(Taylor) Branth & Rostr.
Distr.: Ea En Us Sa Ss Fa

- ***Arthonia fuscopurpurea** (Tul.)
R. Sant.
Syn.: *Arthonia nephromiaria*
Nyl.
Distr.: En Se
- ***Arthonia galactinaria** Leight.
Distr.: Ea Ec
- ***Arthonia gelidae** R. Sant.
Distr.: Fn
- Arthonia glebosa** Tuck.
Distr.: Se Ss
- Arthonia heivola** (Nyl.) Nyl.
Distr.: En Ec Us Sw Ss Fn
- ***Arthonia hertelii** (Calat., Barreno &
V. J. Rico) Hafellner & V. John
Syn.: *Arthonia aspiciliae* Alstrup &
E. S. Hansen subsp. *hertelii* Calat.,
Barreno & V. J. Rico.
Distr.: Es Us Ss
- Arthonia incarnata** Th. Fr. ex Almq.
Distr.: En Un Ss Fn
- ***Arthonia intexta** Almq.
Distr.: En
- Arthonia lecanorella** Vain.
Distr.: En
- Arthonia leucopellaea** (Ach.) Almq.
Distr.: En
- Arthonia ligniariella** Coppins
Distr.: En
- Arthonia mediella** Nyl.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss
Fn Fs
- Arthonia microsticta** Vain.
Distr.: Ca
- ***Arthonia molendoi** (Heufl. ex
Frauenf.) R. Sant.
Distr.: Sa Se Fa
- Arthonia muscigena** Th. Fr.
Distr.: En Un Ca
- ***Arthonia obscurior** Triebel
Distr.: Fa
- Arthonia patellulata** Nyl.
Syn.: *Allarthonia patellulata*
Ach.
Distr.: En Ec Es Un Us Sw Ss Fs
- ***Arthonia peltigerea** Th. Fr.
Distr.: Ea Sa

- ***Arthonia peltigerina** (Almq.)
H. Olivier
Distr.: Ea Sa Ss Fa
- Arthonia pruinata** (Pers.) A. L. Sm.
Syn.: *Arthonia impolita* (Ehrh.)
Borrer
Distr.: Ss
- Arthonia punctiformis** Ach.
Distr.: En Ec Ca Sw Ss Fn
- Arthonia radiata** (Pers.) Ach.
Syn.: *Arthonia astroidea* Ach.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss
Fn Fs
- Arthonia reniformis** (Pers.) Röhl.
Distr.: Ec Es Us Ss Fs
- Arthonia ruana** A. Massal.
Syn.: *Arthothelium dispersum* auct.,
A. rosaceum (Anzi) Zahlbr.,
A. ruanideum (Nyl.) Arnold,
A. ruanum (A. Massal.) Körb.
Distr.: En Ec Ca Sw Ss Fn Fs
- Arthonia spadicea** Leight.
Syn.: *Arthonia lurida* Ach.
Distr.: En Ec Us Ca Sw Ss Fn
- ***Arthonia stereocaulina** (Ohlert)
R. Sant.
Distr.: Ea En Sa Se Fa
- ***Arthonia subfuscicola** (Linds.)
Triebel
Distr.: En
- Arthonia tenellula** Nyl.
Distr.: En Ec Sw Ss
- ***Arthonia triebeliae** Zhurb.
Distr.: Sa
- ***Arthonia urceolata** (Elenkin)
V. J. Rico, Calat. & Barreno
Distr.: Es
- ?***Arthonia varians** (Davies) Nyl.
Syn.: *Celidium varians* (Davies)
Arnold
Distr.: En
- Arthonia vinosa** Leight.
Distr.: En Ec Un Ss
- Arthonia zwackhii** Sandst.
Distr.: Ec
- aspersella* Leight. → *Arthonia*
didyma

aspiciliae Alstrup & E. S. Hansen subsp. *hertelii* Calat., Barreno & V. J. Rico → **Arthonia hertelii astroidea* Ach. → *Arthonia radiata bueriana* (J. Lahm) Zahlbr. → misidentification for Russia *epicladonia* sensu Alstrup & Zhurb. → uncertain species *impolita* (Ehrh.) Borrer → *Arthonia pruinata lapidicola* auct. non (Taylor) Branth & Rostr. → *Arthonia fusca linitae* R. Sant. → **Plectocarpon linitae* Ach. → *Arthonia spadicea lurida* auct. non Ach. → *Arthonia vinosa nephromiaria* Nyl. → **Arthonia fuscopurpurea varians* auct. → **Phacographa glaucumaria*

***ARTHOPHACOPSIS** Hafellner (1998)

***Arthophacopsis parmeliarum**
Hafellner
Distr.: Fa

ARTHOPYRENIA A. Massal. (1852)

Arthopyrenia analepta (Ach.)
A. Massal.
Syn.: *Arthopyrenia fallax* (Nyl.)
Arnold, *A. lapponina* Anzi,
A. padicola (Vain.) Zahlbr.,
Pseudosagedia fallax (Nyl.) Oxner
Distr.: Ea En Ec Un Ca Sa Ss Fa Fn

Arthopyrenia atomariella (Nyl.)
Hulting
Distr.: En Fn

Arthopyrenia cerasi (Schr.)
A. Massal.
Syn.: *Pseudosagedia cerasi*
(Schr.) Oxner
Distr.: En Ca Ss

Arthopyrenia cinereopruinosa
(Schaer.) A. Massal.
Syn.: *Pseudosagedia cinereopruinosa* (Schaer.)
Makar.
Distr.: Ss

Arthopyrenia didymelloides
Zahlbr.
Syn.: *Arthopyrenia subfallax* (Nyl.)
Müll. Arg.
Distr.: En

Arthopyrenia grisea (Schleich.)
Körb.
Distr.: En Ec Sw Ss Fn Fs

Arthopyrenia humicola Vain.
Distr.: Fa

Arthopyrenia inconspicua J. Lahm
Distr.: Ss

Arthopyrenia intersistens (Nyl.)
Zahlbr.
Distr.: En

?**Arthopyrenia nitescens** (Salwey)
Mudd
Distr.: Kaliningrad Region

Arthopyrenia salicis A. Massal.
Distr.: En Un Ca Fn

Arthopyrenia subcerasi (Vain.)
Zahlbr.
Distr.: En Fn

aeruginella (Nyl.) Arnold →
+*Mycoglaena myricae*
fallax (Nyl.) Arnold →
Arthopyrenia analepta laburni
Arnold → *Naetrocymbe laburni*
lapponina Anzi → *Arthopyrenia analepta padicola* (Vain.) Zahlbr. →
Arthopyrenia analepta personii A. Massal. →
Naetrocymbe punctiformis punctiformis (Pers.) A. Massal. →
Naetrocymbe punctiformis pyrenastrella (Nyl.) Norman →
Naetrocymbe punctiformis rhypona (Ach.) A. Massal. →
Naetrocymbe rhypona subfallax (Nyl.) Müll. Arg. →
Arthopyrenia didymelloides

ARTHOTHELIUM A. Massal. (1852)

Arthothelium collosporium (Vain.)
Yoshim.
Distr.: Fs

+**Arthothelium scandinavicum**
Th. Fr.
Distr.: En Us Sw

Arthothelium spectabile Flot. ex
A. Massal.
Distr.: En Ec Us Ca Ss Fs

dispersum auct. → *Arthonia ruana rosaceum* (Anzi) Zahlbr. →
Arthonia ruana ruanideum (Nyl.) Arnold →
Arthonia ruana ruanum (A. Massal.) Körb. →
Arthonia ruana

ARTHORRHAPHIS Th. Fr. (1860)

***Arthrorhaphis aeruginosa** R. Sant.
& Tønsberg
Distr.: En

Arthrorhaphis alpina (Schaer.)
R. Sant.
Distr.: Ea En Ca Sa Se Ss Fa

Arthrorhaphis citrinella (Ach.) Poelt
Distr.: En Ec Un Sa Se Ss Fa Fn

Arthrorhaphis grisea Th. Fr.
Distr.: En Fa

***Arthrorhaphis olivacea** R. Sant. &
Tønsberg
Distr.: Ss

Arthrorhaphis vacillans Th. Fr. &
Almq. ex Th. Fr.
Distr.: Ea Sa Se Fa

ARTHROSPORUM A. Massal. (1853)

Arthrosporium populorum
A. Massal.
Distr.: En Ec Es Us Ca Sw Ss Fn

ASAHINEA W. L. Culb. & C. F. Culb.
(1965)

Asahinea chrysantha (Tuck.)
W. L. Culb. & C. F. Culb.
Syn.: *Asahinea culbersoniorum*
Trass, *Cetraria chrysantha* Tuck.
Distr.: Ea En Un Us Sa Sw Se Ss Fa
Fn Fs

Asahinea scholanderi (Llano)
W. L. Culb. & C. F. Culb.

Syn.: *Asahinea kurodakensis*
(Asahina) W. L. Culb. &
C. F. Culb., *C. scholanderi* Llano
Distr.: Sa Se Ss Fa Fn Fs

culbersoniorum Trass → *Asahinea chrysantha kurodakensis* (Asahina) W. L. Culb. & C. F. Culb. → *Asahinea scholanderi*

ASPICILIA A. Massal. (1852)

Aspicilia albomarginata B. de Lesd.
Distr.: Ss

Aspicilia alboradiata (H. Magn.)
Oxner
Distr.: Ea Sa Se Fa

Aspicilia aliena (Zahlbr.) Oxner
Distr.: Ea Ss Fn

Aspicilia anseris (Lynge)
J. W. Thomson
Distr.: Sa Se

Aspicilia aquatica (Fr.) Körb.
Syn.: *Aspicilia mazarina*
(Wahlenb.) R. Sant.
Distr.: En Un Sa Se Ss Fn Fs

Aspicilia areolata (H. Magn.) comb.
ined.
Distr.: Sa (UPS)

Aspicilia asiatica (H. Magn.) Oxner
Distr.: Se Ss

Aspicilia aspera (Mereschk.) Tomin
Distr.: Es Se

Aspicilia aspicilloidea (Th. Fr.) R. Sant.
Distr.: En

Aspicilia berntii A. Nordin, Tibell &
Owe-Larss.
Syn.: *Aspicilia mastoidea* (Lynge)
Creveld
Distr.: Ea Sa Fa

Aspicilia caesiocinerea (Nyl. ex
Malbr.) Arnold
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss
Fa Fn Fs

Aspicilia calcarea (L.) Mudd
Distr.: Ea En Ec Es Us Ca Sa Ss Fa

Aspicilia candida (Anzi) Hue
Distr.: Ea Ec Ca Sa Ss Fa

- Aspicilia canina** Räsänen
Distr.: En
- Aspicilia changaica** (Klem.)
N. S. Golubk.
Distr.: Ss
- Aspicilia cinerea** (L.) Körb.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Aspicilia cingulata** (Zahlbr.) Oxner
Distr.: Ea
- Aspicilia circularis** (H. Magn.) Oxner
Distr.: Ea
- Aspicilia composita** (Lyngé)
J. W. Thomson
Distr.: Sa
- Aspicilia conglomerans** (Nyl.) Kernst.
Distr.: En
- Aspicilia contigua** (Lyngé)
J. W. Thomson
Distr.: Sa
- Aspicilia contorta** (Hoffm.) Kremp.
subsp. **contorta**
subsp. **hoffmanniana** S. Ekman &
Fröberg
Syn.: *Aspicilia hoffmannii* auct.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Se Ss Fa
Fn Fs
- Aspicilia cupreogrisea** (Th. Fr.) Huc
Distr.: Sc Ss
- Aspicilia cupulifera** (H. Magn.) Oxner
Distr.: En Ss
- Aspicilia dendroplaca** (H. Magn.)
Oxner
Distr.: Ea
- Aspicilia densata** (H. Magn.) comb.
ined.
Distr.: Sa (S)
- Aspicilia desertorum** (Kremp.)
Mereschk.
Distr.: Ec Es Us Ca Se Ss
- Aspicilia determinata** (H. Magn.)
N. S. Golubk.
Distr.: Ss
- Aspicilia disserpens** (Zahlbr.) Räsänen
Distr.: Ea Sa
- Aspicilia ditmari** Savicz
Distr.: Fn
- Aspicilia dudinensis** (H. Magn.)
Oxner
Distr.: Sa Ss Fn
- Aspicilia emiliae** (Tomin) Oxner
Distr.: Es Us
- Aspicilia esculenta** (Pall.) Flagey
Distr.: Es Ss
- Aspicilia farinosa** (Flörke) Hue
Syn.: *Lecanora farinosa* (Flörke)
Nyl.
Distr.: Ec Es Sa Ss
- Aspicilia fimbriata** (H. Magn.)
Oxner
Distr.: Sa Ss
- Aspicilia fruticulosa** (Eversm.)
Flagey
Distr.: Es Us Sw Ss
- Aspicilia fuscocinerea** (H. Magn.)
comb. ined.
Distr.: Sa (UPS)
- Aspicilia gibbosa** (Ach.) Körb.
Syn.: *Aspicilia gibbosula*
(H. Magn.) Oxner
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Fa Fn
- Aspicilia glareosa** Savicz
Distr.: Fn Fs
- Aspicilia grisea** Arnold
Distr.: En Un
- Aspicilia griseopallida** (Vain.) Oxner
Distr.: En
- Aspicilia gyrodes** (Nyl.) Hue
Distr.: Ea En Sa
- Aspicilia heteroplaca** (Zahlbr.)
Oxner
Distr.: Ea Sa Fa
- Aspicilia hispida** Mereschk.
Syn.: *Agrestia hispida* (Mereschk.)
Hale & W. L. Culb.
Distr.: Es Us Sw Ss
- Aspicilia hyperboreorum** (Zahlbr.)
Oxner
Distr.: Ea Sa
- Aspicilia indissimilis** (H. Magn.)
Räsänen
Distr.: Ea Un
- Aspicilia intermutans** (Nyl.) Arnold
Distr.: Ss

- Aspicilia karelica** (H. Magn.) Oxner
Distr.: En
- Aspicilia lacteola** Oxner
Distr.: Ss
- Aspicilia laevata** (Ach.) Arnold
Syn.: *Lecanora lusca* Nyl.
Distr.: Ea En Ec Ca Sa Se Ss Fa Fn
Fs
- Aspicilia laevatoides** (H. Magn.)
Oxner
Distr.: En Sa
- Aspicilia lapponica** Hue
Distr.: En Sa Sc Ss
- Aspicilia leproscens** (Sandst.) Hav.
Distr.: Ea
- Aspicilia lesleyana** Darb.
Distr.: Ea Sa
- Aspicilia maculata** (H. Magn.)
Oxner
Distr.: Es Ca Ss
- Aspicilia mashiginensis** (Zahlbr.)
Oxner
Distr.: Ea
- Aspicilia mastrucata** (Wahlenb.)
Th. Fr.
Distr.: Ea En Sa Ss Fa
- Aspicilia mesopolia** (H. Magn.) comb.
ined.
Distr.: Se (S)
- Aspicilia mikhnoi** (Zahlbr.) Oxner
Distr.: Ss
(Perhaps to *Bellemerea*)
- Aspicilia modesta** (H. Magn.) comb.
ined.
Distr.: Se (S)
- Aspicilia moenium** (Vain.) G. Thor &
Timdal
Syn.: *Acarospora moenium* (Vain.)
Räsänen, *Aspicilia excavata* (Vain.)
G. Thor & Timdal
Distr.: Ea En Ec Es Us Sw Ss
- Aspicilia multipunctata** (Vain.)
R. Sant.
Distr.: Fa
- Aspicilia nordlandica** (H. Magn.)
Degel
Distr.: Sa Fa
- Aspicilia novaiae-scmliae** (Zahlbr.)
Oxner
Distr.: Ea
- Aspicilia ochrofusca** (Zahlbr.)
Oxner
Distr.: Ea
- Aspicilia oreinomoides** (H. Magn.)
comb. ined.
Distr.: Sa (TSB)
- Aspicilia oxneriana** Blum
Distr.: Ca
- Aspicilia pavimentas** (Nyl.) Hue
Distr.: Ca Ss
- Aspicilia pergibbosa** (H. Magn.)
Räsänen
Distr.: En Ss
- Aspicilia peripterodes** (Nyl.) Oxner
Distr.: Fa
- Aspicilia permutata** (Zahlbr.)
Clauzade & Rondon
Distr.: En
- Aspicilia perradiata** (Nyl.) Hue
Distr.: Ea Ca Sa Ss Fa Fn
- Aspicilia plicigera** (Zahlbr.) Räsänen
Distr.: Ea Sa Fa
- Aspicilia polychroma** Anzi
Distr.: Ea Sa ?Ss
- Aspicilia polychromoides** (J. Steiner)
Hue
Distr.: Ss
- Aspicilia popovae** Sedeln.
Distr.: Ss
- Aspicilia protuberans** Räsänen
Distr.: En ?Ss
- Aspicilia recedens** (Taylor) Arnold
Syn.: *Aspicilia bohémica* Körb.
Distr.: En ?Ss
- Aspicilia reticulata** Kremp.
Distr.: Es Ca Sa Ss
- Aspicilia rosulata** Körb.
Distr.: Ea Sa Fa
- Aspicilia ryrkaipiae** (H. Magn.)
Oxner
Distr.: Fa
- Aspicilia schafeevii** Tomin
Distr.: Ss

- Aspicilia simoënsis** Räsänen
Distr.: En Un Ca Sw Ss
- Aspicilia sphaeroidea** (Oxner) Sedeln.
Distr.: Ss
- Aspicilia sphaerospora** (Tomlin) Oxner
Distr.: Ca
- Aspicilia squamulosa** (J. Steiner)
Oxner
Distr.: Ss
- Aspicilia subdepressa** (Nyl.) Arnold
Distr.: En Fa
- Aspicilia sublapponica** (Zahlbr.) Oxner
Distr.: Ea Sa Fa
- Aspicilia subplicigera** (H. Magn.)
Oxner
Distr.: Ea En Sa
- Aspicilia subradians** (Nyl.) Hue
Syn.: *Aspicilia stygioplaca* (Nyl.)
Hue, *A. subradiascens* (Nyl.) Hue
Distr.: En Sa Ss Fa
- Aspicilia subreagens** (H. Magn.)
comb. ined.
Distr.: Ss
- Aspicilia subseducta** (Nyl.) Hue
Distr.: Fn
- Aspicilia supertegens** Aruold
Distr.: Ea Un Ss Fa
- Aspicilia syernaiae** (H. Magn.) Oxner
Distr.: Ea
- Aspicilia szechenyi** (Vain.) Hue
Distr.: Ca
- Aspicilia thjanschanica** Oxner
Distr.: Ss
- Aspicilia transbaicalica** Oxner
Distr.: Es Us Sa Se Ss
- Aspicilia vagans** Oxner
Syn.: *?Aspicilia tominii* Oxner
Distr.: Es Us Ss
- Aspicilia vaginans** (Zahlbr.) Oxner
Distr.: Ea
- Aspicilia valpellinensis** B. de Lesd.
Distr.: Ea Ss
- Aspicilia verrucigera** Hue
Distr.: En Us Ca Ss
- Aspicilia verruculosa** Kremp.
Distr.: Ea

- Aspicilia virginea** Huc
Distr.: Ea
- Aspicilia zonata** (Ach.) R. Sant.
Syn.: *Aspicilia curvabilis* (Nyl.)
Hue, *A. inconspicua* (H. Magn.)
Räsänen, *A. litorea* (H. Magn.)
Räsänen, *A. obscurata* (Fr.)
Arnold, *A. pleiocarpa* (H. Magn.)
Oxner, *A. subarctica* (H. Magn.)
Creveld, *A. tromsoënsis* (H. Magn.)
Räsänen
Distr.: En Un Sa Se Ss Fs
- alphoplaca* (Wahlenb.) Poelt &
Leuckert → *Lobothallia alphoplaca*
bohemica Körb. → *Aspicilia recedens*
ceracea Arnold → *Ionaspis ceracea*
critica (Nyl.) Hue → *?Bellemerea*
cinereorufescens
curvabilis (Nyl.) Hue → *Aspicilia*
zonata
excavata (Vain.) G. Thor &
Timdal → *Aspicilia moenium*
flavida (Hepp) Rehm → *Eiglera*
flavida
gibbosula (H. Magn.) Oxner →
Aspicilia gibbosa
hoffmannii auct. → *Aspicilia*
contorta subsp. *hoffmanniana*
inconspicua (H. Magn.) Räsänen →
Aspicilia zonata
kuminovae (Sedeln.) Sedeln. →
Lobothallia alphoplaca
lacunosa Mereschk. → not found in
Russia
lacustris (With.) Th. Fr. → *Ionaspis*
lacustris
leucophymo (Leight.) Hue →
Koerbericlla wimmeriana
litorea (H. Magn.) Räsänen →
Aspicilia zonata
mastoideo (Lyngé) Creveld →
Aspicilia bertii
mazarina (Wahlenb.) R. Sant. →
Aspicilia aquatica
melonaspis (Ach.) Poelt &
Leuckert → *Lobothallia melanaspis*
mutabilis (Ach.) Körb. →
Megaspora verrucosa var. *mutabilis*
myrinii (Fr.) Stein → *Aspilidea*
myrinii

- obscurata* (Fr.) Arnold → *Aspicilia*
zonata
obtecta (Vain.) Hav. → *Ionaspis*
obtecta
ochracea A. Massal. → *Eiglera*
flavida
pleiocarpa (H. Magn.) Oxner →
Aspicilia zonata
praeradiosa (Nyl.) Poelt &
Leuckert → *Lobothallia praeradiosa*
prevostii (Duby) Anzi → *Hymenelia*
prevostii
radiosa (Hoffm.) Poelt &
Leuckert → *Lobothallia radiosa*
stygioplaca (Nyl.) Huc → *Aspicilia*
subradians
subarctica (H. Magn.) Creveld →
Aspicilia zonata
subradiascens (Nyl.) Hue →
Aspicilia subradians
tominii Oxner → *?Aspicilia vagans*
tromsoënsis (H. Magn.)
Räsänen → *Aspicilia zonata*
verrucosa (Ach.) Körb. →
Megaspora verrucosa var. *verrucosa*

ASPILIDEA Hafellner (2001)

- Aspilidea myrinii** (Fr.) Hafellner
Syn.: *Aspicilia myrinii* (Fr.) Stein
Distr.: Ea En Se Ss Fn

*ASTEROPHOMA D. Hawksw. (1981)

- ***Asterophoma mazaediicola**
D. Hawksw.
Distr.: Ss

(+)ATHELIA Pers. (1822)

- ***Athelia arachnoidea** (Berk.) Jülich
Distr.: En Ec

ATLA S. Savić & Tibell (2008)

- Atla alpina** S. Savić & Tibell
Distr.: Ea

*BACHMANNIOMYCES D. Hawksw. (1981)

- ***Bachmanniomyces uncialicola**
(Zopf) D. Hawksw.
Distr.: Ea En Sa Ss Fa

BACIDIA De Not. (1846)

- Bacidia alborussula** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Fa
- Bacidia allinita** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Fa
- Bacidia arceutina** (Ach.) Arnold
Distr.: En Ec Un Ca Fn
- Bacidia auerswaldii** (Hepp ex
Stizenb.) Mig.
Distr.: En
- Bacidia bagliettoana** (A. Massal. &
De Not.) Jatta
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Ss
Ss Fa Fn Fs
- Bacidia beckhausii** Körb.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Ss Fn
- Bacidia biatorina** (Körb.) Vain.
Distr.: Ca ?Ss Fs
- Bacidia circumspecta** (Nyl. ex Vain.)
Malme
Distr.: En Ec Us Ca Sw Ss Fn Fs
- Bacidia fraxinea** Lönnr.
Distr.: En Ec Un Ca
- Bacidia freshfieldii** (Vain.) Zahlbr.
Distr.: Ca
- Bacidia friesiana** (Hepp) Körb.
Distr.: En Ec Ca Sw Ss Fs
- Bacidia graminum** (Vain.) Zahlbr.
Distr.: Fa
- Bacidia hemipolia** (Nyl.) Malme
Distr.: En Se
- Bacidia herbarum** (Stizenb.)
Arnold
Distr.: En Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn
- Bacidia igniarii** (Nyl.) Oxner
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Ss Fs
- Bacidia illudens** (Nyl.) Lyngé
Distr.: Ea En Ca Sa Fa
- Bacidia incompta** (Borrer ex Hook.)
Anzi
Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss
- Bacidia indigens** (Vain.) Zahlbr.
Distr.: Fa
- Bacidia laurocerasi** (Delise ex Duby)
Zahlbr.
Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fs

- Bacidia polychroa** (Th. Fr.) Körb.
Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fs
- Bacidia primigenia** Vain.
Distr.: Sw
- Bacidia propinqua** (Stizenb.) Arnold
Distr.: Sw Ss Fs
- Bacidia pulchra** (Oxner) Oxner
Distr.: Ec Sw Ss
- Bacidia rivulicola** (Vain.) Zahlbr.
Distr.: Fa
- Bacidia rosella** (Pers.) De Not.
Distr.: En Us Ca Sw Ss
- Bacidia rosellizans** S. Ekman
Distr.: Un
- Bacidia rubella** (Hoffm.) A. Massal.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sa Sw Ss Fn
Fs
- ?**Bacidia sibiricensis** (Willey) Zahlbr.
Distr.: Fa Fn
- ?**Bacidia subabbrevians** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Fa
- Bacidia subincompta** (Nyl.) Arnold
Syn.: *Lecidea separabilis* Nyl.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Ss Fa Fn Fs
- Bacidia suffusa** (Fr.) A. Schneid.
Distr.: Ca
- Bacidia trachona** (Ach.) Lettau
Distr.: Ea En Ec Se Ss Fa
- Bacidia vermifera** (Nyl.) Th. Fr.
Distr.: En Ec Sa Sw Ss
- Bacidia xylophila** Malme
Distr.: Ea Sa
- Bacidia zerovii** Oxner
Distr.: Ss

caligans (Nyl.) A. L. Sm. →
Bacidina caligans
carneoalbida (Müll. Arg.)
Coppins → *Mycobilimbia*
carneoalbida
chlorantha auct. fl. Far East non
(Tuck.) Fink. → *Ropalospora*
phaeoplaca
colchica Vězda → *Fellhanera*
colchica

globulosa (Flörke) Hafellner &
V. Wirth → *Biatora globulosa*
melaena (Nyl.) Zahlbr. → *Micarea*
melaena
naegelii (Hepp) Zahlbr. → *Lecania*
naegelii
nitschkeana (J. Lahm ex Rabenh.)
Zahlbr. → *Micarea nitschkeana*
pallens (Kullh.) Zahlbr. → *Biatora*
pallens
sphaeroides (Dicks.) Zahlbr. →
Mycobilimbia pilularis
sphaeroides auct. → *Mycobilimbia*
carneoalbida
subfuscula (Nyl.) Th. Fr. →
Lecania subfuscula

BACIDINA Vězda (1991)

- Bacidina apiahica** (Müll. Arg.) Vězda
Distr.: Ca
- Bacidina arnoldiana** (Körb.)
V. Wirth & Vězda
Distr.: En Ec Us Ss
- Bacidina assulata** (Körb.) S. Ekman
Distr.: En Ec Sw Ss Fs
- Bacidina caligans** (Nyl.) comb. ined.
Syn.: *Bacidia caligans* (Nyl.)
A. L. Sm.
Distr.: En Un
- Bacidina chlorotricula** (Nyl.) Vězda
& Poelt
Distr.: En Ec Un
- Bacidina delicata** (Larbal. ex Leight.)
V. Wirth & Vězda
Distr.: En Ec Ca Ss
- Bacidina egenula** (Nyl.) Vězda
Distr.: Ea En Ec Sw Ss
- Bacidina inundata** (Fr.) Vězda
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sa Ss Fn
Fs
- Bacidina phacodes** (Körb.) Vězda
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fs
- Bacidina vasakii** (Vězda) Vězda
Distr.: Ca

neglecta (Vězda) Vězda →
misidentifications for Russia, report
from Caucasus refer to *Bacidina*
apiahica (Vězda, 1983)

- BACTROSPORA** A. Massal. (1852)
- Bactrospora brodoi** Egea & Torrente
Distr.: En
- Bactrospora dryina** (Ach.) A. Massal.
Syn.: ?*Lecanactis patellarioides*
Vain.
Distr.: Ec Ca
- BAEOMYCES** Pers. (1794)
- Baeomyces botryophorus** Zahlbr.
Distr.: Fs
- Baeomyces carneus** Flörke
Distr.: Ea En Ec Un Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs
- Baeomyces placophyllus** Ach.
Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa Fn
Fs
- Baeomyces rufus** (Huds.) Rebert.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- fuscoringens* Vain. → *Baeomyces*
carneus
roseus Pers. → *Dibacis baeomyces*
- BAGLIETTOA** A. Massal. (1853)
- Bagliettoa baldensis** (A. Massal.)
Vězda
Syn.: *Verrucaria baldensis*
A. Massal.
Distr.: Un Ss
- Bagliettoa calciseda** (DC.) Gueidan &
Cl. Roux
Syn.: *Verrucaria calciseda* DC.
Distr.: Ec Es Un Us Ca Se Ss Fs
- Bagliettoa marmorea** (Scop.)
Gueidan & Cl. Roux
Syn.: *Verrucaria marmorea* (Scop.)
Arnold
Distr.: Ss
- BELLEMERIA** Hafellner & Cl. Roux
(1984)
- Bellemeria alpina** (Sommerf.)
Clauzade & Cl. Roux
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Ss Fa Fn Fs
- Bellemeria cinereorufescens** (Ach.)
Clauzade & Cl. Roux

Syn.: ? *Aspicilia critica* (Nyl.) Hue
Distr.: Ea En Ec Un Us Sa Se Ss Fa
Fn

Bellemeria diamarta (Ach.) Hafellner
& Cl. Roux
Distr.: En Sa Ss Fa Fn

Bellemeria sanguinea (Kremp.)
Hafellner & Cl. Roux
Distr.: Un

Bellemeria subcandida (Arnold)
Hafellner & Cl. Roux
Distr.: Ss

Bellemeria subsorediza (Lynge)
R. Sant.
Distr.: En Un Ss Fa

cupreatra (Nyl.) Clauzade &
Cl. Roux → *Immersaria cupreatra*

BELONIA Körb. (1856)

- Belonia arctica** Lynge
Distr.: Ea
- Belonia herculina** (Rehm) Keissl.
Distr.: Ca
- Belonia mediterranea** Nav.-Ros. &
Limona
Distr.: Ca
- Belonia russula** Körb. ex Nyl.
Syn.: *Belonia fennica* Vain.
Distr.: Ea En Un Sa Ss
- fennica* Vain. → *Belonia russula*

BIATORA Ach. in Luyken (1809)

- Biatora albohyalina** (Nyl.) Bagl. &
Carestia
Syn.: *Lecidea albohyalina* (Nyl.)
Th. Fr.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Fn
- Biatora chrysantha** (Zahlbr.) Printzen
Distr.: En Ec Un Sw Se Ss Fn
- Biatora cnprea** (Sommerf.) Fr.
Distr.: Ea En Un Sa Ss Fa Fn
- Biatora efflorescens** (Hedl.) Räsänen
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn
Fs
- Biatora fallax** Hepp
Distr.: En Un Sa Ss Fn

Biatora flavopunctata (Tønsberg)

Hinteregger & Printzen

Distr.: En Un Fn

Biatora globulosa (Flörke) Fr.Syn.: *Bacidia globulosa* (Flörke)Hafellner & V. Wirth, *Catillaria**globulosa* (Flörke) Th. Fr.,*C. hypochraea* Vain., *Lecania**hyalina* (Fr.) R. Sant.

Distr.: En Ec Un Us Sa Sw Se Ss Fa

Biatora helvola Körb. ex Hellb.

Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se

Ss Fn Fs

Biatora longispora (Degel.) Lendemer

& Printzen

Distr.: Ca Fs

Biatora meiocarpa (Nyl.) ArnoldSyn.: *Biatora minor* (Nyl.) Räsänen,*Lecidea meiocarpa* Nyl., *L. vernalis*(L.) Ach. f. *minor* Nyl.

Distr.: En Ec Un Sa Sw Ss Fa Fn Fs

Biatora mendax Anzi

Distr.: Kaliningrad Region

Biatora ocelliformis (Nyl.) ArnoldSyn.: *Lecidea atroviridis* (Arnold)

Th. Fr.

Distr.: En Ec Es Un Us Sa Sw Ss Fn

Biatora pallens (Kullh.) PrintzenSyn.: *Bacidia pallens* (Kullh.)Zahlbr., *Cliostomum pallens* (Kullh.)S. Ekman, *Lecidea hyaliniza* Nyl.

Distr.: Ea En Un Ca Se Ss Fn

Biatora petsamoënsis (Räsänen)

Räsänen

Syn.: *Lecanora petsamoënsis*

Räsänen

Distr.: En

Biatora pontica Printzen & Tønsberg

Distr.: Ca (GLM)

Biatora sphaeroidiza (Vain.) Printzen

& Holien

Distr.: En Un Fn

Biatora subduplex (Nyl.) Printzen

Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa

Biatora submilvina Räsänen

Distr.: En

Biatora vacciniicola (Tønsberg) Printzen

Distr.: Un Fn

Biatora vernalis (L.) Fr.

Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw

Se Ss Fa Fn Fs

albellula (Nyl.) Boistel → *Lecanora**albellula**amourosopoda* Anzi → *Lecidea**pullata**areolata* Kreyer → *Lecidea areolata**asserclorum* (Ach.) Arnold →*Micarea misella**botryosa* Fr. → *Hertelidea botryosa**cadubriae* A. Massal. → *Lecanora**cadubriae**carneoalbida* (Müll. Arg.)Coppins → *Mycobilimbica**carneoalbida**enalla* Nyl. → *Lecidea enalla**epiphaea* (Nyl.) Arnold → *Lecidea**epiphaea**erythrophaea* (Flörke) Fr. →*Lecidea erythrophaea**fuscescens* (Sommerf.) Fr. →*Lecanora fuscescens**heeri* (Hepp) Hepp → **Scutula heeri**hypopta* (Ach.) Räsänen →*Lecanora hypopta**laxula* (Nyl.) Räsänen → *Micarea**lutulata**lulensis* Hellb. f. *cinerella* (Vain.)Räsänen → *Miriquidica lulensis**mesotropiza* (Nyl.) Räsänen →*Lecanora formosa**minor* (Nyl.) Räsänen → *Biatora**meiocarpa**obscura* (Sommerf.) Arnold →*Lecanora phaeostigma**phaeotera* (Nyl.) Arnold → *Lecidea**phaeotera**pullata* Norman → *Lecidea pullata**rufidula* (Gracwe) S. Ekman &

Printzen → ?misidentifications for

Russia

sphaerella (Hedl.) Vain. → *Lecidea**sphaerella**sphaeroides* (Dicks.) Körb. →*Mycobilimbica pilularis**subfuscescens* (Vain.) Räsänen →*Lecidea subfuscescens**subhumida* (Vain.) Räsänen →*Lecidea subhumida**sylvana* auct. → *Lecidea sphaerella**symmicta* auct. → *Lecanora symmicta**symmictella* (Nyl.) Arnold →*Lecidea symmictella**symmictera* (Nyl.) Räsänen →*Lecanora symmicta**tumidior* (Nyl.) Räsänen →*Miriquidica obnubila**turgidula* (Fr.) Nyl. → *Lecidea**turgidula***BIATORELLA** De Not. (1846)**Biatorella conspurcans** Norman

Distr.: En Ec Sw Ss

Biatorella contigua N. S. Golnkb. &

Piin

Distr.: Sa

Biatorella fossarum (Dufour ex Fr.)

Th. Fr.

Distr.: Es Ss

Biatorella germanica A. Massal. ex

Körb.

Distr.: Ec Un

Biatorella hemisphaerica Anzi

Distr.: En Un Se Fa

Biatorella koltarum Räsänen

Distr.: En

Biatorella polyporina Vain.

Distr.: Sw

Biatorella sibirica Vain.

Distr.: Sw

campestris (Fr.) Almq. →*Sarcosagium campestre**delitescens* Arnold → *Biatoridium**delitescens**deplanata* Almq. → *Strangospora**deplanata**difformis* (Fr.) Vain. → +*Sarea**difformis**elegans* (Hepp.) Stizenb. →*Biatoridium monasteriense**microhaema* Norman →*Strangospora microhaema**moriformis* (Ach.) Th. Fr. →*Strangospora moriformis**ochrophora* (Nyl.) Arnold →*Piccolia ochrophora**perfidiosa* sensu Räsänen → ?fungus*pinicola* (A. Massal.) Anzi →*Strangospora pinicola**resinae* (Fr.) Th. Fr. → +*Sarea**resinae**testudinea* (Ach.) A. Massal. →*Sporastatia testudinea***BIATORIDIUM** J. Lahm ex Körb.

(1860)

Biatoridium delitescens (Arnold)

Hafellner

Syn.: *Biatorella delitescens*

Arnold

Distr.: En Un

Biatoridium monasteriense J. Lahm

ex Körb.

Syn.: *Biatorella elegans* (Hepp.)

Stizenb.

Distr.: En Ec

BIATOROPSIS** Räsänen (1934)Biatoropsis usnearum** Räsänen

Distr.: En

BILIMBIA De Not. (1846)**Bilimbica accedens** ArnoldSyn.: *Mycobilimbica accedens*

(Arnold) V. Wirth ex Hafellner,

Myxobilimbica accedens (Arnold)

Hafellner

Distr.: Ea En Sa

Bilimbica lobulata (Sommerf.)

Hafellner & Coppins

Syn.: *Catillaria subnegans* (Nyl.)Boistel, *Mycobilimbica lobulata*

(Sommerf.) Hafellner,

Myxobilimbica lobulata (Sommerf.)

Hafellner

Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss Fa Fn

Bilimbica microcarpa (Th. Fr.) Th. Fr.Syn.: *Mycobilimbica microcarpa*(Th. Fr.) Brunnb., *Myxobilimbica**microcarpa* (Th. Fr.) Hafellner

Distr.: Ea En Ec Un Us Sa Sw Se Ss

Fa Fn Fs

Bilimbica sabuletorum (Schreb.)

Arnold

Syn.: *Bilimbica hypnophila* Th. Fr.,*Mycobilimbica sabuletorum* (Schreb.)

Hafellner, *Myxobilimbia sabuletorum* (Schreb.) Hafellner
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fs

hypnophila Th. Fr. → *Bilimbia sabuletorum*
lignaria (Ach.) A. Massal. →
Micarea lignaria
minima (Vain.) Räsänen →
Mycobilimbia carneoalbida subfuscula var. *leucococcoides* (Nyl.)
Vain. → ?*Lecania subfuscula ternaria* Nyl. → *Micarea ternaria trisepta* (Nägeli) Hellb. f. *ternaria* (Nyl.) Vain. → *Micarea ternaria*

Bombyliospora De Not. (1852) →
Megalospora
japonica Zahlbr. → *Megalospora tuberculosa*

BOREOPLACA Timdal (1994)
Boreoplaca ultrafrigida Timdal
Distr.: Se Ss Fn Fs

BOTRYOLEPRARIA Canals,
Hern.-Mar., Gómez-Bolea & Llimona
(1997)

Botryolepraria lesdainii (Huc) Canals
& al.
Distr.: En Us Ca Fn

BRIGANTIAEA Trevis. (1853)
Brigantiaea ferruginea (Müll. Arg.)
Kashiw. & Kurok.
Distr.: Fs

Brigantiaea fuscolutea (Dicks.)
R. Sant.
Distr.: Ea En Sa Ss Fa Fs

Brigantiaea leucoxantha (Spreng.)
R. Sant. & Hafellner
Distr.: Fs

Brigantiaea praetermissa Hafellner &
St. Clair
Distr.: Fs

Brigantiaea purpurata (Zahlbr.)
Hafellner & Bellem.

Syn.: *Lopadium leucoxanthum*
(Spreng.) Zahlbr. var. *ussuriensis*
Oxner
Distr.: Fs

BRODOA Goward (1987)

Brodoa atrofusca (Schaer.) Goward
Syn.: *Hypogymnia atrofusca*
(Schaer.) Räsänen, *H. encausta*
f. *subincurva* Rass.
Distr.: Ca

Brodoa intestiniformis (Vill.)
Goward
Syn.: *Hypogymnia encausta* (Sm.)
Walt. Watson, *H. intestiniformis*
(Vill.) Räsänen
Distr.: Ea En Un Us Ca

Brodoa oroarctica (Krog) Goward
Syn.: *Hypogymnia oroarctica* Krog
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn Fs

BRYOCAULON Kärnefelt (1986)

Bryocaulon divergens (Ach.)
Kärnefelt
Syn.: *Coelocaulon divergens*
(Ach.) R. Howe, *Cornicularia*
divergens Ach.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs

Bryocaulon pseudosatoanum
(Asahina) Kärnefelt
Distr.: Fn Fs

BRYODINA Hafellner (2001)

Bryodiua rhypariza (Nyl.) Hafellner
Syn.: *Bryonora rhypariza* (Nyl.)
Poelt
Distr.: Ea Sa Se Ss Fa Fn

BRYONORA Poelt (1983)

Bryonora castanea (Hepp) Poelt
Syn.: *Lecanora castanea* (Hepp)
Th. Fr.
Distr.: Ea Un Ca Sa Se Ss Fa Fn

Bryonora curvescens (Mudd) Poelt
Distr.: Sa

Bryonora pruinosa (Th. Fr.)
Holt.-Hartw.
Distr.: En Ss

Bryonora septentrionalis Holt.-Hartw.
Distr.: En

rhypariza (Nyl.) Poelt → *Bryodina*
rhypariza

Bryophagus Nitschke ex Arnold
(1862) → **Cryptodiscus**
Bryophagus gloeocapsa Nitschke ex
Arnold → *Cryptodiscus gloeocapsa*

BRYORIA Brodo & D. Hawksw. (1977)

Bryoria americana (Motyka) Holien
Syn.: *Bryoria trichodes* subsp.
americana (Motyka) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: Fs

Bryoria asiatica (Du Rietz) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: Fs

Bryoria bicolor (Ehrh.) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: En Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa
Fn Fs

Bryoria capillaris (Ach.) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Se
Ss Fn Fs

Bryoria carpatica (Motyka) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: Ss

Bryoria chalybeiformis (L.) Brodo &
D. Hawksw.
Syn.: *Bryoria intricans* (Vain.)
Brodo & D. Hawksw.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs

Bryoria fremontii (Tuck.) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: Ea En Ec Un ?Us ?Ss ?Fn ?Fs

Bryoria furcellata (Fr.) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fn Fs

Bryoria fuscescens (Gyeln.) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs

Bryoria implexa (Hoffm.) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Se
Ss Fn Fs

Bryoria kuemmerleana (Gyeln.)
Brodo & D. Hawksw.
Distr.: Ec Ca Ss

Bryoria lanestris (Ach.) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Sa Sw Se
Ss Fa Fn

Bryoria nadvornikiana (Gyeln.)
Brodo & D. Hawksw.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fn Fs

Bryoria nitidula (Th. Fr.) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: Ea En Un Ca Sa Sw Se Ss Fa
Fn Fs

Bryoria osteola (Gyeln.) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: Ec

Bryoria simplicior (Vain.) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: Ea En Ec Un Us Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs

Bryoria smithii (Du Rietz) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: En Ec Ca Sw

Bryoria subcana (Nyl. ex Stizenb.)
Brodo & D. Hawksw.
Distr.: En Ec Es Us Ca Sw Ss Fs

Bryoria tenuis (Å. E. Dahl) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: Fn

Bryoria trichodes (Michx.) Brodo &
D. Hawksw.
Distr.: Ec Un Us Ca Ss Fn Fs

intricans (Vain.) Brodo &
D. Hawksw. → *Bryoria*
chalybeiformis
trichodes subsp. *americana*
(Motyka) Brodo & D. Hawksw. →
Bryoria americana

BUELLIA De Not. (1846)

Buellia aethalca (Ach.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Ss Fa Fn

- Buellia arborea** Coppins & Tonsberg
Distr.: En Ec Un
- Buellia arnoldii** Servit
Syn.: *Hafellia arnoldii* (Servit)
Hafellner & Türk
Distr.: En Un Se
- Buellia asterella** Poelt & Sulzer
Distr.: Se
- ?**Buellia atroviridis** H. Magn.
Distr.: Sa (S)
- Buellia badia** (Fr.) A. Massal.
Distr.: Ea En Un Se Ss Fa Fn
- ?**Buellia buellioides** (Metzler)
Buschardt
var. *transbaicalensis* (Zahlbr.)
comb. ined.
Distr.: Ss Fs
- Buellia chionea** (Th. Fr.) Sheard
Distr.: Ea
- Buellia concinna** Th. Fr.
Distr.: Ea En Sa Ss Fa
- Buellia disciformis** (Fr.) Mudd
Syn.: *Buellia triphragmia* auct. p.p. (corticolous specimens), *Hafellia disciformis* (Fr.) Marbach & H. Mayrhofer
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Buellia dives** (Th. Fr.) Th. Fr.
Distr.: ?Fs
- Buellia ectolechioides** (Vain.)
Erichsen
?Syn.: *Buellia dubia* (Vain.) Malme var. *paraleuca* (Vain.) comb. ined., *B. dubia* var. *paraphaea* (Vain.) comb. ined., *Rinodina microplaca* (Vain.) Zahlbr.
Distr.: Ea En Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Buellia elegans** Poelt
Distr.: Ca Sa Se Ss
- Buellia epigaea** (Pers.) Tuck.
Distr.: Ea Sa Se Ss Fa Fn
- Buellia erubescens** Arnold
Syn.: *Buellia subdisciformis* Leight. f. *corticola* (Nyl.) Sandst.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn Fs

- Buellia griseovirens** (Turner & Borrer ex Sm.) Almb.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss
- Buellia hedinii** H. Magn.
Distr.: Ss
- Buellia hypophana** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Ss (TSB)
- Buellia immersa** Lyngé
Distr.: Ea En Ss
- Buellia jugorum** (Arnold) Arnold
Distr.: Ca Ss Fn
- Buellia lacteoides** B. de Lesd.
Distr.: Ss
- Buellia lecanoricola** Renob. nom. prov.
Distr.: Fa
- Buellia leptocline** (Flot.) A. Massal.
Distr.: En Us Ca Sa Ss Fn
- ?**Buellia melanconia** (Vain.) comb. ined.
Distr.: Fa
- Buellia minutissima** Lyngé
Distr.: Ea
- Buellia miriquidica** Scheid.
Distr.: Ea Ca Sa
- Buellia nigromaculata** Räsänen
Distr.: En
- Buellia notabilis** Lyngé
Distr.: Sa
- Buellia ocellata** (Flot.) Körb.
Distr.: Sa
- Buellia parvula** (H. Mayrhofer & Poelt) H. Mayrhofer & Scheid.
Syn.: *Rinodina parvula* H. Mayrhofer & Poelt
Distr.: Se
- Buellia pleiophoroides** (Nyl.) Vain.
Distr.: Fs
- Buellia prospersa** (Nyl.) Riddle
Syn.: *Amandinea lecidina* (H. Mayrhofer & Poelt) Scheid. & H. Mayrhofer
Distr.: ?Ss
- Buellia scalpturata** Vain.
Distr.: Fa
- Buellia schaeereri** De Not.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss Fa Fn Fs

- Buellia septentrionalis** Vain.
Distr.: Fa
- Buellia stellulata** (Taylor) Mudd
Distr.: Ca Ss Fs
- Buellia subdisciformis** (Leight.) Vain.
Distr.: Ca
- Buellia subviridescens** (Nyl.) Vain.
Distr.: Sa Fa
- Buellia tessellata** Körb.
Distr.: En
- ?**Buellia tschuctschorum** (Vain.)
comb. ined.
Syn.: *Rinodina tschuctschorum* (Vain.) Zahlbr.
Distr.: Fa
- Buellia uberrior** Anzi
Syn.: *Buellia malmei* auct.
Distr.: Ea En Ss
- Buellia vilis** Th. Fr.
Distr.: Ea Ca Sa Fa Fn
- artica* Lyngé → *Rhizocarpon norvegicum*
atrata (Sm.) Anzi → *Orphniospora moriopsis*
avium Lyngé → *Amandinea coniois chloroleuca* Körb. → *Tetramelas chloroleucus*
chlorophaea (Hepp ex Leight.) Lcttau → *Diplotomma chlorophaeum dubia* (Vain.) Malme var. *paraleuca* (Vain.) comb. ined. → ?*Buellia ectolechioides*
dubia var. *paraphaea* (Vain.) comb. ined. → ?*Buellia ectolechioides*
epipolia (Ach.) Mong. → *Diplotomma epipolium geophila* (Flörke ex Sommerf.) Lyngé → *Tetramelas geophilus insignis* (Nägeli ex Hepp) Th. Fr. → *Tetramelas insignis lauricassiae* (Fée) Müll. Arg. → a tropical species, misidentifications for Russia
lauricassiae auct. → *Buellia disciformis* or *Tetramelas geophilus malmei* auct. → *Buellia uberrior margaritacea* (Sommerf.) Lyngé → *Diplotomma nivale*

nivalis (Bagl. & Carestia) Hertel → *Diplotomma nivale papillata* (Sommerf.) Tuck. → *Tetramelas papillatus parasema* (Ach.) De Not. var. *muscorum* (Schaer.) Th. Fr. → *Tetramelas insignis poeltii* T. Schauer → *Tetramelas chloroleucus porphyrica* (Arnold) Mong. → *Diplotomma chlorophaeum pulchella* (Schrad.) Tuck. → *Catolechia wahlenbergii pulverulenta* (Anzi) Jatta → *Tetramelas pulverulentus scabrosa* (Ach.) A. Massal. → *Epilichen scabrosus subdisciformis* Leight. f. *corticola* (Nyl.) Sandst. → *Buellia erubescens succedens* (Nyl.) Arnold → ?*Rinodina turfacea* var. *ecrustacea terricola* A. Nordin → *Tetramelas terricolus triphragmia* auct. p.p. (corticolous specimens) → *Buellia disciformis triphragmioides* Anzi → *Tetramelas triphragmioides urceolata* Th. Fr. → *Dactylospora urceolata*

BUNODOPHORON A. Massal. (1861)

- Bunodophoron melanocarpum** (Sw.)
Wedin
Distr.: Fs

BYSSOLOMA Trevis. (1853)

- Byssoloma leucoblepharum** (Nyl.)
Vain.
Distr.: Ca

- Byssoloma marginatum** (Arnold)
Sérus.
Distr.: ?En

- Byssoloma subdiscordans** (Nyl.)
P. James
Syn.: *Byssoloma rotuliforme* (Müll. Arg.) R. Sant.
Distr.: Ca

rotuliforme (Müll. Arg.) R. Sant. → *Byssoloma subdiscordans*

CALICIUM Pers. (1794)**Calicium abietinum** Pers.

Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn
Fs

Calicium adaequatum Nyl.

Distr.: En Un Ca Sw Ss Fn Fs

Calicium adpersum Pers.

Distr.: En Ec Un Us Sw Ss

Calicium corynellum (Ach.) Ach.

Syn.: *Calicium chlorinum* auct.
Distr.: En Un Se Ss

Calicium denigratum (Vain.) Tibell

Distr.: En Ec Un Ca Sw Se Ss Fn

Calicium glaucellum Ach.

Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fn Fs

Calicium lenticulare Ach.

Syn. *Calicium sibiricum* Vain.,
C. subquercinum Asahina
Distr.: En Ec Us Ca Sw Ss Fn Fs

Calicium parvum Tibell

Distr.: En Un Sw Ss

Calicium pinastri Tibell

Distr.: En

Calicium quercinum Pers.

Distr.: En Ec Ca Sw Ss

Calicium salicinum Pers.

Syn.: *Calicium lichenoides* (L.)
Schum., *C. sphaerocephalum* (L.)
Ach., *C. trachelium* (Ach.) Ach.
Distr.: En Ec Un Ca Sw Se Ss Fn Fs

Calicium trabinellum (Ach.) Ach.

Distr.: En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs

Calicium viride Pers.

Syn.: *Calicium hyperellum* (Ach.)
Ach.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Se Ss
Fn Fs

alboatrum Flörke →

+*Chaenothecopsis pusilla*

arenarium (Hampe ex A. Massal.)

Hampe ex Körb. → +*Microcalicium*
arenarium

chlorinum (Ach.) Schaer. →

Chrysothrix chlorina

chlorinum auct. → *Calicium*
corynellum

chrysocephalum Ach. →

Chaenotheca chrysocephala

disseminatum (Ach.) Fr. →

**Microcalicium disseminatum*

floerkei (Ach.) Zahlbr. →

+*Chaenothecopsis pusilla*

hyperellum (Ach.) Ach. →

Calicium viride

italicum auct. → +*Chaenothecopsis*

pusilla

lichenoides (L.) Schum. →

Calicium salicinum

populneum Brond. ex Duby →

Phaeocalicium populneum

praecedens Nyl. → *Phaeocalicium*
praecedens

praecedens var. *compressulum*

(Nyl. ex Szatala) Zahlbr. →

Phaeocalicium compressulum

pusillum (Ach.) Flörke →

+*Chaenothecopsis pusilla*

sachalinense M. Satō → nom. nud.

sibiricum Vain. → *Calicium*

lenticulare

sphaerocephalum (L.) Ach. →

Calicium salicinum

subpusillum Vain. →

+*Chaenothecopsis pusilla*

subquercinum Asahina → *Calicium*

lenticulare

subtile Pers. → +*Mycocalicium*

subtile

trachelium (Ach.) Ach. → *Calicium*

salicinum

CALOPLACA Th. Fr. (1861)**Caloplaca abbreviata** (Malme) Zahlbr.

Distr.: Sa Fs

Caloplaca aegaea Sipman

Distr.: Ca (CBFS)

Caloplaca abtii Söchting

Distr.: En Un Se Ss Fn

Caloplaca albolutescens (Nyl.)

H. Olivier

Distr.: Ca (CBFS)

Caloplaca alcarum Poelt

Distr.: Ea En Sa Ss

Caloplaca alociza (A. Massal.) Mig.

Distr.: Ea Ec Es Ca Ss

Caloplaca ammospila (Wahlenb.)

H. Olivier

Distr.: Ba En Un Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs

Caloplaca approximata (Lyngé)

H. Magn.

Distr.: Sa Fa

Caloplaca aractina (Fr.) Häyren

Distr.: En Es Ca Ss Fa Fs

Caloplaca arenaria (Pers.) Müll. Arg.

Distr.: Ec Us Ca Se Ss Fn Fs

Caloplaca assigena (Arnold) Dalla

Torre & Sarnth.

Distr.: Sw

Caloplaca atrocyanaensis (Th. Fr.)

H. Olivier

Distr.: En

Caloplaca atroflava (Turner) Mong.

Distr.: En

Caloplaca aurantia (Pers.) Hellb.

Distr.: En Ec Ca Ss Fn

Caloplaca austrocitrina Vondrák,

Říha, Arup & Söchting

Distr.: Ca

Caloplaca biatorina (A. Massal.)

J. Steiner

Distr.: Us Ca Ss

Caloplaca bicolor H. Magn.

Distr.: Ss

Caloplaca bipruinosa Poelt & Nimis

Distr.: Ss (TSB)

Caloplaca bogdoensis (Mereschk.)

Zahlbr.

Distr.: Es

Caloplaca bohlinii H. Magn.

Distr.: Ss

Caloplaca borealis (Vain.) Poelt

Distr.: Ea En Ec Un Sa Se Fn Fs

Caloplaca borysthenica Khodos. &

S. Y. Kondr.

Distr.: Ca (CBFS)

Caloplaca brachyspora Mereschk.

Distr.: Sw

Caloplaca brattiae W. A. Weber

Distr.: Fs

Caloplaca hullata (Müll. Arg.)

Zahlbr.

Distr.: Us Ss

Caloplaca cacsiorufella (Nyl.) Zahlbr.

Distr.: Ea Sa Ss Fa Fn

Caloplaca castellana (Räsänen) Poelt

Distr.: En Se

Caloplaca celata Th. Fr.

Distr.: Fa

Caloplaca cerina (Ehrh. ex Hedw.)

Th. Fr.

Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw

Se Ss Fa Fn Fs

Caloplaca cerinella (Nyl.) Flagey

Distr.: En Ec Es Sw Fs

Caloplaca cerinelloides (Erichsen)

Poelt

Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fs

Caloplaca cerinoides (Anzi) Jatta

Distr.: Ss

Caloplaca chalybea (Fr.) Müll. Arg.

Distr.: En Ca Ss

Caloplaca chlorina (Flot.) H. Olivier

Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Ss Fs

Caloplaca chrysodeta (Vain. ex

Räsänen) Domb.

Distr.: Ea En Un Us Ss Fn

Caloplaca chrysophthalma Degel.

Distr.: Ec Ca Sw Ss Fn Fs

Caloplaca cirrochroa (Ach.) Th. Fr.

Distr.: En Ec Un Us Ca Ss Fs

Caloplaca citrina (Hoffm.) Th. Fr.

Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Ss

Fn Fs

Caloplaca communis Vondrák,

Říha, Arup & Söchting

Distr.: Ca

Caloplaca concilians (Nyl.) H. Olivier

Distr.: Ea

Caloplaca confusa Vondrák,

Říha, Arup & Söchting

Distr.: Ca (CBFS)

Caloplaca conversa (Kremp.) Jatta

Distr.: Us Ca Ss

Caloplaca coronata (Kremp. ex

Körb.) J. Steiner

Distr.: Ec Es Ca Ss

Caloplaca crenularia (With.)

J. R. Laundon

Distr.: En Ec Es Us Ca Fs

- Caloplaca crenulatella** (Nyl.)
H. Olivier
Distr.: En Un Us Ca Ss Fn
- Caloplaca decipiens** (Arnold) Blomb. & Forssell
Distr.: En Ec Es Us Ca Ss Fs
- Caloplaca demissa** (Körb.) Arup & Grube
Syn.: *Placolecanora demissa* sensu Kopach.
Distr.: Un Ca
- Caloplaca dichroa** Arup
Distr.: Ca (CBFS)
- Caloplaca diphyes** (Nyl.) H. Olivier
Distr.: Ea En Ss
- Caloplaca diphyodes** (Nyl.) Jatta
Syn.: *Leconia arctica* Lynge
Distr.: Ea En Un Us Ss
- Caloplaca duplicata** (Vain.)
H. Olivier
Distr.: En
- Caloplaca epithallina** Lynge
Distr.: Ca Sa Se Ss Fa Fn
- Caloplaca erythrocarpa** (Pers.) Zwackh
Distr.: En Us Ca
- Caloplaca etesia** (Nyl.) Du Rietz
Distr.: Fa Fn
- Caloplaca executata** Dalla Torre & Sarnth.
Distr.: Ea Sa Sw Ss
- Caloplaca ferruginea** (Huds.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Caloplaca ferrugineofusca** (Vain.)
H. Magn.
Distr.: Sa (UPS)
- Caloplaca flavescens** (Huds.)
J. R. Laundon
Distr.: Ec Un Ca Ss
- Caloplaca flavocitrina** (Nyl.)
A. E. Wade
Distr.: Ca (CBFS)
- Caloplaca flavorubescens** (Huds.)
J. R. Laundon
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Ss Fa Fs
- Caloplaca flavovirescens** (Wulfen)
Dalla Torre & Sarnth.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn Fs
- Caloplaca fraudans** (Th. Fr.)
H. Olivier
Distr.: Ea En Sa Se ?Fa
- Caloplaca fulvolutea** (Nyl.) Jatta
Distr.: Fn
- Caloplaca fulvotestacea** Malme
Distr.: Sa (S)
- Caloplaca geogena** (Vain.) Zahlbr.
Distr.: Fa
- Caloplaca glomerata** Arup
Distr.: Un
- Caloplaca gordejewii** (Tomim) Oxner
Distr.: Fn Fs
- Caloplaca granulosa** (Müll. Arg.)
Jatta
Distr.: Ec Us Ca Ss
- Caloplaca grimmiae** (Nyl.)
H. Olivier
Distr.: En Us Ca Ss Fs
- Caloplaca haematites** (Chaub. ex St.-Amans) Zwackh
Distr.: Ca Sw Se Ss Fn Fs
- Caloplaca herbidella** (Hue) H. Magn.
Distr.: Es Us Ca Fs
- Caloplaca holocarpa** (Hoffm. ex Ach.) A. E. Wade
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fs
- Caloplaca hungarica** H. Magn.
Distr.: Ca Fn
- Caloplaca inconnexa** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Ca
- Caloplaca invadens** Lynge
Distr.: Ea
- Caloplaca irrubescens** (Arnold)
Zahlbr.
Distr.: ?Ss Fs
- Caloplaca jenisejensis** H. Magn.
Distr.: Sa
- Caloplaca jungermanniae** (Vahl)
Th. Fr.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs

- Caloplaca kamczatica** (Savicz)
Zahlbr.
Distr.: Fn
- Caloplaca lactea** (A. Massal.) Zahlbr.
Distr.: Ec Es Us Ca Sa Sw Ss
- Caloplaca latispora** (Lynge) H. Magn.
Distr.: Ea
- Caloplaca latzelii** (Servit) Clauzade & Cl. Roux
Distr.: Ca
- Caloplaca lenae** Söchting & Figueras
Distr.: Se Ss
- Caloplaca limonia** Nimis & Poelt
Distr.: Ca (CBFS)
- Caloplaca livida** (Hepp) Jatta
Distr.: Ea Sa
- Caloplaca lobulata** (Flörke) Hellb.
Distr.: En Ec Es Us Ca
- Caloplaca lucifuga** G. Thor
Distr.: Ca
- Caloplaca luteoalba** (Turner) Th. Fr.
Distr.: Ec Sw
- Caloplaca magni-filii** Poelt
Distr.: En
- Caloplaca marina** (Wedd.) Zahlbr.
Distr.: Ea En Fa Fs
- Caloplaca marmorata** (Bagl.) Jatta
Distr.: Ss
- Caloplaca microthallina** (Wedd.)
Zahlbr.
Distr.: En
- Caloplaca nigromarina** Vondrák, Říha, Arup & Söchting
Distr.: Ca (CBFS)
- Caloplaca nivalis** (Körb.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Un Ca Sa Se
- Caloplaca oasis** (A. Massal.) Szatala
Distr.: Un
- Caloplaca obliterans** (Nyl.) Blomb. & Forssell
Distr.: En Un Ss Fn
- Caloplaca obscurella** (J. Lahm ex Körb.) Th. Fr.
Distr.: En Ec Un Us Ca Ss Fn Fs
- Caloplaca ochracea** (Schaer.) Flagey
Distr.: Ca Ss Fs
- Caloplaca ochromela** (Vodop.)
Sedeln. comb. inval.
Distr.: Ss
- Caloplaca orientalis** Zahlbr.
Distr.: Ss
- Caloplaca oxfordensis** Fink ex Hedrick
Distr.: Us
- Caloplaca oxneri** S. Y. Kondr. & Söchting
Distr.: Fs
- Caloplaca pellodella** (Nyl.) Hasse
Distr.: Ss
- Caloplaca pererocata** (Arnold)
J. Steiner
Distr.: Ca Ss
- Caloplaca phacocarpella** (Nyl.) Zahlbr.
Syn.: ?*Caloplaca pollinii*
(A. Massal.) Jatta
Distr.: En Sa Ss Fa Fn
- Caloplaca phlogina** (Ach.) Flagey
Distr.: Ca (CBFS)
- Caloplaca pollinii** (A. Massal.) Jatta
Distr.: Ca (GLM)
- Caloplaca polycarpoides** (J. Steiner)
M. Steiner & Poelt
Distr.: Es
- Caloplaca psoricida** E. S. Hansen,
Poelt & Söchting
Distr.: Ea Sa
- Caloplaca pyracea** (Ach.) Th. Fr.
Distr.: En Ec Un Ss Fn
- Caloplaca raesaenenii** Bredkina
Distr.: Ec Es Ss
- Caloplaca rubelliana** (Ach.) Lojka
Distr.: Ca Ss
- Caloplaca saxicola** (Hoffm.) Nordin
Syn.: *Caloplaca steropea* (Ach.)
Poetsch
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Caloplaca saxifragarum** Poelt
Distr.: Sa Se Ss Fa
- Caloplaca schistidii** (Anzi) Zahlbr.
Syn.: *Fulgensia schistidii* (Anzi)
Poelt, *Xanthoria schistidii* (Anzi)
S. Y. Kondr.
Distr.: Ca

- Caloplaca scopularis** (Nyl.) Lettau
Distr.: En Fa Fs
- Caloplaca scotoplaca** (Nyl.) H. Magn.
Distr.: Ea En Ec Es Ca Ss Fa Fn
- Caloplaca cf. scrobiculata** H. Magn.
Distr.: Ss
- Caloplaca sibirica** H. Magn.
Distr.: Ea Sa Ss
- Caloplaca sinapisperma** (Lam. & DC.)
Maheu & A. Gillet
Distr.: Ea En Un Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Caloplaca sorocarpha** (Vain.) Zahlbr.
Distr.: En Fn
- Caloplaca spitsbergensis** H. Magn.
Distr.: Sa Se Fa
- Caloplaca suspiciosa** (Nyl.) H. Magn.
Distr.: En Un Se
- Caloplaca teicholyta** (Ach.) J. Steiner
Distr.: Us Ca Ss
- Caloplaca tetraspora** (Nyl.)
H. Olivier
Distr.: Ea Sa Se Ss Fa Fn
- Caloplaca tetrasporella** (Nyl.)
H. Olivier
Distr.: En Ss Fa
- Caloplaca thallincola** (Wedd.)
Du Rietz
Distr.: En
- ?**Caloplaca thuringiaca** Søchting &
Stordeur
Distr.: Ss (BGBM)
- Caloplaca tirolensis** Zahlbr.
Syn.: *Caloplaca subolivacea*
(Tg. Fr.) Lynge
Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss Fa Fn
- Caloplaca tominii** (Savicz) Ahlner
Distr.: Es Sa Se Ss
- Caloplaca tornoënsis** H. Magn.
Distr.: En Sa
- Caloplaca trachyphylla** (Tuck.)
Zahlbr.
Distr.: Ss
- Caloplaca transcaspica** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Es Us Ss
- Caloplaca ulcerosa** Coppins &
P. James
Distr.: Ca
- Caloplaca ursina** Lynge
Distr.: Ea
- Caloplaca variabilis** (Pers.) Müll.
Arg.
Distr.: Ea Ec Es Un Us Ca Se Ss
- Caloplaca velana** (A. Massal.)
Du Rietz
Distr.: Ec Es Un Us Ca Ss
- Caloplaca verruculifera** (Vain.)
Zahlbr.
Distr.: Ea En Fa Fn Fs
- Caloplaca vitellinula** (Nyl.)
H. Olivier
Syn.: *Caloplaca lithophila*
H. Magn.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs
- Caloplaca xantholyta** (Nyl.) Jatta
Distr.: Ec Ca Ss Fa
- Caloplaca xanthostigmoidea**
(Räsänen) Zahlbr.
Distr.: Ea En Ca Sa Ss Fa Fn Fs
- lithophila* H. Magn. → *Caloplaca*
vitellinula
- pollinii* (A. Massal.) Jatta →
? *Caloplaca phaeocarpella*
sachalinensis M. Satô →
nom. nud.
- steropea* (Ach.) Poetsch →
Caloplaca saxicola
- subolivacea* (Tg. Fr.) Lynge →
Caloplaca tirolensis
- tenuis* Gorodkov → nom. nud.
- CALVITIMELA** Hafellner (2001)
- Calvitimela aglaea** (Sommerf.)
Hafellner
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn
- Calvitimela armeniaca** (DC.)
Hafellner
Distr.: Ea En Un Ca Se Ss Fa Fn
- Calvitimela melaleuca** (Sommerf.)
M. P. Andreev
Distr.: Ea En Sa Se Fa
- Calvitimela talayana** (Haugan &
Timdal) M. P. Andreev
Distr.: Un Us Se Ss Fn

- CANDELARIA** A. Massal. (1853)
- Candelaria concolor** (Dicks.) Stein
Distr.: En Ec Es Ca Sa Sw Se Ss Fa
Fn Fs
- Candelaria sphaerobola** Poelt &
Reddi
Distr.: Ss (TSB)
- CANDELARIELLA** Müll. Arg. (1894)
- Candelariella aggregata** M. Westb.
Distr.: En
- Candelariella arctica** (Körb.) R. Sant.
Syn.: *Candelariella crenulata*
(Wahlenb.) Zahlbr.
Distr.: Ea En Ss Fa Fn
- Candelariella athallina** (Wedd.)
Du Rietz
Distr.: Sa Fn
- Candelariella aurella** (Hoffm.)
Zahlbr.
Syn.: *Candelariella dispersa*
(Räsänen) Hakul., *C. unilocularis*
(Elenkin) Nimis non auct.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Candelariella boikoi** Khodos. &
S. Y. Kondr.
Distr.: Es
- Candelariella borealis** M. Westb.
Distr.: Sa
- Candelariella canadensis** H. Magn.
Distr.: Sa
- ?**Candelariella chlorophanoides**
(H. Magn.) Alstrup
Syn.: *Psora chlorophanoides*
(H. Magn.) Oxner
Distr.: Fa (S)
- Candelariella citrina** B. de Lesd.
Syn.: *Candelariella terrigena*
Räsänen
Distr.: Sa Ss
- Candelariella coralliza** (Nyl.)
H. Magn.
Distr.: En Ec Ca Ss Fs
- Candelariella decrenata** (Nyl.)
Zahlbr.
Distr.: Fa
- Candelariella efflorescens**
R. C. Harris & W. R. Buck
Distr.: En Ec Es Un Us Ss Fn
- Candelariella kansuensis** H. Magn.
Distr.: Ss
- Candelariella kuusamoënsis** Räsänen
Distr.: En Sa Se Ss
- Candelariella lutella** (Vain.) Räsänen
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn
- Candelariella medians** (Nyl.) A. L. Sm.
Distr.: Us Sa Ss Fs
- Candelariella placodizans** (Nyl.)
H. Magn.
Syn.: *Candelariella septentrionalis*
Hakul.
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn
- Candelariella reflexa** (Nyl.) Lettau
Distr.: En Ec Es Us Ca Ss Fn Fs
- Candelariella superdistans** (Nyl.)
Malme
Distr.: En
- Candelariella unilocularis** auct. non
(Elenkin) Nimis
Distr.: Ca
- Candelariella vitellina** (Hoffm.) Müll.
Arg.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Candelariella xanthostigma** (Ach.)
Lettau
Distr.: Ea En Ee Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- crenulata* (Wahlenb.) Zahlbr. →
Candelariella arctica
- dispersa* (Räsänen) Hakul. →
Candelariella aurella
- septentrionalis* Hakul. →
Candelariella placodizans
- terrigena* Räsänen → *Candelariella*
citrina
- unilocularis* (Elenkin) Nimis →
Candelariella aurella
- +**CAPRONIA** Sacc. (1883)
- ***Capronia peltigeræ** (Fuckel)
D. Hawksw.
Distr.: En Un Se

CARBONEA (Hertel) Hertel (1983).

***Carbonea aggregantula** (Müll. Arg.)
Diederich & Triebel
Distr.: Ea En Se

Carbonea assimilis (Körb.) Hafellner
& Hertel
Distr.: Fa

Carbonea atronivea (Arnold) Hertel
Distr.: Se Ss

Carbonea invadens (H. Magn.)
M. P. Andreev
Distr.: Ea

***Carbonea supersparsa** (Nyl.) Hertel
Distr.: Ea En Se

***Carbonea vitellinaria** (Nyl.) Hertel
Syn.: *Nesolechia vitellinaria* (Nyl.)
Rehm
Distr.: Ea En Us Ca Sa Se Ss Fa Fn

Carbonea vorticosa (Flörke) Hertel
Distr.: Ea En Us Ca Sa Se Ss Fn

CATAPYRENIUM Flot. (1850)

Catapyrenium atrocinerum
(H. Magn.) J. C. Wei
Syn.: *Endopyrenium atrocinerum*
(H. Magn.) N. S. Golubk.
Distr.: Ss

?**Catapyrenium bohlinii** (H. Magn.)
J. C. Wei
Syn.: *Endopyrenium bohlinii*
(H. Magn.) N. S. Golubk.
Distr.: Ss

Catapyrenium cinereum (Pers.)
Körb.
Syn.: *Dermatocarpon cinereum*
(Pers.) Th. Fr., *Endopyrenium*
cinereum (Pers.) Oxner
Distr.: Ea En Ec Un Ca Sa Se Ss Fa Fs

Catapyrenium daedaleum (Kremp.)
Stein
Syn.: *Endopyrenium daedaleum*
(Kremp.) Körb.
Distr.: Ea En Un Sa Se Fa

?**Catapyrenium inaequale** (H. Magn.)
N. S. Golubk.
Syn.: *Endopyrenium inaequale*
(H. Magn.) N. S. Golubk.
Distr.: Us Ss ?Fs

desertorum (Tomin) N. S. Golubk. →
Placidium lachneum
krylovianum (Tomin) Breuss →
Placidium krylovianum
lachneum (Ach.) R. Sant. →
Placidium lachneum
rufescens (Ach.) Breuss →
Placidium rufescens
squamulosum (Ach.) Breuss →
Placidium squamulosum

CATILLARIA A. Massal. (1852)

Catillaria atomarioides (Müll. Arg.)
H. Kilius
Distr.: Un Sa

Catillaria chalybeia (Borrer)
A. Massal.
Distr.: Ea En Ec Un Sa Ss Fn

Catillaria contristans (Nyl.) Zahlbr.
Syn.: ?*Catillaria kivakkensis* Vain.
Distr.: En Sa Se

Catillaria cryptophila Th. Fr. &
Almq.
Distr.: Un

Catillaria detractula (Nyl.)
H. Olivier
Distr.: Ss

Catillaria epigaella (Nyl.) Th. Fr.
Distr.: En

Catillaria erysiboides (Nyl.) Th. Fr.
Distr.: En Un Fs

Catillaria lenticularis (Ach.) Th. Fr.
Distr.: En Ec Ca Ss

Catillaria leucophaeotera (Nyl.)
Zahlbr.
Distr.: En

Catillaria minuta (A. Massal.) Lettau
Distr.: Ca Ss

Catillaria cf. modesta (Müll. Arg.)
Coppins
Distr.: Ss

Catillaria muscicola Lynge
Distr.: Sa Se

Catillaria nigroclavata (Nyl.)
Schuler
Distr.: En Ec Es Un Ca Sw Ss Fn Fs

Catillaria picila (A. Massal.) Coppins
Distr.: Ca

***Catillaria stereocaulorum** (Anzi)
H. Olivier
Syn.: *Scutula stereocaulorum*
(Anzi) Körb.
Distr.: Ea En Un Sa Se Fa

Catillaria subnigra (Nyl.) Blomb. &
Forssell
Distr.: En

denigrata (Fr.) Vain. → *Micarea*
denigrata
globulosa (Flörke) Th. Fr. →
Biatora globulosa
hoeferi Körb. → *Rhizocarpon*
glaucescens
holtedahlitii Lynge → *Toninia*
philippea
hypochraea Vain. → *Biatora*
globulosa
jemtlandica Th. Fr. & Almq. →
Megalaria jemtlandica
kivakkensis Vain. → ?*Catillaria*
contristans
ochrodela (Nyl.) Zahlbr. →
Rhizocarpon hochstetteri
prasina (Fr.) Th. Fr. → *Micarea*
prasina
sordidescens (Nyl.) Zahlbr. →
Micarea prasina
subnegans (Nyl.) Boistel →
Bilimbia lobulata
subtrabalis (Vain.) Zahlbr. →
Lecanora symmicta

CATILLOCHROMA Kalb (2007)

Catillochroma pulverea (Borrer) Kalb
Syn.: *Megalaria pulverea* (Borrer)
Hafellner & E. Schreiner
Distr.: Ss

CATINARIA Vain. (1922)

Catinaria atropurpurea (Schaer.)
Vězda & Poelt
Distr.: En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fn Fs

Catinaria neuschildii (Körb.) P. James
Distr.: En Un

atomaria Lynge → *Arthonia*
atomaria

Catocarpus (*Catocarpon*) (Körb.)
Arnold (1871) → **Rhizocarpon**
intercalans (Nyl.) Domb. →
Amandinea coniois

CATOLECHIA Flot. (1850)

Catolechia wahlbergii (Ach.)
Körb.
Syn.: *Buellia pulchella* (Schrad.)
Tuck.
Distr.: En Sa Ss Fa

***CECIDONIA** Triebel & Rambold
(1988)

***Cecidonia umbonella** (Nyl.) Triebel
& Rambold
Distr.: En Ca Fa

***Cecidonia xenophana** (Körb.)
Triebel & Rambold
Syn.: *Lecidea melapsepha* Nyl.
Distr.: En Fa

CEPHALOPHYSIS (Hertel) H. Kilius
(1985)

Cephalophysis leucospila (Anzi)
H. Kilius & Scheid.
Distr.: Ea En Sa

***CERCIDOSPORA** Körb. (1865)

***Cercidospora cladoniicola** Alstrup
Distr.: Un

***Cercidospora decolorella** (Nyl.)
O. E. Erikss. & J. Z. Yue
Syn.: *Porina decolorella* (Nyl.)
Lettau, *Verrucaria decolorella* Nyl.
Distr.: En Se Fa

***Cercidospora epicarphinea** (Nyl.)
Grube & Hafellner
Distr.: En Us

***Cercidospora epipolytropia** (Mudd)
Arnold
Distr.: En Sa Se

***Cercidospora exiguella** (Nyl.)
Arnold
Distr.: Un

***Cercidospora lecidomae** Zhurb. &
Triebel
Distr.: Sa Fa

- ***Cercidospora lobothalliae** Nav.-Ros. & Calat.
Distr.: Sa
- ***Cercidospora macrospora** (Uloth) Hafellner & Nav.-Ros.
Syn.: *Cercidospora ulothii* Körb.
Distr.: En Us
- ***Cercidospora parva** Hafellner & Ihlen
Distr.: Sa
- ***Cercidospora punctillata** (Nyl.) R. Sant.
Syn.: *Cercidospora lichenicala* (Zopf) Hafellner, *Verrucaria punctillata* Nyl.
Distr.: Ea En Un Sa Se Fa
- ***Cercidospora soror** Obermayer & Triebel
Distr.: Sa
- ***Cercidospora stereocaulorum** (Arnold) Hafellner
Distr.: Ea En Sa Se Fa
- ***Cercidospora thamnollicola** Ihlen
Distr.: Sa
- ***Cercidospora trypteliza** (Nyl.) Hafellner & Obermayer
Distr.: Ea Sa
- ***Cercidospora verrucosaria** (Linds.) Arnold
Distr.: Un Sa Se
- cephalodiorum* Triebel & Grube →
***Collemopsidium cephalodiorum lichenicola** (Zopf) Hafellner →
***Cercidospora punctillata ulothii** Körb. → ***Cercidospora macrospora**

CETRARIA Ach. (1803)

- Cetraria aculeata** (Schreb.) Fr.
Syn.: *Cetraria tenuissima* (L.) Vain., *Coelocaulon aculeatum* (Schreb.) Link, *Cornicularia aculeata* (Schreb.) Ach., *C. tenuissima* auct.
Distr.: Ea En Ec Es Un Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cetraria annae** Oxner
Distr.: Ss

(Not *Cetraria* s. str., but generic position under study)

- Cetraria ericetorum** Opiz
Syn.: *Cetraria islandica* (L.) Ach. f. *crispa* Ach., *C. libertina* Stuckenb.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cetraria islandica** (L.) Ach.
subsp. **islandica**
subsp. **crispiformis** (Räsänen)
Kärnefelt
subsp. **orientalis** (Asahina)
Kärnefelt
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cetraria kamezatica** Savicz
Distr.: Sa Fa Fn
- Cetraria laevigata** Rass.
Distr.: Ea Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cetraria muricata** (Ach.) Eckfeldt
Syn.: *Coelocaulon muricatum* (Ach.) R. J. Laundon, *Cornicularia muricata* (Ach.) Ach.
Distr.: Ea En Un Ca Sa Sw Se Ss Fn
- Cetraria nigricans** Nyl.
Syn.: *Cetraria capitata* Lyngé
Distr.: Ea En Un Us Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cetraria odontella** (Ach.) Ach.
Syn.: *Coelocaulon odontellum* (Ach.) R. Howe, *Cornicularia odontella* (Ach.) Westend.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cetraria rassadinæ** Makryi
Distr.: Se Ss
- Cetraria sepincola** (Ehrh.) Ach.
Syn.: *Tuckermannopsis sepincola* (Ehrh.) Hale
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cetraria steppae** (Savicz)
Kärnefelt
Syn.: *Coelocaulon steppae* (Savicz) Barreno & Vázquez, *Cornicularia steppae* Savicz
Distr.: Ec Es Us Ca Se Ss

- alaskana* W. L. Culb. & C. F. Culb. → *Cetrelia alaskana*
andrejevii Oxner → *Arctocetraria andrejevii*
arctica (Hook. f.) Tuck. → *Dactylina arctica*
arctica var. *minor* Elenkin → *Dactylina arctica*
asahinae M. Satō → *Cetreliaopsia asahinae*
braunsiana (Müll. Arg.) Zahlbr. → *Cetrelia braunsiana*
capitata Lyngé → *Cetraria nigricans*
chicita W. L. Culb. → *Cetrelia chicita*
chlorophylla (Willd.) Vain. → *Tuckermannopsis chlorophylla*
chrysantha Tuck. → *Asahinea chrysantha*
ciliaris Ach. → *Tuckermannopsis ciliaris*
commixta (Nyl.) Th. Fr. → *Cetrariella commixta*
cucullata (Bellardi) Ach. → *Flavocetraria cucullata*
cucullata f. *minuscula* Elenkin & Savicz → *Flavocetraria minuscula*
cucullata var. *robotnovii* Oxner → *Flavocetraria minuscula*
delisei (Bory ex Schaer.) Nyl. → *Cetrariella delisei*
delisei var. *submedia* Nyl. → *Cetrariella delisei*
elenkinii Krog → *Arctocetraria nigricans*
endocrocea (Asahina) M. Satō → *Nephromopsis endocrocea*
fastigiata (Delise ex Nyl.) Kärnefelt → *Cetrariella fastigiata*
glauca (L.) Ach. → *Platismatia glauca*
hepatizon (Ach.) Vain. → *Melanelia hepatizon*
inermis (Nyl.) Krog → *Tuckermannopsis inermis*
islandica (L.) Ach. f. *crispa* Ach. → *Cetraria ericetorum*
japonica Zahlbr. → *Cetrelia japonica*
juniperina (L.) Ach. → *Vulpicida juniperinus*
komarovii Elenkin → *Nephromopsis komarovii*
- lacunosa* Ach. → *Platismatia lacunosa*
laureri Kremp. → *Nephromopsis laureri*
libertina Stuckenb. → *Cetraria ericetorum*
microphylla Elenkin → *Anaptychia bryorum*
nigricascens (Nyl.) Elenkin → *Arctocetraria nigricascens*
nivalis (L.) Ach. → *Flavocetraria nivalis*
normoerica (Gunnérus) Lyngé → *Cornicularia normoerica*
norvegica (Lyngé) Du Rietz → *Platismatia norvegica*
oakesiana Tuck. → *Allocetraria oakesiana*
ornata Müll. Arg. → *Nephromopsis ornata*
perstraminea Zahlbr. → *Nephromopsis komarovii*
pinastri (Scop.) Gray → *Vulpicida pinastri*
potaninii Oxner → *Allocetraria stracheyi*
pseudocomplicata Asahina → *Nephromopsis pseudocomplicata*
ramulosa (Hook. f.) Tuck. → *Dactylina ramulosa*
rhizophora (Vain.) Rass. → *Arctocetraria nigricans*
rhizophora auct. non (Vain.) Rass. → *Cetrariella delisei*
richardsonii Hook. → *Masonhalea richardsonii*
scholanderi Llano → *Asahinea scholanderi*
scutata auct. non (Wulfen) Poetsch → *Tuckermannopsis chlorophylla*
sibirica H. Magn. → *Arctocetraria nigricans*
straminea Kremp. ex Schwend. → *Nephromopsis laureri*
tenuissima (L.) Vain. → *Cetraria aculeata*
tilesii Ach. → *Vulpicida tilesii*
tuckermanii Herre non Oakes → *Platismatia herrei*
wallichiana (Taylor) Müll. Arg. → *Nephromopsis pallascens*

CETRARIASTRUM Sipman (1980)

cirrhatum (Fr.) W. L. Culb. & C. F. Culb. → *Everniastrum cirrhatum*

CETRARIELLA Kärnefelt & A. Thell (1993)

Cetrariella commixta (Nyl.) Kärnefelt & A. Thell

Syn.: *Cetraria commixta* (Nyl.) Th. Fr., *Melanelia commixta* (Nyl.) A. Thell

Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs

Cetrariella delisei (Bory ex Schaer.) Kärnefelt & A. Thell

Syn.: *Cetraria delisei* (Bory ex Schaer.) Nyl., *C. delisei* var. *submedia* Nyl., *C. rhizophora* auct. non (Vain.) Rass.

Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs

Cetrariella fastigiata (Delise ex Nyl.) Kärnefelt & A. Thell

Syn.: *Cetraria fastigiata* (Delise ex Nyl.) Kärnefelt

Distr.: Ea En Sa Sw Ss Fa Fn

Cetrariopsis Kurok. (1980) →**Nephromopsis**

laii A. Thell & Randleane →

Nephromopsis laii

wallichiana (Taylor) Kurok. →

Nephromopsis pallescens

CETRELIA W. L. Culb. & C. F. Culb. (1968)

Cetrelia alaskana (W. L. Culb. & C. F. Culb.) W. L. Culb. & C. F. Culb.

Syn.: *Cetraria alaskana* W. L. Culb. & C. F. Culb.

Distr.: ?Ca Sa ?Ss Fa Fn

Cetrelia braunsiana (Müll. Arg.)

W. L. Culb. & C. F. Culb.

Syn.: *Cetraria braunsiana* (Müll.

Arg.) Zahlbr., *Parmelia braunsiana* Müll. Arg.

Distr.: Ss Fs

Cetrelia cetrarioides (Delise & Duby) W. L. Culb. & C. F. Culb.
Syn.: *Parmelia cetrarioides* (Delise & Duby) Nyl.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fs

Cetrelia chicitae (W. L. Culb.)

W. L. Culb. & C. F. Culb.

Syn.: *Cetraria chicitae* W. L. Culb.

Distr.: Ca Ss Fs

Cetrelia davidiana W. L. Culb. &

C. F. Culb.

Distr.: Fs

Cetrelia delavayana W. L. Culb. &

C. F. Culb.

Distr.: Fs

Cetrelia japonica (Zahlbr.)

W. L. Culb. & C. F. Culb.

Syn.: *Cetraria japonica* Zahlbr.

Distr.: Fs

Cetrelia monachorum (Zahlbr.)

W. L. Culb. & C. F. Culb.

Syn.: *Parmelia monachorum*

Zahlbr.

Distr.: Ca Ss Fs

Cetrelia nuda (Hue) W. L. Culb. &

C. F. Culb.

Distr.: Fs

Cetrelia olivetorum (Nyl.)

W. L. Culb. & C. F. Culb.

Syn.: *Parmelia olivetorum* Nyl.,

P. rubescens (Th. Fr.) Vain.

Distr.: En Ec Un Us Ca Ss Fa Fs

Cetrelia orientalis Randleane & Saag

Distr.: Fs

Cetrelia pseudolivatorum (Asahina)

W. L. Culb. & C. F. Culb.

Syn.: *Parmelia pseudolivatorum*

Asahina

Distr.: Fs

Cetrelia sayanensis T. Otn., Stepanov

& Elix

Distr.: Ss

Cetrelia sinensis W. L. Culb. &

C. F. Culb.

Distr.: Fs

collata (Nyl.) W. L. Culb. &

C. F. Culb. → not found in Russia

CETRELIOPSIS M. J. Lai (1980)

Cetreliaopsis asahinae (M. Satô)

Randleane & A. Thell

Syn.: *Cetraria asahinae* M. Satô,

Nephromopsis asahinae (M. Satô)

Räsänen

Distr.: Fs

CHAENOTHECA (Th. Fr.) Th. Fr. (1860)

Chaenotheca brachypoda (Ach.)

Tibell

Syn.: *Coniocybe sulphurea* auct.

Distr.: En Ec Un Us Ca Fn

Chaenotheca brunneola (Ach.) Müll.

Arg.

Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fs

Chaenotheca chlorella (Ach.) Müll.

Arg.

Distr.: En Ec Un Sw

Chaenotheca chrysocephala (Turner

ex Ach.) Th. Fr.

Syn.: *Calicium chrysocephalum*

Ach.

Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn Fs

Chaenotheca cinerea (Pers.) Tibell

Distr.: En Ec Un Ca Ss Fs

Chaenotheca degelii Tibell

Distr.: Fs

Chaenotheca ferruginea (Turner ex

Sm.) Mig.

Syn.: *Chaenotheca melanophaea*

(Ach.) Zw.

Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss Fn Fs

Chaenotheca furfuracea (L.)

Tibell

Syn.: *Coniocybe furfuracea* (L.) Ach.

Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fa Fn Fs

Chaenotheca gracilentia (Ach.)

Mattsson & Middelb.

Syn.: *Coniocybe gracilentia* Ach.,

Cybebe gracilentia (Ach.) Tibell

Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fs

Chaenotheca gracillima (Vain.)

Tibell

Distr.: En Ec Un Sw Se Ss

Chaenotheca hispidula (Ach.) Zahlbr.

Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fn Fs

Chaenotheca hygrophila Tibell

Distr.: Fs

Chaenotheca laevigata Nád. v.

Distr.: En Ec Un Ca Ss

Chaenotheca olivaceorufa (Vain.)

Zahlbr.

Distr.: Fs

Chaenotheca phaeocephala (Turner)

Th. Fr.

Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fn

Chaenotheca servitii Nád. v.

Distr.: Ca

Chaenotheca sphaerocephala Nád. v.

Distr.: En

Chaenotheca stemonea (Ach.) Müll.

Arg.

Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn Fs

Chaenotheca subrosida (Eitner)

Zahlbr.

Distr.: En Ec Un Sw

Chaenotheca trichialis (Ach.) Th. Fr.

Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn Fs

Chaenotheca xyloxena Nád. v.

Distr.: En Ec Un Us Sw Fs

disseminata (Ach.) Lettau →

**Microcalicium disseminatum*

melanophaea (Ach.) Zw. →

Chaenotheca ferruginea

sachalinense M. Satô → nom. nud.

+CHAENOTHECOPSIS Vain. (1927)

+Chaenothecopsis amurensis Titov

Distr.: Ss Fs

+Chaenothecopsis asperopoda Titov

Distr.: Fn Fs

***Chaenothecopsis brevipes** Tibell

Distr.: Ca Fs

***Chaenothecopsis consociata** (Nád. v.)

Alb. Schmidt

Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Ss Fs

+Chaenothecopsis debilis (Turner &

Borrer ex Sm.) Tibell

Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fn Fs

- +**Chaenothecopsis dolichocephala** Titov
Distr.: Fs
- +**Chaenothecopsis edbergii** Selva & Tibell
Distr.: Fs
- ***Chaenothecopsis epithallina** Tibell
Distr.: En Ec Un Fn Fs
- +**Chaenothecopsis fennica** (Laurila) Tibell
Distr.: En Un
- +**Chaenothecopsis golubkovae** Tibell & Titov
Distr.: Ca Fs
- +**Chaenothecopsis hacmatopus** Tibell
Distr.: En Ec Un Fs
- ***Chaenothecopsis hospitans** (Th. Fr.) Tibell
Distr.: En Ss
- +**Chaenothecopsis irregularis** Titov
Distr.: Fs
- ***Chaenothecopsis leifiana** Titov, Kuzn. & Himelbrant
Distr.: Fn
- +**Chaenothecopsis mediarossica** Titov & Gudovicheva
Distr.: Ec
- +**Chaenothecopsis nana** Tibell
Distr.: En Ec Un Ca Sw Se Ss Fn Fs
- ***Chaenothecopsis nigra** Tibell
Distr.: En Ec Un Fs
- +**Chaenothecopsis nigropedata** Tibell
Distr.: Ca Fs
- ***Chaenothecopsis ochroleuca** (Körb.) Tibell
Syn.: *Chaenothecopsis koerberi* (Nádv.) Tibell
Distr.: Ca Ss Fn Fs
- +**Chaenothecopsis orientalis** Tibell
Distr.: Fs
- ***Chaenothecopsis parasitaster** (Bagl. & Carestia) D. Hawksw. & Poelt
Distr.: Ss
- +**Chaenothecopsis pusilla** (Ach.) Alb. Schmidt
Syn.: *Calicium alboatrum* Flörke, *C. floerkei* (Ach.) Zahlbr.,
C. italicum auct., *C. pusillum* (Ach.) Flörke, *C. subpusillum* Vain., *Chaenothecopsis subpusilla* (Vain.) Tibell
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn Fs
- +**Chaenothecopsis pusiola** (Ach.) Vain.
Syn.: *Chaenothecopsis lignicola* (Nádv.) Alb. Schmidt
Distr.: En Ec Un Ca Ss Fn Fs
- +**Chaenothecopsis resinicola** Tibell & Titov
Distr.: Fs
- +**Chaenothecopsis rubescens** Vain.
Distr.: Ec Un Ca Ss Fs
- +**Chaenothecopsis savonica** (Räsänen) Tibell
Distr.: En Ec Un Ca Sw Fs
- ***Chaenothecopsis subparvoica** (Nyl.) Tibell
Distr.: En
- ***Chaenothecopsis tasmanica** Tibell
Distr.: Fs
- +**Chaenothecopsis transbaikalica** Titov
Distr.: Ss
- +**Chaenothecopsis tristis** (Körb.) Titov
Distr.: Ec
- +**Chaenothecopsis ussuriensis** Titov
Distr.: Fs
- ***Chaenothecopsis vainioana** (Nádv.) Tibell
Distr.: En Ec Un Fs
- +**Chaenothecopsis viridialba** (Kremp.) Alb. Schmidt
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fs
- +**Chaenothecopsis viridireagens** (Nádv.) Alb. Schmidt
Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fn Fs
- koerberi* (Nádv.) Tibell →
***Chaenothecopsis ochroleuca lignicola** (Nádv.) Alb. Schmidt →
Chaenothecopsis pusiola subpusilla (Vain.) Tibell →
Chaenothecopsis pusilla

- CHEIROMYCINA** B. Sutton (1986)
- Cheiromycina flabelliformis** B. Sutton
Distr.: En Un Us Fs
- Cheiromycina reimeri** Printzen
Distr.: Fs
- Cheiromycina petri** D. Hawksw. & Poelt
Distr.: Fn Fs
- +**CHIONOSPHERA** D. E. Cox (1976)
- ***Chionosphaera apobasidialis** D. E. Cox
Distr.: En
- Chromatochlamys** Trevis. (1860) →
Thelenella muscorum (Fr.) H. Mayrhofer & Poelt → *Thelenella muscorum*
- CHRYSOTHRIX** Mont. (1852)
- Chrysothrix candelaris** (L.) J. R. Laundon
Syn.: *Calicium chlorinum* (Ach.) Schaer.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fa Fn Fs
- Chrysothrix chlorina** (Ach.) J. R. Laundon
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Chrysothrix flavovirens** Tønsberg
Distr.: Kaliningrad Region
- Cladina** (Nyl.) Nyl. (1866) → **Cladonia**
- CLADONIA** P. Browne (1756)
- Cladonia acuminata** (Ach.) Norrl.
Syn.: *Cladonia acuminata* var. *norrlinii* (Vain.) Lyngé, *C. norrlinii* Vain.
Distr.: Ea En Ec Un Us Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia alaskana** A. Evans
Distr.: Ea Un Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia alinii** Trass
Distr.: Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia alpina** (Asahina) Yoshim.
Distr.: Ss Fn
- Cladonia amaurocraea** (Flörke) Schaer.
Syn.: *Cladonia destriata* (Nyl.) Fisch.-Benz.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia arbuscula** (Wallr.) Flot. subsp. **arbuscula**
subsp. **beringiana** Ahti
subsp. **mitis** (Sandst.) Ruoss
subsp. **squarrosa** (Wallr.) Ruoss
Syn.: *Cladonia mitis* Sandst., *C. oxneri* Rass., *C. sylvatica* auct.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia asahinac** J. W. Thomson
Distr.: Ea
- Cladonia bacilliformis** (Nyl.) Glück
Distr.: Ea En Ec Un Us Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia balfourii** Cromb.
Distr.: Ss Fn Fs
- Cladonia bellidiflora** (Ach.) Schaer.
Syn.: *Cladonia bellidiflora* var. *hookeri* (Tuck.) Nyl., *C. hookeri* Tuck.
Distr.: Ea En Ec Un Us Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia borealis** S. Stenroos
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia boryi** Tuck.
Distr.: Ss Fa Fn Fs
- Cladonia botrytes** (K. G. Hagen) Willd.
Syn.: *Cladonia favillicola* Trass
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia brevis** (Sandst.) Sandst.
Distr.: ?Fn
- Cladonia caespiticia** (Pers.) Flörke
Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fn Fs
- Cladonia carassensis** Vain.
Distr.: Fn Fs
- Cladonia cariosa** (Ach.) Spreng.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs

- Cladonia carneola** (Fr.) Fr.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Ss
Fa Fn Fs
- Cladonia cenotea** (Ach.) Schaer.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Cladonia cervicornis** (Ach.) Flot.
Syn.: *Cladonia verticillata* var.
cervicornis (Ach.) Flörke
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia chlorophaea** (Flörke ex
Sommerf.) Spreng.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia ciliata** Stirt.
f. *ciliata*
f. *flavicans* (Flörke) Ahti & DePriest
Syn.: *Cladonia tenuis* (Flörke) Harm.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Fn Fs
- Cladonia cineracea** Ahti
Distr.: Se Ss Fa
- Cladonia coccifera** (L.) Willd. s. lat.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Cladonia coniocraea** (Flörke) Spreng.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia conista** Robbins ex A. Evans
Distr.: Kaliningrad Region
- Cladonia convoluta** (Lam.) Anders
Distr.: Es Us Ca
- Cladonia cornuta** (L.) Hoffm.
subsp. *cornuta*
subsp. *groenlandica* (Å. E. Dahl)
Ahti
Syn.: *Cladonia groenlandica*
(Å. E. Dahl) Trass
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia crispata** (Ach.) Flot.
var. *crispata*
var. *ceptrariiformis* (Delise) Vain.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Cladonia cryptochlorophaea** Asahina
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Fa Fn Fs

- Cladonia cyanipes** (Sommerf.) Nyl.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Cladonia dahliana** Kristinsson
Distr.: Sa Fa
- Cladonia decorticata** (Flörke)
Spreng.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fn Fs
- Cladonia deformis** (L.) Hoffm.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia digitata** (L.) Hoffm.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Cladonia diversa** Asperges
Distr.: En
- Cladonia ecmocyna** Leight.
subsp. *ecmocyna*
subsp. *intermedia* (Robbins) Ahti
Distr.: Ea En Ec Un Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs
- Cladonia farinacea** (Vain.)
A. Evans
Distr.: Ss Fn Fs
- Cladonia fimbriata** (L.) Fr.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia floerkeana** (Fr.) Flörke
Syn.: *Cladonia macilenta* subsp.
floerkeana (Fr.) R. Sant.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Ss Fn
Fs
- Cladonia foliacea** (Huds.) Willd.
Distr.: Ea Ec Es Us Ca ?Sw ?Se
- Cladonia furcata** (Huds.) Schrad.
Syn.: *Cladonia furcata* var.
palamaea (Ach.) Nyl., *C. furcata*
var. *pinnata* (Flörke) Vain.,
C. furcata var. *racemosa* (Hoffm.)
Flörke
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia glauca** Flörke
Distr.: Ea En Ec Un Us Sa Sw Ss Fn
Fs
- Cladonia graciliformis** Zahlbr.
Distr.: Fn Fs

- Cladonia gracilis** (L.) Willd.
subsp. *gracilis*
subsp. *elongata* (Wulfen) Vain.
subsp. *turbinata* (Ach.) Ahti
subsp. *vulnerata* Ahti
Syn.: *Cladonia elongata* (Wulfen)
Hoffm., *C. gracilis* var. *aspera*
Flörke, *C. gracilis* var. *chordalis*
(Flörke) Schaer., *C. gracilis* var.
dilacerata Flörke, *C. gracilis* var.
dilatata (Hoffm.) Vain., *C. macro-*
ceras var. *nigripes* (Nyl.) Trass
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia granulans** Vain.
Distr.: Ss Fn Fs
- Cladonia grayi** G. Merr. ex Sandst.
Distr.: Ea En Ec Es Un Ca Sw Ss Fa
Fn Fs
- Cladonia grisea** Ahti
Distr.: Ss Fs
- Cladonia hokkaidensis** Asahina
Distr.: Fs
- Cladonia humilis** (With.)
J. R. Laundon
Syn.: *Cladonia conistea* („Delise”)
Asahina
Distr.: En Us Sw Se Ss Fn Fs
- Cladonia imbricaria** Kristinsson
Distr.: Ec Ss Fs
- Cladonia incrassata** Flörke
Distr.: En Ec ?Es ?Us Sw Ss Fn Fs
- Cladonia jacutica** Ahti
Distr.: Se Fa Fn
- Cladonia kanewskii** Oxner
Syn.: *Cladonia nipponica* var.
sachalinensis Asahina
Distr.: Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia libifera** Saviez
Distr.: Sa Se Fn
- Cladonia luteoalba** Wheldon &
A. Wilson
Distr.: Ea En Un Sa Fn Fs
- Cladonia macilenta** Hoffm.
var. *macilenta*
var. *bacillaris* (Genth) Schaer.
Syn.: *Cladonia bacillaris* Genth
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs

- Cladonia macroceras** (Delise) Hav.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Cladonia macrophylla** (Schaer.)
Stenh.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss
Fa Fn Fs
- Cladonia macrophyllodes** Nyl.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Ss Fa Fn
Fs
- Cladonia magyarica** Vain.
Distr.: Ec Es Ss
- Cladonia maxima** (Asahina) Ahti
Distr.: Ea En Sa Ss Fa Fn Fs
- Cladonia merochlorophaea** Asahina
Distr.: Ea En Ec Ca Sa Se Ss Fs
- Cladonia metacorallifera** Asahina
Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa Fn
Fs
- Cladonia mougolica** Ahti
Distr.: Ss Fs
- Cladonia multiformis** G. Merr.
Distr.: Fn Fs
- Cladonia uipponica** Asahina
Distr.: Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia nitens** Ahti
Distr.: Sw Ss Fa Fn Fs
- Cladonia norvegica** Tønsberg &
Holien
Distr.: En Un
- Cladonia novochlorophaea** (Sipman)
Brodo & Ahti
Distr.: En Ec
- Cladonia ochrochlora** Flörke
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Se
Ss Fn Fs
- Cladonia parasitica** (Hoffm.) Hoffm.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Ss Fn
Fs
- Cladonia peziziformis** (With.)
J. R. Laundon
Syn.: *Cladonia capitata* (Michx.)
Spreng.
Distr.: Ea En Ec Un Us Sw Ss Fn Fs
- Cladonia phyllophora** Hoffm.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs

- Cladonia pleurota** (Flörke) Schaer.
Syn.: *Cladonia esorediata* (Asahina) Yoshim.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia poeillum** (Ach.) Grognot
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia polycarpoides** Nyl.
Distr.: Ea Ec Un Ca Sw Ss Fn Fs
- Cladonia polydactyla** (Flörke) Spreng.
Syn.: *Cladonia flabelliformis* Vain.
Distr.: Ea En Ec Un Us Sw Ss Fs
- Cladonia portentosa** (Dufour) Coem.
Distr.: Ea En Ec Un ?Ca ?Sw ?Ss Fa Fn Fs
- Cladonia pseudalcicornis** Asahina
Distr.: Fa Fs
- Cladonia pseudoevansii** Asahina
Distr.: Fn Fs
- Cladonia pyxidata** (L.) Hoffm.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia ramulosa** (With.) J. R. Laundon
Syn.: *Cladonia anomaea* (Ach.) Ahti & P. James, *C. pityrea* (Flörke) Fr.
Distr.: Ea En Ec ?Es Un Us Ca Sw Ss Fn Fs
- Cladonia rangiferina** (L.) F. H. Wigg. subsp. *rangiferina*
subsp. *grisea* Ahti
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia rangiformis** Hoffm.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Ss Fa Fn Fs
- Cladonia rei** Schaer.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Ss Fa Fn Fs
- Cladonia scabriuscula** (Delise) Nyl.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia squamosa** Hoffm.
Syn.: *Cladonia squamosa* var. *subsquamosa* (Nyl. ex Leight.) Vain., *C. subsquamosa* (Nyl. ex Leight.) Cromb.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia stellaris** (Opiz) Pouzar & Vězda
Syn.: *Cladonia aberrans* (Abbayes) Stuckenb.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia strepsilis** (Ach.) Grognot
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Fn Fs
- Cladonia stricta** (Nyl.) Nyl.
Syn.: *Cladonia cerasphora* Vain., *C. lepidota* auct.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia stygia** (Fr.) Ruoss
Distr.: Ea En Ec Un Us Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia subcariosa** Nyl.
Distr.: Se
- Cladonia subcervicornis** (Vain.) Kernst.
Distr.: Ea Un Sa Ss Fa Fn Fs
- Cladonia subconistea** Asahina
Distr.: Fs
- Cladonia subfurcata** (Nyl.) Arnold
Distr.: Ea En Ec Un Us Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia submitis** A. Evans
Distr.: Fn Fs
- Cladonia subrangiformis** Sandst.
Distr.: Ec Es Us Ca Ss Fs
- Cladonia subulata** (L.) F. H. Wigg.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia sulphurina** (Michx.) Fr.
Syn.: *Cladonia gonecha* (Ach.) Asahina
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia symphyarpa** (Flörke) Fr.
Distr.: En Ec Es Un Ca Sa Sw Se Ss Fa Fs
- Cladonia tenuiformis** Ahti
Distr.: Fn Fs
- Cladonia thomsonii** Ahti
Distr.: Sa Fa

- Cladonia transcendens** (Vain.) Vain.
Distr.: Sw Fn Fs
- Cladonia trassii** Ahti
Syn.: *Cladonia cerasphora* auct.
Distr.: Ea En Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia turgida** Hoffm.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Ss Fa Fn Fs
- Cladonia uliginosa** (Ahti) Ahti
Distr.: Ea En Un Se Ss Fa Fn
- Cladonia uncialis** (L.) F. H. Wigg. subsp. *uncialis*
subsp. *biuncialis* (Hoffm.) M. Choisy
subsp. *dicraea* (Ach.) D. Hawskw.
Syn.: *Cladonia gracilescens* auct.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia verticillata** (Hoffm.) Schaer.
Syn.: *Cladonia cervicornis* subsp. *verticillata* (Hoffm.) Ahti, *C. verticillata* var. *evoluta* (Th. Fr.) Stein
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Cladonia vulcani** Savicz
Syn.: *Cladonia pseudomacilenta* Asahina
Distr.: Fn Fs
- Cladonia wainioi** Savicz
Syn.: *Cladonia pseudorangiformis* Asahina
Distr.: Fn Fs
- aberrans* (Abbayes) Stuckenb. → *Cladonia stellaris*
acuminata var. *norrlinii* (Vain.) Lyngé → *Cladonia acuminata anomaea* (Ach.) Ahti & P. James → *Cladonia ramulosa*
arbuscula subsp. *arbuscula* auct. fl. main part of Russia → *Cladonia arbuscula* subsp. *squarrosa*
bacillaris Genth → *Cladonia macilenta*
bellidiflora var. *hookeri* (Tuck.) Nyl. → *Cladonia bellidiflora capitata* (Michx.) Spreng. → *Cladonia peziziformis cerasphora* auct. → *Cladonia trassii cerasphora* Vain. → *Cladonia stricta cervicornis* subsp. *verticillata* (Hoffm.) Ahti → *Cladonia verticillata*
conistea ("Delise") Asahina → *Cladonia humilis*
destricta (Nyl.) Fisch.-Benz. → *Cladonia amaurocraea destricta* auct. → *Cladonia zopfii* Vain., but misidentifications for Russia
elongata (Wulfen) Hoffm. → *Cladonia gracilis* subsp. *elongata esorediata* (Asahina) Yoshim. → *Cladonia pleurota favillicola* Trass → *Cladonia botrytes flabelliformis* Vain. → *Cladonia polydactyla furcata* var. *palamaea* (Ach.) Nyl. → *Cladonia furcata furcata* var. *pinnata* (Flörke) Vain. → *Cladonia furcata furcata* var. *racemosa* (Hoffm.) Flörke → *Cladonia furcata gonecha* (Ach.) Asahina → *Cladonia sulphurina gracilescens* auct. → *Cladonia uliginosa gracilis* var. *aspera* Flörke → *Cladonia gracilis gracilis* var. *chordalis* (Flörke) Schaer. → *Cladonia gracilis* subsp. *gracilis*
gracilis var. *dilacerata* Flörke → *Cladonia gracilis gracilis* var. *dilatata* (Hoffm.) Vain. → *Cladonia gracilis* subsp. *turbinata*
gracilis var. *gracillima* (Norrl.) Vain. → ?
groenlandica (Å. E. Dahl) Trass → *Cladonia cornuta* subsp. *groenlandica hookeri* Tuck. → *Cladonia bellidiflora lepidota* auct. → *Cladonia stricta macilenta* subsp. *floerkeana* (Fr.) R. Sant. → *Cladonia floerkeana macroceras* var. *nigripes* (Nyl.) Trass → *Cladonia gracilis* subsp. *elongata*
mitis Sandst. → *Cladonia arbuscula* subsp. *mitis*

nipponica var. *sachalinensis* Asahina
→ *Cladonia kanewskii*
norrinii Vain. → *Cladonia*
acuminata
oxneri Rass. → *Cladonia arbuscula*
subsp. *mitis*
pityrea (Flörke) Fr. → *Cladonia*
ramulosa
pseudomacilenta Asahina →
Cladonia vulcani
pseudorangiformis Asahina →
Cladonia wainioi
pseudostellata auct. fl. Chukotka →
? *Cladonia uncialis*
squamosa var. *subsquamosa* (Nyl. ex
Leight.) Vain. → *Cladonia squamosa*
subsquamosa (Nyl. ex Leight.)
Cromb. → *Cladonia squamosa*
sylvatica auct. → *Cladonia arbuscula*
s. lat.
tenuis (Flörke) Harm. → *Cladonia*
ciliata f. *flavicans*
verticillata var. *cervicornis* (Ach.)
Flörke → *Cladonia cervicornis*
verticillata var. *evoluta* (Th. Fr.)
Stein → *Cladonia verticillata*
zopfii Vain. → misidentifications for
Russia

+CLADOSPORIUM Link (1816)

**Cladosporium licheniphilum*
Heuchert & U. Braun
Distr.: Ss

CLAUROUXIA D. Hawksw. (1988)

Claurouxia chalybeioides (Nyl.)
D. Hawksw.
Distr.: En Un

CLAUZADEA Hafellner & Bellem.
(1984)

Clauzadea delincta (Nyl.) Pietschm.
Distr.: En

Clauzadea immersa (Hoffm.)
Hafellner & Bellem.
Distr.: Ca

Clauzadea metzleri (Körb.) Clauzade
& Cl. Roux ex D. Hawksw.
Distr.: Ss

Clauzadea monticola (Schaer.)
Hafellner & Bellem.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Se Ss Fa
Fn

CLAUZADEANA Cl. Roux (1984)

Clauzadeana macula (Taylor)
Coppins & Rambold
Distr.: En Sa Se Ss Fa Fn

CLIOSTOMUM Fr. (1825)

Cliostomum corrugatum (Ach.: Fr.)
Fr.
Distr.: En Ec Un Ca Sa Sw Ss Fn Fs

Cliostomum griffithii (Sm.) Coppins
Distr.: En Ec Sw Ss Fn

Cliostomum leprosum (Räsänen)
Holien & Tønsberg
Distr.: En Un Ca

pallens (Kullh.) S. Ekman →
Biatora pallens

*CLYPEOCOCCUM D. Hawksw.
(1977)

**Clypeococcum bisporum* Zhurb.
Distr.: Sa

**Clypeococcum cetrariae*
Hafellner
Distr.: Sa

**Clypeococcum hypocenomyeis*
D. Hawksw.
Distr.: En Ec Us Ca Ss

**Clypeococcum placopsiophilum*
Øvstedal & D. Hawksw.
Distr.: Sa

COCCOCARPIA Pers. (1827)

Coccocarpia erythroxyli (Spreng.)
Swinscow & Krog
Syn.: *Coccocarpia parmeliodes*
(Hook.) Trevis.
Distr.: Ss Fa Fs

Coccocarpia palmicola (Spreng.)
Arv. & D. Galloway
Syn.: *Coccocarpia cronia* (Tuck.)
Vain.
Distr.: Ss Fs

cronia (Tuck.) Vain. → *Coccocarpia*
palmicola
parmeliodes (Hook.) Trevis. →
Coccocarpia erythroxyli

COELOCAULON Link (1833)

aculeatum (Schreb.) Link →
Cetraria aculeata
divergens (Ach.) R. Howe →
Bryocaulon divergens
muricatum (Ach.) R. J. Laundon →
Cetraria muricata
odontellum (Ach.) R. Howe →
Cetraria odontella
steppae (Savicz) Barreno &
Vázquez → *Cetraria steppae*

COENOAGONIUM Ehrenb. ex Nees
(1820)

nigrum (Huds.) Zahlbr. →
Cystocoleus ebeneus

COLLEMA F. H. Wigg. (1780)

Collema auriforme (With.) Coppins &
J. R. Laundon
Syn.: *Collema auriculatum* Hoffm.
Distr.: Ec Us Ca Ss Fa

Collema bachmanianum (Fink)
Degel.
var. *bachmanianum*
var. *milleggranum* Degel.
Distr.: En Sa Ss Fa

Collema callopismum A. Massal.
Distr.: Sa Ss

Collema cerauisicum Nyl.
Syn.: *Collema arcticum* Lyngé
Distr.: Ea Un Sa Se Ss Fa Fn

Collema coccophorum Tuck.
Distr.: Es Us Se Ss

Collema complanatum Hue
Distr.: Fs

Collema conglomeratum Hoffm.
Distr.: ?Ss

Collema crispum (Huds.) F. H. Wigg.
var. *crispum*
var. *metzleri* (Arnold) Degel.
Distr.: En Ec Es Us Ca Sa Ss Fa

Collema cristatum (L.) F. H. Wigg.
var. *cristatum*

var. *marginale* (Huds.) Degel.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss
Fa Fn Fs

Collema curtisporum Degel.
Distr.: En

Collema dichotomum (With.)
Coppins & J. R. Laundon
Syn.: *Collema fluviatile* (Huds.)
Steud.
Distr.: Ca Se Ss

Collema euthallinum (Zahlbr.) Degel.
Distr.: Ca

Collema fasciculare (L.) F. H. Wigg.
Syn.: *Collema aggregatum* (Ach.)
Röhl.
Distr.: En Ec Ca Sw Ss Fs

Collema flaccidum (Ach.) Ach.
Syn.: *Collema rupestre* (Sm.)
Rabenh.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fn Fs

Collema fragrans (Sm.) Ach.
Distr.: En Ec Ca Ss Fs

Collema furfuraceum (Arnold)
Du Rietz
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Se Ss
Fn Fs

Collema fuscovirens (With.)
J. R. Laundon
Syn.: *Collema furvum* (Ach.) DC.,
C. tuniforme (Ach.) Ach.
("tunaeforme")
Distr.: En Ec Un Us Ca Se Ss Fa Fn

Collema glebulentum (Nyl. ex
Cromb.) Degel.
Syn.: *Collema furvellum* Räsänen
Distr.: Ea En Un

Collema japonicum (Müll. Arg.) Hue
Distr.: Fs

Collema leptaleum Tuck.
var. *biliosum* (Mont.) Degel.
Distr.: Fn Fs

Collema ligcrinum (Hy) Harm.
Distr.: Ec Ca Ss

Collema limosum (Ach.) Ach.
Syn.: *Leptogium issatschenkoi*
Elenkin
Distr.: En Ec Es Un Ca Sa Ss Fn Fs

- Collema minor** (Pakh.) Tomin
Distr.: Ec Es Us Ca Se Ss
- Collema multipartitum** Sm.
Distr.: Ca Ss
- Collema nigrescens** (Huds.) DC.
Distr.: En Ec Un Us Ca ?Sw Se ?Ss
?Fn ?Fs
- Collema occultatum** Bagl.
var. **occultatum**
var. **populinum** (Th. Fr.)
Degel.
Distr.: En Un Ca Ss Fn
- Collema parvum** Degel.
Distr.: Kaliningrad Region
- Collema polycarpon** Hoffm.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sa Se Ss Fa
Fs
- Collema pulcellum** Ach.
var. **pulcellum**
var. **subnigrescens** (Müll. Arg.)
Degel.
Distr.: Ss Fs
- Collema ramenskii** Elenkin
Distr.: En Ss
- Collema rysssoleum** (Tuck.)
A. Schneid.
Distr.: Ss
- Collema subconveniens** Nyl.
Distr.: Fs
- Collema subflaccidum** Degel.
Syn.: *Collema subfurvum* sensu
Degelius
Distr.: En Un Us Ca Sw Ss Fa; Fs
- Collema subnigrescens** Degel.
Distr.: En Ca Sw ?Se Ss ?Fs
- Collema tenax** (Sw.) Ach. em. Degel.
s. lat.
Syn.: *Collema pulposum* (Bernh.)
Ach.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se
Ss Fa Fn
- Collema thamnoides** Tuck.
Distr.: Ss
- Collema undulatum** Laurer ex Flot.
var. **undulatum**
var. **granulosum** Degel.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Ss Fa

aggregatum (Ach.) Röhl. →
Collema fasciculare
arcticum Lynge → *Collema*
ceraniscum
auriculatum Hoffm. → *Collema*
auriforme
fluviatile (Huds.) Steud. → *Collema*
dichotomum
furvellum Räsänen → *Collema*
glebulentum
furvum (Ach.) DC. → *Collema*
fuscovirens
pulposum (Bernh.) Ach. →
Collema tenax
rupestre (Stn.) Rabenh. → *Collema*
flaccidum
subfurvum sensu Degelius →
Collema subflaccidum
tuniforme (Ach.) Ach.
("tunaeforme") → *Collema*
fuscovirens

COLLEMOPSISIDIUM Nyl. (1881)

- Collemopsidium caesium** (Nyl.)
Coppins & Aptroot
Syn.: *Pyrenocollema caesium*
(Nyl.) R. C. Harris
Distr.: En
- *Collemopsidium cephalodiorum**
(Triebel & Grube) Grube
Syn.: *Cercidospora cephalodiorum*
Triebel & Grube
Distr.: Sa Se Fa
- Collemopsidium iocarpum** (Nyl.) Nyl.
Distr.: ?En
- Collemopsidium sublitorale**
(Leight.) Grube & B. D. Ryan
Distr.: En Fs

Coniocybe Ach. (1816)
farinacea (Chevall.) Nyl. →
Sclerophora farinacea
furfuracea (L.) Ach. →
Chaenotheca furfuracea
gracilentata Ach. → *Chaenotheca*
gracilentata
pallida (Pers.) Fr. → *Sclerophora*
pallida
sulphurea auct. → *Chaenotheca*
brachypoda

Conotrema Tuck. (1848) → *Stictis*
populorum Gilenstam → *Stictis*
populorum

CORNICULARIA (Schreb.) Hoffm. (1792)

Cornicularia normoerica (Gunnerus)
Du Rietz
Syn.: *Cetraria normoerica*
(Gunnerus) Lynge
Distr.: Ca Fn Fs

aculeata (Schreb.) Ach. →
Cetraria aculeata
divergens Ach. → *Bryocaulon*
divergens
muricata (Ach.) Ach. → *Cetraria*
muricata
odontella (Ach.) Westend. →
Cetraria odontella
steppae Savicz → *Cetraria steppae*
tenuissima auct. → *Cetraria aculeata*

*CORNUTISPORA Piroz. (1973)

***Cornutispora lichenicola**
D. Hawksw. & B. Sutton
Distr.: En Un

*CORTICIFRAGA D. Hawksw. & R. Sant. (1990)

- *Corticifraga fuckelii** (Rehm)
D. Hawksw. & R. Sant.
Distr.: En Sa Ss Fn Fs
- *Corticifraga fusispora** Zhurb.
Distr.: En Sa Se
- *Corticifraga peltigerae** (Nyl.)
D. Hawksw. & R. Sant.
Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss Fa Fn
- *Corticifraga santessonii** Zhurb. &
Zavarzin
Distr.: Ea

CRISPONEA Egea & Torrente (1993)

Cresponea chloroconia (Tuck.) Egea
& Torrente
Syn.: *Lecanactis deminuens* (Nyl.)
Vain.
Distr.: En Ec Us Sw Ss

Cresponea premnea (Ach.) Egea &
Torrente
Syn.: *Lecanactis premnea* (Ach.)
Arnold
Distr.: Sw Ss

CRISPORHAPHIS M. B. Aguirre (1991)

Cresporhaphis acerina (Rehm)
M. B. Aguirre
Distr.: Sa (S)

Cresporhaphis wienkampii (J. Lahm
ex Hazsl.) M. B. Aguirre
Syn.: *Leptorhaphis wienkampii*
J. Lahm ex Hazsl.
Distr.: Sw Ss

CRYPTODISCUS Corda (1838)

Cryptodiscus gloeocapsa (Nitschke
ex Arnold) Baloch, Gilenstam &
Wedin
Syn.: *Bryophagus gloeocapsa*
Nitschke ex Arnold, *Gloeolecta*
bryophaga (Körb. ex Arnold) Vězda
Distr.: En Un

CRYPTOTHELE Th. Fr. (1866)

Cryptothele granuliformis (Nyl.)
Henssen
Syn.: *Pyrenopsidium extendens*
(Nyl.) Forssell, *P. granuliforme*
(Nyl.) Forssell
Distr.: En Ss Fn

Cryptothele laatokkaensis (Vain.)
Henssen
Distr.: En

Cryptothele permiscens (Nyl.) Hellb.
Distr.: En

Cryptothele rhodosticta (Taylor)
Henssen
Distr.: Sw Ss Fs

Cybebe Tibell (1984) → **Chaenotheca**
gracilentata (Ach.) Tibell →
Chaenotheca gracilentata

CYPHELIUM Ach. (1815)

Cyphelium inquinans (Sm.) Trevis.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sa Sw Ss Fa Fn

- Cyphelium karelicum** (Vain.) Räsänen
Distr.: En Un Sa Se Fn
- Cyphelium lecideinum** (Nyl.) Trevis.
Distr.: Ca
- Cyphelium lucidum** (Th. Fr.) Th. Fr.
Distr.: Us Ca Sw Se Ss Fs
- Cyphelium notarisii** (Tul.) Blomb. & Forssell
Syn.: *Pseudocolium notarisii* (Tul.) Stizenb.
Distr.: Ec Es Us Ca Sw Se Ss
- Cyphelium pinicola** Tibell
Distr.: En Se Fn
- *Cyphelium sessile** (Pers.) Trevis.
Distr.: En Ec Ca
- Cyphelium tigillare** (Ach.) Ach.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fa Fn Fs
- +CYRTIDULA** Minks (1876)
- +Cyrtidula hippocastani** (DC.)
R. C. Harris
Syn.: *Dermatina hippocastani* (DC.) Oxner, *Mycoporum hippocastani* (DC.) Coppins
Distr.: En
- +Cyrtidula rhyponoides** (Nyl.) Minks
Distr.: En
- +CYSTOBASIDIUM** (Lagerh.) Neuhoff (1924)
- *Cystobasidium hypogymniicola**
Diederich & Ahti
Distr.: En
- CYSTOCOLEUS** Thwaites (1849)
- Cystocoleus ebeneus** (Dillwyn)
Thwaites
Syn.: *Coenogonium nigrum* (Huds.) Zahlbr.
Distr.: En Un Us Sa Ss Fn
- DACAMPIA** A. Massal. (1853)
- *Dacampia engeliana** (Saut.) A. Massal.
Distr.: Ea Un Sa Se Fa
- Dacampia hookeri** (Borrer) A. Massal.
Distr.: Ea Sa Fa

- *Dacampia rufescentis** (Vouaux)
D. Hawksw.
Distr.: En Un Sa Fa
- DACTYLINA** Nyl. (1860)
- Dactylina arctica** (Hook. f.) Nyl.
subsp. *arctica*
subsp. *beringica* (C. D. Bird & J. W. Thomson) Kärnefelt & A. Thell
Syn.: *Cetraria arctica* (Hook. f.) Tuck., *C. arctica* var. *minor* Elenkin, *Dactylina beringica* C. D. Bird & J. W. Thomson
Distr.: Ea Un Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Dactylina ramulosa** (Hook. f.) Tuck.
Syn.: *Cetraria ramulosa* (Hook. f.) Tuck.
Distr.: Ea Ca Sa Se Ss Fa Fn
- beringica* C. D. Bird & J. W. Thomson → *Dactylina arctica* subsp. *beringica*
madreporiformis (Ach.) Tuck. → *Allocetraria madreporiformis*
- *DACTYLOSPORA** Körb. (1855)
- *Dactylospora aeruginosa** Holien & Ihlen
Distr.: Ea Fa
- *Dactylospora amygdalariae** Triebel
Distr.: Ea En Un Sa Se Fa
- *Dactylospora athallina** (Müll. Arg.)
Hafellner
Distr.: En Fa
- *Dactylospora attendenda** (Nyl.)
Arnold
Distr.: En Un Sa Se Fa
- *Dactylospora deminuta** (Th. Fr.)
Triebel
Syn.: **Dactylospora rinodinicola* Alstrup & D. Hawksw.
Distr.: Ea En Un Sa Se Fa
- *Dactylospora frigida** Hafellner
Distr.: Sa Fa
- *Dactylospora glaucomarioides** (Willey ex Tuck.) Hafellner
Distr.: Ea Un Sa Se

- *Dactylospora homoclinella** (Nyl.)
Hafellner
Distr.: En Un Fa
- *Dactylospora lobaricella** (Nyl.)
Hafellner
Distr.: Un Ca Ss Fs
- *Dactylospora parasitica** (Flörke ex Spreng.) Zopf
Distr.: Ca Sa
- *Dactylospora pertnsariicola** (Willey ex Tuck.) Hafellner
Distr.: Ea Un Sa Ss Fn
- *Dactylospora purpurascens** Triebel
Distr.: Sa Se Fa
- *Dactylospora rhyparizae** Arnold
Distr.: Se
- *Dactylospora rimulicola** (Müll. Arg.) Hafellner
Distr.: Ss (TSB)
- *Dactylospora saxatilis** (Schacr.)
Hafellner
Distr.: Ea En Un Sa ?Ss
- *Dactylospora urceolata** (Th. Fr.)
Arnold
Syn.: *Buellia urceolata* Th. Fr.
Distr.: En Sa
- rinodinicola* Alstrup & D. Hawksw.
→ **Dactylospora deminuta*
- DEGELIA** Arv. & D. J. Galloway (1981)
- Degelia atlantica** (Degel.) P. M. Jørg. & P. James
Distr.: Ca (UPS)
- Degelia plumbea** (Lightf.) P. M. Jørg. & P. James
Syn.: *Parmeliella plumbea* (Lightf.) Vain.
Distr.: Ca ?Ss Fs
- DENDRISCOCAULON** Nyl. (1888)
- Dendriscoaulon intricatum** (Nyl.)
Henssen
Distr.: Fs
- Dendriscoaulon umhausense** (Auersw.) Degel.
Syn.: *Polychidium umhausense* (Auersw.) Henssen

- Distr.: En Un Ca Sw Ss Fs
- Dermatina** (Almq.) Zahlbr. (1922)
elabens (Nyl.) Zahlbr. → *Mycoporum elabens*
hippocastani (DC.) Oxner → *+Cyrtidula hippocastani*
- DERMATOCARPON** Eschw. (1824)
- Dermatocarpum arnoldianum** Degel.
Distr.: Un Ca Ss
- Dermatocarpum bachmannii** Anders
Distr.: En
- Dermatocarpum deminuens** Vain.
Distr.: En Ss
- Dermatocarpum intestiniforme** (Körb.) Hassc
Distr.: Un Ca Sa Se Ss Fa
- Dermatocarpum leptophyllodes** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: En
- ?Dermatocarpum leptophyllum** (Ach.) K. G. W. Lang
Distr.: Un Ss
- Dermatocarpum linkolae** Räsänen
Distr.: En
- Dermatocarpum luridum** (With.)
J. R. Laundon
var. *luridum*
var. *decipiens* (A. Massal.) Riedl
Syn.: *Dermatocarpum aquaticum* (Wcis) Zahlbr., *D. fluviatile* (Weber) Th. Fr., *D. weberi* (Ach.) W. Mann
Distr.: En Ec Us Ca Se Ss Fn Fs
- Dermatocarpum meiophyllizum** Vain.
Syn.: *Dermatocarpum meiophyllum* Vain.
Distr.: En Ss Fn
- Dermatocarpum miniatum** (L.)
W. Mann
var. *miniatum*
var. *circodes* (Ach.) Zahlbr.
var. *complicatum* (Lightf.) Th. Fr.
Syn.: *?Dermatocarpum caesium* Räsänen
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se Ss Fn Fs

- Dermatocarpon moulinsii** (Mont.) Zahlbr.
Distr.: Ss
- Dermatocarpon polyphyllizum** (Nyl.) Blomb. & Forssell
Distr.: En Un Sa
- Dermatocarpon rivulorum** (Arnold) Dalla Torre & Sarnth.
Distr.: En Ec Ca Sa Sw Se Ss Fa
- Dermatocarpon vellereum** Zschacke
Distr.: Ca Se Ss Fn Fs
- aquaticum* (Weis) Zahlbr. →
Dermatocarpon luridum caesium Räsänen →
?*Dermatocarpon miniatum cinereum* (Pers.) Th. Fr. →
Catapyrenium cinereum desertorum Tomin → *Placidium lachneum*
fluviale (Weber) Th. Fr. →
Dermatocarpon luridum hepaticum auct. p.p. → *Placidium squamulosum lachneum* (Ach.) A. L. Sm. →
Placidium lachneum meiohyllum Vain. →
Dermatocarpon meiohyllum weberi (Ach.) W. Mann →
Dermatocarpon luridum
- DIBAEIS** Clem. (1909)
- Dibaeis absoluta** (Tuck.) Kalb & Gierl
Distr.: Fn
- Dibaeis baeomyces** (L. fil.) Rambold & Hertel
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- DICTYOCATENULATA** Finley & E. F. Morris (1967)
- Dictyocatenulata alba** Finley & E. F. Morris
Distr.: Fs
- *DIDYMELLOPSIS** (Sacc.) Clem. & Shear (1931)
- *Didymellopsis collemata** (J. Steiner) Grube & Hafellner
Distr.: Sa
- *DIDYMOCYRTIS** Vain. (1921)
- *Didymocyrtis consimilis** Vain.
Distr.: En
- DIMELAENA** Norman (1853)
- Dimelaena oreina** (Ach.) Norman
Distr.: En Ec Es Us Ca Se Ss Fn Fs
- DIMERELLA** Trevis. (1880)
- Dimerella lutea** (Dicks.) Trevis.
Distr.: En Ec Es Un Ca Sw Ss Fs
- Dimerella pineti** (Schrad. ex Ach.) Vězda
Syn.: *Dimerella diluta* (Pers.) Trevis.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fn
- diluta* (Pers.) Trevis. → *Dimerella pineti*
- DIPLOICIA** A. Massal. (1852)
- Diploicia canescens** (Dicks.) A. Massal.
Distr.: Ca Ss
- DIPLOSCHISTES** Norman (1853)
- Diploschistes actinostomus** (Pers.) Zahlbr.
Distr.: Us Ca Fs
- ?**Diploschistes calcareus** (Müll. Arg.) J. Steiner
Distr.: Ss
- Diploschistes candidissimus** (Kremp.) Zahlbr.
Distr.: Ss
- ?**Diploschistes clausus** (Flot.) Zahlbr.
Distr.: Ca
- Diploschistes diacapsis** (Ach.) Lumbsch
Syn.: *Diploschistes albissimus* (Ach.) Dalla Torre & Sarnth.,
D. steppicus Reichert
Distr.: Ca Se Ss Fs
- Diploschistes gypsaceus** (Ach.) Zahlbr.
Distr.: En Ca Ss

- Diploschistes muscorum** (Scop.) R. Sant.
Syn.: *Diploschistes bryophilus* (Ehrh. ex Ach.) Zahlbr.,
D. subscruposus (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Diploschistes ocellatus** (Vill.) Norman
Distr.: Ca Ss
- Diploschistes scruposus** (Schreb.) Norman
Syn.: *Diploschistes monticola* Räsänen
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Se Ss Fa Fn Fs
- albissimus* (Ach.) Dalla Torre & Sarnth. → *Diploschistes diacapsis bryophilus* (Ehrh. ex Ach.) Zahlbr. → *Diploschistes muscorum monticola* Räsänen → *Diploschistes scruposus steppicus* Reichert → *Diploschistes diacapsis subscruposus* (Nyl.) Zahlbr. → *Diploschistes muscorum*
- DIPLOTOMMA** A. Massal. (1852)
- Diplotomma alboatrum** (Hoffm.) Flot. s. lat.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Diplotomma chlorophaeum** (Hepp ex Leight.) Szatala
Syn.: *Buellia chlorophaea* (Hepp ex Leight.) Lettau, *B. porphyrica* (Arnold) Mong.
Distr.: Ec Ss
- Diplotomma epipolium** (Ach.) Arnold
Syn.: *Buellia epipolia* (Ach.) Mong.
Distr.: Ea En Ec Es Un Ca Ss Fs
- Diplotomma lutosum** A. Massal.
Distr.: Us Sa
- Diplotomma nivale** (Bagl. & Carestia) Hafellner
Syn.: *Buellia margaritacea* (Sommerf.) Lyngé, *B. nivalis* (Bagl. & Carestia) Hertel
Distr.: Ea En Es Sa Ss Fa
- Diplotomma pharcidium** (Ach.) M. Choisy
Distr.: Ss
- Diplotomma venustum** Körb.
Distr.: Ec Es Us Ca Ss
- pulverulentum* (Anzi) A. Crespo & D. Hawksw. → *Tetramelas pulverulentus*
- DIRINA** Fr. (1825)
- Dirina stenhammari** (Fr. ex Stenh.) Poelt & Follmann
Distr.: Ca
- DIRINARIA** (Tuck.) Clem. (1909)
- Dirinaria applanata** (Fée) D. D. Awasthi
Distr.: Fs
- *ECHINODISCUS** Etayo & Diederich (2000)
- *Echinodiscus kozhevnikovii** Zhurb.
Distr.: Ea En Fn
- ECHINOPLACA** Fée (1824)
- Echinoplaca epiphylla** Fée
Distr.: Ca
- *ECHINOTHECIUM** Zopf (1898)
- *Echinothecium cladoniae** Keissl. (not validly publ.)
Distr.: En Un Se
- reticulatum* Zopf →
***Sphaerellothecium reticulatum**
- EIGLERA** Hafellner (1984)
- Eiglera flavida** (Hepp) Hafellner
Syn.: *Aspicilia flavida* (Hepp) Rehm, *A. ochracea* A. Massal.
Distr.: Ea En Sa Ss
- ELIXIA** Lumbsch (1997)
- Elixia flexella** (Ach.) Lumbsch
Syn.: *Lithographa flexella* (Ach.) Zahlbr., *Ptychographa flexella* (Ach.) Coppins
Distr.: En Ec Un Fs

ENDOCARPON Hedw. (1798)

Endocarpon adscendens (Anzi) Müll.
Arg.

Distr.: En Un Ca Ss Fs

Endocarpon adsurgens Vain.

Distr.: En Ca Se Ss

Endocarpon alaicum Tomin

Distr.: Ss

Endocarpon baicalense Makryš ined.

Distr.: Ss

Endocarpon diffractellum (Nyl.)

Gueidan & Cl. Roux

Syn.: *Staurothele diffractella* (Nyl.)

Tuck.

Distr.: Fa

Endocarpon halophilum Tomin

Distr.: Es Us

Endocarpon mongolicum H. Magn.

Distr.: Ss

Endocarpon pallidum Ach.

Distr.: Ss (BGBM)

Endocarpon psorodeum (Nyl.)

Blomb. & Forssell

Distr.: En Sw Se Ss

Endocarpon pulvinatum Th. Fr.

Distr.: En Ec Un

Endocarpon pusillum Hedw.

Distr.: En Ec Es Us Ca Sa Se Ss Fa Fn

Fs

Endocarpon subfoliaceum Tomin

Distr.: Es Us Se Ss

Endocarpon tortuosum Herre

Distr.: En

***ENDOCOCCUS** Nyl. (1855)

***Endococcus apiciicola** (J. Steiner)

R. Sant.

Syn.: *Endococcus alpestris*

D. Hawksw.

Distr.: Ss

***Endococcus buelliae** (C. W. Dodge)

Matzer

Distr.: Ss

***Endococcus nanellus** Ohlert

Distr.: En Un Sa Se Ss

***Endococcus perpusillus** Nyl.

Distr.: Ea En Sa Se Fa

***Endococcus propinquus** (Körb.)

D. Hawksw.

Distr.: Ea En Un Sa Se Fa

***Endococcus rugulosus** Nyl.

Distr.: Ea En Sa Se Fa

***Endococcus stigma** (Körb.) Stizenb.

Distr.: Ea

alpestris D. Hawksw. →

***Endococcus apiciicola**

gyrophorarum (Arnold) J. C. David

& D. Hawksw. → ***Stigidium**

gyrophorarum

Endopyrenium Flot. (1855)

atrocinerium (H. Magn.) N. S. Golubk.

→ *Catapyrenium*

atrocinerium

bohlinii (H. Magn.) N. S. Golubk.

→ *Catapyrenium bohlinii*

cinereum (Pers.) Oxner →

Catapyrenium cinereum

daedaleum (Kremp.) Körb. →

Catapyrenium daedaleum

desertorum (Tomin) Oxner →

Placidium lachneum

hepaticum auct. p.p. → *Placidium*

lachneum

inaequale (H. Magn.)

N. S. Golubk. → *Catapyrenium*

inaequale

krylovianum (Tomin) Oxner →

Placidium krylovianum

monstrum (Schaer.) Hazsl. →

Placocarpus schaereri

rufescens (Ach.) Körb. →

Placidium rufescens

sphaerosporum (B. de Lesd.)

B. de Lesd. → ?

trachyticum (Vain.) Hazsl. →

Placopyrenium trachyticum

ENTEROGRAPHA Fée (1824)

Enterographa crassa (DC.) Fée

Distr.: Ca

Enterographa elaborata (Leight.)

Coppins & P. James

Syn.: *Enterographa venosa* (Pers.)

A. Massal.

Distr.: Ca

Enterographa hutchinsiae (Leight.)

A. Massal.

Syn.: *Enterographa venosa* sensu

Vězda fl. Caucasus

Distr.: Ca

Enterographa zonata (Körb.)

Källsten ex Torrente & Egea

Syn.: *Opegrapha zonata* Körb.

Distr.: En

venosa (Pers.) A. Massal. →

Enterographa elaborata

venosa sensu Vězda fl. Caucasus →

Enterographa hutchinsiae

EOPYRENULA R. C. Harris (1973)

Eopyrenula leucoplaca (Wallr.)

R. C. Harris

Syn.: *Pyrenula leucoplaca* (Wallr.)

Körb.

Distr.: En Ec Un Us Ca Sw

EPHEBE Fr. (1825)

Ephebe hispidula (Ach.) Horw.

Distr.: En Us Ss

Ephebe lanata (L.) Vain.

Distr.: En Ca Ss

Ephebe perspinulosa Nyl.

Syn.: *Ephebe trachytera* (Nyl. ex

Vain.) Henssen

Distr.: En Sa Ss

Ephebe solida Bornet

Distr.: Sc Ss

trachytera (Nyl. ex Vain.) Henssen

→ *Ephebe perspinulosa*

+EPIBRYON Döbbeler (1978)

***Epibryon conductrix** (Norman) Nik.

Hoffm. & Hafellner

Distr.: Un Sa Se

***Epibryon parvipunctum** (Stein)

Diederich

Distr.: ?Ss

***Epibryon solorinae** (Vain.) Nik.

Hoffm. & Hafellner

Distr.: Sa Fa

***EPICLADONIA** D. Hawksw.

(1981)

***Epicladonia sandstedei** (Zopf)

D. Hawksw.

Distr.: Ea En Un Sa

***Epicladonia simplex** D. Hawksw.

Distr.: En Un Ss

***Epicladonia stenospora** (Harm.)

D. Hawksw.

Distr.: En Sa

EPILICHEN Clem. (1909)

Epilichen glauconigellus (Nyl.)

Hafellner

Distr.: En Sa Se

Epilichen scabrosus (Ach.) Clem.

Syn.: *Buellia scabrosa* (Ach.)

A. Massal.

Distr.: Ea En Sa Se Ss Fa Fn

***Epilichen stellatus** Triebel

Distr.: Fa

EPIPHLOEA Trevis. (1880)

Epiphloea byssina (Hoffm.) Henssen

& P. M. Jørg.

Syn.: *Leptogium amphineum* (Ach.)

Nyl., *L. byssinum* (Hoffm.) Zwackh

ex Nyl.

Distr.: En Se

EUOPSIS Nyl. (1875)

Euopsis granatina (Sommerf.) Nyl.

Syn.: *Pyrenopsis granatina*

(Sommerf.) Nyl.

Distr.: Ea En Un Sa Fa Fn

Euopsis pulvinata (Schaer.) Vain.

Syn.: *Euopsis haemalea* (Sommerf.)

Nyl., *Pyrenopsis pulvinata* (Schaer.)

Th. Fr.

Distr.: Ea En Un Sa Se Fa

haemalea (Sommerf.) Nyl. →

Euopsis pulvinata

EVERNIA Ach. in Luyken (1809)

Evernia divaricata (L.) Ach.

Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss

Fs

- Evernia csorediosa** (Müll. Arg.)
Du Rietz
Distr.: Sw Se Ss Fn Fs
- Evernia mesomorpha** Nyl.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Evernia perfragilis** Llano
Distr.: Ea Sa Se Ss Fa
- Evernia prunastri** (L.) Ach.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Fs
- Evernia terrestris** (Tomin)
N. S. Golubk.
Distr.: Ss
- EVERNIASTRUM** Hale ex Sipman
(1986)
- Everniastrum cirrhatum** (Fr.) Hale ex
Sipman
Syn.: *Cetrariastrum cirrhatum* (Fr.)
W. L. Culb. & C. F. Culb.
Distr.: Fs
- *EVERNICOLA** D. Hawksw. (1982)
- *Evernicola flexispora** D. Hawksw.
Distr.: En Un Sa Ss Fa
- FARNOLDIA** Hertel (1983)
- Farnoldia dissipabilis** (Nyl.) Hertel
Distr.: Sa Fa
- Farnoldia hypocrita** (A. Massal.)
Fröberg
Distr.: Ea Fa
- Farnoldia jurana** (Schaer.) Hertel
Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Farnoldia micropsis** (A. Massal.)
Hertel
Syn.: *Lecidea tolstooi* H. Magn.
Distr.: Ea Sa Fa
- FELLHANERA** Vězda (1986)
- Fellhanera bouteillei** (Desm.) Vězda
Distr.: Ec Un Ca Fs
- Fellhanera colchica** (Vězda) Llop
Syn.: *Bacidia colchica* Vězda
Distr.: Ca
- Fellhanera gyrophorica** Sérus.,
Coppins, Diederich & Scheid.
Distr.: En
- Fellhanera subtilis** (Vězda)
Diederich & Sérus.
Distr.: En Ec Un Ca Sw Fn
- Fellhanera viridiosorediata** Aptroot,
M. Brand & Spier
Distr.: Ca
- margaritella* (Hulting) Hafellner →
Puttea margaritella
- FELLHANEROPSIS** Sérus. & Coppins
(1996)
- Fellhaneropsis myrtillicola**
(Erichsen) Sérus. & Coppins
Distr.: Ca
- FLAVOCETRARIA** Kärnefelt &
A. Thell (1994)
- Flavocetraria cucullata** (Bellardi)
Kärnefelt & A. Thell
Syn.: *Allocetraria cucullata*
(Bellardi) Randlane & Saag,
Cetraria cucullata (Bellardi) Ach.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Flavocetraria minuscula** (Elenkin &
Savicz) Ahti, Poryadina &
Zhurb.
Syn.: *Cetraria cucullata* f.
minuscula Elenkin & Savicz,
C. cucullata var. *rabotnovii* Oxner
Distr.: Sa Se Ss Fn
- Flavocetraria nivalis** (L.) Kärnefelt
& A. Thell
Syn.: *Allocetraria nivalis* (L.)
Randlane & Saag, *Cetraria nivalis*
(L.) Ach.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- FLAVOPARMELIA** Hale (1986)
- Flavoparmelia caperata** (L.) Hale
Syn.: *Parmelia caperata* (L.) Ach.,
P. cylisphora (Ach.) Vain.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss
Fs
- Flavoparmelia soredians** (Nyl.) Hale
Syn.: *Parmelia soredians* Nyl.
Distr.: Ca ?Ss Fs

- FLAVOPUNCTELIA** (Krog) Hale (1984)
- Flavopunctelia flaventior** (Stirt.) Hale
Syn.: *Parmelia flaventior* Stirt.
Distr.: Ec Ca Ss Fs
- Flavopunctelia soredica** (Nyl.) Hale
Syn.: *Parmelia manshurica*
Asahina, *P. soredica* Nyl.,
P. ulophyllodes (Vain.) Savicz,
Punctelia soredica (Nyl.) Krog
Distr.: Ec Es Un Us Ca Sw Ss Fn Fs
- FRIGIDOPYRENIA** Grube (2005)
- Frigidopyrenia bryospila** (Nyl.)
Grube
Syn.: *Pseudosagedia bryospila*
(Nyl.) Makar., *Pyrenocollema*
bryospilum (Nyl.) Coppins ex Fox
Distr.: Ea
- FRUTIDELLA** Kalb (1994)
- Frutidella caesioatra** (Schaer.) Kalb
Distr.: Ea En Un Sa Ss Fa Fn
- FULGENSIA** A. Massal. & De Not.
(1853)
- Fulgensia bracteata** (Hoffm.) Räsänen
Distr.: Ea En Es Us Sa Se Ss Fa Fs
- Fulgensia desertorum** (Tomin) Poelt
Distr.: Es Us Ca Se
- Fulgensia fulgens** (Sw.) Elenkin
Distr.: Es Us Ca Se Ss
- schistidii* (Anzi) Poelt → *Caloplaca*
schistidii
- FUSCIDEA** V. Wirth & Vězda (1972)
- Fuscidea arboricola** Coppins &
Tønsberg
Distr.: En Ec Un Us
- Fuscidea asyndeta** (Nyl.) V. Wirth &
Vězda
Distr.: En
- Fuscidea austera** (Nyl.) P. James
Distr.: Ss
- Fuscidea cacuminum** (Vain.)
Mas. Inoue
Distr.: En Sa
- Fuscidea circumflexa** (Nyl.) V. Wirth
& Poelt
Distr.: Fa
- Fuscidea cyathoides** (Ach.) V. Wirth
& Vězda
Distr.: En Ec Ca Ss
- Fuscidea gothoburgensis** (H. Magn.)
V. Wirth & Vězda
Distr.: Un Ss
- Fuscidea hoglandica** (Nyl.) V. Wirth
& Vězda
Distr.: En
- Fuscidea kochiana** (Hepp) V. Wirth &
Vězda
Distr.: En Un Se Ss
- Fuscidea lygaea** (Ach.) V. Wirth &
Vězda
Distr.: En
- Fuscidea mollis** (Wahlenb.) V. Wirth &
Vězda
var. *mollis*
var. *caesioalbescens* (H. Magn.)
Clauzade & Cl. Roux
Distr.: Ea En Un Us Se Ss Fa Fn Fs
- Fuscidea pusilla** Tønsberg
Distr.: En Un Us Sw
- Fuscidea cf. recens** (Stirt.) Hertel,
V. Wirth & Vězda
Distr.: En
- Fuscidea stiriaca** (A. Massal.)
Hafellner
Syn.: *Fuscidea cyathodes* var.
corticola (Fr.) Kalb, *F. fagicola*
(Zschacke) Hafellner & Türk
Distr.: Ec
- Fuscidea subreagens** (H. Magn.)
Oberholl. & V. Wirth
Distr.: Ss
- Fuscidea subrivulosa** (Vain.)
P. James, Poelt & Mas. Inoue
Syn.: *Lecidea subrivulosa* Vain.
Distr.: En
- cyathodes* var. *corticola* (Fr.) Kalb
→ *Fuscidea stiriaca*
agicola (Zschacke) Hafellner &
Türk → *Fuscidea stiriaca*

FUSCOPANNARIA P. M. Jørg. (1994)**Fuscopannaria ahlneri** (P. M. Jørg.)

P. M. Jørg.

Syn.: *Pannaria ahlneri* P. M. Jørg.

Distr.: Se Ss Fn Fs

Fuscopannaria confusa (P. M. Jørg.)

P. M. Jørg.

Syn.: *Pannaria confusa* P. M. Jørg.

Distr.: En Un Us Ss Fn Fs

Fuscopannaria cf. cyanolepra (Tuck.)

P. M. Jørg.

Distr.: Ss

Fuscopannaria ignobilis (Anzi)

P. M. Jørg.

Distr.: Ca

Fuscopannaria incisa (Müll. Arg.)

P. M. Jørg.

Distr.: Fs

Fuscopannaria leucosticta (Tuck.)

P. M. Jørg.

Distr.: Ca

Fuscopannaria mediterranea (Tav.)

P. M. Jørg.

Syn.: *Pannaria mediterranea* C. Tav.

Distr.: En Ca Se

Fuscopannaria praetermissa (Nyl.)

P. M. Jørg.

Syn.: *Pannaria praetermissa* Nyl.,*Parmeliella lepidota* (Sommerf.) Vain.

Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa

Fuscopannaria subincisa (Zahlbr.)

P. M. Jørg.

Distr.: ?Ss

Fuscopannaria viridescens P. M. Jørg.

& Zhurb.

Distr.: Sa Fa

hookerioides P. M. Jørg. → *Vahliella hookerioides**leucophaea* (Vahl) P. M. Jørg. →*Vahliella leucophaea**saubinetii* (Mont.) P. M. Jørg. →*Vahliella saubinetii****GELTINGIA** Alstrup & D. Hawksw. (1990)***Geltingia associata** (Th. Fr.) Alstrup & D. Hawksw.

Distr.: Ea En Sa Fn

stereocaulorum Alstrup & D. Hawksw. → **Rhymbocarpus stereocaulorum***Gloeolecta** Lettau (1937) →**Cryptodiscus***bryophaga* (Körb. ex Arnold)Vězda → *Cryptodiscus gloeocapsa***Glossodium** Nyl. (1855) →**Icmadophila***japonicum* Zahlbr. → *Icmadophila japonica***GLYPHOLECIA** Nyl. (1853)**Glypholecia scabra** (Pers.) Müll. Arg.

Distr.: Ec Us Sa Se Ss

GONOHYMENIA J. Steiner (1902)**Gonohymenia baicalensis** Makryĭ

Distr.: Ss

Gonohymenia terrestris Makryĭ

Distr.: Ss

iodopulchra auct. fl. Karelia non (Croz.) Henssen & P. M. Jørg. → *Thyrea confusa***GOWARDIA** Halonen, Mylly, Velmala & Hyvärinen (2009)**Gowardia arctica** Halonen, Mylly,

Velmala & Hyvärinen

Distr.: Ea Sa Fa

Gowardia nigricans (Ach.) Halonen,

Mylly, Velmala & Hyvärinen

Syn.: *Alectoria nigricans* (Ach.) Nyl.

Distr.: Ea En Un Sa Sw Se Ss Fa Fn

Fs

GRAPHINA Müll. Arg. (1880)*japonica* Müll. Arg. → *Graphis japonica***GRAPHIS** Adans. (1763)**Graphis cervina** Müll. Arg.

Distr.: Fs

Graphis elegans (Borrer ex Sm.) Ach.

Distr.: Ec Ca Ss Fs

Graphis japonica (Müll. Arg.)

A. W. Archer & Lücking

Syn.: *Graphina japonica* Müll. Arg.

Distr.: Fs

Graphis handelii Zahlbr.

Distr.: Fs

Graphis proserpens Vain.

Distr.: Fs

Graphis rikuzensis (Vain.) M. Nakan.

Distr.: Fs

Graphis scripta (L.) Ach.

Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss

Fn Fs

Graphis tenella Ach.

Distr.: Ss Fs

+**GRAPHIUM** Corda (1837)***Graphium apthosae** Alstrup &

D. Hawksw.

Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa

GREGORELLA Lumbsch (2005)**Gregorella humida** (Kullh.) LumbschSyn.: *Moelleropsis humida* (Kullh.)

Coppins & P. M. Jørg.

Distr.: Ss

GYALECTA Ach. (1808)**Gyalecta derivata** (Nyl.) H. Olivier

Distr.: Ca

Gyalecta flotowii Körb.

Distr.: En Ec Ca Ss

Gyalecta foveolaris (Ach.) Schaer.var. *foveolaris*var. *caucasica* Vain.

Distr.: Ea En Ca Sa Se Fa

Gyalecta friesii Flot. ex. Körb.

Distr.: En Us Sw

Gyalecta geoica (Wahlenb. ex Ach.)

Ach.

Distr.: En Sa Fa Fn

Gyalecta hypoleuca (Ach.) Zahlbr.Syn.: *Petractis hypoleuca* (Ach.)

Vězda

Distr.: Ca

Gyalecta jenensis (Batsch) Zahlbr.

Distr.: En Ec Un Ca Ss

Gyalecta kukriensis (Räsänen)

Räsänen

var. **kukriensis**var. **martjanovii** VězdaSyn.: *Gyalecta jenensis* var.*deminuta* Norman ex Lettau

Distr.: En Un Us Sa Ss

Gyalecta levuschensis Vain.

Distr.: Sw Ss

?**Gyalecta nigricans** Vain.

Distr.: Sw

Gyalecta peziza (Mont.) Anzi

Distr.: Ea En Sa Se

Gyalecta subclausa Anzi

Distr.: Ca

Gyalecta truucigena (Ach.) Hepp

Distr.: En Ec Ca Ss

Gyalecta ulmi (Sw.) Zahlbr.

Distr.: En Ec Us Ca Ss Fa

jenensis var. *deminuta* Norman ex Lettau → *Gyalecta kukriensis***GYALECTIDIUM** Müll. Arg. (1881)**Gyalectidium caucasicum** (Elenkin &

Woron.) Vězda

Syn.: *Gyalectidium filicinum* auct.

fl. Caucasus non Müll. Arg.

Distr.: Ca

Gyalectidium colchicum Vězda

Distr.: Ca

Gyalectidium setiferum Vězda &

Sérus.

Distr.: Ca

filicinum auct. fl. Caucasus non Müll. Arg. → *Gyalectidium caucasicum***GYALIDEA** Lettau ex Vězda (1966)**Gyalidea asteriscus** (Anzi) Aptroot &

Lücking

Syn.: *Solorinella asteriscus* Anzi

Distr.: Ss

Gyalidea fritzei (Stein) Vězda

Distr.: En Us

Gyalidea fruticola M. Svenss. &

G. Thor

Distr.: En

- Gyalidea lecideopsis** (A. Massal.) Lettau
Distr.: Ss
- Gyalidea phyllophila** Vězda
Distr.: Ca
- Gyalidea scutellaris** (Bagl. & Carestia)
Lettau
Distr.: Sa
- GYALIDEOPSIS** Vězda (1972)
- Gyalideopsis piceicola** (Nyl.) Vězda & Poelt
Distr.: Un
- GYPSOPLACA** Timdal (1990)
- Gypsoplaca macrophylla** (Zahlbr.) Timdal
Distr.: Sa Se Ss
- HAEMATOMMA** A. Massal. (1852)
- Haematomma ochroleucum** (Neck.) J. R. Laundon
var. **ochroleucum**
var. **porphyrium** (Pers.) J. R. Laundon
Syn.: *Haematomma coccineum* (Dicks.) Körb.
Distr.: En Un Ca Ss
- cismonicum* Beltr. → *Loxospora cismonica*
coccineum (Dicks.) Körb. → *Haematomma ochroleucum elatinum* (Ach.) A. Massal. → *Loxospora elatina*
elatinum auct. non (Ach.) A. Massal. → ?*Lecanora impudens*
fuliginosum Asahina → *Loxospora glaucomiza*
lapponicum Räsänen → *Ophioparma lapponica*
ochrophaeum (Tuck.) A. Massal. → *Loxospora ochrophaea*
oxneri Vodop. → *Ophioparma ventosa ventosum* (L.) A. Massal. → *Ophioparma ventosa*
- HAFELLIA** Kalb, H. Mayrhofer & Scheid. (1986)
arnoldii (Servit) Hafellner & Türk → *Buellia arnoldii*

disciformis (Fr.) Marbach & H. Mayrhofer → *Buellia disciformis*

Hafellnera Houmeau & Cl. Roux (1984) → **Schaereria**

HALECANIA M. Mayrhofer (1987)

Halecania alpivaga (Th. Fr.) M. Mayrhofer
Syn.: *Lecania alpivaga* Th. Fr.
Distr.: Ea En Sa Ss Fa

Halecania lecanorina (Anzi) M. Mayrhofer & Poelt
Distr.: Ea

Halecania santessonii M. P. Andreev (in press)
Distr.: Fs

rhyodiza (Nyl.) Coppins → misidentifications for Russia

***HANSFORDIELLOPSIS** Deighton (1960)

***Hansfordiellopsis lichenicola** (Bat. & H. Maia) Deighton
Distr.: Ca

HELOCARPON Th. Fr. (1860)

Helocarpon crassipes Th. Fr.
Syn.: *Lecidea crassipes* (Th. Fr.) Nyl., *Micarea crassipes* (Th. Fr.) Coppins
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fn

HENRICA B. de Lesd. (1921)

Henrica melaspora (Taylor) S. Savić & Tibell
Syn.: *Polyblastia melaspora* (Taylor) Zahlbr
Distr.: Ea En Sa Ss

Henrica theleodes (Sommerf.) S. Savić & Tibell
Syn.: *Polyblastia theleodes* (Sommerf.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Sa Ss Fa

HEPPIA Nägeli ex A. Massal. (1854)

Heppia adglutinata (Kremph.) A. Massal.
Distr.: Ss

Heppia adriatica Zahlbr.
Distr.: Ss

Heppia conchiloba Zahlbr.
Distr.: Ss

Heppia lutosa (Ach.) Nyl.
Distr.: Ca Se Ss

Heppia solorinoides (Nyl.) Nyl.
Distr.: Ss

HERTELIDEA Printzen & Kantvilas (2004)

Hertelidea botryosa (Fr.) Printzen & Kantvilas
Syn.: *Biatora botryosa* Fr., *Lecidea botryosa* (Fr.) Th. Fr., *L. hypopodia* Nyl.
Distr.: Ea En Ec Un Sw Se Ss Fn Fs

HETERODERMIA Trevis. (1868)

Heteroderma cf. **appendiculata** (Kurok.) Swinscow & Krog
Distr.: Ss

Heteroderma boryi (Fée) Kr. P. Singh & S. R. Singh
Distr.: Fs

Heteroderma casarettiana (A. Massal.) Trevis.
Distr.: Fs

Heteroderma chilensis (Kurok.) Swinscow & Krog
Distr.: Fs

Heteroderma corallophora (Taylor) Skorepa
Distr.: Fs

Heteroderma dendritica (Pers.) Poelt
Distr.: Fs

Heteroderma diademata (Taylor) D. D. Awasthi
Distr.: Fs

Heteroderma dissecta (Kurok.) D. D. Awasthi
Distr.: Fs

Heteroderma hypocaesia (Yasuda) D. D. Awasthi
Distr.: Fs

Heteroderma hypochraea (Vain.) Swinscow & Krog
Distr.: Fs

Heteroderma hypoleuca (Mühl.) Trevis.
Distr.: Sw Ss Fs

Heteroderma intermedia Trass
Distr.: Fs

Heteroderma isidiophora (Nyl.) D. D. Awasthi
Distr.: Fs

Heteroderma japonica (M. Satô) Swinscow & Krog
Distr.: Ca Ss Fs

Heteroderma leucomela (L.) Poelt
Distr.: Ss Fs

Heteroderma microphylla (Kurok.) Skorepa
Distr.: Ss Fs

Heteroderma obscurata (Nyl.) Trevis.
Distr.: Sw Fs

Heteroderma podocarpa (Bél.) D. D. Awasthi
Distr.: Fs

Heteroderma propagulifera (Vain.) J. P. Dey
Distr.: Ss Fs

Heteroderma pseudospeciosa (Kurok.) W. L. Culb.
Distr.: Fs

Heteroderma speciosa (Wulfen) Trevis.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fn Fs

Heteroderma spinulosa (Kurok.) J. C. Wei
Distr.: Fs

Heteroderma subascendens (Asahina) Trass
Distr.: Ss Fs

HETEROPLACIDIUM Breuss (1996)

Heteroplacidium fuscum (Nyl.) Gueidan & Cl. Roux
Syn.: *Verrucaria fuscum* Nyl.
Distr.: En Ss

***HOBSONIOPSIS** Fr. (2001)

***Hobsoniopsis santessonii** (Lowen & D. Hawksw.) D. Hawksw.
Distr.: En Fa

***HOMOSTEGIA** Fuckel (1870)

***Homostegia piggotii** (Berk. & Broome) P. Karst.
Distr.: En Sa

HYDROPUNCTARIA Keller, Gueidan & Thüs (2009)

Hydropunctaria maura (Wahlenb.) Keller, Gueidan & Thüs
Syn.: *Verrucaria aractina* Wahlenb., *V. maura* Wahlenb.
Distr.: Ea En Fa

Hydropunctaria rheitrophila (Zschacke) Keller, Gueidan & Thüs
Syn.: *Verrucaria kernstockii* Zschacke, *V. rheitrophila* Zschacke
Distr.: Us Ss

HYMENELIA Kremp. (1852)

Hymenelia arctica (Lyngé) Lutzoni
Syn.: *Ionaspis arctica* Lyngé, *I. epulotica* var. *arctica* (Lyngé)
H. Magn.
Distr.: Ea En Sa Ss Fa

Hymenelia cyanocarpa (Anzi) Lutzoni
Syn.: *Ionaspis cyanocarpa* (Anzi)
Th. Fr. ex Jatta
Distr.: En Sa Se Ss Fa

Hymenelia epulotica (Ach.) Lutzoni
Syn.: *Ionaspis epulotica* (Ach.) Blomb. & Forssell
Distr.: En Ec Un Sa Se Ss Fa Fn

Hymenelia heteromorpha (Kremp.) Lutzoni
Syn.: *Ionaspis annularis* H. Magn., *I. heteromorpha* (Kremp.) Arnold, *I. reducta* H. Magn., *I. schimatopsis* (Nyl.) Hue
Distr.: Ea En Un Sa Ss Fa

Hymenelia melanocarpa (Kremp.) Arnold
Syn.: *Ionaspis melanocarpa* (Kremp.) Arnold
Distr.: Ea Un

Hymenelia pallida Poelt

Distr.: Sa

Hymenelia prevostii (Duby)

Kremp.
Syn.: *Aspicilia prevostii* (Duby)
Anzi
Distr.: Un

Hymenelia rhodopis (Sommerf.)

Lutzoni
Syn.: *Ionaspis epulotica* var. *cinerascens* H. Magn., *I. epulotica* var. *crustosa* H. Magn., *I. epulotica* var. *rhodopis* (Sommerf.) H. Magn.
Distr.: Ea En Sa Ss Fn

ceracea (Arnold) M. Choisy →
Ionaspis ceracea
lacustris (With.) M. Choisy →
Ionaspis lacustris
obtecta (Vain.) Poelt & Vězda →
Ionaspis obtecta
ochrolemma (Vain.) Gowan & Ahti →
Porpidia ochrolemma

HYPERPHYSICIA Müll. Arg. (1894)

Hyperphyscia adglutinata (Flörke) H. Mayrhofer & Poelt
Distr.: Ec Ca Ss

Hyperphyscia granulata (Poelt) Moberg
Distr.: Ss

HYPOCENOMYCE M. Choisy (1951)

Hypocenomyce anthracophila (Nyl.) P. James & Gotth. Schneid.
Distr.: En Ec Un Us Sw Ss Fs

Hypocenomyce caradocensis (Leight. ex Nyl.) P. James & Gotth. Schneid.
Distr.: En Ec Sw

Hypocenomyce castaneocinerea (Räsänen) Timdal
Distr.: En Ec Un Ss

Hypocenomyce friesii (Ach.) P. James & Gotth. Schneid.
Distr.: En Ec Un Us Sw Se Ss Fn

Hypocenomyce oligospora Timdal
Distr.: Se Ss

Hypocenomyce scalaris (Ach.)

M. Choisy
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Se
Ss Fa Fn Fs

HYPOGYMNIA (Nyl.) Nyl. (1896)

Hypogymnia arcuata Tchaban. & McCune
Distr.: Fs

Hypogymnia austerodes (Nyl.) Räsänen
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn

Hypogymnia beringiana (Krog) McCune
Distr.: Sa

Hypogymnia bitteri (Lyngé) Ahti
Syn.: *Hypogymnia obscurata* (Bitter)
Räsänen
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs

Hypogymnia bullata Rass.
Distr.: Fn Fs

Hypogymnia castanea McCune & Krog
Distr.: Fa

Hypogymnia duplicatoides (Oxner) Rass.
Distr.: ?Ss Fs

Hypogymnia farinacea Zopf
Syn.: *Hypogymnia bitteriana* (Zahlbr.) Räsänen
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Ss

Hypogymnia fistulosa McCune & Krog
Distr.: Fa

Hypogymnia fragillima (Hillmann) Rass.
Distr.: Fn Fs

Hypogymnia hokkaidensis Kurok.
Distr.: Fs

Hypogymnia hypotrypa (Nyl.) Rass.
Syn.: *Hypogymnia hypotrypella* (Asahina) Rass.
Distr.: Fs

Hypogymnia incurvoides Rass.
Distr.: En Ss

Hypogymnia metaphysodes

(Asahina) Rass.
Distr.: Ss Fs

Hypogymnia nikkoensis (Zahlbr.) Rass.
Distr.: Fs

Hypogymnia physodes (L.) Nyl.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs

Hypogymnia pseudophysodes (Asahina) Rass.
Distr.: Ss Fn Fs

Hypogymnia pulverata (Nyl. ex Cromb.) Elix
Syn.: *Hypogymnia mundata* auct. fl. Russia non (Nyl.) Oxner ex Rass.
Distr.: Ss Fn Fs

Hypogymnia sachalinensis Tchaban. & McCune
Distr.: Fn Fs

Hypogymnia subduplicata (Rass.) Rass.
Distr.: Ss Fn Fs

Hypogymnia submundata (Oxner) Rass.
Distr.: Se Ss Fn Fs

Hypogymnia subobscura (Vain.) Poelt
Distr.: Ea ?Ca Sa ?Sw Se Ss Fa Fn ?Fs

Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Se
Ss Fn Fs

Hypogymnia vittata (Ach.) Parrique
Syn.: *Hypogymnia duplicata* auct. fl. Russia
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs

Hypogymnia yunnanensis Y. M. Jiang & J. C. Wei
Distr.: Fs

almquistii (Vain.) Rass. →
Allantoparmelia almquistii
alpicola (Th. Fr.) Hav. →
Allantoparmelia alpicola
atrofusca (Schaer.) Räsänen →
Brodoa atrofusca

bitteriana (Zahlbr.) Räsänen →
Hypogymnia farinacca
delavayi (Hue) Rass. →
 misidentifications for Russia
duplicata (Ach.) Rass. →
 misidentifications for Russia
duplicata auct. fl. Russia →
Hypogymnia vittata
encausta (Sm.) Walt. Watson →
Brodoa intestiniformis
encausta f. *subincurva* Rass. →
Brodoa atrofusca
enteromorpha (Ach.) Nyl. →
 misidentifications for Russia
hypotrypella (Asahina) Rass. →
Hypogymnia hypotrypa
intestiniformis (Vill.) Räsänen →
Brodoa intestiniformis
mundata (Nyl.) Oxner ex Rass. →
 not found in Russia
mundata auct. fl. Russia non (Nyl.)
 Oxner ex Rass. → *Hypogymnia*
pulverata
obscurata (Bitter) Räsänen →
Hypogymnia bitteri
oroarctica Krog → *Brodoa*
oroarctica
sibirica (Zahlbr.) Rass. →
Allantoparmelia sibirica
subcrustacea (Flot.) Kurok. →
 misidentifications for Russia

HYPOTRACHYNA (Vain.) Hale (1974)

Hypotrachyna endochlora (Leight.)
 Hale
 Distr.: Ca Fs

Hypotrachyna koyaensis (Asahina)
 Hale
 Syn.: *Parmelia koyanensis* Asahina
 Distr.: Fs

Hypotrachyna laevigata (Sm.) Hale
 Syn.: *Parmelia laevigata* (Sm.) Ach.,
Parmotrema laevigatum (Sm.)
 M. Choisy
 Distr.: Ca Fs

Hypotrachyna pseudosinuosa
 (Asahina) Hale
 Syn.: *Parmelia pseudosinuosa*
 Asahina
 Distr.: Ss Fs

Hypotrachyna revoluta (Flörke)
 Hale
 Syn.: *Parmelia revoluta* Flörke
 Distr.: En Ca

Hypotrachyna sinuosa (Sm.) Hale
 Syn.: *Parmelia sinuosa* (Sm.) Ach.
 Distr.: Se Ss Fs

ICMADOPHILA Trevis. (1853)

?***Icmadophila efveloides*** (Weber)
 Hedl.
 Distr.: Sw Ss

Icmadophila ericetorum (L.) Zahlbr.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
 Ss Fa Fn Fs

Icmadophila japonica (Zahlbr.)
 Rambold & Hertel
 Distr.: Fs

*ILLOSPORIOPSIS D. Hawksw. (2001)

****Illosporiopsis christiansenii***
 (B. L. Brady & D. Hawksw.)
 D. Hawksw.
 Distr.: En

*ILLOSPORIUM Mart. (1817)

****Illosporium carneum*** Fr.
 Distr.: Ea En Ec Un Sa Se Ss Fn Fs

IMMERSARIA Rambold & Pietschm. (1989)

Immersaria athrocarpa (Ach.)
 Rambold & Pietschm.
 Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fn Fs

Immersaria cupreoatra (Nyl.) Calat.
 & Rambold
 Syn.: *Bellemerea cupreoatra* (Nyl.)
 Clauzade & Cl. Roux
 Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sa Se Ss
 Fn Fs

IMSHAUGIA S. L. F. Mey. (1985)

Imshaugia aleurites (Ach.)
 S. L. F. Mey.
 Syn.: *Parmeliopsis aleurites* (Ach.)
 Nyl., *P. pallenscens* (Hoffm.) Zahlbr.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
 Ss Fa Fn Fs

***INTRALICHEN** D. Hawksw. &
 M. S. Cole (2002)

***Intralichen christiansenii**
 (D. Hawksw.) D. Hawksw. &
 M. S. Cole
 Distr.: Ea Sa Se Fa

***Intralichen lichenicola**
 (M. S. Christ. & D. Hawksw.)
 D. Hawksw. & M. S. Cole
 Distr.: Ea Ec Sa Se

IONASPIS Th. Fr. (1871)

Ionaspis ceracea (Arnold) Hafellner &
 Türk
 Syn.: *Aspicilia ceracea* Arnold,
Hymenelia ceracea (Arnold)
 M. Choisy
 Distr.: Ea En Sa Sw

Ionaspis lacustris (With.) Lutzoni
 Syn.: *Aspicilia lacustris* (With.) Th.
 Fr., *Hymenelia lacustris* (With.)
 M. Choisy
 Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa
 Fn Fs

Ionaspis lavata H. Magn.
 Distr.: Sa (S)

Ionaspis obtecta (Vain.) R. Sant.
 Syn.: *Aspicilia obtecta* (Vain.) Hav.,
Hymenelia obtecta (Vain.) Poelt &
 Vězda
 Distr.: En Un Sa Ss Fn

Ionaspis odora (Ach.) Th. Fr. ex Stein
 Distr.: Ea En Un Ss Fa

Ionaspis suaveolens (Fr.) Th. Fr. ex Stein
 Syn.: *Ionaspis chrysophana* (Körb.)
 Th. Fr. ex Stein
 Distr.: Ss

annularis H. Magn. → *Hymenelia*
heteromorpha
arctica Lyngbe → *Hymenelia arctica*
chrysophana (Körb.) Th. Fr. ex
 Stein → *Ionaspis suaveolens*
cyanocarpa (Anzi) Th. Fr. ex Jatta
 → *Hymenelia cyanocarpa*
epulotica (Ach.) Blomb. & Forssell
 → *Hymenelia epulotica*
epulotica var. *arctica* (Lyngbe)
 H. Magn. → *Hymenelia arctica*

epulotica var. *cinerascens* H. Magn.
 → *Hymenelia rhodopis*
epulotica var. *crustosa* H. Magn. →
Hymenelia rhodopis
epulotica var. *rhodopis* (Sommerf.)
 H. Magn. → *Hymenelia rhodopis*
heteromorpha (Kremp.) Arnold →
Hymenelia heteromorpha
melanocarpa (Kremp.) Arnold →
Hymenelia melanocarpa
reducta H. Magn. → *Hymenelia*
heteromorpha
schismatopsis (Nyl.) Hue →
Hymenelia heteromorpha

JAPEWIA Tønsberg (1990)

Japewia subaurifera Muhr &
 Tønsberg
 Distr.: En Un Us Ss Fn

Japewia tornoënsis (Nyl.) Tønsberg
 Syn.: *Lecidea nowajae* Körb.
 Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss
 Fa Fn Fs

+JULELLA Fabre (1879)

+***Julella fallaciosa*** (Stizenb. ex
 Arnold) R. C. Harris
 Syn.: *Polyblastiopsis fallaciosa*
 (Stizenb. ex Arnold) Zahlbr.
 Distr.: En Ec Us Sw Se Ss Fn Fs

+***Julella sericea*** (A. Massal.) Coppins
 Distr.: Fs

subcoerulescens (Nyl.) Hafellner &
 Türk → +*Mycoglaena*
subcoerulescens

*KARSTENIOMYCES D. Hawksw. (1980)

****Karsteniomyces peltigerae***
 (P. Karst.) D. Hawksw.
 Distr.: En Se

****Karsteniomyces tuberculatus***
 Alstrup & D. Hawksw.
 Distr.: En Un

KOERBERIA A. Massal. (1854)

Koerberia biformis A. Massal.
 Distr.: Ss

KOERBERIELLA Stein (1879)

Koerberiella wimmeriana (Körb.) Stein
Syn.: *Aspicilia leucophyma* (Leight.)
Huc
Distr.: En

***LAMBINONIA** Sérus. & Diederich
(2005)

***Lambinonia strigulae** (Elenkin &
Woron.) Sérus. & Diederich
Distr.: Ca

LASALLIA Mérat (1821)

Lasallia caroliniana (Tuck.) Davydov,
Peršoh & Rambold
Syn.: *Umbilicaria caroliniana* Tuck.
Distr.: Sa Se Ss Fn Fs

Lasallia papulosa (Ach.) Llano
Syn.: *Umbilicaria papulosa* (Ach.)
Nyl.
Distr.: Un Us Se Ss

Lasallia pennsylvanica (Hoffm.) Llano
Syn.: *Umbilicaria pennsylvanica*
Hoffm.
Distr.: Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs

Lasallia pertusa (Rass.) Llano
Syn.: *Umbilicaria pertusa* Rass.
Distr.: Ss Fa

Lasallia pustulata (L.) Mérat
Syn.: *Umbilicaria pustulata* (L.)
Hoffm.
Distr.: En Us Ca Ss Fs

Lasallia rossica Dombr.
var. **rossica**
var. **pertusoides** Dombr.
Syn.: *Umbilicaria rossica* (Dombr.)
N. S. Golubk.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss
Fa Fs

***LASIOSPHAERIOPSIS** D. Hawksw. &
Sivan. (1980)

***Lasiosphaeriopsis cephalodiorum**
(Rostr.) Alström
Distr.: Sc

***Lasiosphaeriopsis pilophori** Zhurb.
& Triebel
Distr.: Sc

***Lasiosphaeriopsis salisburyi**
D. Hawksw. & Sivan.
Distr.: En Sa Fa

***Lasiosphaeriopsis stereocaulicola**
(Linds.) O. E. Erikss. & R. Sant.
Distr.: Ea Sa Se Ss Fa

LAUDERLINDSAYA J. C. David &
D. Hawksw. (1989)

Lauderlindsaya acroglypta
(Norman) R. Sant.
Syn.: *Normandina acroglypta*
(Norman) Aptroot
Distr.: En Un

LECANACTIS Körb. (1855)

Lecanactis abietina (Ach.) Körb.
Syn.: *Schismatomma abietinum*
(Ach.) A. Massal.
Distr.: En Un Ss Fs

Lecanactis dilleniana (Ach.) Körb.
Distr.: En Un Us Fa

Lecanactis latebrarum (Ach.) Arnold
Distr.: Ec Un Ca Ss Fs

amylacea (Ehrh. ex Pers.) Arnold
→ *Lecanographa amylacea*
deminuens (Nyl.) Vain. →
Cresponea chloroconia
patellarioides Vain. →
?Bactrospora dryina
premnea (Ach.) Arnold →
Cresponea premnea
rhexablephara (Nyl.) H. Olivier →
Rhexophiale rhexoblephara

LECANIA A. Massal. (1853)

Lecania aipospila (Wahlenb.) Th. Fr.
Distr.: En Fa

Lecania alexandrae Tomin
(Probably a syn. of *Lecania*
ephedrae Elenkin)
Distr.: Ec Es Ss

Lecania cuprea (A. Massal.) Van den
Boom & Coppins
Distr.: En Ec Ss

Lecania cyrtella (Ach.) Th. Fr.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fn Fs

Lecania cyrtellina (Nyl.) Sandst.
Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fn

Lecania disceptans (Nyl.) Lynge
Distr.: Fa

Lecania dubitans (Nyl.) A. L. Sm.
Syn.: *Lecania dimera* (Nyl.) Th. Fr.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss

?**Lecania dudinensis** H. Magn.
Distr.: Sa (S)

Lecania erysibe (Ach.) Mudd
Distr.: En Ec Es Un Us Sa Sw Ss Fa
Fs

Lecania expallescentes (Nyl.) Oxner
Distr.: Fa Fs

Lecania fauriei B. de Lcsd.
Distr.: Fs

Lecania flavescens Lynge
Distr.: Ea

Lecania fuscella (Schaer.) A. Massal.
Syn.: *Lecania syringeae* (Ach.) Th. Fr.
Distr.: En Ec Es Us Ca Ss Fn

Lecania globulosa Savicz
Distr.: Ec

Lecania koerberiana J. Lahm
Distr.: En Ec Es Us Ca Sw Ss

Lecania naegelii (Hepp) Diederich &
Van den Boom
Syn.: *Bacidia naegelii* (Hepp)
Zahlbr.
Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fn

Lecania nylanderiana A. Massal.
Syn.: *Lecanora cooperta* (Ach.)
Schaer.
Distr.: En Ec Un Sw Ss Fa

Lecania phaeosphaeroides Vain.
Distr.: Fa

Lecania prasinoides Elenkin
Distr.: En Ec Es Sw Ss

Lecania rabenhorstii (Hepp) Arnold
Distr.: Ec Ss

Lecania cf. spadicea (Flot.) Zahlbr.
Distr.: Ss

Lecania subfuscula (Nyl.) S. Ekman
Syn.: *Bacidia subfuscula* (Nyl.) Th.
Fr., *?Bilimbina subfuscula* var.
leucococcoides (Nyl.) Vain.
Distr.: Ea En Sa

Lecania sylvestris (Arnold) Arnold
Distr.: En Ec Ca

Lecania triseptata (Vain.) Zahlbr.
Distr.: Es

Lecania turicensis (Hepp) Müll. Arg.
Syn.: *Lecania albariella* (Nyl.)
Müll. Arg.
Distr.: Ec Us Ss

albariella (Nyl.) Müll. Arg. →
Lecania turicensis
alpivaga Th. Fr. → *Halecania*
alpivaga
arctica Lynge → *Caloplaca*
diphyodes
dimera (Nyl.) Th. Fr. → *Lecania*
dubitans
hyalina (Fr.) R. Sant. → *Biatora*
globulosa
syringea (Ach.) Th. Fr. → *Lecania*
fuscella

LECANOGRAPHA Egea & Torrente
(1994)

Lecanographa abscondita (Th. Fr.)
Egea & Torrente
Syn.: *Opegrapha abscondita* Th. Fr.,
O. catarrhapha (Vain.) H. Olivier
Distr.: En Un Ss

Lecanographa amylacea (Ehrh. ex
Pers.) Egea & Torrente
Syn.: *Lecanactis amylacea* (Ehrh. ex
Pers.) Arnold
Distr.: ?Sw Ss

***Lecanographa rinodinae** (Vězda)
R. Sant.
Distr.: Fa

LECANORA Ach. in Luyken (1809)

Lecanora accedens H. Magn.
Distr.: Sa (UPS)

Lecanora achariana A. L. Sm.
Syn.: *Placolecnara achariana*
(A. L. Sm.) Kopach.,
Protoparmeliopsis achariana
(A. L. Sm.) Moberg & R. Sant.
Distr.: Ea En Ss

Lecanora actophila Wedd.
Distr.: En

- Lecanora agardhiana** Ach.
Distr.: Ca
- Lecanora aitema** (Ach.) Hepp
Distr.: Un Se Fn
- Lecanora albella** (Pers.) Ach.
Syn.: *Lecanora pallida* (Schreb.)
Rabenh., *L. peralbella* Nyl.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Ss Fs
- Lecanora albellula** (Nyl.) Th. Fr.
Syn.: *Biatora albellula* (Nyl.)
Boistel, *Lecanora glauccella* (Flot.)
Nyl., *L. piniperda* Körb. nom. illegit.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Ss Fn
- Lecanora albescens** (Hoffm.) Flörke
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Sa Se Fn Fs
- Lecanora allophana** Nyl.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss
Fn Fs
- Lecanora anopta** Nyl.
Syn.: *Lecanora hypopta* var. *anopta*
(Nyl.) Vain.
Distr.: En Un Sa
- Lecanora argentata** (Ach.) Malme
Syn.: *Lecanora subfuscata* H. Magn.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss
?Fa Fn Fs
- Lecanora argentea** Oxner & Volkova
Distr.: Un Sa Ss Fa
- Lecanora argopholis** (Ach.) Ach.
Syn.: *Lecanora frustulosa* var.
argopholis (Ach.) Körb.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sa Se Ss
- Lecanora atromarginata** (H. Magn.)
Hertel & Rambold
Distr.: Ea En Sa Se Fa Fn
- Lecanora atrosulphurea** (Wahlenb.)
Ach.
Distr.: Ea En Sa Se Ss Fa Fn
- Lecanora azurea** Mereschk.
Distr.: Es
- Lecanora baicalensis** Zahlbr.
Syn.: *Placolecanora baicalensis*
(Zahlbr.) Kopach.
Distr.: Se Ss ?Fa
- Lecanora bicincta** Ramond
Distr.: Ea En Es Un Us Ca Sa Se Ss
Fa Fn
- Lecanora bogdoensis** Tomin
Syn.: *Placolecanora bogdoensis*
(Tomin) Kopach.
Distr.: Es
- Lecanora bolcana** (Pollini) Poelt
Syn.: *Placolecanora bolcana*
(Pollini) Kopach.
Distr.: Es Ca Ss
- Lecanora boligera** (Norman ex Th.
Fr.) Hedl.
Syn.: *Lecanora fuscescens*
f. *boligera* Norman ex Th. Fr.
Distr.: Ea En Un Sa Ss Fn
- Lecanora cadubriac** (A. Massal.)
Hedl.
Syn.: *Biatora cadubriac*
A. Massal., *Lecidea cadubriac*
(A. Massal.) Nyl.
Distr.: En Ec Un Ca Sw Se Ss Fn
- Lecanora caesiosora** Poelt
Distr.: En Un
- Lecanora caesiosulphurea** Vain.
Distr.: Fa Fn
- Lecanora campestris** (Schaer.) Hue
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Se Ss Fn
Fs
- Lecanora carbonca** Räsänen
Distr.: En
- Lecanora carpineae** (L.) Vain.
Syn.: *Lecanora albella* (Pers.) Ach.
var. *angulosa* (Schreb.) Nyl.
Distr.: En Ec Es Us Ca Sw Ss Fs
- Lecanora cateilea** (Ach.)
A. Massal.
Distr.: Ea En Ec Un Us Sw Se Ss Fn
Fs
- Lecanora cavicola** Creveld
Distr.: Sa
- Lecanora cenisia** Ach.
Syn.: *Lecanora atrynea* (Ach.)
Nyl., ?*L. coilocarpoidea* Nyl.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Se Ss
Fa Fn Fs
- Lecanora chlorotera** Nyl.
Syn.: *Lecanora crassula*
H. Magn.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Ss
Fn Fs

- Lecanora chloroleprosa** (Vain.)
H. Magn.
Distr.: En Un
- Lecanora chlorophaeodes** Nyl.
Distr.: En Un Se
- Lecanora chlorophthalma** Poelt &
Tomin
Syn.: *Placolecanora chlorophthalma*
(Poelt & Tomin) Kopach.
Distr.: Ss
- Lecanora cinereofusca** H. Magn.
Distr.: Ca Fs
- Lecanora circumborealis** Brodo &
Vitik.
Syn.: *Lecanora coilocarpa* auct.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Ss
Fa Fn
- Lecanora concolor** Ramond
Distr.: Ss (TSB)
- Lecanora conferta** (Duby ex Fr.)
Grognot
Distr.: Kaliningrad Region
- Lecanora configurata** Nyl.
Syn.: *Placolecanora configurata*
(Nyl.) Kopach.
Distr.: Ss Fs
- Lecanora conizaeoides** Nyl. ex
Cromb.
Distr.: Ea En Ec Ss
- Lecanora contractula** Nyl.
Syn.: *Lecanora thulensis* Th. Fr.
Distr.: Ea En Sa Fa Fn
- Lecanora crenulata** Hook.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se
Ss Fa
- Lecanora crenulatissima** Mereschk.
Distr.: Es
- Lecanora crustacea** (Savicz) Zahlbr.
Syn.: *Placolecanora crustacea*
(Savicz) Kopach.
Distr.: Ea Ca Sa Se Ss Fn Fs
- Lecanora decorata** Vain.
Distr.: Fs
- Lecanora dispersa** (Pers.)
Sommerf.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se
Ss Fa Fn Fs
- Lecanora dispersella** J. Steiner
Distr.: Ss
- Lecanora dispersoareolata** (Schaer.)
Lamy
Syn.: *Placolecanora*
dispersoareolata (Schaer.) Kopach.
Distr.: Ca Ss
- Lecanora elenkinii** Mereschk.
Distr.: Ss
- Lecanora epanora** (Ach.) Ach.
Distr.: En Se Ss Fn
- Lecanora epibryon** (Ach.) Ach.
Distr.: Ea En Un Ca Sa Sw Se Ss Fa
Fn
- Lecanora expallens** Ach.
Syn.: *Lecanora conizaea* (Ach.)
Nyl.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fs
- Lecanora exspersa** Nyl.
Syn.: *Lecanora raesaenenii* Gyeln.
Distr.: En Sa Fa
- Lecanora flotoviana** Spreng.
Distr.: En Ec Un Us Ss
- Lecanora formosa** (Bagl. & Carcstia)
Knoph & Leuckert
Syn.: *Biatora mesotropiza* (Nyl.)
Räsänen, *Lecidella bullata* auct. non
Körb.
Distr.: Ea En Sa Fa
- Lecanora frustulosa** (Dicks.) Ach.
Distr.: Ea En Ec Es Us Ca Sa Se Ss
Fa Fn Fs
- Lecanora fuscescens** (Sommerf.) Nyl.
Syn.: *Biatora fuscescens*
(Sommerf.) Fr.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs
- Lecanora gangaleoides** Nyl.
Distr.: En Ca Ss Fa Fs
- Lecanora garovaglii** (Körb.) Zahlbr.
Syn.: *Placolecanora garovaglii*
(Körb.) Kopach.
Distr.: Un Ca Ss Fa
- Lecanora geophila** (Th. Fr.) Poelt
Distr.: Sa Ss Fa
- Lecanora glabrata** (Ach.) Malme
Distr.: Ec Ca Fs

- Lecanora glaucotrodes** Zahlbr.
Distr.: Sa Fa
- Lecanora gyrophorina** Poelt & Zhurb.
Distr.: Se
- Lecanora hagenii** (Ach.) Ach.
Syn.: ?*Lecanora lithophila* (Wallr.)
Oxner, *L. umbrina* (Ach.) A. Massal.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Lecanora handelii** J. Steiner
Distr.: Ss
- Lecanora helicopsis** (Wahlenb.) Ach.
Syn.: *Lecanora prosehoidiza* (Nyl.)
A. L. Sm.
Distr.: Ea En Fn
- Lecanora heteroma** Nyl.
Distr.: En
- Lecanora hieroglyphica** Poelt
Syn.: *Placolecanora hieroglyphica*
(Poelt) Kopach.
Distr.: Ca
- Lecanora horiza** (Ach.) Linds.
Distr.: Ca
- Lecanora hypopta** (Ach.) Vain.
Syn.: *Biatora hypopta* (Ach.)
Räsänen
Distr.: Ea En Ec Es Un Sa Sw Se Ss Fn
- Lecanora hypoptella** (Nyl.)
Grummann
Distr.: En Un
- Lecanora hypoptoides** (Nyl.) Nyl.
Distr.: En
- Lecanora hypothetica** Nyl.
Distr.: En
- Lecanora impudens** Degel.
Syn.: *Lecanora chloropolia* auct.,
L. maculata (Erichsen) Almb.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Ss Fn
Fs
- Lecanora intricata** (Ach.) Ach.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss
Fa Fn
- Lecanora intumescens** (Rebent.)
Rabenh.
Distr.: Ec Es Us Ca Sw Ss Fs
- Lecanora kariana** Räsänen
Distr.: En
- Lecanora laxa** (Šliwa & Wetmore)
Printzen
Distr.: Ca
- Lecanora leptacina** Sommerf.
Distr.: Ea En Un Sa Fa Fn
- Lecanora leptacinella** Nyl.
Distr.: Ea Sa Se Fa Fn
- Lecanora leptyroides** (Nyl.)
Degel.
Syn.: *Lecanora nemoralis* Makar.
Distr.: En Ec Us Ca Sw Ss
- Lecanora leuckertiana** Zedda
Distr.: Ca
- Lecanora leucococca** Sommerf.
Distr.: En Un
- Lecanora lividella** Nyl.
Distr.: En
- Lecanora loczyi** Vain.
Distr.: Ca
- Lecanora lojkacana** Szatala
Distr.: Un
- Lecanora luridatula** Nyl.
Distr.: En
(Probably a syn. of
Lecanora hogenii)
- Lecanora luridofusca** Vain.
Distr.: Sw
- Lecanora luteovernalis** Brodo
Distr.: Sa Ss Fa
- Lecanora lygopsis** Vain.
Distr.: Sw Ss
(Probably syn. of *Lecanora*
saligna)
- Lecanora marginata** (Schaer.) Hertel
& Rambold
Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss Fa Fn
Fs
- Lecanora meridionalis** H. Magn.
Distr.: Ca Ss
- Lecanora microbola** I. M. Lamb
Distr.: Fa (S)
- Lecanora mosigiicola** (Eitner) Hertel
& Rambold
Distr.: En
- Lecanora mughicola** Nyl.
Distr.: En Ca Se Ss

- Lecanora muralis** (Schreb.) Rabenh.
var. **muralis**
var. **versicolor** (Pers.) Tuck.
Syn.: *Lecanora versicolor* (Pers.)
Ach., *Placolecanora muralis*
(Schreb.) Räsänen, *P. versicolor*
(Pers.) Kopach., *Protoparmeliopsis*
muralis (Schreb.)-M. Choisy
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss
Fa Fn Fs
- Lecanora nordenskiöldii** Vain.
Distr.: Ea Fa
- Lecanora ochrolechioides** Tomin
Distr.: Ss
- Lecanora orae-frigidae** R. Sant.
Distr.: Ea En Sa Fa Fn
- Lecanora orbicularis** (Schaer.) Vain.
Syn.: *Placolecanora orbicularis*
(Schaer.) Kopach.
Distr.: Ss
- Lecanora orosthea** (Ach.) Ach.
Distr.: En
- Lecanora ossiseda** Zahlbr.
Distr.: Ea
- Lecanora ostjachorum** Vain.
Distr.: Sw
- Lecanora pachycheila** Hue
Distr.: Fs
- Lecanora paroptoides** Nyl.
Distr.: En Ss Fa
- Lecanora peritropa** Nyl.
Distr.: Fn
- Lecanora permelancholica** Zahlbr.
Distr.: Ea
- Lecanora perpruinosa** Fröberg
Distr.: Ea Ec Un
- Lecanora persimilis** (Th. Fr.) Nyl.
Distr.: En Ec Sw Ss
- Lecanora perspersa** Nyl.
Distr.: Fn
- Lecanora phacostigma** (Körb.)
Almb.
Syn.: *Biatora obscurella*
(Sommerf.) Arnold, *Lecanora*
obscurella (Sommerf.) Hedl.,
Lecidea obscurella (Sommerf.) Nyl.
Distr.: En Ec Es Un Us Sw Ss
- Lecanora poliophaea** (Wahlenb.)
Ach.
Distr.: En Ec Es Ss Fn Fs
- Lecanora polytropia** (Hoffm.)
Rabenh.
Syn.: ?*Lecanora trabigena* Nyl.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se
Ss Fa Fn Fs
- Lecanora populicola** (DC.) Duby
Syn.: *Lecanora distans* (Pers. ex
Ach.) Nyl.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Ss Fs
- Lecanora praesistens** Nyl.
Distr.: Ca
- Lecanora pruinosa** Chaub.
Syn.: *Placolecanora pruinosa* (Cha-
ub.) Kopach.
Distr.: Ss
- Lecanora pseudistera** Nyl.
Distr.: Fs (KYO)
- Lecanora pulicaris** (Pers.) Ach.
Syn.: *Lecanora chlarona* (Ach.)
Nyl., *L. coilocarpa* (Ach.) Nyl. non
auct., *L. pinastri* (Schaer.) H. Magn.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Lecanora pumilionis** (Arnold) Arnold
Distr.: En
- Lecanora ramulicola** (H. Magn.)
Printzen & P. May
Distr.: En
- Lecanora reagens** Norman
Distr.: En Se
- Lecanora rimicola** H. Magn.
Distr.: En
- Lecanora rouxii** S. Ekman &
Tønsberg
Syn.: *Lepraria flavescens* Clauzade
& Cl. Roux
Distr.: Kaliningrad Region
- Lecanora rufofuscescens** Vain.
Distr.: Sw
- Lecanora rugosella** Zahlbr.
Distr.: En Ec Es Un Ca Sw Ss Fs
- Lecanora rupicola** (L.) Zahlbr.
subsp. **rupicola**
subsp. **subplanata** (Nyl.) Leuckert
& Poelt

- Syn.: *Lecanora subplanata* Nyl.
Distr.: Ea En Es Un Us Ca Sa Se Ss
Fa Fn Fs
- Lecanora saepimentorum** Savicz
Distr.: Ec
(Probably a syn. of *Lecanora varia*)
- Lecanora salicicola** H. Magn.
Distr.: En
- Lecanora saligna** (Schrad.) Zahlbr.
Syn.: *Lecanora sarcopsis* (Ach.) Ach.
Distr.: En Ec Es Us Ca Sa Sw Se Ss
- Lecanora salina** H. Magn.
Distr.: En
- Lecanora sambuci** (Pers.) Nyl.
Distr.: En Ec Es Un Ca Sw Ss Fn
- Lecanora sarcopidoides** (A. Massal.)
A. L. Sm.
Distr.: En Es Ss Fn
- Lecanora scrupulosa** Ach.
Distr.: Ec Es Ss
- Lecanora semipallida** H. Magn.
Syn.: *Lecanora xanthostoma*
Cl. Roux ex Fröberg
Distr.: En Un Us
- Lecanora septentrionalis** H. Magn.
Distr.: En Ec Un Sa Sw Ss Fa Fn Fs
- Lecanora cf. sherparum** Poelt
Distr.: Ss
- Lecanora sibirica** Müll. Arg.
Syn.: *Lecanora yasudae* Zahlbr.
Distr.: Fs (KYO, UPS)
- Lecanora stenotropa** Nyl.
Distr.: En Ca
- Lecanora straminea** Wahlenb. ex Ach.
Syn.: *Placolecnora straminea*
(Wahlenb. ex Ach.) Kopach.
Distr.: En Sa Ss Fa Fn Fs
- Lecanora strobilina** (Spreng.) Kieff.
Distr.: Ss
- Lecanora subaurea** Zahlbr.
Distr.: En Ss
- Lecanora subcarnea** (Lilj.) Ach.
var. *subcarnea*
var. *soralifera* H. Magn.
Distr.: En Us Ca Ss
- Lecanora subcarpineae** Szatala
Distr.: Ec Es Ca Ss
- Lecanora subintricata** (Nyl.) Th. Fr.
Distr.: En Ec Es Un Ca Sw Se Ss Fn
- Lecanora submellea** Savicz
Distr.: Sa Fn
- Lecanora subrecta** Nyl.
var. *subrecta*
var. *petsamoënsis* Räsänen
Distr.: En
- Lecanora subrubra** Hue
Distr.: Ss Fs
- Lecanora subrugosa** Nyl.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss
Fs
- Lecanora subsulphurea** Nyl.
Distr.: Ea Sa Ss
- Lecanora subtorrida** Zahlbr.
Distr.: Ea
- Lecanora sulphurea** (Hoffm.) Ach.
Distr.: En Ca Sa Ss Fn
- Lecanora swartzii** (Ach.) Ach.
subsp. *swartzii*
subsp. *nylanderii* (Räsänen)
Leuckert & Poelt
Syn.: *Lecanora subradiosa* auct.,
?L. subradiosa var. *karelica*
Räsänen, *L. subradiosa* var.
nylanderii Räsänen
Distr.: En Un Ca Ss
- Lecanora symmicta** (Ach.)
Ach. s. lat.
Syn.: *Biatora symmicta* auct.,
B. symmicta (Nyl.) Räsänen,
Catillaria subtrabalis (Vain.)
Zahlbr., *Lecanora symmicta* Nyl.,
Lecidea symmicta Ach.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Lecanora testaceolivida** Vain.
Distr.: Ss Fa
- Lecanora thysanophora**
R. C. Harris
Distr.: Ec Us Ca Ss Fs
- Lecanora tjuschovii** Savicz
Distr.: Fn
- Lecanora torrida** Vain.
Distr.: Sa Fa
- Lecanora tristis** Mereschk.
Distr.: Ec Ss

- Lecanora umbrosa** Dcgel.
Syn.: *Lecanora soreddifera* (Th. Fr.)
Räsänen
Distr.: En
- Lecanora usbekica** Poelt
Syn.: *Placolecnora usbekica*
(Poelt) Kopach.
Distr.: Ss
- Lecanora valesiaca** (Müll. Arg.)
Stizenb.
var. *sibirica* Poelt
Syn.: *Placolecnora valesiaca* var.
sibirica (Poelt) Kopach.
Distr.: Se Ss Fn
- Lecanora varia** (Hoffm.) Ach.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Lecanora vegae** Malme
Distr.: Sa
- Lecanora vicaria** (Th. Fr.) Vain.
Distr.: En
(To be further studied; perhaps to
Bryonora)
- Lecanora vogulorum** Vain.
Distr.: Us Sw Se Ss
- Lecanora wasmuthi** Mereschk.
Distr.: Es
- Lecanora xylophila** Hue
Distr.: Ea En
- Lecanora zosteræ** (Ach.) Nyl.
var. *zosteræ*
var. *beringii* (Nyl.) Šliwa
var. *palanderi* (Vain.) Šliwa
Syn.: *Lecanora beringii* Nyl.,
L. hagenii var. *fallax* Hepp,
L. hagenii var. *saxifragae* (Anzi)
R. Sant., *L. palanderi* Vain.
Distr.: Ea En Fa
- admontensis* Zahlbr. →
Protoparmeliopsis admontensis
albella (Pers.) Ach. var. *angulosa*
(Schreb.) Nyl. → *Lecanora carpinica*
atra (Huds.) Ach. var. *calcarea*
Jatta → *Tephromela atra* var.
calcarea
atra (Huds.) Ach. var. *corticola*
(Hepp) Egling → *Tephromela atra*
var. *torulosa*
- atrynea* (Ach.) Nyl. → *Lecanora*
ccnisia
badia (Hoffm.) Ach. →
Protoparmelia badia
badia var. *cinerascens* Flot. →
Protoparmelia badia
bagliettoana Jatta → *Protoparmelia*
montagnei
beringii Nyl. → *Lecanora zosteræ*
var. *beringii*
castanea (Hepp) Th. Fr. →
Bryonora castanea
chlarona (Ach.) Nyl. → *Lecanora*
pulicaris
chloropolia (Erichsen) Almb. →
?Loxospora elatina
chloropolia auct. → *Lecanora*
impudens
coilocarpa (Ach.) Nyl. non auct. →
Lecanora pulicaris
coilocarpa auct. → *Lecanora*
circumborealis
coilocarpoides Nyl. → *?Lecanora*
ccnisia
conizaea (Ach.) Nyl. → *Lecanora*
expallens
cooperta (Ach.) Schaer. → *Lecania*
nylanderiana
crassula H. Magn. → *Lecanora*
chlarotera
distans (Pers. ex Ach.) Nyl. →
Lecanora populicola
farinosa (Flörke) Nyl. → *Aspicilia*
farinosa
frustulosa var. *argopholis* (Ach.)
Körb. → *Lecanora argopholis*
fuscescens f. *boligera* Norman ex
Th. Fr. → *Lecanora boligera*
glauccella (Flot.) Nyl. → *Lecanora*
albellula
hagenii var. *fallax* Hepp →
Lecanora zosteræ var. *beringii*
hagenii var. *saxifragae* (Anzi)
R. Sant. → *Lecanora zosteræ* var.
beringii
hypopta var. *anopta* (Nyl.) Vain. →
Lecanora anopta
hypopta var. *anoptoides* (Nyl.)
Vain. → ?
laatokkensis Räsänen →
Protoparmeliopsis laatokkensis

lithophila (Wallr.) Oxner →
 ?*Lecanora hagenii*
lusca Nyl. → *Aspicilia laevata maculata* (Erichsen) Almb. →
Lecanora impudens
nemoralis Makar. → *Lecanora leptyroides*
nephaea Sommerf. → *Protoparmelia nephaea*
nitens (Pers.) Ach. → *Protoparmelia nitens*
obscurilla (Sommerf.) Hedl. →
Lecanora phacostigma
palanderi Vain. → *Lecanora zosterac*
 var. *palanderi*
pallida (Schreb.) Rabenh. →
Lecanora albella
peralbella Nyl. → *Lecanora albella petsamoënsis* Räsänen → *Biatora petsamoënsis*
pinastri (Schaer.) H. Magn. →
Lecanora pulicaris
piniperda Körb. nom. illegit. →
Lecanora albellula
prosechoidiza (Nyl.) A. L. Sm. →
Lecanora helicopis
raesaenii Gyeln. → *Lecanora exspersa*
sarcopis (Ach.) Ach. → *Lecanora saligna*
sorediifera (Th. Fr.) Räsänen →
Lecanora umbrosa
subcinerascens Vain. →
Protoparmelia badia
subfuscata H. Magn. → *Lecanora argentata*
subplanata Nyl. → *Lecanora rupicola* subsp. *subplanata*
subradiosa auct. → *Lecanora swartzii* subsp. *swartzii*
subradiosa Nyl. → *Lecanora rupicola* subsp. *subplanata*
subradiosa var. *karelica* Räsänen →
 ?*Lecanora swartzii* subsp. *swartzii*
subradiosa var. *nylanderi* Räsänen →
Lecanora swartzii subsp. *nylanderi*
symmictera Nyl. → *Lecanora symmicta*
thulensis Th. Fr. → *Lecanora contractula*

trabigena Nyl. → ?*Lecanora polytropa*
tristicolor Th. Fr. → *Protoparmelia nephaea*
umbrina (Ach.) A. Massal. →
Lecanora hagenii
versicolor (Pers.) Ach. → *Lecanora muralis* var. *versicolor*
xanthostoma Cl. Roux ex Fröberg →
Lecanora semipallida
yasudae Zahlbr. → *Lecanora sibirica*

LECIDEA Ach. (1803)

Lecidea ablneri Räsänen
 Distr.: En
Lecidea albofuscenscens Nyl.
 Distr.: En Ec Un Ca Sw Fn Fs
Lecidea albosorediosa H. Magn.
 Distr.: Sa
Lecidea alpestris Sommerf.
 Distr.: Ea En Sa Sw Fa Fn
Lecidea antiloga Stirt.
 Distr.: ?En Un Se
Lecidea apochroella Nyl.
 Distr.: En Sw
Lecidea areolata (Kreyer) Kreyer
 Syn.: *Biatora areolata* Kreyer
 Distr.: Ec Ca Fs
Lecidea atomaria Th. Fr.
 Distr.: Ec Un Us
Lecidea atrobrunnea (Ramond ex Lam. & DC.) Schaer.
 Distr.: Ea En Es Un Ca Sa Se Ss Fa Fs
Lecidea atrocervina Vain.
 Distr.: ?En
Lecidea anriculata Th. Fr.
 Distr.: Ea En Es Ca Sa Ss Fa Fn Fs
Lecidea bella Hertel
 Distr.: Ss
Lecidea betulicola (Kullh.) H. Magn.
 Distr.: En Ec Un Sw Fa
Lecidea brachyspora (Th. Fr.) Nyl.
 Distr.: Ea Sa Fa Fn

Lecidea brenneri H. Magn.
 Distr.: Sa
Lecidea commaculans Nyl.
 Distr.: En
Lecidea confluens (Weber) Ach.
 Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa Fn Fs
Lecidea confluentula Müll. Arg.
 Distr.: Fn
Lecidea* cf. *crisima Nyl.
 Distr.: Ss
Lecidea cupreorufa Nyl.
 Distr.: Fa
Lecidea delicatula Vain.
 Distr.: Fa
Lecidea detinens Nyl.
 Distr.: Fn
Lecidea diapensiae Th. Fr.
 Distr.: En Un Sa Se Fa Fn
Lecidea diducens Nyl.
 Distr.: Ea En Ca Sa Ss Fa Fn
Lecidea discreta Lyngé
 Distr.: Ea
Lecidea ecrustacea (Anzi ex Arnold) Arnold
 Distr.: Ea En Ca Ss Fa Fn
Lecidea ementiens Nyl.
 Distr.: Ea En Sa Se Fa Fn
 ?***Lecidea enalla*** Nyl.
 Syn.: *Biatora enalla* Nyl.
 Distr.: En
Lecidea enclitica Nyl.
 Distr.: En
Lecidea epiphaea Nyl.
 Syn.: *Biatora epiphaea* (Nyl.) Arnold
 Distr.: En Sa Se Fa Fn Fs
Lecidea erythrophaca Flörke ex Sommerf.
 Syn.: *Biatora erythrophaca* (Flörke) Fr.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn Fs
Lecidea fuliginosa Taylor
 Distr.: En Ss
Lecidea fuscoatra (L.) Ach.
 Distr.: Ea En Ec Es Un Us Se Ss Fa

Lecidea fuscoatrata Nyl.
 Distr.: En Ss
Lecidea gibberosa Th. Fr.
 Distr.: En
Lecidea gorodkovii Oxner
 Distr.: Sa
Lecidea haemensis Vain.
 Distr.: En
Lecidea hacrjedalica H. Magn.
 Distr.: Ss
Lecidea hnxariensis (Beckh. ex J. Lahm) Zahlbr.
 Distr.: Ss (TSB)
Lecidea inops Th. Fr.
 Distr.: En Ss Fn
Lecidea invadens H. Magn.
 Distr.: Ea
Lecidea ivalensis Vain.
 Distr.: En
Lecidea karawajevii Oxner
 Distr.: Sa
 ?***Lecidea karelica*** Vain.
 Distr.: En
Lecidea koskinenii (Räsänen) H. Magn.
 Distr.: En
Lecidea laboriosa Müll. Arg.
 Distr.: Es
Lecidea lapicida (Ach.) Ach.
 var. *lapicida*
 var. *pantherina* Ach.
 Syn.: *Lecidea reducens* Vain.,
 ?*L. sudetica* Körb.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs
Lecidea leprarioides Tønsberg
 Distr.: En Un Se Fn
Lecidea leucothallina Arnold
 var. *leucothallina*
 var. *kujalae* (Räsänen) Hertel
 Distr.: En Ec Ss
Lecidea lithophila (Ach.) Ach.
 Distr.: Ea En Ec Un Sa Ss Fn Fs
Lecidea lygotropa Nyl.
 Distr.: Fa
Lecidea lyngei Degel.
 Distr.: Ea

- Lecidea nitidella** Vain.
Distr.: En
- Lecidea nylanderi** (Anzi) Th. Fr.
Distr.: En Ec Un Sw Ss Fn
- Lecidea paraclitica** Nyl.
Distr.: En
- Lecidea paratropoides** Müll. Arg.
Distr.: Ss
- Lecidea paupercula** Th. Fr.
Distr.: En Ss Fa Fn
- Lecidea phaeops** Nyl.
Distr.: En Sa
- Lecidea phaeotera** Nyl.
Syn.: *Biatora phaeotera* (Nyl.)
Arnold
Distr.: En
- Lecidea plana** (J. Lahm) Nyl.
Distr.: Ea En Ec Es Un Ca Sa Se Ss
Fa Fn
- Lecidea plebeja** Nyl.
Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fs
- Lecidea polycocca** Sommerf.
Syn.: *Lecidea kajanita* Nyl.
Distr.: En Un Sa
- Lecidea polytrichinella** Hertel,
Obermayer & Poelt
Distr.: Sa
- Lecidea praenubila** Nyl.
Distr.: Ea En Un Sc Ss Fa
- Lecidea promiscens** Nyl.
Distr.: Ea En Ca Ss Fa Fn
- Lecidea promiscua** Nyl.
Distr.: Ss Fa
- Lecidea promixta** Nyl.
Distr.: En
- Lecidea pullata** (Norman)
Th. Fr.
Syn.: *Biatora amaurospoda* Anzi,
B. pullata Norman
Distr.: En Ec Un Ca Fn
- Lecidea ramulosa** Th. Fr.
Distr.: Ea En Sa Se Ss Fa
- Lecidea sallensis** Räsänen
Distr.: En Ss
- Lecidea sarcogynoides** Körb.
Distr.: Ca
- Lecidea septentrionalis** Th. Fr.
Distr.: Ea Sa Sc Ss Fa
- Lecidea silacea** Ach.
Distr.: Ea En Un Se Ss Fa
- Lecidea spirococca** Nyl.
Distr.: Fa
- Lecidea sphacrella** Hedl.
Syn.: *Biatora sphaerella* (Hedl.)
Vain., *B. sylvana* auct.
Distr.: En Ec Un Sa Sw Ss Fn Fs
- Lecidea steineri** Hertel
Distr.: Ss
- Lecidea stenotera** (Nyl.) Nyl.
Distr.: En
- Lecidea cf. strepsodiza** Nyl.
Distr.: Ss
- Lecidea subbullata** Vain.
Distr.: En
- Lecidea subeandida** H. Magn.
Distr.: Sa Se
- Lecidea subcinerascens** Nyl.
Distr.: En
- Lecidea subdepressa** Vain.
Distr.: Fa
- Lecidea subfuscescens** Vain.
Syn.: *Biatora subfuscescens* (Vain.)
Räsänen
Distr.: En Sa
- Lecidea subhumida** Vain.
Syn.: *Biatora subhumida* (Vain.)
Räsänen
Distr.: En
- Lecidea subhumosa** Vain.
Distr.: Fa
- Lecidea subregens** H. Magn.
Distr.: En
- Lecidea sudetica** Körb.
Distr.: En Un
- Lecidea swartzioidea** Nyl.
Distr.: Ea En Un Ss Fn
- Lecidea symmictella** Nyl.
Syn.: *Lecidea cinctula* Nyl.,
Biatora symmictella (Nyl.) Arnold
Distr.: En Ec
- Lecidea symphycarpea** Lynge
Distr.: Ea

- Lecidea syncarpa** Zahlbr.
Distr.: Ea Ss
- Lecidea tessellata** Flörke
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa
Fn Fs
- Lecidea turficola** (Hellb.) Th. Fr.
Distr.: En Sa Se
- Lecidea turgidula** Fr.
Syn.: *Biatora turgidula* (Fr.) Nyl.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fn
- Lecidea umbonata** (Hepp) Mudd
Distr.: En Ca Sa Ss Fa Fn
- Lecidea uralensis** Nyl.
Distr.: Sa (S)
- Lecidea variegatula** Nyl.
Distr.: Kaliningrad Region
- albohyalina* (Nyl.) Th. Fr. → *Biatora*
albohyalina
armeniaca subsp. *kalkuensis*
Räsänen → ?*Calvitimela armeniaca*
subsp. *kalkuensis* (Räsänen) comb.
ined.
atroviridis (Arnold) Th. Fr. →
Biatora ocelliformis
botryosa (Fr.) Th. Fr. → Hertelidea
botryosa
cadubriae (A. Massal.) Nyl. →
Lecanora cadubriae
cinctula Nyl. → *Lecidea*
symmictella
contigua (Fr.) Nyl. → *Porpidia*
cinereoatra
convexa (Fr.) Flagey non Nyl. →
Porpidia cinereoatra
crassipes (Th. Fr.) Nyl. →
Helocarpon crassipes
decolorans Flörke → *Trapeliopsis*
granulosa
dicksonii auct. → *Tremolecia atrata*
elegans (Th. Fr.) Vain. →
Amygdalaria elegantior
enteroleuca Ach. → *Melaspilea*
urceolata (Fr.) Almb., but not found
in Russia
enteroleuca auct. → *Lecidella* sp.
erratica Körb. → *Micarea erratica*
globularis (Nyl.) Lamy → *Micarea*
misella
- griseoatra* var. *caucasica* (Vain.)
Zahlbr. → ?
humosa (Hoffm.) Leight. →
Placynthiella uliginosa
hyaliniza Nyl. → *Biatora pallens*
hypopodia Nyl. → *Hertelidea*
botryosa
infernula Nyl. → *Rhizocarpon*
hochstetteri
intercalans Nyl. → *Amandinea*
coniops
kajanita Nyl. → *Lecidea polycocca*
koltarum Räsänen → *Porpidia*
speirea
konyamensis Nyl. → *Miriquidica*
leucophaeoides
lapillicola Vain. → *Micarea*
lapillicola
lurida (Ach.) DC. → *Romjularia*
lurida
lynceola Th. Fr. → *Micarea lynceola*
meiocarpa Nyl. → *Biatora*
meiocarpa
meiospora Nyl. → *Porpidia*
crustulata
melapsepha Nyl. → **Cecidonia*
xenophana
melina Kremp. ex Nyl. →
Mycoblastus affinis
nowajae Körb. → *Japewia*
tornoënsis
obscurella (Sommerf.) Nyl. →
Lecanora phaeostigma
obscurissima Nyl. → ?*Orphniospora*
mosigii
paanaënsis Räsänen & Laurila →
Miriquidica paanaënsis
pallida Th. Fr. → *Pilophorus*
dovrensis
picea Lynge → *Miriquidica*
deusta var. *picea*
porphyrospoda (Anzi) Th. Fr. →
Myochroidea porphyrospoda
reducens Vain. → *Lecidea lapicida*
var. *lapicida*
rufofusca (Anzi) Nyl. →
Myochroidea rufofusca
separabilis Nyl. → *Bacidia*
subincompta
solorinicola Vain. → **Scutula*
tuberculosa

sublimosa Nyl. → ?*Megalaria jemtlandica*
subrivulosa Vain. → *Fuscidea subrivulosa*
subtristiuscula Nyl. → *Miriquidica leucophaeoides*
sudetica Körb. → ?*Lecidea lapicida*
 var. *pantherina*
symmicta Ach. → *Lecanora symmicta*
tenebricans Nyl. → *Miriquidica complanata*
terricola Lynge → *Pilophorus dovrensis*
tolstói H. Magn. → *Farnoldia micropsis*
triplicans (Nyl.) Nyl. f. *rhypara*
 Vain. → *Mycobilimbia tetramera tylocarpa* Nyl. → *Mycobilimbia tetramera*
vernalis (L.) Ach. f. *minor* Nyl. → *Biatora meiocarpa*

LECIDELLA Körb. (1855)

Lecidella achristotera (Nyl.) Hertel & Leuckert
 Distr.: Eu

Lecidella altensis (Th. Fr.) Hertel
 Distr.: En Sa

Lecidella anomaloides (A. Massal.) Hertel & H. Kilius
 Distr.: Ea En Ec Es Un Ca Se Ss Fa

Lecidella asema (Nyl.) Knoph & Hertel
 Distr.: Ss (TSB)

Lecidella atosanguinea (Flörke) comb. ined.
 Distr.: En Ca

Lecidella carpathica Körb.
 Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn

Lecidella effugiens (Nilson) Knoph & Hertel
 Distr.: En Sa Fa

Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy
 Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Sc Ss Fa Fn Fs

Lecidella euphorea (Flörke) Hertel
 Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs

Lecidella flavosorediata (Vězda) Hertel & Leuckert
 Distr.: Kaliningrad Region

Lecidella laureri (Hepp) Körb.
 Distr.: Un Ca

Lecidella patavina (A. Massal.) Knoph & Leuckert
 Distr.: Ea En Us Ca Sa Se Ss Fa Fn

Lecidella pulveracea (Flörke ex Schaer.) Syd.
 Distr.: Kaliningrad Region

Lecidella scabra (Taylor) Hertel & Leuckert
 Distr.: Ea En Ss

Lecidella stigmathea (Ach.) Hertel & Leuckert
 Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs

Lecidella subcongrua sensu Vainio
 Distr.: Ea En Un Fa Fs

Lecidella wulfenii (Hepp) Körb.
 Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn

Lecidella xylophila (Th. Fr.) Knoph & Leuckert
 Distr.: Fn

bullata auct. non Körb. → *Lecanora formosa*

LECIDOMA Gotth. Schneid. & Hertel (1981)

Lecidoma demissum (Rutstr.) Gotth. Schneid. & Hertel
 Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn

LECIOPHYSMA Th. Fr. (1865)

Leciophysma finmarkicum Th. Fr.
 Distr.: Ea Un Sa Se Ss Fa

Leciophysma furfurascens (Nyl.) Gyeln.
 Distr.: Ea En

fennicum Räsänen → *Lempholemma intricatum*

LEMMOPSIS (Vain.) Zahlbr.

Lemmopsis cf. *arnoldiana* (Hepp) Zahlbr.
 Distr.: En

LEMPHOLEMMA Körb. (1855)

Lempholemma chalazanum (Ach.) B. de Lesd.
 Distr.: En

Lempholemma cladodes (Tuck.) Zahlbr.
 Distr.: En Un Ca Fn

Lempholemma dispansum H. Magn.
 Distr.: En

Lempholemma intricatum (Arnold) Zahlbr.
 Syn.: *Leciophysma fennicum*
 Räsänen
 Distr.: En

Lempholemma isidiodes (Nyl. ex Arnold) H. Magn.
 Distr.: En

Lempholemma polyanthes (Bernh.) Malme
 Syn.: *Lempholemma myriococcum* (Ach.) Th. Fr.
 Distr.: En Un Ca Se Ss Fs

Lempholemma radiatum (Sommerf.) Henssen
 Distr.: En

Lempholemma triptodes (Nyl.) Zahlbr.
 Distr.: Fa

myriococcum (Ach.) Th. Fr. → *Lempholemma polyanthes*

LEPRARIA Ach. (1803)

Lepraria alpina (B. de Lesd.) Tretiach & Baruffo
 Distr.: Ea En Ca Sa Ss Fa

Lepraria atlantica Orange
 Distr.: En

Lepraria borealis Loht. & Tønsberg
 Distr.: En Ec Un

Lepraria caesia (B. de Lesd.) J. R. Laundon
 Distr.: En Us Ca

Lepraria celata Slav.-Bay.
 Distr.: En

Lepraria crassissima (Huc) Lettau
 Distr.: Un

Lepraria diffusa (J. R. Laundon) Kukwa
 Distr.: En Un

Lepraria eburnea J. R. Laundon
 Distr.: En Ec Un Fn

Lepraria elobata Tønsberg
 Distr.: En Ec Un Us Ca Fn

Lepraria gelida Tønsberg & Zhurb.
 Distr.: Sa

Lepraria incana (L.) Ach.
 Distr.: En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs

Lepraria jackii Tønsberg
 Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fn

Lepraria lobificans Nyl.
 Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn

Lepraria membranacea (Dicks.) Vain.
 Distr.: En Un Us Sa Se Ss Fa Fn Fs

Lepraria neglecta (Nyl.) Erichsen
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Ss Fa Fn

Lepraria nivalis J. R. Laundon
 Distr.: Us Ca Ss

Lepraria rigidula (B. de Lesd.) Tønsberg
 Distr.: En Us Ca

Lepraria umbricola Tønsberg
 Distr.: En

Lepraria vouauxii (Hue) R. C. Harris
 Distr.: En Ec Un Ca Sa

flavescens Clauzade & Cl. Roux → *Lecanora rouxii*

LEPROCAULON Nyl. (1878)

Leprocaulon albicans (Th. Fr.) Nyl. ex Hue
 Distr.: Fa

Leprocaulon arbuscula (Nyl.) Nyl.
 Distr.: Fs

Leprocaulon microscopicum (Vill.) Gams
 Distr.: En Un Ss Fs

subalbicans (I. M. Lamb)
I. M. Lamb & A. M. Ward →
misidentifications for Russia

Leptoloma Nyl. ex Cromb. (1883) →
Lepraria

LEPTOCHIDIUM M. Choisy (1952)

Leptochidium albociliatum (Desm.)

M. Choisy
Distr.: Ea En

Leptochidium crenatum (Nyl.)

P. M. Jørg.
Distr.: Fa

LEPTOGIUM (Ach.) Gray (1821)

Leptogium arcticum P. M. Jørg.

Distr.: Ea Sa Fa

Leptogium asiaticum P. M. Jørg.

Distr.: Us Ss Fs

Leptogium azureum (Sw.) Mont.

Distr.: Ss Fs

Leptogium baicalensis Makryš ined.

Distr.: Ss

Leptogium biatorinum (Nyl.) Leight.

Distr.: Ss

Leptogium brebissonii Mont.

Distr.: Ca Ss

Leptogium burnetiae C. W. Dodge

Distr.: Ec Un Us Ca Sw Ss Fn Fs

Leptogium cochleatum (Dicks.)

P. M. Jørg. & P. James
Syn.: *Leptogium tremelloides* (L.)
Gray
Distr.: Fs

?**Leptogium crenatum** (Nyl.) Vain.

Distr.: Sa Fa

Leptogium cyanescens (Rabenh.)

Körb.
Syn.: *Leptogium caesium* (Ach.)
Vain.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn Fs

Leptogium delavayi Hue

Distr.: Fs

Leptogium furfuraceum (Harm.)

Sierk
Distr.: Ss

Leptogium gelatinosum (With.)

J. R. Laundon
Syn.: *Leptogium sinuatum* (Huds.)
A. Massal.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se
Ss Fa Fs

Leptogium hildenbrandii (Garov.)

Nyl.
Distr.: Ca Ss Fs

Leptogium imbricatum P. M. Jørg.

Distr.: Ea En Un Fa Fn

Leptogium intermedium (Arnold)

Arnold
Distr.: Ea En Un Ca Sa Ss Fn

Leptogium lichenoides (L.)

Zahlbr.
Distr.: Ea En Ec Es Us Ca Sa Se Ss
Fa Fn Fs

Leptogium massiliense Nyl.

Distr.: Ss

Leptogium palmatum (Huds.)

Mont.
Syn.: *Leptogium corniculatum*
(Hoffm.) Minks
Distr.: Ca

Leptogium pedicellatum P. M. Jørg.

Syn.: *Leptogium menziesii* auct. fl.
Russia
Distr.: Ss Fs

Leptogium plicatile (Ach.) Leight.

Distr.: En Ec Us Ss Fs

Leptogium pulvinatum (Hoffm.)

Otálora
Syn.: *Leptogium lichenoides* var.
pulvinatum (Hoffm.) Zahlbr.
Distr.: Ea En Ca

Leptogium rivulare (Ach.) Mont.

Distr.: En Ec Un

Leptogium saturninum (Dicks.)

Nyl.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs

Leptogium schraderi (Borh.) Nyl.

Distr.: En Ec Ss

Leptogium subtile (Schrad.) Torss.

Syn.: *Leptogium minutissimum*
(Flörke) Fr.
Distr.: En Ec Un Ca Sw Se Ss Fa Fs

Leptogium tenuissimum (Dicks.)

Körb.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs

Leptogium teretiusculum (Wallr.)

Arnold
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fn

Leptogium tetrasporum Th. Fr.

Distr.: En Ss

Leptogium triptophylloides (Nyl.)

Zahlbr.
Distr.: Fa

amphineum (Ach.) Nyl. →

Epiphloea byssina
burgessii (L.) Mont. →
misidentifications for Russia
byssinum (Hoffm.) Zwackh ex Nyl.
→ *Epiphloea byssina*
caesium (Ach.) Vain. → *Leptogium*
cyanescens
corniculatum (Hoffm.) Minks →
Leptogium palmatum
issatschenkoi Elenkin → *Collema*
limosum
lichenoides var. *pulvinatum*
(Hoffm.) Zahlbr. → *Leptogium*
pulvinatum
menziesii (Sm.) Mont. →
misidentifications for Russia,
species from Southern Hemisphere
menziesii auct. fl. Russia → *Leptogi-*
um pedicellatum
minutissimum (Flörke) Fr. →
Leptogium subtile
sinuatum (Huds.) A. Massal. →
Leptogium gelatinosum
tremelloides (L.) Gray →
Leptogium cochleatum

LEPTORHAPHIS Körb. (1855)

Leptorhaphis atomaria (Ach.)

Szatala
Syn.: *Microthelia atomaria* (Ach.)
Körb.
Distr.: En Ec Es Un Us Sw Ss Fn

+**Leptorhaphis epidermidis** (Ach.)

Th. Fr.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn
Fs

Leptorhaphis lucida Körb.

Distr.: Ec Ss

+**Leptorhaphis quercus** (Beltr.) Körb.

Distr.: Ss Fs

+**Leptorhaphis tremulae** Körb.

Distr.: Kaliningrad Region

wienkampii J. Lahm ex Hazsl. →
Cresporhaphis wienkampii

LEPTOTREMA Mont. & Bosch (1855)

Leptotrema lithophila Oxner

Distr.: Fn Fs

LETHARIA (Th. Fr.) Zahlbr. (1892)

Letharia vulpina (L.) Hue

Distr.: Ca

LETHARIELLA (Motyka) Krog
(1976)

Lethariella togashii (Asahina) Krog

Distr.: Fs

***LETTAUIA** D. Hawksw. & R. Sant.
(1990)

***Lettauia cladoniicola** D. Hawksw. &

R. Sant.
Distr.: Ea Un Se

LEUCOCARPJA Vězda (1969)

Leucocarpia dictyospora (Orange)

R. Sant.
Distr.: Un Ca

***LIBERTIELLA** Speg. & Roum.
(1880)

***Libertiella curvispora** D. Hawksw.
& Miadl.
Distr.: En

***Libertiella didymospora**

D. Hawksw. & Miadl.
Distr.: En

***Libertiella fennica** Alstrup

Distr.: En

***Libertiella malmedyensis** Speg. &

Roum.
Distr.: En

- ***LICHENOCHORA** Hafellner (1989)
 ***Lichenochora constrictella** (Müll. Arg.) Hafellner
 Distr.: Ea Sa Fa
 ***Lichenochora coppinsii** Etayo & Nav.-Ros.
 Distr.: Sa Fa
 ***Lichenochora elegantis** Hafellner
 Distr.: Ea
 ***Lichenochora mediterraneae** Calat., Nav.-Ros. & E. Calvo
 Distr.: Sa
 ***Lichenochora obscuroides** (Linds.) Triebel & Rambold
 Distr.: Us
 ***Lichenochora polycoccoides** Hafellner & R. Sant.
 Distr.: En ?Fa
 ***Lichenochora weilii** (Werner) Hafellner & R. Sant.
 Distr.: Ea En Sa Ss
- ***LICHENOCONIUM** Petr. & Syd. (1927)
 ***Lichenonium crodens** M. S. Christ. & D. Hawksw.
 Distr.: Ea En Un Sa Ss
 ***Lichenonium lecanorae** (Japp) D. Hawksw.
 Distr.: Ea En Un Sa Se Fa
 ***Lichenonium lichenicola** (P. Karst.) Petr. & Syd.
 Distr.: En
 ***Lichenonium pyxidatae** (Oudem.) Petr. & Syd.
 Distr.: Ea Sa Ss Fa
 ***Lichenonium usneae** (Anzi) D. Hawksw.
 Distr.: Ea En Ss Fa
 ***Lichenonium xanthoriae** M. S. Christ.
 Distr.: Ea En
- ***LICHENODIPLIS** Dyko & D. Hawksw. (1979)
 ***Lichenodiplis lecanorae** (Vouaux) Dyko & D. Hawksw.
 Distr.: Ea Se Fn Fs

- ***Lichenodiplis lichenicola** Dyko & D. Hawksw.
 Distr.: Sa Ss
- LICHENOMPHALIA** Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys (2002)
Lichenomphalia alpina (Britzelm.) Redhead & al.
 Distr.: En Un Sa Ss Fa Fn Fs
Lichenomphalia hudsoniana (H. S. Jenn.) Redhead & al.
 Distr.: Ea En Un Us Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
Lichenomphalia umbellifera (L.: Fr.) Redhead & al.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss Fn Fs
Lichenomphalia velutina (Quél.) Redhead & al.
 Distr.: En Sa
- ***LICHENOPELTELLA** Höhn. (1919)
 ***Lichenopeltella cladoniarum** E. S. Hansen & Alstrup
 Distr.: Ea
 ***Lichenopeltella peltigericola** (D. Hawksw.) R. Sant.
 Distr.: En Un Sa Se Fa Fn
 ***Lichenopeltella ramalinae** Etayo & Diederich
 Distr.: Fs
 ***Lichenopeltella santessonii** (P. M. Kirk & Spooner) R. Sant.
 Distr.: En
- ***LICHENOPUCCINIA** D. Hawksw. & Hafellner (1984)
 ***Lichenopuccinia poeltii** D. Hawksw. & Hafellner
 Distr.: Sa
- ***LICHENOSTICTA** Zopf. (1898)
 ***Lichenosticta alcicorniaria** (Linds.) D. Hawksw.
 Distr.: Ea En Un Sa

- ***LICHENOSTIGMA** Hafellner (1983)
 ***Lichenostigma cosmopolites** Hafellner & Calat.
 Distr.: En Us
 ***Lichenostigma elongatum** Nav.-Ros. & Hafellner
 Distr.: Un Sa
 ***Lichenostigma maureri** Hafellner
 Distr.: Ca Se Ss
 ***Lichenostigma rugosum** G. Thor
 Distr.: En Un Ss Fa
 ***Lichenostigma semiimmersum** Hafellner
 Distr.: Sa Se
- +**LICHENOTHELIA** D. Hawksw. (1981)
 +**Lichenothelia scopularia** (Nyl.) D. Hawksw.
 Distr.: Ss
 +**Lichenothelia uralensis** Zhurb.
 Distr.: Un
- LICHINA** C. Agardh (1817)
Lichina confinis (O. F. Müll.) C. Agardh
 Distr.: En
- LICHINELLA** Nyl. (1873)
Lichinella cf. heppii (Müll. Arg.) P. Clerc & Cl. Roux
 Distr.: Ss
Lichinella hondoana (Zahlbr.) P. P. Moreno & Egea
 Distr.: Se (O)
Lichinella stipatula Nyl.
 Distr.: Us Ss
- algerica* (J. Steiner) P. P. Moreno & Egea → misidentifications for Russia
nigritella (Lettau) P. P. Moreno & Egea → *Thallimocarpon nigritellum*
- LICHINODIUM** Nyl. (1875)
Lichinodium sirosiphoideum Nyl.
 Distr.: En Un

- LITHOGRAPHIA** Nyl. (1857)
Lithographia tesserata (DC.) Nyl.
 Distr.: En Un Ss
flexella (Ach.) Zahlbr. → *Elixia flexella*
- ***LLIMONIELLA** Hafellner & Nav.-Ros. (1993)
 ***Llimoniella adnata** Hafellner & Nav.-Ros.
 Distr.: Se
neglecta (Vain.) Triebel & Rambold → **Rhymbocarpus neglectus stereocaulorum* (Alstrup & D. Hawksw.) Hafellner → **Rhymbocarpus stereocaulorum*
- LOBARIA** (Schreb.) Hoffm. (1796)
Lobaria adscripturiens (Nyl.) Huc
 Distr.: Fs
Lobaria amplissima (Scop.) Forssell
 Distr.: Ca
Lobaria crassior Vain.
 Distr.: Fs
Lobaria epovae Makryi
 Distr.: ?Sa Ss
Lobaria fuscotomentosa Yoshim.
 Distr.: Fs
Lobaria hallii (Tuck.) Zahlbr.
 Distr.: Un
Lobaria isidiophora Yoshim.
 Distr.: Ss Fs
Lobaria isidiosa (Müll. Arg.) Vain.
 Distr.: Se Ss Fs
Lobaria japonica (Zahlbr.) Asahina
 Distr.: Fs
Lobaria kazawaensis (Asahina) Yoshim.
 Distr.: Fs
Lobaria linita (Ach.) Rabenh.
 Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs
Lobaria meridionalis Vain.
 Distr.: Ss Fs

- Lobaria orientalis** (Asahina) Yoshim.
Distr.: Ss Fs
- Lobaria pseudopulmonaria** Gyeln.
Distr.: Fn Fs
- Lobaria pulmonaria** (L.) Hoffm.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Se Ss
Fn Fs
- Lobaria qaercizans** Michx.
Distr.: Fs
- Lobaria retigera** (Bory) Trevis.
Distr.: Se Ss Fs
- Lobaria sachalinensis** Asahina
Distr.: Fs
- Lobaria scrobiculata** (Scop.) DC.
Syn.: *Lobaria verrucosa* (Huds.)
Hoffm., *Pseudocyphellaria*
scrobiculata (Scop.) Blum
Distr.: Ea En Un Us Ca Sw Ss Fa Fn
Fs
- Lobaria spathulata** Yoshim.
Distr.: Fs
- Lobaria sublaevis** (Nyl.) Yoshim.
Distr.: Fs
- Lobaria tuberculata** Yoshim.
Distr.: Fs
- Lobaria virens** (With.) J. R. Laundon
Syn.: *Lobaria laetevirens* (Lightf.)
Zahlbr., *L. variegata* Stirt.
Distr.: Ca ?Fs
- insinuans* (Nyl.) Zahlbr. →
Sticta insinuans
laetevirens (Lightf.) Zahlbr. →
Lobaria virens
variegata Stirt. → *Lobaria virens*
verrucosa (Huds.) Hoffm. → *Lobaria*
scrobiculata
yatabeana (Müll. Arg.) Zahlbr. →
Sticta yatabeana
- LOBOTHALLIA** (Clauzade & Cl. Roux)
Hafellner (1991)
- Lobothallia alphoplaca** (Wahlenb.)
Hafellner
Syn.: *Aspicilia alphoplaca* (Wahlenb.)
Poelt & Leuckert, *A. kuminovae*
(Sedeln.) Sedeln., *Lobothallia*

- kuminovae* (Sedeln.) Sedeln. comb.
inval., *Placodium kuminovii*
Sedeln., *Placolecanora alphoplaca*
(Wahlenb.) Räsänen
Distr.: Ec Es Un Us Ca Sa Se Ss Fa
Fs
- Lobothallia melanaspis** (Ach.)
Hafellner
Syn.: *Aspicilia melonaspis* (Ach.)
Poelt & Leuckert, *Placolecanora*
melanaspis (Ach.) Räsänen
Distr.: Ea En Ec Ca Sa Se Ss Fa Fn
- Lobothallia praeradiosa** (Nyl.)
Hafellner
Syn.: *Aspicilia praeradiosa* (Nyl.)
Poelt & Leuckert
Distr.: Un Us Ss Fn
- Lobothallia radiosa** (Hoffm.)
Hafellner
Syn.: *Aspicilia radiosa* (Hoffm.)
Poelt & Leuckert, *Placolecanora*
radiosa (Hoffm.) Räsänen
Distr.: Ec Es Un Us Ca Sa Se Ss
- kuminovae* (Sedeln.) Sedeln. comb.
inval. → *Lobothallia alphoplaca*
- LOPADIUM** Körb. (1855)
- Lopadium coralloideum** (Nyl.)
Lyngé
Distr.: Ea En Un Us Sa Se Fa Fn
- Lopadium disciforme** (Flot.) Kullh.
Distr.: En Un Fs
- Lopadium pezizoideum** (Ach.)
Körb.
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn Fs
- ?**Lopadium tolstoii** H. Magn.
Distr.: Sa
- leucoxanthum* (Spreng.) Zahlbr.
var. *ussuriensis* Oxner →
Brigantiaea purpurata
- LOXOSPORA** A. Massal. (1852)
- Loxospora cisonica** (Beltr.)
Hafellner
Syn.: *Haematomma cisonicum*
Beltr.
Distr.: Ec

- Loxospora elatina** (Ach.)
A. Massal.
Syn.: *Haematomma elatinum* (Ach.)
A. Massal., ?*Lecanora chloropolia*
(Erichsen) Almb.
Distr.: En Ec Un Us Ss Fn Fs
- Loxospora glaucomiza** (Nyl.) Kalb &
Staiger
Syn.: *Haematomma fuliginosum*
Asahina
Distr.: Fs
- Loxospora ochrophaea** (Tuck.)
R. C. Harris
Syn.: *Haematomma ochrophaeum*
(Tuck.) A. Massal.
Distr.: Fs
- Macentina** Vězda (1973)
abscondita Coppins & Vězda →
Psoroglaena abscondita
- ***MARCHANDIOMYCES** Diederich &
D. Hawksw. (1990)
- ***Marchandiomyces corallinus**
(Roberge) Diederich & D. Hawksw.
Distr.: Ca Ss
- MARONEA** A. Massal. (1856)
- Maronea constans** (Nyl.) Hepp
Distr.: Ca Fs
- MARONELLA** M. Steiner (1959)
- Maronella laricina** M. Steiner
Distr.: Ec
- MASONHALEA** Kärnefelt (1977)
- Masouhalea richardsonii** (Hook.)
Kärnefelt
Syn.: *Cetraria richardsonii* Hook.
Distr.: Sa Se Ss Fa Fn
- MASSALONGIA** Körb. (1855)
- Massalongia carnosa** (Dicks.) Körb.
Distr.: En Un Se Ss Fa Fn Fs
- MASTODIA** Hook. f. & Harv. (1847)
- Mastodia tessellata** (Hook. f. & Harv.)
Hook. f. & Harv.

- Syn.: *Turgidosculum complicatulum*
(Nyl.) Kohlm. & E. Kohlm.
Distr.: Fa
- MEGALARIA** Hafellner (1984)
- Megalaria grossa** (Pers. ex Nyl.)
Hafellner
Distr.: Un
- Megalaria jemtlandica** (Th. Fr. &
Almq.) Fryday
Syn.: *Catillaria jemtlandica*
Th. Fr. & Almq., ?*Lecidea*
sublimosa Nyl.
Distr.: Ea Sa Fa
- Megalaria laureri** (Th. Fr.)
Hafellner
Distr.: Ca Se Ss Fs
- pulverea* (Borrer) Hafellner &
E. Schreiner → *Catillochroma*
pulverea
- MEGALOSPORA** Meyen (1843)
- Megalospora atrorubicans** (Nyl.)
Zahlbr.
snbsp. *sendaiensis* (Räsänen)
Sipman
Distr.: Fs
- Megalospora tuberculosa** (Fée)
Sipman
Syn.: *Bombyliospora japonica*
Zahlbr.
Distr.: Fs
- MEGASPORA** (Clauzade & Cl. Roux)
Hafellner & V. Wirth (1987)
- Megaspora verrucosa** (Ach.)
Hafellner & V. Wirth
var. *verrucosa*
var. *mutabilis* (Ach.) Nimis & Cl.
Roux
Syn.: *Aspicilia mutabilis* (Ach.)
Körb., *A. verrucosa* (Ach.) Körb.
Distr.: Ea En Ec Un Ca Sa Sc Ss Fa
Fn
- MELANELIA** Essl. (1978)
- Melanclia agnata** (Nyl.) A. Thell
Distr.: En Un Sa Fn

- Melanelixia disjuncta** (Erichsen) Essl.
Syn.: *Parmelia disjuncta* Erichsen,
P. granulosa Oxner
Distr.: Ea En Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Melanelixia hepatizon** (Ach.) A. Thell
Syn.: *Cetraria hepatizon* (Ach.) Vain.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa
Fn Fs
- Melanelixia panniformis** (Nyl.) Essl.
Syn.: *Parmelia panniformis* (Nyl.)
Vain.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa
Fn Fs
- Melanelixia predisjuncta** (Essl.) Essl.
Syn.: *Parmelia predisjuncta* Essl.
Distr.: Ss
- Melanelixia soredata** (Ach.) Goward &
Ahti
Syn.: *Parmelia soredata* (Ach.) Th.
Fr., *P. sorediosa* Almb.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss
Fa Fn Fs
- Melanelixia stygia** (L.) Essl.
Syn.: *Parmelia stygia* (L.) Ach.,
P. teretiuscula Oxner
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs
- Melanelixia tominii** (Oxner) Essl.
Syn.: *Parmelia altaica* Oxner,
P. borisorum Oxner, *P. substygia*
Räsänen, *P. tominii* Oxner
Distr.: En Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs
- acetabulum* (Neck.) Essl. →
Pleurosticta acetabulum
albertana (Ahti) Essl. → *Melanelixia*
albertana
commixta (Nyl.) A. Thell →
Cetrariella commixta
elegantula (Zahlbr.) Essl. →
Melanohalea elegantula
exasperata (De Not.) Essl. →
Melanohalea exasperata
exasperatula (Nyl.) Essl. →
Melanohalea exasperatula
fuliginosa (Fr. ex Duby) Essl. →
Melanelixia fuliginosa
fuliginosa subsp. *glabratula*
(Lamy) Coppins → *Melanelixia*
fuliginosa subsp. *glabratula*

- glabra* (Schaer.) Essl. →
Melanelixia glabra
huei (Asahina) Essl. → *Melanelixia*
huei
infumata (Nyl.) Essl. →
Melanohalea infumata
laciniatula (Flagey ex H. Olivier)
Essl. → *Melanohalea laciniatula*
laetevirens (Flot. ex Körb.) Essl. →
Melanelixia fuliginosa
multispora (A. Schneid.) Essl. →
Melanohalea multispora
(A. Schneid.) O. Blanco & al., but
not found in Russia
olivacea (L.) Essl. → *Melanohalea*
olivacea
olivaceoides (Krog) Essl. →
Melanohalea olivaceoides
septentrionalis (Lyngé) Essl. →
Melanohalea septentrionalis
subargentifera (Nyl.) Essl. →
Melanelixia subargentifera
subaurifera (Nyl.) Essl. →
Melanelixia subaurifera
subolivacea (Nyl.) Essl. →
Melanohalea subolivacea
trabeculata (Ahti) Essl. →
Melanohalea trabeculata (Ahti)
O. Blanco & al., but not found in
Russia

MELANELIXIA O. Blanco, A. Crespo,
Divakar, Essl., D. Hawksw. &
Lumbsch (2004)

Melanelixia albertana (Ahti)

- O. Blanco & al.
Syn.: *Melanelixia albertana* (Ahti)
Essl.
Distr.: Sw Sc Ss

Melanelixia fuliginosa (Fr. ex Duby)

- O. Blanco & al.
subsp. **fuliginosa**
subsp. **glabratula** (Lamy)
J. R. Laundon
Syn.: *Melanelixia fuliginosa* (Fr. ex
Duby) Essl., *M. fuliginosa* subsp.
glabratula (Lamy) Coppins,
M. laetevirens (Flot. ex Körb.)
Essl., *Parmelia fuliginosa* (Fr. ex
Duby) Nyl., *P. glabratula* (Lamy)

- Nyl., *P. laetevirens* (Flot. ex Körb.)
F. Rosend.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Ss Fs
- Melanelixia glabra** (Schaer.)
O. Blanco & al.
Syn.: *Melanelixia glabra* (Schaer.)
Essl., *Parmelia glabra* (Schaer.) Nyl.
Distr.: Ec Es Us Ca Sw Ss
- Melanelixia glabroides** (Essl.)
O. Blanco & al.
Distr.: Ss
- Melanelixia huei** (Asahina)
O. Blanco & al.
Syn.: *Melanelixia huei* (Asahina)
Essl., *Parmelia huei* Asahina
Distr.: Fs
- Melanelixia subargentifera** (Nyl.)
O. Blanco & al.
Syn.: *Melanelixia subargentifera*
(Nyl.) Essl., *Neofuscelia*
verruculifera auct. (corticolous
specimens), *Parmelia conspurcata*
(Schaer.) Vain., *P. subargentifera*
Nyl., *P. verruculifera* auct.
(corticolous specimens) non Nyl.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Ss
- Melanelixia subaurifera** (Nyl.)
O. Blanco & al.
Syn.: *Melanelixia subaurifera* (Nyl.)
Essl., *Parmelia subaurifera* Nyl.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Ss Fs
- Melanelixia villosella** (Essl.)
O. Blanco & al.
Distr.: Ss
- MELANOHALEA** O. Blanco, A. Crespo,
Divakar, Essl., D. Hawksw. &
Lumbsch (2004)
- Melanohalea elegantula** (Zahlbr.)
O. Blanco & al.
Syn.: *Melanelixia elegantula*
(Zahlbr.) Essl., *P. elegantula*
(Zahlbr.) Szatala
Distr.: Ec Es Un Us Ca Se Ss Fs
- Melanohalea exasperata** (De Not.)
O. Blanco & al.
Syn.: *Melanelixia exasperata* (De Not.)
Essl., *Parmelia aspera* A. Massal.,
P. exasperata De Not.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Se
Ss Fn Fs
- Melanohalea exasperatula** (Nyl.)
O. Blanco & al.
Syn.: *Melanelixia exasperatula* (Nyl.)
Essl., *P. exasperatula* Nyl.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Melanohalea infumata** (Nyl.)
O. Blanco & al.
Syn.: *Melanelixia infumata* (Nyl.)
Essl., *Parmelia infumata* Nyl.
Distr.: Ea En Es Un Us Ca Sa Se Ss
Fa Fn Fs
- Melanohalea laciniatula** (Flagey ex
H. Olivier) O. Blanco & al.
Syn.: *Melanelixia laciniatula* (Flagey
ex H. Olivier) Essl.
Distr.: ?Ca
- Melanohalea olivacea** (L.)
O. Blanco & al.
Syn.: *Melanelixia olivacea* (L.) Essl.,
Parmelia olivacea (L.) Ach.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Melanohalea olivaceoides** (Krog)
O. Blanco & al.
Syn.: *Melanelixia olivaceoides* (Krog)
Essl.
Distr.: Ss Fs
- Melanohalea septentrionalis** (Lyngé)
O. Blanco & al.
Syn.: *Melanelixia septentrionalis*
(Lyngé) Essl., *Parmelia*
septentrionalis (Lyngé) Ahti
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Melanohalea subolivacea** (Nyl.)
O. Blanco & al.
Syn.: *Melanelixia subolivacea* (Nyl.)
Essl., *Parmelia subolivacea* Nyl.
Distr.: Sw Ss Fs
- +MELASPILEA** Nyl. (1857)
- +Melaspilea gibberulosa** (Ach.)
Zwackh
Distr.: Ec Ca Ss Fs
- +Melaspilea oxneri** Makar.
Distr.: Ec

- +**Melaspilea proximella** (Nyl.) Nyl.
Distr.: En Ss
- +**Melaspilea sudzuchensis** Makar.
Distr.: Fs
- +**Melaspilea zerovii** Makar. &
Knyazheva
Distr.: Fs

MENEGAZZIA A. Massal. (1854)

- Menegazzia asahinae** (Yasuda)
R. Sant.
Distr.: Fs
- Menegazzia nipponica** K. H. Moon,
Kurok. & Kashiw.
Distr.: Fs
- Menegazzia subsimilis** (H. Magn.)
R. Sant.
Syn.: *Menegazzia dissecta* (Rass.)
Hafellner, *M. pertusa* f. *dissecta*
Rass., *M. terebrata* var. *dissecta*
(Rass.) Poelt
Distr.: Ca Fs
- Menegazzia terebrata** (Hoffm.)
A. Massal.
Syn.: *Menegazzia pertusa* auct.
Distr.: En Ec Ca Ss Fs
- dissecta* (Rass.) Hafellner →
Menegazzia subsimilis
ptusa auct. → *Menegazzia*
terebrata
ptusa f. *dissecta* Rass. →
Menegazzia subsimilis
terebrata var. *dissecta* (Rass.) Poelt
→ *Menegazzia subsimilis*

***MERISMATIUM** Zopf (1898)

- *Merismatium coccisporum**
(Norman) Vouaux
Distr.: Sa Se Fa
- *Merismatium decolorans** (Rehm ex
Arnold) Triebel
Distr.: En Sa Se Fa
- *Merismatium heterophractum**
(Nyl.) Vouaux
Distr.: Ea En Sa Se Ss Fa
- *Merismatium nigrifellum** (Nyl.)
Vouaux
Distr.: Ea En Sa Se Fa

- *Merismatium peregrinum** (Flot.)
Triebel
Distr.: Ea En

MICAREA Fr. (1825)

- Micarea adnata** Coppins
Distr.: En Ss
- Micarea anterior** (Nyl.) Hedl.
Distr.: En Ec Un Us Sw
- Micarea assimilata** (Nyl.) Coppins
Distr.: Ea En Ca Sa Se Ss Fa Fn
- Micarea bauschiana** (Körb.)
V. Wirth & Vězda
Distr.: En Ec Ca
- Micarea botryoides** (Nyl.) Coppins
Distr.: En
- Micarea cinerea** (Schaer.) Hedl.
Distr.: Ec Sw Se Ss Fs
- Micarea contexta** Hedl.
Distr.: En Un
- Micarea denigrata** (Fr.) Hedl.
Syn.: *Catillaria denigrata* (Fr.)
Vain.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sa Sw Ss Fn
- Micarea elachista** (Körb.) Coppins &
R. Sant.
Distr.: En Ec Un Sa Sw Fs
- Micarea erratica** (Körb.) Hertel,
Rambold & Pictschm.
Syn.: *Lecidea erratica* Körb.
Distr.: En Ec Un Us Fn
- Micarea eximia** Hedl.
Distr.: Un
- Micarea globulosella** (Nyl.)
Coppins
Distr.: En Un Ca Ss
- Micarea hedlundii** Coppins
Distr.: En Un
- Micarea incrassata** Hedl.
Distr.: Ea En Ec Sa Se Fa Fn
- Micarea lapillicola** (Vain.) Coppins
& Mnh
Syn.: *Lecidea lapillicola* Vain.
Distr.: En Us Sa
- Micarea leprosula** (Th. Fr.) Coppins
& A. Fletcher
Distr.: Un

- Micarea lignaria** (Ach.) Hedl.
Syn.: *Bilimbia lignaria* (Ach.)
A. Massal.
Distr.: Ea En Ec Un Ca Sa Sw Ss Fa
Fs
- Micarea lithinella** (Nyl.) Hedl.
Distr.: En
- Micarea lutulata** (Nyl.) Coppins
Syn.: *Biatora laxula* (Nyl.) Räsänen
Distr.: En Ec
- Micarea lynceola** (Th. Fr.) Palice
Syn.: *Lecidea lynceola* Th. Fr.
Distr.: En
- Micarea melaena** (Nyl.) Hedl.
Syn.: *Bacidia melaena* (Nyl.)
Zahlbr.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Micarea melaeniza** Hedl.
Distr.: En
- Micarea misella** (Nyl.) Hedl.
Syn.: *Biatora assercolorum* (Ach.)
Arnold, *Lecidea globularis* (Nyl.)
Lamy
Distr.: Ea En Ec Un Us Sw Ss Fn
- Micarea nigella** Coppins
Distr.: En (UPS)
- Micarea nitschkeana** (J. Lahm ex
Rabenh.) Harm.
Syn.: *Bacidia nitschkeana* (J. Lahm
ex Rabenh.) Zahlbr.
Distr.: En Ec Sw Ss
- Micarea osloënsis** (Th. Fr.) Hedl.
Distr.: Sa Se
- Micarea peliocarpa** (Anzi) Coppins &
R. Sant.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sa Ss Fa Fs
- Micarea prasina** Fr.
Syn.: *Catillaria prasina* (Fr.) Th. Fr.,
C. sordidescens (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss
Fn Fs
- Micarea cf. pseudomarginata**
Coppins
Distr.: Ss
- Micarea rhabdogena** (Norman)
Hedl.
Distr.: En

- Micarea subnigrata** (Nyl.) Coppins &
H. Kilius
Distr.: En
- Micarea sylvicola** (Flot.) Vězda &
V. Wirth
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Ss Fn
- Micarea ternaria** (Nyl.) Vězda
Syn.: *Bilimbia ternaria* Nyl.,
B. trisepta (Nägeli) Hellb. f.
ternaria (Nyl.) Vain.
Distr.: Ea En Ss
- Micarea tuberculata** (Sommerf.)
R. A. Anderson
Distr.: En Ec Us Ca
- Micarea turfosa** (A. Massal.) Du Rietz
Distr.: Ea En Ec Un Sw Se Fa Fn
- crassipes* (Th. Fr.) Coppins →
Helocarpon *crassipes*
- +**MICROCALICIUM** Vain. (1927)
- +**Microcalicium ahneri** Tibell
Distr.: En Ec Un Fs
- +**Microcalicium arenarium**
(Hampe ex A. Massal.) Tibell
Syn.: *Calicium arenarium* (Hampe
ex A. Massal.) Hampe ex Körb.
Distr.: En Ec Un Ca Sw
- ***Microcalicium disseminatum** (Ach.)
Vain.
Syn.: *Calicium disseminatum* (Ach.)
Fr., *Chaenotheca disseminata*
(Ach.) Lettau, *Microcalicium*
subpedicellatum (Ach.) Tibell
Distr.: En Ec Un Ca Sw Se Ss Fn Fs
- subpedicellatum* (Ach.) Tibell →
***Microcalicium disseminatum**
- Microglaena** Körb. (1855)
aeruginosa (Vain.) Zahlbr. →
Thelenella aeruginosa
corrosa Arnold → *Protothelenella*
corrosa
gelatinosa Zahlbr. →
Protothelenella sphinctrinoides
leucothelia (Nyl.) Arnold →
Protothelenella leucothelia
leucothelioides (Vain.) Zahlbr. →
Thelenella muscorum

modesta (Nyl.) A. L. Sm. →
Thelenella modesta
muscorum (Fr.) Th. Fr. → *Thelenella*
muscorum
pertusariella (Vain.) Norman →
Thelencella pertusariella
reducta (Th. Fr.) Hellb. →
Protothelenella sphinctrinoidella
sphinctrinoidella (Nyl.) Arnold →
Protothelenella sphinctrinoidella
sphinctrinoides (Nyl.) Lönnr. →
Protothelenella sphinctrinoides
wallrothiana Körb. → *Thelenella*
modesta

Microthelia Körb. (1855)
atomaria (Ach.) Körb. →
Leptorhaphis atomaria
betulina J. Lahm. ex Körb. →
 +*Mycomicrothelia wallrothii*
micula auct. fl. Russia →
 +*Peridiothelia fuliguncta*
micula Flot. ex Körb. →
Anisomeridium biforme

MIRIQUIDICA Hertel & Rambold
 (1987)

Miriquidica atrofufva (Sommerf.)
 A. J. Schwab & Rambold
 Distr.: En Sa

Miriquidica complanata (Körb.)
 Hertel & Rambold
 Syn.: *Lecidea tenebricans* Nyl.
 Distr.: Ea En Un Ss Fn

Miriquidica deusta (Stenh.) Hertel &
 Rambold
 var. **deusta**
 var. **picea** (Lyngé) M. P. Andreev
 Syn.: *Lecidea picea* Lyngé
 Distr.: Ea En Ca Sa Ss Fa Fn

Miriquidica garovaglii (Schaer.)
 Hertel & Rambold
 Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss Fa Fn

Miriquidica griseoatra (Flot.) Hertel
 & Rambold
 Distr.: Ea En Un Us Sa Ss Fa

Miriquidica instrata (Nyl.) Hertel &
 Rambold
 Distr.: Ea En Se

Miriquidica intrudens (H. Magn.)
 Hertel & Rambold
 Distr.: Un Ss

Miriquidica leucophaea (Flörke ex
 Rabenh.) Hertel & Rambold
 Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa Fn

Miriquidica leucophaeoides (Nyl.)
 Hertel & M. P. Andreev
 Syn.: *Lecidea konyamensis* Nyl.,
L. subtristiuscula Nyl., *Miriquidica*
konyamensis (Nyl.) Hertel &
 M. P. Andreev
 Distr.: Ea En Sa Fa

Miriquidica lulensis (Hellb.) Hertel
 & Rambold
 Syn.: *Biatora lulensis* Hellb. f.
cinerella (Vain.) Räsänen
 Distr.: Ea En Sa Fa Fn

Miriquidica nigroleprosa (Vain.)
 Hertel & Rambold
 var. **nigroleprosa**
 var. **liljenstroemii** (Du Rietz)
 Owe-Larsson & Rambold
 Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Fa

Miriquidica obnubila (Th. Fr. &
 Hellb.) Hertel & Rambold
 Syn.: *Biatora tumidior* (Nyl.)
 Räsänen
 Distr.: Ea En

Miriquidica paanaënsis (Räsänen &
 Laurila) M. P. Andreev
 Syn.: *Lecidea paanaënsis* Räsänen
 & Laurila
 Distr.: En

Miriquidica plumbeoatra (Vain.)
 A. J. Schwab & Rambold
 Distr.: En Fn

Miriquidica pyenocarpa (Körb.)
 M. P. Andreev
 var. **pyenocarpa**
 var. **sorediata** (Coppins & Fryday)
 G. Urban.
 Distr.: En Se Ss

Miriquidica ventosa (Vain.) Timdal
 Distr.: En Se Fn

konyamensis (Nyl.) Hertel &
 M. P. Andreev → *Miriquidica*
leucophaeoides

MOELLEROPSIS Gyeln. (1939)
Moelleropsis nebulosa (Hoffm.)
 Gyeln.
 Syn.: *Pannaria nebulosa* (Hoffm.)
 Nyl.
 Distr.: Ss

humida (Kullh.) Coppins &
 P. M. Jørg. → *Gregorella humida*

+**MONODICTYS** S. Hughes (1958)
 ***Monodictys cellulosa** S. Hughes
 Distr.: En

***Monodictys fuliginosa** Etayo
 Distr.: Un Ss

***MUELLERELLA** Hepp (1862)

***Muellerella articola** (Linds.) Sacc. &
 D. Sacc.
 Distr.: Sa Fa

***Muellerella erratica** (A. Massal.)
 Hafellner & V. John
 Syn.: *Muellerella pygmaea* var.
athallina (Müll. Arg.) Triebel
 Distr.: Ea En Es Un Sa Se Fa

***Muellerella hospitans** Stizenb.
 Distr.: En Ca Sa

***Muellerella lichenicola** (Sommerf.)
 ex Fr.) D. Hawksw.
 Distr.: Ea En Sa Se Ss Fa

***Muellerella pygmaea** (Körb.)
 D. Hawksw.
 Distr.: Ea En Es Un Us Sa Se Ss Fa

***Muellerella ventosicola** (Mudd)
 D. Hawksw.
 Distr.: Ea En Un Sa Ss Fa

pygmaea var. *athallina* (Müll. Arg.)
 Triebel → **Muellerella erratica*

MULTICLAVULA R. H. Petersen
 (1967)

Multiclavula corynoides (Peck)
 R. H. Petersen
 Distr.: Ea En Us Sa

Multiclavula mucida (Pers.)
 R. H. Petersen
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Ss Fs

Multiclavula vernalis (Schwein.)
 R. H. Petersen
 Distr.: Ea En Ec Un Us Sa Sw Ss

MYCOBILIMBIA Rehm (1890)

Mycobilimbia ahlesii (Körb.)
 comb. ined.
 Distr.: En Ca

Mycobilimbia berengeriana
 (A. Massal.) Hafellner &
 V. Wirth
 Distr.: Ea En Ec Un Ca Sa Se Ss Fa
 Fn Fs

Mycobilimbia carueoalbida (Müll.
 Arg.) S. Ekman & Printzen
 Syn.: *Bacidia carueoalbida* (Müll.
 Arg.) Coppins, *B. sphaeroides* auct.,
Biatora carueoalbida (Müll. Arg.)
 Coppins, *Bilimbia minima* (Vain.)
 Räsänen, *Mycobilimbia sphaeroides*
 sensu D. D. Awasthi
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
 Ss Fn

Mycobilimbia epixanthoides (Nyl.)
 Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi &
 T. Ulvinen ex Hafellner & Türk
 Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fn

Mycobilimbia hypnorum (Lib.) Kalb
 & Hafellner
 Distr.: Ea En Ec Un Sa Sw Se Ss Fa
 Fn Fs

Mycobilimbia olivacea Aragón,
 Sarrión & Hafellner
 Distr.: Ec

Mycobilimbia pilularis (Körb.)
 Hafellner & Türk
 Syn.: *Bacidia sphaeroides* (Dicks.)
 Zahlbr., *Biatora sphaeroides*
 (Dicks.) Körb., *Mycobilimbia*
sphaeroides (Dicks.) V. Wirth nom.
 illegit.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
 Ss Fa Fn Fs

Mycobilimbia sanguineoatra
 (Wulfen) Kalb & Hafellner
 Distr.: Ca

Mycobilimbia tetramera (De Not.)
 Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi &
 T. Ulvinen ex Hafellner & Türk

Syn.: *Lecidea triplicans* (Nyl.) Nyl. f. *rhypara* Vain., *L. tylocarpa* Nyl.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs

accedens (Arnold) V. Wirth ex Hafellner → *Bilimbia accedens lobulata* (Sommerf.) Hafellner → *Bilimbia lobulata lurida* (Ach.) Hafellner & Türk → *Romjularia lurida microcarpa* (Th. Fr.) Brunnb. → *Bilimbia microcarpa sabuletorum* (Schreb.) Hafellner → *Bilimbia sabuletorum sphaeroides* sensu D. D. Awasthi → *Mycobilimbia earcoalbida sphaeroides* (Dicks.) V. Wirth nom. illegit. → *Mycobilimbia pilularis*

MYCOBLASTUS Norman (1853)

Mycoblastus affinis (Schauer) T. Schauer
Syn.: *Lecidea melina* Kremp. ex Nyl.
Distr.: En Ec Un Sa Ss Fa Fn Fs

Mycoblastus alpinus (Fr.) Th. Fr. ex Hellb.
Distr.: En Un Us Sa Ss Fa Fn Fs

Mycoblastus fucatus (Stirt.) Zahlbr.
Distr.: En Ec Un Us

Mycoblastus sanguinarius (L.) Norman
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs

+MYCOCALICIUM Vain. (1890)

+*Mycocalicium albonigrum* (Nyl.) Fink
Distr.: Ca

+*Mycocalicium fuscipes* (Tuck.) Fink
Distr.: Ss

+*Mycocalicium subtile* (Pers.) Szatala
Syn.: *Calicium subtile* Pers.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fa Fn Fs

+MYCOGLAENA Höhn. (1909)

+*Mycoglaena acuminans* (Nyl.) Vain.
Distr.: En Sw

+*Mycoglaena myricae* (Nyl.) R. C. Harris
Syn.: *Arthopyrenia aeruginella* (Nyl.) Arnold
Distr.: En Sa

+*Mycoglaena subcoerulescens* (Nyl.) Höhn.
Syn.: *Julella subcoerulescens* (Nyl.) Hafellner & Türk, *Polyblastiopsis subcoerulescens* (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: En Ss Fs

+MYCOMICROTHELIA Keissl. (1936)

+*Mycomicrothelia atomaria* (DC. & Mérat) Keissl.
Distr.: Ec Sw Ss

+*Mycomicrothelia confusa* D. Hawksw.
Distr.: Kaliningrad Region

+*Mycomicrothelia macularis* (Hampe ex A. Massal.) Keissl.
Distr.: En

+*Mycomicrothelia melanospora* (Hepp) D. Hawksw.
Distr.: Sw Ss

+*Mycomicrothelia minutula* Zahlbr.
Distr.: Fs

+*Mycomicrothelia wallrothii* (Hepp) D. Hawksw.
Syn.: *Microthelia betulina* J. Lahm. ex Körb.
Distr.: En Ec Ca Sw Ss Fs

MYCOPORUM Flot. ex Nyl. (1855)

Mycoporum antecellens (Nyl.) R. C. Harris
Distr.: En

Mycoporum elabens Flot. ex Nyl.
Syn.: *Dermatina elabens* (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: ?Fs

hippocastani (DC.) Coppins →
+*Cyrtidula hippocastani*

MYELOCHROA (Asahina) Elix & Hale (1987)

Myelochroa aurulenta (Tuck.) Elix & Hale
Syn.: *Parmelia aurulenta* Tuck.
Distr.: Ca Ss Fs

Myelochroa entotheiochroa (Hue) Elix & Hale
Syn.: *Parmelia entotheiochroa* Hue
Distr.: Fs

Myelochroa galbina (Ach.) Elix & Hale
Syn.: *Parmelia galbina* Ach.
Distr.: Fs (KYO)

Myelochroa metarevoluta (Asahina) Elix & Hale
Syn.: *Parmelia metarevoluta* Asahina
Distr.: Us Ca Ss Fs

Myelochroa perisidians (Nyl.) Elix & Hale
Syn.: *Parmelia subsulphurata* Asahina
Distr.: Fs

Myelochroa sayanensis T. Otn., Stepanov & Elix
Distr.: Ss

Myelochroa sibirica T. Otn., Stepanov & Elix
Distr.: Ss

Myelochroa subaurulenta (Nyl.) Elix & Hale
Syn.: *Myelochroa irrugans* (Nyl.) Elix & Hale, *Parmelia homogenes* Nyl., *P. subaurulenta* Nyl.
Distr.: Fs

irrugans (Nyl.) Elix & Hale →
Myelochroa subaurulenta

MYOCHROIDEA Printzen, T. Sprib. & Tønsberg (2008)

Myochroidea porphyrospoda (Anzi) Printzen, T. Sprib. & Tønsberg
Syn.: *Lecidea porphyrospoda* (Anzi) Th. Fr.
Distr.: Un

Myochroidea rufofusca (Anzi) Printzen, T. Sprib. & Tønsberg
Syn.: *Lecidea rufofusca* (Anzi) Nyl.
Distr.: Ea En

MYRIOSPORA Nägeli ex Hue (1909)

Myriospora heppii (Nägeli ex Körb.) Hue
Syn.: *Acarospora heppii* Nägeli ex Körb.
Distr.: En Ec Un Ss

Myxobilimbia Hafellner (2001) →

Bilimbia

accedens (Arnold) Hafellner →
Bilimbia accedens lobulata (Sommerf.) Hafellner →
Bilimbia lobulata microcarpa (Th. Fr.) Hafellner →
Bilimbia microcarpa sabuletorum (Schreb.) Hafellner →
Bilimbia sabuletorum

***MYXOPHORA** Döbbele & Poelt (1978)

****Myxophora leptogiophila*** (Minks ex G. Winter) Nik. Hoffm. & Hafellner
Distr.: Ss

NAETROCYMBE Körb. ex Körb. (1865)

Naetrocymbe fraxini (A. Massal.) R. C. Harris
Distr.: En Un Ca Fn

?***Naetrocymbe laburni*** (Arnold) Hafellner & Türk comb. ined.
Syn.: *Arthopyrenia laburni* Arnold
Distr.: Ss

Naetrocymbe punctiformis (Pers.)

R. C. Harris
Syn.: *Arthopyrenia personii* A. Massal., *A. punctiformis* (Pers.) A. Massal., *A. pyrenastrella* (Nyl.) Norman
Distr.: En Ec Es Un Ca Sw Ss Fa Fn Fs

Naetrocymbe rhypona (Ach.)

R. C. Harris
Syn.: *Arthopyrenia rhypona* (Ach.) A. Massal.
Distr.: En Ec Es Sw Ss Fn

***NANOSTICTIS** M. S. Christ. (1954)
 ***Nanostictis peltigerae** M. S. Christ.
 Distr.: En Sa Se

+**NECTRIOPSIS** Maire (1911)
 ***Nectriopsis lecanodes** (Ces.)
 Diederich & Schroers
 Distr.: En Un Se Ss

NEOCATAPYRENIUM H. Harada
 (1993)
Neocatapyrenium rhizinosum (Müll.
 Arg.) Breuss
 Distr.: Ss

NEOFUSCELIA Essl. (1978)
Neofuscelia delisei (Duby) Essl.
 Syn.: *Neofuscelia pulla* var. *delisei*
 (Duby) comb. ined., *Parmelia delisei*
 (Duby) Nyl., *Xanthoparmelia delisei*
 (Duby) O. Blanco & al.
 Distr.: En Ca Ss

Neofuscelia loxodes (Nyl.) Essl.
 Syn.: *Parmelia isidiotyla* Nyl.,
Xanthoparmelia loxodes (Nyl.)
 O. Blanco & al.
 Distr.: En Es Un Us Ca Ss Fs

Neofuscelia pokornyi (Körb.) Essl.
 Syn.: *Parmelia pulla* var. *pokornyi*
 (Körb.) Poelt & Vězda,
Xanthoparmelia pokornyi (Körb.)
 O. Blanco & al.
 Distr.: Ss

Neofuscelia pulla (Ach.) Essl.
 Syn.: *Parmelia proflixa* (Ach.)
 Carroll, *P. pulla* Ach.,
Xanthoparmelia pulla (Ach.)
 O. Blanco & al.
 Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se
 Ss Fa Fs

Neofuscelia ryssolea (Ach.) Essl.
 Syn.: *Parmelia ryssolea* (Ach.) Nyl.,
Xanthoparmelia ryssolea (Ach.)
 O. Blanco & al.
 Distr.: Es Us Ca Se Ss

Neofuscelia verruculifera (Nyl.) Essl.
 Syn.: *Parmelia glomellifera* (Nyl.)
 Nyl., *P. verruculifera* Nyl.,

Xanthoparmelia verruculifera
 (Nyl.) O. Blanco & al.
 Distr.: En Ec Es Us Ca Fn

pulla var. *delisei* (Duby) comb.
 ined. → *Neofuscelia delisei*
verruculifera auct. (corticolous
 specimens) → *Melanelixia*
subargentifera

***NEOLAMYA** Theiss. & Syd. (1918)
 ***Neolamya peltigerae** (Mont.)
 Theiss. & Syd.
 Distr.: Un Se Ss Fa Fs

NEPHROMA Ach. in Luyken (1809)
Nephroma arcticum (L.) Torss.
 Distr.: Ea En Un Us Sa Sw Se Ss Fa
 Fn Fs

Nephroma bellum (Spreng.) Tuck.
 Syn.: *Nephroma laevigatum* auct.
 p.p., *N. subpubescens* Gyeln.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Se Ss
 Fn Fs

Nephroma expallidum (Nyl.) Nyl.
 Distr.: Ea En Un Sa Sw Se Ss Fa Fn

Nephroma helveticum Ach.
 Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn
 Fs

Nephroma isidiosum (Nyl.) Gyeln.
 Distr.: En Un Us Ca Se Ss Fs

Nephroma laevigatum Ach.
 Distr.: En Ca Fn Fs

Nephroma parile (Ach.) Ach.
 Syn.: *Nephroma subparile* Gyeln.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
 Ss Fa Fn Fs

Nephroma resupinatum (L.) Ach.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
 Ss Fn Fs

Nephroma tropicum (Müll. Arg.)
 Zahlbr.
 Distr.: Fs (UPS)

antarcticum (Jacq.) Nyl. →
 misidentifications for Russia
laevigatum auct. p.p. → *Nephroma*
bellum

subparile Gyeln. → *Nephroma*
parile
subpubescens Gyeln. → *Nephroma*
bellum

NEPHROMOPSIS Müll. Arg. (1891)
Nephromopsis endocrocea Asahina
 Syn.: *Cetraria endocrocea*
 (Asahina) M. Satô
 Distr.: Fs

Nephromopsis komarovii (Elenkin)
 J. C. Wei
 Syn.: *Cetraria komarovii* Elenkin,
C. perstraminea Zahlbr.
 Distr.: Ss Fs

Nephromopsis laii (A. Thell &
 Randlane) Saag & A. Thell
 Syn.: *Cetrariopsis laii* A. Thell &
 Randlane
 Distr.: Fs

Nephromopsis laureri (Kremp.)
 Kurok.
 Syn.: *Cetraria laureri* Kremp.,
C. straminea Kremp. ex Schwend.,
Tuckneraria laureri (Kremp.)
 Randlane & A. Thell
 Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fs

Nephromopsis nephromoides (Nyl.)
 Ahti & Randlane
 Distr.: Fs

Nephromopsis ornata (Müll. Arg.)
 Hue
 Syn.: *Cetraria ornata* Müll. Arg.
 Distr.: Fs

Nephromopsis pallescens (Schaer.)
 Y. S. Park
 Syn.: *Cetraria wallichiana* (Taylor)
 Müll. Arg., *Cetrariopsis*
wallichiana (Taylor) Kurok.
 Distr.: Fs

Nephromopsis pseudocomplicata
 (Asahina) M. J. Lai
 Syn.: *Cetraria pseudocomplicata*
 Asahina, *Tuckneraria*
pseudocomplicata (Asahina)
 Randlane & Saag
 Distr.: Fs

Nephromopsis rugosa Asahina
 Distr.: Fs

Nephromopsis yunnanensis (Nyl.)
 Randlane & Saag
 Distr.: Fs

asahinae (M. Satô) Räsänen →
Cetrariopsis asahinae
ciliaris (Ach.) Hue →
Tuckermannopsis ciliaris
stracheyi (Bab.) Müll. Arg. →
 not found in Russia

***Nesolechia** A. Massal. (1856)
cetrariicola (Linds.) Arnold →
 ?**Phaeopyxis punctum*
vitellinaria (Nyl.) Rehm →
 **Carbonea vitellinaria*

Neuropogon Nees & Flot. (1835) →
Usnea
sulphureus (J. König) Hellb. →
Usnea sphaelata

+**NISSLIA** Auersw. (1869)
 ***Niesslia cladoniicola** D. Hawksw. &
 W. Gams
 Distr.: En Sa

***NIGROPUNCTA** D. Hawksw. (1981)
 ***Nigropuncta rugulosa** D. Hawksw.
 Distr.: Un (UPS)

NORMANDINA Nyl. (1855)
Normandina pulchella (Borrer)
 Nyl.
 Distr.: Us Ca Se Ss Fs

acroglypta (Norman) Aptroot →
Lauderlindsaya acroglypta

OCHROLECHIA A. Massal. (1852)
Ochrolechia akagiensis Yasuda ex
 Vain.
 Syn.: *Ochrolechia diademata*
 Vain.
 Distr.: Fs
Ochrolechia alboflavescens (Wulfen)
 Zahlbr.
 Distr.: En Un Fn

- Ochrolechia androgyna** (Hoffm.) Arnold
Distr.: Ea En Ec Un Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs
- Ochrolechia arborea** (Kreyer) Almb.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn
Fs
- Ochrolechia balcanica** Verseghy
Distr.: Ca
- Ochrolechia bryophaga** (Erichsen)
K. Schmitz & Lumbsch
Syn.: *Pertusaria bryophaga* Erichsen
Distr.: Sa
- Ochrolechia frigida** (Sw.) Lynge
Syn.: *Ochrolechia ganatodes* (Ach.)
Räsänen, *O. lapuënsis* (Vain.)
Räsänen, *O. tartarea* auct.
(terricolous and muscicolous
specimens)
Distr.: Ea En Un Sa Sw Se Ss Fa Fn
Fs
- Ochrolechia grimmiæ** Lynge
Distr.: Ea En Un Sa ?Sw Ss Fa Fn
- Ochrolechia gyalectina** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Sa Fn
- Ochrolechia harmandii** Verseghy
Distr.: Fs
- Ochrolechia inaequatula** (Nyl.)
Zahlbr.
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn
- Ochrolechia microstictoides** Räsänen
Distr.: En Un
- Ochrolechia pallescens** (L.)
A. Massal.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Ss Fn Fs
- Ochrolechia parella** (L.) A. Massal.
Syn.: *Ochrolechia papillata*
(Räsänen) Verseghy
Distr.: En Un Us Ca Sa Ss Fn Fs
- Ochrolechia parellula** (Müll. Arg.)
Zahlbr.
Distr.: Fs
- ?**Ochrolechia pustulosa** Verseghy
Distr.: Us Ss
- Ochrolechia rhodoleuca** (Th. Fr.)
Brodo
Distr.: Fn

- Ochrolechia subplicans** (Nyl.) Brodo
subsp. **subplicans**
subsp. **hultenii** (Erichsen) Brodo
Syn.: *Pertusaria hultenii* Erichsen,
P. subplicans Nyl.
Distr.: Fa Fn
- Ochrolechia szatalaensis** Verseghy
Distr.: En Ca Fn
- Ochrolechia tartarea** (L.) A. Massal.
Distr.: Ea En Ca Sa Ss Fa Fn
- Ochrolechia trochophora** (Vain.)
Oshio
Syn.: *Ochrolechia orientalis* Vain.,
O. rosella (Müll. Arg.) Verseghy
Distr.: Fs
- Ochrolechia turneri** (Sm.) Hasselrot
Distr.: En Ca Ss Fs
- Ochrolechia upsaliensis** (L.)
A. Massal.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs
- Ochrolechia xanthostoma**
(Sommerf.) K. Schmitz & Lumbsch
Syn.: *Pertusaria xanthostoma*
(Sommerf.) Fr.
Distr.: En
- Ochrolechia yasudae** Vain.
Syn.: *Ochrolechia subviridis* auct.
non (Høeg) Erichsen
Distr.: Ss Fs
- diademata* Vain. → *Ochrolechia*
akagiensis
geminipara (Th. Fr.) Vain. →
Pertusaria geminipara
ganatodes (Ach.) Räsänen →
Ochrolechia frigida
lactea (L.) Hafellner & Matzer →
Pertusaria lactea
lapuënsis (Vain.) Räsänen →
Ochrolechia frigida
orientalis Vain. → *Ochrolechia*
trochophora
papillata (Räsänen) Verseghy →
? *Ochrolechia parella*
rosella (Müll. Arg.) Verseghy →
Ochrolechia trochophora
subviridis auct. non (Høeg)
Erichsen → *Ochrolechia yasudae*

tartarea auct. terricolous and
muscicolous specimens →
Ochrolechia frigida

+**ODONTOTREMA** Nyl. (1858)

- ***Odontotrema cuculare** (Norman)
Diederich
Distr.: Ss
- ***Odontotrema japewiae** Zhurb. &
Diederich
Distr.: En
- +**Odontotrema minus** Nyl.
Distr.: En
- ***Odontotrema rhizocarpicola**
Zhurb., Diederich & Himelbrant
Distr.: En
- ***Odontotrema santessonii** Zhurb.,
Etayo & Diederich
Distr.: Ea Sa Fa
- ***Odontotrema thamnoliae** Zhurb.,
Diederich & Etayo
Distr.: En Sa Fa

OPEGRAPHIA Ach. (1809)

- Opegrapha celtidicola** (Jatta) Jatta
Distr.: Ca
- Opegrapha dolomitica** (Arnold)
Clauzade & Cl. Roux ex Torrente &
Egea
Distr.: Ca
- ***Opegrapha geographicola** (Arnold)
Hafellner
Distr.: Fa
- Opegrapha gyrocarpa** Flot.
Distr.: En Un Ss Fa
- Opegrapha herbarum** Mont.
Syn.: *Opegrapha culmigena* Lib.
Distr.: En Ec Un Ca Fn
- Opegrapha mougeotii** A. Massal.
Distr.: Ca Fs
- Opegrapha niveoatra** (Borrer)
J. R. Laundon
Syn.: *Opegrapha dubia* [Leight. ex]
Arnold, *O. subsiderella* (Nyl.) Arnold
Distr.: En Ec Ca Sw Ss Fs
- Opegrapha ochrocheila** Nyl.
Distr.: En Ca

- ***Opegrapha phaeophysciae** R. Sant.,
Diederich, Ertz & Christnach
Distr.: Fs
- ***Opegrapha pulvinata** Rehm
var. **pulvinata**
var. **placidicola** Zhurb.
Distr.: En Fa
- Opegrapha rufescens** Pers.
Distr.: En Ec Es Us Ca Sw Ss Fn Fs
- ***Opegrapha rupestris** Pers.
Syn.: *Opegrapha persoonii* Ach.,
O. saxicola Ach.
Distr.: En Ec Us Ss
- ***Opegrapha stereocaulicola** Alstrup
& D. Hawksw.
Distr.: Sa (BSM)
- Opegrapha subparallela** Müll. Arg.
Distr.: Ca
- Opegrapha varia** Pers.
Syn.: *Opegrapha diaphora* (Ach.)
Ach., *O. lichenoides* Pers.,
O. pulicaris auct., *O. rimalis* Pers.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fn Fs
- Opegrapha vermicellifera** (Kunze)
J. R. Laundon
Distr.: Ca Ss
- Opegrapha viridis** (Ach.) Behlen &
Desberger
Distr.: Ec Ca Sw Ss Fn Fs
- Opegrapha vulgata** (Ach.) Ach.
Syn.: *Opegrapha divulgata* Nyl.,
O. lithyrgea Ach.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fs
- abscondita* Th. Fr. → *Lecanographa*
abscondita
atra Pers. → *Arthonia atra*
calcareæ Turner ex Sm. → *Arthonia*
calcareæ
catarrhapha (Vain.) H. Olivier →
? *Lecanographa abscondita*
culmigena Lib. → *Opegrapha*
herbarum
divulgata Nyl. → *Opegrapha*
vulgata
diaphora (Ach.) Ach. → *Opegrapha*
varia
dubia [Leight. ex] Arnold →
Opegrapha niveoatra

glaucomaria (Nyl.) Källsten ex Hafellner → *Phacographa
glaucomaria
lichenoides Pers. → Opegrapha varia
lithyrge Ach. → Opegrapha vulgata
persoonii Ach. → *Opegrapha
rupestris
pulicaris auct. → Opegrapha varia
rimalis Pers. → Opegrapha varia
saxicola Ach. → *Opegrapha
rupestris
subsiderella (Nyl.) Arnold →
Opegrapha niveoatra
zonata Körb. → Enterographa
zonata

OPHIOPARMA Norman (1852)

Ophioparma lapponica (Räsänen)
 Hafellner & R. W. Rogers
 Syn.: *Haematomma lapponicum*
 Räsänen, *Ophioparma ventosa* var.
lapponica (Räsänen) R. Sant.
 Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn Fs

Ophioparma ventosa (L.) Norman
 Syn.: *Haematomma oxneri* Vodop.,
H. ventosum (L.) A. Massal.,
Ophioparma oxneri (Vodop.)
 Sedeln. comb. inval.
 Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa
 Fn Fs

oxneri (Vodop.) Sedeln. comb. inval.
 → *Ophioparma ventosa*
ventosa var. *lapponica* (Räsänen)
 R. Sant. → *Ophioparma lapponica*

OROPOGON Th. Fr. (1861)

Oropogon asiaticus Asahina
 Distr.: Fs

ORPHNIOSPORA Körb. (1874)

Orphniospora moriopsis (A. Massal.)
 D. Hawksw.
 Syn.: *Buellia atrata* (Sm.) Anzi
 Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn

Orphniospora mosigii (Körb.) Hertel
 & Rambold
 Syn.: *Lecidea obscurissima* Nyl.
 Distr.: En Ss

OXNERIA S. Y. Kondr. & Kärnefelt (2003)

Oxneria alfredii (S. Y. Kondr. &
 Poelt) S. Y. Kondr. & Kärnefelt
 Syn.: *Xanthomendoza alfredii*
 (S. Y. Kondr. & Poelt) Søchting,
 Kärnefelt & S. Y. Kondr.,
Xanthoria alfredii S. Y. Kondr. &
 Poelt
 Distr.: Ss Fs

Oxneria fallax (Hepp ex Arnold)
 S. Y. Kondr. & Kärnefelt
 Syn.: *Xanthomendoza fallax* (Hepp
 ex Arnold) Søchting, Kärnefelt &
 S. Y. Kondr., *Xanthoria fallax*
 (Hepp ex Arnold) Arnold,
X. substellaris (Ach.) Vain.
 Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se
 Ss Fn Fs

?**Oxneria soechtingii** (S. Y. Kondr.)
 S. Y. Kondr. & Kärnefelt
 Syn.: *Xanthomendoza soechtingii*
 (S. Y. Kondr.) Kärnefelt &
 S. Y. Kondr., *Xanthoria soechtingii*
 S. Y. Kondr.
 Distr.: Se

Oxneria ulophyllodes (Räsänen)
 S. Y. Kondr. & Kärnefelt
 Syn.: *Xanthomendoza ulophyllodes*
 (Räsänen) Søchting, Kärnefelt &
 S. Y. Kondr., *Xanthoria*
ulophyllodes Räsänen
 Distr.: Ec Es Us Ca Sw Ss Fn Fs

borealis (R. Sant. & Poelt)
 S. Y. Kondr. & Kärnefelt →
Xanthomendoza borealis
coppinsii (S. Y. Kondr., Kärnefelt
 & Søchting) S. Y. Kondr. &
 Kärnefelt → *Xanthomendoza*
coppinsii
fulva (Hoffm.) S. Y. Kondr. &
 Kärnefelt → *Xanthomendoza*
fulva
oregana (Gyeln.) S. Y. Kondr. &
 Kärnefelt → *Xanthomendoza*
oregana
poeltii (S. Y. Kondr. & Kärnefelt)
 S. Y. Kondr. & Kärnefelt →
Xanthomendoza poeltii

weberi (S. Y. Kondr. & Kärnefelt)
 S. Y. Kondr. & Kärnefelt →
Xanthomendoza weberi

PACHYPHIALE Lönnr. (1858)

Pachyphiale arbuti (Bagl.) Arnold
 Distr.: Ca

Pachyphiale carneola (Ach.) Arnold
 Distr.: En Ca Fn

Pachyphiale fagicoia (Hepp) Zwackh
 Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fn

Pachyphiale ophiospora Lettau
 Distr.: En Ss

PANNARIA Delise ex Bory (1828)

Pannaria conoplea (Ach.) Bory
 Syn.: *Pannaria lanuginosa* (Hoffm.)
 Szatala
 Distr.: En Un Us Ca Se Ss Fn Fs

Pannaria hookeri (Borrer ex Sm.)
 Nyl.
 Distr.: Ea Sa Ss Fa

Pannaria lurida (Mont.) Nyl.
 Distr.: Fs

Pannaria rubiginosa (Ach.) Bory
 Distr.: Us Ca Ss Fn Fs

Pannaria tavaresii P. M. Jørg.
 Distr.: Ca Ss (ASU)

ahlneri P. M. Jørg. →
Fuscopannaria ahlneri
brunnea (Sw.) A. Massal. →
Protopannaria pezizoides
confusa P. M. Jørg. →
Fuscopannaria confusa
deficiens Nyl. → *Santessoniella*
arctophila
elaeina (Wahlenb.) Nyl. →
Vestergrenopsis elaeina
lanuginosa (Hoffm.) Szatala →
Pannaria conoplea
leucophaea (Vahl) P. M. Jørg. →
Vahliella leucophaea
mediterranea C. Tav. →
Fuscopannaria mediterranea
microphylla (Sw. ex Westr.)
 A. Massal. → *Vahliella leucophaea*
nebulosa (Hoffm.) Nyl. →
Moelleropsis nebulosa

pezizoides (Weber) Trevis. →
Protopannaria pezizoides
praetermissa Nyl. → *Fuscopannaria*
praetermissa
saubinetii (Mont.) Nyl. → *Vahliella*
saubinetii

PARABAGLIETTOA Guicidan & Cl. Roux (2009)

Parabagliettoa dufourii (DC.)
 Guicidan & Cl. Roux
 Syn.: *Verrucaria dufourii* DC.
 Distr.: Ec Un Ca

*PARANECTRIA Sacc. (1878)

***Paranectria oropensis** (Ces.)
 D. Hawksw. & Piroz.
 Distr.: Ss

PARMELIA Ach. (1803)

Parmelia adaugescens Nyl.
 Distr.: Fs

Parmelia barrenoae Divakar,
 M. C. Molina & A. Crespo
 Distr.: Ca

?**Parmelia cochleata** Zahlbr.
 Syn.: *Parmelia pseudosaxatilis*
 Asahina
 Distr.: Fn Fs

Parmelia discordans Nyl.
 Syn.: *Parmelia omphalodes* subsp.
discordans (Nyl.) Skult,
P. omphalodes var. *discordans*
 (Nyl.) H. Magn.
 Distr.: En

Parmelia ernstiae Feuerer &
 A. Thell
 Distr.: Ca

Parmelia fertilis Müll. Arg.
 Distr.: Ss Fs

Parmelia fraudans (Nyl.) Nyl.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss
 Fa Fn Fs

Parmelia isidioclada Vain.
 Syn.: *Parmelia yasudae* Räsänen
 Distr.: Fs

Parmelia laevior Nyl.
 Distr.: Fs

- Parmelia marmariza** Nyl.
Distr.: Ss Fs
- Parmelia omphalodes** (L.) Ach.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Sc Ss
Fa Fn Fs
- Parmelia pinnatifida** Kurok.
Syn.: *Parmelia omphalodes* subsp.
pinnatifida (Kurok.) Skult,
P. omphalodes var. *panniformis* Ach.
Distr.: En Ss Fa
- Parmelia praesquarrosa** Kurok.
Distr.: Fs
- Parmelia pseudolaevior** Asahina
Distr.: Ss Fs
- Parmelia pseudoshinanoana**
Asahina
Distr.: Ss Fs
- Parmelia saxatilis** (L.) Ach.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Parmelia serrana** A. Crespo,
M. C. Molina & D. Hawksw.
Distr.: Ca
- Parmelia shinanoana** Zahlbr.
Distr.: Ss Fn Fs
- Parmelia skultii** Hale
Syn.: *Parmelia omphalodes* subsp.
glacialis Skult
Distr.: Ea Sa Fn
- Parmelia squarrosa** Hale
Syn.: *Parmelia divaricata* (Delise ex
Nyl.) Rass.
Distr.: Sa Se Ss Fn Fs
- Parmelia submontana** Nád. ex Hale
Distr.: Us Ca
- Parmelia sulcata** Taylor
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- acetabulum* (Neck.) Duby →
Pleurosticta acetabulum
altaica Oxner → *Melanelia tominii*
arnoldii Du Rietz → *Parmotrema*
arnoldii
aspera A. Massal. → *Melanohalea*
exasperata
aurulenta Tuck. → *Myelochroa*
aurulenta

- austrosinensis* Zahlbr. →
Parmotrema austrosinensis
birulae Elenkin →
Arctoparmelia separata
borisorum Oxner →
Melanelia tominii
borreri (Sm.) Turner → *Punctelia*
borreri
braunsiana Müll. Arg. → *Cetrelia*
braunsiana
caperata (L.) Ach. →
Flavoparmelia caperata
carporrhizans Taylor → *Parmelina*
carporrhizans
centrifuga (L.) Ach. →
Arctoparmelia centrifuga
cetrarioides (Delise & Duby) Nyl.
→ *Cetrelia cetrarioides*
cetrata Ach. → *Parmotrema*
cetratum
conspersa (Ehrh. ex Ach.) Ach. →
Xanthoparmelia conspersa
conspurcata (Schaer.) Vain. →
Melanelixia subargentifera
crinita Ach. → *Parmotrema*
crinitum
cylisphora (Ach.) Vain. →
Flavoparmelia caperata
delisei (Duby) Nyl. → *Neofuscelia*
delisei
desertorum (Elenkin) Gyeln. →
Xanthoparmelia desertorum
disjuncta Erichsen → *Melanelia*
disjuncta
divaricata (Delise ex Nyl.) Rass. →
Parmelia squarrosa
elegantula (Zahlbr.) Szatala →
Melanohalea elegantula
entotheiochroa Hue → *Myelochroa*
entotheiochroa
exasperata De Not. → *Melanohalea*
exasperata
exasperatula Nyl. → *Melanohalea*
exasperatula
flaventior Stirt. → *Flavopunctelia*
flaventior
fuliginosa (Fr. ex Duby) Nyl. →
Melanelixia fuliginosa subsp.
fuliginosa
galbina Ach. → *Myelochroa*
galbina

- glabra* (Schaer.) Nyl. →
Melanelixia glabra
glabratula (Lamy) Nyl. →
Melanelixia fuliginosa subsp.
glabratula
glomellifera (Nyl.) Nyl. →
Neofuscelia verruculifera
granulosula Oxner → *Melanelia*
disjuncta
homogenes Nyl. → *Myelochroa*
subaurulenta
huei Asahina → *Melanelixia huei*
incurva (Pers.) Fr. → *Arctoparmelia*
incurva
infumata Nyl. → *Melanohalea*
infumata
isidiotyta Nyl. → *Neofuscelia*
loxodes
koyanensis Asahina →
Hypotrachina koyanensis
laetevirens (Flot. ex Körb.)
F. Rosend. → *Melanelixia*
fuliginosa subsp. *glabratula*
laevigata (Sm.) Ach. →
Hypotrachina laevigata
manshurica Asahina →
Flavopunctelia soledica
metarevoluta Asahina →
Myelochroa metarevoluta
molliuscula f. *desertorum* Elenkin
→ *Xanthoparmelia desertorum*
monachorum Zahlbr. → *Cetrelia*
monachorum
olivacea (L.) Ach. → *Melanohalea*
olivacea
olivetorum Nyl. → *Cetrelia olivetorum*
omphalodes subsp. *discordans*
(Nyl.) Skult → *Parmelia discordans*
omphalodes subsp. *glacialis* Skult
→ *Parmelia skultii*
omphalodes subsp. *pinnatifida*
(Kurok.) Skult → *Parmelia*
pinnatifida
omphalodes var. *discordans* (Nyl.)
H. Magn. → *Parmelia discordans*
omphalodes var. *panniformis* Ach.
→ *Parmelia pinnatifida*
panniformis (Nyl.) Vain. →
Melanelia panniformis
pastillifera (Harm.) R. Schub. &
Klem. → *Parmelina pastillifera*

- perlata* (Huds.) Ach. → *Parmotrema*
perlatum
praesorediosa Nyl. → *Parmotrema*
praesorediosum
predisjuncta Essl. → *Melanelia*
predisjuncta
prolixa (Ach.) Carroll →
Neofuscelia pulla
pseudolivetorum Asahina →
Cetrelia pseudolivetorum
pseudosaxatilis Asahina →
Parmelia cochleata
pseudosinuosa Asahina →
Hypotrachyna pseudosinuosa
pulla Ach. → *Neofuscelia pulla*
pulla var. *pokornyii* (Körb.) Poelt &
Vězda → *Neofuscelia pokornyii*
quercina (Willd.) Vain. →
Parmelina quercina
reticulata Taylor → *Parmotrema*
reticulatum
revoluta Flörke → *Hypotrachyna*
revoluta
rubescens (Th. Fr.) Vain. → *Cetrelia*
olivetorum
rudecta Ach. → *Punctelia rudecta*
runderata Vain. → *Punctelia toxodes*
ryssolea (Ach.) Nyl. → *Neofuscelia*
ryssolea
scortea (Ach.) Ach. → *Parmelina*
tiliacea
scortea var. *pastillifera* Harm. →
Parmelina pastillifera
separata Th. Fr. → *Arctoparmelia*
separata
septentrionalis (Lyng.) Ahti →
Melanohalea septentrionalis
sinuosa (Sm.) Ach. →
Hypotrachyna sinuosa
soredians Nyl. → *Flavoparmelia*
soredians
sorediata (Ach.) Th. Fr. →
Melanelia sorediata
soredica Nyl. → *Flavopunctelia*
soredica
sorediosa Almb. → *Melanelia*
sorediata
stenophylla (Ach.) Heugel →
Xanthoparmelia stenophylla
stuppea Taylor → *Parmotrema*
stuppeum

stygia (L.) Ach. → *Melanelixia stygia subargentifera* Nyl. → *Melanelixia subargentifera*
subaurifera Nyl. → *Melanelixia subaurifera*
subaurulenta Nyl. → *Myelochroa subaurulenta*
subcentrifuga Oxner → *Arctoparmelia subcentrifuga*
subolivacea Nyl. → *Melanohalea subolivacea*
subramigera auct. fl. Russia → *Xanthoparmelia hirosakiensis*
subramigera Gyeln. → *Xanthoparmelia subramigera* is tropical species, misidentifications for Russia
subrudecta Nyl. → *Punctelia subrudecta*
substygia Räsänen → *Melanelixia tominii*
subsulphurata Asahina → *Myelochroa perisidians*
tartarica f. *desertorum* (Elenkin) Poelt & Vězda comb. illegit. → *Xanthoparmelia desertorum*
teretiuscula Oxner → *Melanelixia stygia tiliacea* (Hoffm.) Ach. → *Parmelina tiliacea*
tiliacea var. *pastillifera* (Harm.) Grunmann → *Parmelina pastillifera*
tinctina Maheu & A. Gillet → *Xanthoparmelia tinctina*
tominii Oxner → *Melanelixia tominii*
trichotera Hue → *Parmotrema perlatum*
ulophyllodes (Vain.) Savicz → *Flavopunctelia soledica*
vagens auct. fl. Eurasia non Nyl. → *Xanthoparmelia camtschadalis*
vagens Nyl. → *Xanthoparmelia vagans*, but misidentifications for Russia
vagens var. *desertorum* (Elenkin) Mereschk. → *Xanthoparmelia desertorum*
verruculifera auct. (corticolous specimens) non Nyl. → *Melanelixia subargentifera*
verruculifera Nyl. → *Neofuscelia verruculifera*

yasudae Räsänen → *Parmelia isidioclada*

PARMELIELLA Müll. Arg. (1862)

Parmeliella parvula P. M. Jørg.
Distr.: Ca

Parmeliella testacea P. M. Jørg.
Distr.: Fn

Parmeliella triptophylla (Ach.) Müll.
Arg.

Syn.: *Parmeliella corallinoides* auct. non (Hoffm.) Zahlbr.
Distr.: Ea En Ec Un Ca Sa Sw Ss Fn Fs

arctophila (Th. Fr.) Malme → *Santessoniella arctophila*
corallinoides auct. non (Hoffm.) Zahlbr. → *Parmeliella triptophylla grisea* (Hue) Kurok. → *Santessoniella grisea*
lepidiota (Sommerf.) Vain. → *Fuscopannaria praeternissa plumbea* (Lightf.) Vain. → *Degelia plumbea*
saubinetii (Mont.) Zahlbr. → *Vahliella saubinetii*

PARMELINA Hale (1974)

Parmelina carporrhizans (Taylor) Poelt & Vězda
Syn.: *Parmelia carporrhizans* Taylor
Distr.: Ec Ca

Parmelina pastillifera (Harm.) Hale
Syn.: *Parmelia pastillifera* (Harm.) R. Schub. & Klein., *P. scortea* var. *pastillifera* Harm., *P. tiliacea* var. *pastillifera* (Harm.) Grunmann
Distr.: Ec Us Ca

Parmelina quercina (Willd.) Hale
Syn.: *Parmelia quercina* (Willd.) Vain.
Distr.: Ec Es Ca Ss Fs

Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale
Syn.: *Parmelia scortea* (Ach.) Ach., *P. tiliacea* (Hoffm.) Ach.
Distr.: En Ec Es Us Ca Sw Ss Fs

PARMELINELLA Elix & Hale (1987)
wallichiana (Taylor) Elix & Hale → not found in Russia

PARMELINOPSIS Elix & Hale (1987)
Parmelinopsis afrorevoluta (Krog & Swinscow) Elix & Hale
Distr.: Ca

PARMELIOPSIS (Nyl.) Nyl. (1866)
Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs

Parmeliopsis esorediata (Degel.) Nordnes
Distr.: Us

Parmeliopsis hyperopta (Ach.) Arnold
Syn.: *Parmeliopsis aleurites* auct. non (Ach.) Nyl.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs

aleurites (Ach.) Nyl. → *Imshaugia aleurites*
aleurites auct. non (Ach.) Nyl. → *Parmeliopsis hyperopta pallescens* (Hoffm.) Zahlbr. → *Imshaugia aleurites*

PARMOTREMA A. Massal. (1860)
Parmotrema arnoldii (Du Rietz) Hale
Syn.: *Parmelia arnoldii* Dn Rietz
Distr.: Ca Fs

Parmotrema austrosinensis (Zahlbr.) Hale
Syn.: *Parmelia austrosinensis* Zahlbr.
Distr.: Fs

Parmotrema cetratum (Ach.) Hale
Syn.: *Parmelia cetrata* Ach., *Rimelia cetrata* (Ach.) Hale & A. Fletcher
Distr.: Fs

Parmotrema crinitum (Ach.) M. Choisy
Syn.: *Parmelia crinita* Ach.
Distr.: Fs

Parmotrema perlatum (Huds.) M. Choisy
Syn.: *Parmotrema chinense* auct. non (Osbeck) Hale & Ahti, *Parmelia perlata* (Huds.) Ach., *P. trichotera* Hue
Distr.: Ec Us Ca Ss Fs

Parmotrema praesorediosum (Nyl.) Hale
Syn.: *Parmelia praesorediosa* Nyl.
Distr.: Fn Fs

Parmotrema reticulatum (Taylor) M. Choisy
Syn.: *Parmelia reticulata* Taylor, *Rimelia reticulata* (Taylor) Hale & A. Fletcher
Distr.: Ca Fs

Parmotrema stuppeum (Taylor) Hale
Syn.: *Parmelia stuppea* Taylor
Distr.: Ca Fs

acetabulum (Neck.) M. Choisy → *Pleurosticta acetabulum chinense* auct. non (Osbeck) Hale & Ahti → *Parmotrema perlatum laevigatum* (Sm.) M. Choisy → *Hypotrachyna laevigata*

PECCANIA A. Massal. ex Arnold (1858)
Peccania cernohorskyi (Servit) Czeika & Guttová
Distr.: Us

Peccania coralloides (A. Massal.) A. Massal.
Distr.: Us Ca Ss

Peccania terricola H. Magn.
Distr.: Ss

PELTIGERA Willd. (1787)
Peltigera aphthosa (L.) Willd.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs

Peltigera britannica (Gyeln.) Holt.-Hartw. & Tønsberg
Distr.: Fn

Peltigera canina (L.) Willd.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs

- Peltigera collina** (Ach.) Schrad.
Syn.: *Peltigera scutata* (Dicks.)
Duby, *P. sibirica* Gyeln.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn
Fs
- Peltigera continentalis** Vitik.
Distr.: Sa Ss
- Peltigera degenii** Gyeln.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Se Ss
Fn Fs
- Peltigera didactyla** (With.)
J. R. Laundon
Syn.: *Peltigera erumpens* (Taylor)
Lange, *P. leptoderma* auct.,
P. spuria (Ach.) DC.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Peltigera elisabethae** Gyeln.
Syn.: *Peltigera mauritzii* Gyeln.
Distr.: En Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fn
Fs
- Peltigera evansiana** Gyeln.
Distr.: Fs
- Peltigera extenuata** (Nyl. ex Vain.)
Lojka
Syn.: *Peltigera hazslinszkyi* Gyeln.
Distr.: En Ec Un Ss Fn
- Peltigera frippii** Holt.-Hartw.
Distr.: Ea En Sa Fn
- Peltigera horizontalis** (Huds.)
Baumg.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Peltigera hymenina** (Ach.) Delise
Syn.: *Peltigera lactucifolia* auct.
Distr.: Ea En Ca Sa Se Ss
- Peltigera kristinssonii** Vitik.
Distr.: En Ca Sa
- Peltigera latiloba** Holt.-Hartw.
Distr.: En Se Fn
- Peltigera lepidophora** (Nyl. ex Vain.)
Bitter
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Peltigera leucopplebia** (Nyl.) Gyeln.
Syn.: *Peltigera aphthosa* var.
variolosa (A. Massal.)
- J. W. Thomson, *P. variolosa*
(A. Massal.) Gyeln.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Peltigera lyngei** Gyeln.
Distr.: Ea En Sa
- Peltigera malacea** (Ach.) Funck
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Peltigera membranacea** (Ach.) Nyl.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Se Ss
Fa Fn Fs
- Peltigera monticola** Vitik.
Distr.: Un Sa Sw Ss
- Peltigera neckeri** Hepp ex Müll. Arg.
Syn.: *Peltigera polydactyloides*
Nyl.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fn Fs
- Peltigera neopolydactyla** (Gyeln.)
Gyeln.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Se Ss
Fn Fs
- Peltigera nigripunctata** Bitter
Distr.: Fs
- Peltigera occidentalis** (Å. E. Dahl)
Kristinsson
Distr.: En Sa Se Ss Fa Fs
- Peltigera polydactylon** (Neck.)
Hoffm.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Peltigera ponojensis** Gyeln.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Se Ss
- Peltigera praetextata** (Flörke ex
Sommerf.) Zopf
Syn.: *Peltigera canina* var.
subcanina (Gyeln.) Frey,
P. rufescens var. *praetextata*
(Flörke) Nyl., *P. subcanina* Gyeln.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Peltigera retifoveata** Vitik.
Distr.: Ea Se Ss Fs
- Peltigera rufescens** (Weiss) Humb.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs

- Peltigera scabrosa** Th. Fr.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs
- Peltigera scabrosella** Holt.-Hartw.
Distr.: Ea En Un Sa
- Peltigera venosa** (L.) Hoffm.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- aphthosa* var. *variolosa* A. Massal.
→ *Peltigera leucopplebia*
canina var. *subcanina* (Gyeln.) Frey
→ *Peltigera praetextata*
erumpens (Taylor) Elenkin →
Peltigera didactyla
hazslinszkyi Gyeln. → *Peltigera*
extenuata
lactucifolia auct. → *Peltigera*
hymenina
leptoderma auct. → *Peltigera*
didactyla
mauritzii Gyeln. → *Peltigera*
elisabethae
polydactyloides Nyl. → *Peltigera*
neckeri
rufescens var. *praetextata* (Flörke
ex Sommerf.) Th. Fr. → *Peltigera*
praetextata
scutata (Ach.) Duby → *Peltigera*
collina
sibirica Gyeln. → *Peltigera*
collina
spuria (Ach.) DC. → *Peltigera*
didactyla
subcanina Gyeln. → *Peltigera*
praetextata
variolosa (A. Massal.) Gyeln. →
Peltigera leucopplebia
virescens auct. → ?

PELTULA Nyl. (1853)

- Peltula bolanderi** (Tuck.)
Wetmore
Distr.: Ss
- Peltula euploca** (Ach.) Poelt
Syn.: *Peltula guepinii* (Delise)
Gyeln.
Distr.: Us Ca Se Ss
- Peltula obscurans** (Nyl.) Gyeln.
Distr.: Ss
- Peltula obscuratula** (Nyl.) Poelt ex
Egea
Distr.: Ss Fn
- Peltula omphaliza** (Nyl.) Wetmore
Distr.: Ss
- Peltula panuarioides** Makryš ined.
Distr.: Ss
- Peltula patellata** (Bagl.) Swinscow
Distr.: Ss
- Peltula placodizans** (Zahlbr.) Wetm.
Distr.: Ss
- Peltula radicata** Nyl.
Syn.: *Peltula impressula* (H. Magn.)
N. S. Golubk.
Distr.: Ss
- Peltula rosulata** Makryš ined.
Distr.: Ss
- guepinii* (Delise) Gyeln. → *Peltula*
euploca
impressula (H. Magn.)
N. S. Golubk. → *Peltula radicata*
- +**PERIDIOTHELIA** D. Hawksw. (1985)
- +**Peridiothelia fuligineta** (Norman)
D. Hawksw.
Syn.: *Microthelia micula* auct. fl.
Russia
Distr.: En Ec Ca Sw Ss
- PERTUSARIA** DC. (1805)
- Pertusaria alaskensis** Erichsen
Distr.: Fa Fn
- Pertusaria albescens** (Huds.)
M. Choisy & Werner
var. *albescens*
var. *corallina* (Zahlbr.)
J. R. Laundon
Syn.: *Pertusaria discoidea* (Pers.)
Malme, *P. globulifera* (Turner)
A. Massal., *P. henrici* sensu Erichsen
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Ss
Fa Fn Fs
- Pertusaria alpina** Hepp ex
H. E. Ahles
Syn.: *Pertusaria laevigata* (Th. Fr.)
Anzi
Distr.: En Ec Us Ca Sa Sw Ss Fn Fs

- Pertusaria amara** (Ach.) Nyl.
Syn.: *Pertusaria faginea* (L.) Pers.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss
Fn Fs
- Pertusaria areolata** (Ach.) A. Massal.
Distr.: Ca
- Pertusaria aspergilla** (Ach.)
J. R. Laundon
Syn.: *Pertusaria dealbescens* auct.
Distr.: Un Us Ca Fa
- Pertusaria australis** Vain.
Distr.: Fs
- Pertusaria borealis** Erichsen
Distr.: En Un Us
- Pertusaria brachydactyla** Vain.
Distr.: Fa
- Pertusaria brachyspora** Erichsen
Distr.: Fs
- Pertusaria bryontha** (Ach.) Nyl.
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Pertusaria carneopallida** (Nyl.) Anzi
Syn.: *Pertusaria protuberans*
(Sommerf.) Th. Fr.
Distr.: En Un Us Sa Ss Fa Fn Fs
- Pertusaria caucasica** Erichsen
Distr.: Ca
- Pertusaria chiodectionoides** Bagl. ex
A. Massal.
Distr.: En Ec Ca Se Ss Fs
- Pertusaria coccodes** (Ach.) Nyl.
Syn.: *Pertusaria phymatodes* (Ach.)
Erichsen
Distr.: En Ec Un Us Ca Fn Fs
- Pertusaria commutata** Müll. Arg.
Distr.: Fs
- Pertusaria composita** Zahlbr.
Distr.: Fs
- Pertusaria constricta** Erichsen
Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fs
- Pertusaria corallina** (L.) Arnold
Distr.: En Ca Se
- Pertusaria coriacea** (Th. Fr.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Pertusaria coronata** (Ach.) Th. Fr.
Syn.: *Pertusaria isidiifera* Erichsen
Distr.: En Ec Un Us Ca Fs
- Pertusaria dactylina** (Ach.) Nyl.
Syn.: ?*Siphula delicata* Elenkin
Distr.: Ea En Un Us Sa Sw Se Ss Fa
Fn Fs
- Pertusaria digrediens** Nyl.
Distr.: Ss (TSB)
- Pertusaria excludens** Nyl.
Distr.: ?Sa ?Se ?Ss ?Fa ?Fn
Report doubtful (not confirmed
with TLC)
- Pertusaria flavicans** Lamy
Distr.: Ca Ss
- Pertusaria flavida** (DC.)
J. R. Laundon
Distr.: En Us Ca Ss
- Pertusaria geminipara** (Th. Fr.)
C. Knight ex Brodo
Syn.: *Ochrolechia geminipara*
(Th. Fr.) Vain.
Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss Fa Fn
- Pertusaria globulata** Oxner &
Volkova
Distr.: Un Ca Se Ss Fa Fs
- Pertusaria glomerata** (Ach.) Schaer.
Syn.: *Pertusaria diffusilis* Erichsen
Distr.: Ea Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Pertusaria hemisphaerica** (Flörke)
Erichsen
Distr.: En Ec Un Ca ?Sw ?Ss ?Fs
- Pertusaria hymenea** (Ach.) Schaer.
Distr.: En Ca Fs
- Pertusaria ilicicola** Harm.
Distr.: Ca
- Pertusaria kamczatica** (Savicz)
Zahlbr.
Distr.: Fn Fs
- Pertusaria lactea** (L.) Arnold
Syn.: *Ochrolechia lactea* (L.)
Hafellner & Matzer
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa
Fn Fs
- Pertusaria laeviganda** Nyl.
Distr.: Fs (KYO)
- Pertusaria leioplaca** DC.
Syn.: *Pertusaria leucostoma*
A. Massal.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fn Fs

- Pertusaria leptophora** Nyl.
Distr.: Fa
- Pertusaria multipuncta** (Turner) Nyl.
Syn.: *Pertusaria leptospora*
Nitschke ex J. Lahm
Distr.: Un Us Ca Sw Ss Fn Fs
- Pertusaria muscicola** Gorbach
Distr.: Ss Fs
- Pertusaria ocellata** (Wallr.) Körb.
Distr.: Ca Fs
- Pertusaria octomela** (Norman)
Erichsen
Distr.: Ea Sa Ss Fn
- Pertusaria oculata** (Dicks.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss Fa Fn
- Pertusaria ophthalmiza** (Nyl.) Nyl.
Syn.: *Pertusaria multipuncta* auct. p.p.
Distr.: En Ec Un Us Sw Fn Fs
- Pertusaria oshioi** J. C. Wei
Syn.: *Pertusaria macrospora* Oshio
Distr.: Fs
- Pertusaria panyrga** (Ach.) A. Massal.
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Pertusaria pertusa** (Weigel) Tuck.
var. *pertusa*
var. *leiotera* (Nyl.) Zahlbr.
Syn.: *Pertusaria colliculosa* Körb.
Distr.: En Ec Un Ca Sa Sw Se Ss Fa
Fn Fs
- Pertusaria pseudocorallina** (Lilj.)
Arnold
Distr.: Un Ca Fa Fn
- Pertusaria pseudophlyctis** Erichsen
Distr.: Ca
- Pertusaria pupillaris** (Nyl.) Th. Fr.
Distr.: En Un Sw
- Pertusaria pustulata** (Ach.) Duby
Distr.: Ca Fs
- Pertusaria quartans** Nyl.
Distr.: Fs
- Pertusaria raesaenenii** Erichsen
Distr.: En Ca
- ?**Pertusaria reducta** Stirt.
Distr.: Ss Fs
- Pertusaria rupestris** (DC.) Schaer.
Distr.: Un Ca Sa Se Ss Fa Fs
- Pertusaria saximontana** Wetmore
Syn.: *Pertusaria christae* Dibben &
Poelt
Distr.: Se Ss Fa
- Pertusaria servitiana** Erichsen
Distr.: Ec Ca Ss Fs
- Pertusaria solitaria** H. Magn.
Syn.: ?*Pertusaria cribellata* Branth
Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa
- Pertusaria sommerfeltii** (Flörke ex
Sommerf.) Fr.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sa Sw Ss Fa
Fn Fs
- Pertusaria stalactizoides** Savicz
Distr.: Un
- Pertusaria stenhammarii** Hellb.
Distr.: En Un
- Pertusaria subcomposita** Oshio
Distr.: Fs
- Pertusaria subdactylina** Nyl.
Distr.: Sa Se Fa
- Pertusaria submultipuncta** Nyl.
Distr.: Fs
- Pertusaria subobducens** Nyl.
Distr.: Sa Ss Fa Fn
- Pertusaria subobductans** Nyl.
Distr.: Ss Fn Fs
- Pertusaria trachydactyla** Vain.
Distr.: Sa Fa Fs
- Pertusaria trachythalliua** Erichsen
Syn.: *Pertusaria laevigata* (Nyl.)
Arnold
Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fs
- Pertusaria trochiscea** Norman
Distr.: En Sa Ss Fa Fn
- ?**Pertusaria uralensis** Vain.
Distr.: Un
- Pertusaria velata** (Turner) Nyl.
Distr.: Ca Sw Ss Fn Fs
- Pertusaria violacea** Oshio
Distr.: Fs
(To be further studied; perhaps
conspicuous with *Pertusaria*
variolina Nyl.)
- Pertusaria waghernei** Hulting
Distr.: Ca

bryophaga Erichsen →
Ochrolechia bryophaga christae Dibben & Poelt →
Pertusaria saximontana colliculosa Körb. → *Pertusaria pertusa* var. *leiotera cribellata* Branth → ?*Pertusaria solitaria dealbescens* auct. → *Pertusaria aspergilla diaxantha* Nyl. → ?
diffusilis Erichsen → *Pertusaria glomerata discoidea* (Pers.) Malmc → *Pertusaria albescens faginea* (L.) Pers. → *Pertusaria amara globulifera* (Turner) A. Massal. → *Pertusaria albescens henrici* sensu Erichsen → *Pertusaria albescens hultenii* Erichsen → *Ochrolechia subplicans* subsp. *hultenii isidiifera* Erichsen → *Pertusaria coronata laevigata* (Nyl.) Arnold → *Pertusaria trachythallina laevigata* (Th. Fr.) Anzi → *Pertusaria alpina leptospora* Nitschke ex J. Lahm → *Pertusaria multipuncta leucostoma* A. Massal. → *Pertusaria leioplaca macrospora* Oshio → *Pertusaria oshioi multipuncta* auct. p.p. → *Pertusaria ophthalmiza phymatodes* (Ach.) Erichsen → *Pertusaria coccodes protuberans* (Sommerf.) Th. Fr. → *Pertusaria carneopallida pulvereo-sulphurata* Harm. → ?
subplicans Nyl. → *Ochrolechia subplicans xanthostoma* (Sommerf.) Fr. → *Ochrolechia xanthostoma*

PETRACTIS Fr. (1845)

Petractis clausa (Hoffm.) Kremp.
 Distr.: Us Ca

hypoleuca (Ach.) Vězda → *Gyalecta hypoleuca*

+**PEZIZELLA** Fuckel (1870)

**Pezizella epithallina* (W. Phillips & Plowr.) Sacc.
 Distr.: En Sa
 (Is not a *Pezizella*; to be further studied)

***PHACOGRAPHA** Hafellner (2009)

**Phacographa glaucomaria* (Nyl.) Hafellner
 Syn.: *Arthonia varians* auct., *Opegrapha glaucomaria* (Nyl.) Källsten ex Hafellner
 Distr.: Ea En Un Ss Fa

***PHACOPSIS** Tul. (1852)

**Phacopsis cephalodioides* (Nyl.) Triebel & Rambold
 Distr.: En Un Sa Ss

**Phacopsis fusca* (Triebel & Rambold) Diederich
 Distr.: Ea Sa Ss

**Phacopsis huuskonenii* Räsänen
 Distr.: En Ca Sw Se Ss Fa

**Phacopsis oxyspora* (Tul.) Triebel & Rambold
 Distr.: Ea En Un Ca Sw Se Ss Fa

+**PHAEOCALICIUM** Alb. Schmidt (1970)

+*Phaeocalicium ahtii* (Titov & Baibul.) Titov
 Distr.: Ss

+*Phaeocalicium betulinum* (Nyl.) Tibell
 Distr.: Ss Fn Fs

+*Phaeocalicium boreale* Tibell
 Distr.: En Fn

+*Phaeocalicium compressulum* (Nyl. ex Szatala) Alb. Schmidt
 Syn.: *Calicium praecedens* var. *compressulum* (Nyl. ex Szatala) Zahlbr.
 Distr.: En Un Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs

+*Phaeocalicium flabelliforme* Tibell
 Distr.: Fn

+*Phaeocalicium interruptum* (Nyl.) Tibell
 Distr.: En Un Sa Se Fn Fs

+*Phaeocalicium pinaceum* Titov
 Distr.: Ss Fs

+*Phaeocalicium polyporaenum* (Nyl.) Tibell
 Distr.: En Un Ca Fn Fs

+*Phaeocalicium populneum* (Brond. ex Duby) Alb. Schmidt
 Syn.: *Calicium populneum* Brond. ex Duby
 Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fn Fs

+*Phaeocalicium praecedens* (Nyl.) Alb. Schmidt
 Syn.: *Calicium praecedens* Nyl.
 Distr.: En Ec Un Us Sa Sw Se Fn

+*Phaeocalicium tremulicola* (Norrl. ex Nyl.) Tibell
 Distr.: En Fn

PHAEOGRAPHIS Müll. Arg. (1882)

Phaeographis dendritica (Ach.) Müll. Arg.
 Distr.: Ec Ca Ss Fs

Phaeographis inusta (Ach.) Müll. Arg.
 Distr.: Ca (BG)

PHAEOPHYSCIA Moberg (1977)

Phaeophyscia adiaetola (Essl.) Essl.
 Distr.: Ca Fs

Phaeophyscia ciliata (Hoffm.) Moberg
 Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss Fn Fs

Phaeophyscia confusa Moberg
 Distr.: Ss

Phaeophyscia constipata (Norrl. & Nyl.) Moberg
 Distr.: En Ec Es Un Us Sa Se Ss Fa Fn

Phaeophyscia dissecta G. Urban., I. Urban. & T. Otn.
 Distr.: Ss

Phaeophyscia endococcina (Körb.) Moberg
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss Fn Fs

Phaeophyscia endococcinodes (Poelt) Essl.
 Distr.: Ss Fs

Phaeophyscia endophoenicea (Harm.) Moberg
 Distr.: En Un Us Ca Ss

Phaeophyscia erythrocardia (Tuck.) Essl.
 Distr.: Ca Fs

Phaeophyscia hirsuta (Mereschk.) Essl.
 Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn Fs

Phaeophyscia hirtella Essl.
 Distr.: Ss Fs

Phaeophyscia hirtuosa (Kremp.) Essl.
 Distr.: Ss Fn Fs

Phaeophyscia hispidula (Ach.) Essl. var. *hispidula*
 var. *exornatula* (Zahlbr.) Moberg
 Distr.: Un Us Ca Sw Se Ss Fn Fs

Phaeophyscia insignis (Mereschk.) Moberg
 Distr.: Ca

Phaeophyscia kairamoi (Vain.) Moberg
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fn Fs

Phaeophyscia nigricans (Flörke) Moberg
 Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss

Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg
 var. *orbicularis*
 var. *hueiana* (Harm.) Clauzade & Cl. Roux
 Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fn

Phaeophyscia poeltii (Frey) Nimis
 Distr.: Ec

Phaeophyscia primaria (Poelt) Trass
 Distr.: Ss Fn Fs

Phaeophyscia pusilloides (Zahlbr.) Essl.
 Distr.: Ec Us Ca Ss

- Phaeophyscia pyrrhophora** (Poelt)
D. D. Awasthi & M. Joshi
Distr.: Ss Fn Fs
- Phaeophyscia rubropulchra** (Degel.)
Essl.
Distr.: Ca Ss Fn Fs
- Phaeophyscia sciastra** (Ach.)
Moberg
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Phaeophyscia squarrosa** Kashiw.
Distr.: Ss Fs
- Phaeophyscia trichophora** (Hue) Essl.
Distr.: Fs
- *PHAEOPYXIS** Rambold & Triebel
(1990)
- *Phaeopyxis punctum** (A. Massal.)
Rambold, Triebel & Coppins
Syn.: ?*Nesolechia cetrariicola*
(Linds.) Arnold
Distr.: En Un Sa Ss
- PHAEORRHIZA** H. Mayrhofer & Poelt
(1979)
- Phaeorrhiza nimbose** (Fr.)
H. Mayrhofer & Poelt
Distr.: Ea Es Un Ca Sa Se Ss Fa
- Phaeorrhiza sareptana** (Tomin)
H. Mayrhofer & Poelt
var. *sareptana*
var. *sphaerocarpa* (Th. Fr.)
H. Mayrhofer & Poelt
Distr.: Ea Es Ca Sa Se Ss Fa Fn
- +PHAEOSEPTORIA** Speg. (1908)
- *Phaeoseptoria peltigerae** Punith. &
Spooner
Distr.: Sa
- *PHAEOSPORA** Hepp ex Stein (1879)
- *Phaeospora arctica** Horáková &
Alstrup
Distr.: Sa
- *Phaeospora parasitica** (Lönnr.)
Arnold
Distr.: En Sa
- *Phaeospora peltigericola**
D. Hawksw.
Distr.: Un Sa Se Ss
- *Phaeospora rimosicola** (Leight. ex
Mudd) Hepp
Distr.: En Fa
- *Phaeospora triplicantis** (Vain.)
Arnold
Distr.: En
- *PHAEOSPOROBOLUS** D. Hawksw.
& Hafellner (1986)
- *Phaeosporobolus alpinus** R. Sant.,
Alstrup & D. Hawksw.
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa
- *Phaeosporobolus usneae**
D. Hawksw. & Hafellner
Distr.: Ea En Un Sa Ss Fa Fn
- PHLYCTIS** (Wallr.) Flot. (1850)
- Phlyctis agelaea** (Ach.) Flot.
Distr.: En Ec Ca
- Phlyctis argena** (Spreng.) Flot.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Ss Fs
- +PHOMA** Sacc. (1880)
- *Phoma caloplacae** D. Hawksw.
Distr.: Sa Se Fa
- *Phoma cytospora** (Vouaux)
D. Hawksw.
Distr.: En Sa
- *Phoma denigricans** Hafellner
Distr.: Sa
- *Phoma cf. epiphyscia** Vouaux
Distr.: Sa Fa
- *Phoma lichenis** Pass.
Distr.: Ca
- *Phoma peltigerae** (P. Karst.)
D. Hawksw.
Distr.: En Sa
- *Phoma physciicola** Keissl.
Distr.: Sa Fa
- PHYLLISCUM** Nyl. (1855)
- Phylliscum demangeonii** (Moug. &
Mont.) Nyl.
Distr.: Ea En Ca Sa Ss Fa

- Phylliscum japonicum** Zahlbr.
Distr.: Fs
- +PHYLLOSTICTA** Pers. (1818)
- *Phyllosticta galligena** Moreau
Distr.: En
- PHYSICIA** (Schreb.) Michx. (1803)
- Physicia adscendens** (Fr.) H. Olivier
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fs
- Physicia aipolia** (Ehrh. ex Humb.)
Führn.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Physicia albinea** (Ach.) Nyl.
Distr.: Ea Sa Se Ss Fa Fs
- Physicia alnophila** (Vain.) Loht.,
Moberg, Myllys & Tschler
Distr.: Ea En Un Sw Se Ss Fn
- Physicia biziana** (A. Massal.) Zahlbr.
Distr.: Ca ?Ss
- Physicia caesia** (Hoffm.) Führn.
var. *caesia*
var. *rhaetica* Frey
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Physicia clementei** (Turner) Maas
Geest.
Distr.: ?Sw ?Ss
- Physicia dimidiata** (Arnold) Nyl.
Distr.: Ec Es Us Ca Se Ss
- Physicia dubia** (Hoffm.) Lettau
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Physicia cf. integrata** Nyl.
Distr.: Ss
- Physicia leptalea** (Ach.) DC.
Distr.: En Ca ?Ss ?Fs
- Physicia magnussonii** Frey
Distr.: Us
- Physicia phaea** (Tuck.) J. W. Thomson
Distr.: Ea En Ec Ca Sa Se Ss Fa Fn
Fs
- Physicia stellaris** (L.) Nyl.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Physicia subalbinea** Nyl.
Distr.: En Us Ca Ss
- Physicia tenella** (Scop.) DC.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Se
Ss Fs
- Physicia tribacia** (Ach.) Nyl.
Distr.: Ec Es Us Ca Sw Se Ss Fs
- Physicia vitii** Nádav.
Distr.: Ss
- PHYSICIELLA** Essl. (1986)
- Physiciella austrosibirica** G. Urban.
Distr.: Ss Fa
- Physiciella chloantha** (Ach.) Essl.
Distr.: Ec Ca Sw Ss Fs
- Physiciella denigrata** (Hue) Essl.
Distr.: Ca Se Ss Fn Fs
- Physiciella melanchra** (Hue) Essl.
Distr.: Ss Fs
- PHYSYCONIA** Poelt (1965)
- Physyconia americana** Essl.
Distr.: ?Ca Se
- Physyconia detersa** (Nyl.) Poelt
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fn Fs
- Physyconia distorta** (With.)
J. R. Laundon
Syn.: *Physyconia venusta* auct. fl.
Russia non (Ach.) Poelt
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss
Fn Fs
- Physyconia enteroxantha** (Nyl.) Poelt
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Ss
- Physyconia grisea** (Lam.) Poelt
Distr.: Ec Ca
- Physyconia grumosa** Kashiw.
Distr.: Us Ss Fn Fs
- Physyconia hokkaidensis** Kashiw.
Distr.: Se Ss Fs
- Physyconia isidiigera** (Zahlbr.) Essl.
Distr.: Ss
- Physyconia jacutica** G. Urban., Ahti &
Loht.
Distr.: Sc Ss
- Physyconia kurokawae** Kashiw.
Distr.: Ss Fs

- Physconia icucoleiptes** (Tuck.) Essl.
Distr.: Se Ss Fn Fs
- Physconia lobulifera** Kashiw.
Distr.: Fs
- Physconia muscigena** (Ach.) Poelt
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss
Fa Fn Fs
- Physconia perisidiosa** (Erichsen)
Moberg
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fs
- Physconia petraea** (Poelt) Vězda &
Poelt
Distr.: Ca
- Physconia rossica** G. Urban.
Distr.: Us Sa Se Ss Fn
- Physconia servitii** (Nádv.) Poelt
Distr.: ?Fs
- Physconia subpulverulenta** (Szatala)
Poelt
Distr.: Fs
- venusta* auct. fl. Russia non (Ach.)
Poelt → *Physconia distorta*
venusta (Ach.) Poelt →
misidentifications for Russia
- PICCOLIA** A. Massal. (1856)
- Piccolia ochrophora** (Nyl.)
Hafellner
Syn.: *Biatorella ochrophora* (Nyl.)
Arnold, *Strangospora ochrophora*
(Nyl.) R. A. Anderson
Distr.: En Ec Ss
- PILOPHORUS** Th. Fr. (1857)
- Pilophorus acicularis** (Ach.) Th. Fr.
Distr.: Fa Fs
- Pilophorus cereolus** (Ach.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Pilophorus clavatus** Th. Fr.
Syn.: *Pilophorus hallii* (Tuck.) Vain.
Distr.: Fs
- Pilophorus dovrensis** (Nyl.) Timdal,
Hertel & Rambold
Syn.: *Lecideo pallida* Th. Fr.,
L. terricola Lynge
Distr.: Ea Sa Se Fa

- Pilophorus nigricaulis** (M. Satô) Jahns
Distr.: Ss
- Pilophorus robustus** Th. Fr.
Distr.: Ea Un Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Pilophorus vegae** Krog
Distr.: Fa Fn
- hallii* (Tuck.) Vain. → *Pilophorus*
clavatus
- PLACIDIOPSIS** Beltr. (1858)
- Placidiopsis pseudocinerea** Breuss
Syn.: *Placidiopsis cervinula* auct.
non (Nyl.) Vain.
Distr.: En Sa Se Ss
- cervinula* auct. non (Nyl.) Vain. →
Placidiopsis pseudocinerea
- PLACIDIUM** A. Massal. (1855)
- Placidium krylovianum** (Tomin)
Breuss
Syn.: *Catapyrenium krylovianum*
(Tomin) Breuss, *Endopyrenium*
krylovianum (Tomin) Oxner
Distr.: Ss
- Placidium lachneum** (Ach.)
B. de Lesd.
Syn.: *Catapyrenium desertorum*
(Tomin) N. S. Golubk.,
C. lachneum (Ach.) R. Sant.,
Dermatocarpon desertorum
Tomin, *D. lachneum* (Ach.)
A. L. Sm., *Endopyrenium*
desertorum (Tomin) Oxner nom.
inval., *E. hepaticum* auct. p.p.
Distr.: Ea En Ec Es Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn
- Placidium michelii** A. Massal.
Distr.: Ca Ss
- Placidium rufescens** (Ach.) A. Massal.
Syn.: *Catapyrenium rufescens*
(Ach.) Breuss, *Endopyrenium*
rufescens (Ach.) Körb.
Distr.: En Ec Es Us Ca Sa Ss
- Placidium squamulosum** (Ach.) Breuss
Syn.: *Catapyrenium squamulosum*
(Ach.) Breuss, *D. hepaticum* auct.
p.p.
Distr.: En Ec Es Us Ca Sa Sc Ss Fn Fs

- Placidium tenellum** (Breuss) Breuss
Distr.: Es
- PLACOCARPUS** Trevis. (1860)
- Placocarpus schaeereri** (Fr.) Breuss
Syn.: *Endopyrenium monstrosum*
(Schaer.) Hazsl.
Distr.: Us Ca Ss
- Placolecyanora** Räsänen (1940)
- achariana* (A. L. Sm.) Kopach. →
Lecanora achariana
admontensis (Zahlbr.) Kopach. →
Protoparmeliopsis admontensis
alphoplaca (Wahlenb.) Räsänen →
Lobothallia alphoplaca
baicalensis (Zahlbr.) Kopach. →
Lecanora baicalensis
baranowii (Tomin) Kopach. →
Rhizoplaca baranowii
bogdoensis (Tomin) Kopach. →
Lecanora bogdoensis
bolcana (Pollini) Kopach. →
Lecanora bolcana
chlorophthalma (Poelt & Tomin)
Kopach. → *Lecanora*
chlorophthalma
chrysoleuca (Sm.) Kopach. →
Rhizoplaca chrysoleuca
configurata (Nyl.) Kopach. →
Lecanora configurata
crustacea (Savicz) Kopach. →
Lecanora crustacea
demisso sensu Kopach. → *Caloplaca*
demissa
dispersoareolata (Schaer.) Kopach.
→ *Lecanora dispersoareolata*
garovaglii (Körb.) Kopach. →
Lecanora garovaglii
hieroglyphica (Poelt) Kopach. →
Lecanora hieroglyphica
laatokkensis (Räsänen) Kopach. →
Protoparmeliopsis laatokkensis
melanaspis (Ach.) Räsänen →
Lobothallia melanaspis
melanophthalma (DC.) Kopach. →
Rhizoplaca melanophthalma
muralis (Schreb.) Räsänen →
Lecanora muralis
orbicularis (Schaer.) Kopach. →
Lecanora orbicularis

- peltata* (Ramond) Kopach. →
Rhizoplaca peltata
pruinosa (Chaub.) Kopach. →
Lecanora pruinosa
radiosa (Hoffm.) Räsänen →
Lobothallia radiosa
rubina (Vill.) Savicz → *Rhizoplaca*
chrysoleuca
straminea (Wahlenb. ex Ach.)
Kopach. → *Lecanora straminea*
thulensis sensu Kopach. →
Arctopeltis thuleana
usbekica (Poelt) Kopach. →
Lecanora usbekica
valesiaca var. *sibirica* (Poelt)
Kopach. → *Lecanora valesiaca* var.
sibirica
versicolor (Pers.) Kopach. →
Lecanora muralis var. *versicolor*

PLACOLECIS Trevis. (1860)

- Placolecis opaca** (Dufour ex Fr.)
Hafellner
Distr.: Ss

PLACOPSIS (Nyl.) Linds. (1867)

- Placopsis cribellans** (Nyl.) Räsänen
Distr.: En Se Ss Fa Fn Fs
- Placopsis gelida** (L.) Linds.
Distr.: Ea En Sa Se Ss Fa Fn
- Placopsis lambii** Hertel & V. Wirth
Distr.: En Se Fa Fn

PLACOPYRENIUM Breuss (1987)

- Placopyrenium fuscillum** (Turner)
Gueidan & Cl. Roux
Syn.: *Verrucaria fuscilla* (Turner)
Winch, *V. glaucina* auct. p. max. p.
Distr.: Ec Es Us Ca Ss
- Placopyrenium trachyticum** (Hazsl.)
Breuss
Syn.: *Endopyrenium trachyticum*
(Vain.) Hazsl.
Distr.: Ec Ca Ss

PLACYNTHIELLA Elenkin (1909)

- Placynthiella dasaea** (Stirt.)
Tønsberg
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Ss Fn

- Placynthiella hyporhoda** (Th. Fr.)
Coppins & P. James
Distr.: En Ec Un
- Placynthiella icmalea** (Ach.) Coppins
& P. James
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Ss Fn Fs
- Placynthiella oligotropha**
(J. R. Laundon) Coppins & P. James
Distr.: En Ec Un Us Sw Ss
- Placynthiella uliginosa** (Schrad.)
Coppins & P. James
Syn.: *Lecidea humosa* (Hoffm.)
Leight.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn
- PLACYNTHIUM** (Ach.) Gray (1821)
- Placynthium asperellum** (Ach.) Trevis.
Distr.: Ea En Sa Se Fa
- Placynthium dolichoterum** (Nyl.)
Trevis.
Distr.: En
- Placynthium filiforme** (Garov.)
M. Choisy
Distr.: Ca
- Placynthium flabellum** (Tuck.)
Zahlbr.
Distr.: En Un Us Ss
- Placynthium cf. hungaricum** Gyeln.
Distr.: Us
- Placynthium nigrum** (Huds.) Gray
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se
Ss Fa Fs
- Placynthium pannariellum** (Nyl.)
H. Magn.
Distr.: En Ss
- Placynthium rosulans** (Th. Fr.) Zahlbr.
Distr.: En Un
- Placynthium stenophyllum** (Tuck.)
Fink
Distr.: Un Us
- Placynthium subradiatum** (Nyl.)
Arnold
Distr.: En Us Ss Fa Fn
- Placynthium tantaleum** (Hepp) Hue
Distr.: Un Ss
- ?**Placynthium tremniacum**
(A. Massal.) Jatta
Distr.: Se Ss
- PLATISMATIA** W. L. Culb. &
C. F. Culb. (1968)
- Platismatia erosa** W. L. Culb. &
C. F. Culb.
Distr.: Fs
- Platismatia glauca** (L.) W. L. Culb.
& C. F. Culb.
Syn.: *Cetraria glauca* (L.) Ach.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Se
Ss Fs
- Platismatia herrei** (Imshaug)
W. L. Culb. & C. F. Culb.
Syn.: *Cetraria tuckermanii* Herre
non Oakes
Distr.: Fs
- Platismatia interrupta** W. L. Culb.
& C. F. Culb.
Distr.: Ss Fs
- Platismatia lacunosa** (Ach.)
W. L. Culb. & C. F. Culb.
Syn.: *Cetraria lacunosa* Ach.
Distr.: ?Ea ?Sa
- Platismatia norvegica** (Lynge)
W. L. Culb. & C. F. Culb.
Syn.: *Cetraria norvegica* (Lynge)
Du Rietz
Distr.: Fs
- *PLECTOCARPON** Fée (1825)
- *Plectocarpum cladoniae**
R. Sant.
Distr.: En
- *Plectocarpum encausticum** (Nyl.)
R. Sant.
Distr.: Un
- *Plectocarpum hypogymniae** Zhurb.,
Diederich & T. Otn.
Distr.: Ss
- *Plectocarpum lambinonii** Diederich
& Etayo
Distr.: Fs
- *Plectocarpum lichenum** (Sommerf.)
D. Hawksw.
Distr.: En Un Ca Ss Fs

- *Plectocarpum linitae** (R. Sant.)
Wedin & Hafellner
Syn.: *Arthonia linitae* R. Sant.
Distr.: Ea En Sa Fa
- *Plectocarpum nephromeum**
(Norman) R. Sant.
Distr.: En Fn
- *Plectocarpum peltigerae** Zhurb.,
Ertz, Diederich & Miadl.
Distr.: En Un
- PLEOPSISIDIUM** Körb. (1855)
- Pleopsidium chlorophanum**
(Wahlenb.) Zopf
Syn.: *Acarospora chlorophana*
(Wahlenb.) A. Massal.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Ss Fa Fn Fs
- Pleopsidium flavum** (Bellardi) Körb.
Syn.: *Acarospora oxytona* (Ach.)
A. Massal.
Distr.: Ec Ca Se Ss Fs
- Pleopsidium gobiense** (H. Magn.)
Hafellner
Syn.: *Acarospora gobiensis*
H. Magn.
Distr.: Ss
- +PLEOSPORA** Rabenh. ex Ces. & De
Not. (1863)
- *„Pleospora” aquatica** Tretiach &
Nimis
Distr.: Ss
- PLEUROSTICTA** Petr. (1931)
- Pleurosticta acetabulum** (Neck.) Elix
& Lumbsch
Syn.: *Melanelia acetabulum* (Neck.)
Essl., *Parmelia acetabulum* (Neck.)
Duby, *Parmotrema acetabulum*
(Neck.) M. Choisy
Distr.: Ec Es Us Ca Ss
- Pleurosticta koflerae** (Clauzade &
Poelt) Elix & Lumbsch
Distr.: Ca (UPS)
- +PLOWRIGHTIA** Sacc. (1883)
- *Plowrightia mereschowskyi** Vouaux
Distr.: Es

- POLYBLASTIA** A. Massal. (1852)
- Polyblastia albida** Arnold
Distr.: Ec Es Ss
- Polyblastia bryophila** Lönnr.
Distr.: Ea Sa Se Fa Fn
- Polyblastia bryophilopsis** Vain.
Distr.: En
- Polyblastia cupularis** A. Massal.
Syn.: *Polyblastia intercedens* (Nyl.)
Lönnr.
Distr.: Ea Un Ca Sa Fa
- Polyblastia decipiescens** (Vain.)
Zschacke
Distr.: En
- Polyblastia forana** (Anzi) Arnold
Distr.: Ea
- Polyblastia friesii** Lynge
Distr.: Ea
- Polyblastia fuscoargillacea** Anzi
Syn.: *Polyblastia obscurata* (Vain.)
Vain.
Distr.: En Un Sa Fa
- Polyblastia gothica** Th. Fr.
Distr.: Sa Fa
- Polyblastia helvetica** Th. Fr.
Distr.: Ss
- Polyblastia hyperborea** Th. Fr.
Syn.: *Polyblastia integrascens*
(Nyl.) Vain.
Distr.: Ea En Un Sa Fa
- Polyblastia intermedia** Th. Fr.
Distr.: Ea En Sa Fa
- Polyblastia interversa** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Fa Fn
- Polyblastia muralis** (Hepp) Oxner
Distr.: Ea Se Ss Fa
- Polyblastia peminosa** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: En
- Polyblastia pernigrata** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Sa Fa
- Polyblastia quartzina** Lynge
Distr.: Ea
- Polyblastia sendtneri** Kremp.
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn
- Polyblastia septentrionalis** Lynge
Distr.: Ea Sa Ss

Polyblastia sepulta A. Massal.

Distr.: Ca

Polyblastia singularis (Kremp.)

Arnold

Distr.: En Ss

Polyblastia ventulosa Grummann

Distr.: Ca

Polyblastia verrucosa (Aeh.) Lönnr.

Distr.: Ea Sa

cruenta (Körb.) P. James & Swinscow → *Sporodictyon cruentum gelatinosa* (Ach.) Th. Fr. → *Agonimia gelatinosa henscheliana* (Körb.) Lönnr. → *Sporodictyon cruentum integrascens* (Nyl.) Vain. → *Polyblastia hyperborea intercedens* (Nyl.) Lönnr. → *Polyblastia cupularis inumbrata* (Nyl.) Arnold → *Sporodictyon terrestre melaspora* (Taylor) Zahlbr. → *Henrica melaspora nigrata* (Nyl.) Lönnr. → *Agonimia gelatinosa obscurata* (Vain.) Vain. → *Polyblastia fuscoargillacea papularis* (Fr.) Servit → *Thelidium papulare pertusurum* (Nyl.) Zahlbr. → *Thelidium pertusurum sommerfeltii* Lynge → *Sporodictyon terrestre terrestris* Th. Fr. → *Sporodictyon terrestre theleodes* (Sommerf.) Th. Fr. → *Henrica theleodes*

Polyblastiopsis Zahlbr. (1903)

fallaciosa (Stizenb. ex Arnold)

Zahlbr. → *Juella fallaciosa*

subcoerulescens (Nyl.) Zahlbr. →

+*Mycoglaena subcoerulescens*

POLYCHIDIUM (Ach.) Gray (1821)

Polychidium muscicola (Sw.) Gray

Syn.: *Polychidium kalkuense*

Räsänen

Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa Fs

contortum Henssen → misidentifications for Russia

kalkuense Räsänen → *Polychidium muscicola*

umhausense (Auersw.) Henssen → *Dendriscoaulon umhausense*

***POLYCOCCUM** Saut. ex Körb. (1865)

***Polycoccum bryonthae** (Arnold)

Vězda

Distr.: Ea Sa Se Fa

***Polycoccum clauzadei** Nav.-Ros. &

Cl. Roux

Distr.: Ss

***Polycoccum crassum** Vězda

Distr.: Sa Fa

***Polycoccum marmoratum**

(Kremp.) D. Hawksw.

Distr.: Fn

***Polycoccum microstictum** (Leight.

ex Mudd) Arnold

Distr.: Ss (TSB)

***Polycoccum peltigerae** (Fuckel)

Vězda

Distr.: Un

***Polycoccum pulvinatum** (Eitner)

R. Sant.

Distr.: Ea Ec Se Fa

***Polycoccum superficiale**

D. Hawksw. & Miqd.

Distr.: En

***Polycoccum trypethelioides** (Th.

Fr.) R. Sant.

Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fs

***Polycoccum ventosicola** Zhurb.

Distr.: Fa

***POLYDESMIA** Boud. (1885)

***Polydesmia lichenis** Huhtinen &

R. Sant.

Distr.: Se

POLYSPORINA Vězda (1978)

Polysporina gyrocarpa (H. Magn.)

N. S. Golubk.

Syn.: *Sarcogyne gyrocarpa*

H. Magn.

Distr.: Ss

Polysporina lapponica (Ach. ex

Schaer.) Degel.

Syn.: *Acarospora lapponica* (Ach.

ex Schaer.) Th. Fr., *Sarcogyne dubia*

H. Magn., *S. lapponica* (Ach. ex

Schaer.) K. Knudsen & Kocourk.

Distr.: En Ec Es Un Us Ca Ss Fa

Polysporina simplex (Davies) Vězda

Syn.: *Sarcogyne simplex* (Davies)

Nyl.

Distr.: Ea En Ec Us Ca Sa Se Ss Fa

Polysporina sinensis (H. Magn.)

N. S. Golubk.

Syn.: *Sarcogyne sinensis* H. Magn.

Distr.: Ss

Polysporina urceolata (Anzi) Brodo

Syn.: *Sarcogyne urceolata* Anzi

Distr.: Us Se ?Fa

PORINA Ach. (1809)

Porina aenea (Wallr.) Zahlbr.

Syn.: *Porina carpinea* (Pers.)

Zahlbr., *Pseudosagedia aenea*

(Wallr.) Hafellner & Kalb,

Trichothelium aeneum (Wallr.)

R. C. Harris

Distr.: En Ec Ca Sa Sw Se Ss Fs

Porina borrieri (Trevis.) D. Hawksw.

& P. James

Syn.: *Pseudosagedia borrieri*

(Trevis.) Hafellner & Kalb

Distr.: En

Porina byssophila (Körb. ex Hepp)

Zahlbr.

Syn.: *Pseudosagedia byssophila*

(Körb. ex Hepp) Hafellner & Kalb

Distr.: Ca

Porina chlorotica (Ach.) Müll. Arg.

Syn.: *Pseudosagedia chlorotica*

(Ach.) Hafellner & Kalb,

Trichothelium chloroticum (Ach.)

R. C. Harris

Distr.: En Un Ss Fa Fn

Porina ginzbergeri Zahlbr.

Distr.: Ca

Porina globulans Vain.

Syn.: *Pseudosagedia globulans*

(Vain.) R. Sant.

Distr.: En

Porina hochneliana (Jaap)

R. Sant.

Distr.: Ca

Porina lectissima (Fr.) Zahlbr.

Distr.: En Ca Fn

Porina mammillosa (Th. Fr.)

Vain.

Syn.: *Segestria mammillosa*

Th. Fr.

Distr.: En Sa Se Ss

Porina nigratula (Nyl.) Vain.

Distr.: En

Porina norrlinii Vain.

Distr.: En

(Status uncertain, but is not a syn. of *Porina glaucocinerea*)

Porina oxneri R. Sant.

Syn.: *Pseudosagedia obsolata*

(Oxner) Hafellner & Kalb

Distr.: Ca

Porina rosei Sérus.

Distr.: Ca (GLM)

Porina rubentior (Stirt.) Müll. Arg.

Distr.: Ca

carpinea (Pers.) Zahlbr. → *Porina aenea decolorella* (Nyl.) Lettau → +*Cercidospora decolorella faginea* (Schaer.) Arnold → *Strigula stigmatella glaucocinerea* (Nyl.) Vain. → not found in Russia *guentheri* (Flot.) Zahlbr. → misidentifications for Russia

POROCYPHUS Körb. (1855)

Porocyphus coccodes (Flot.) Körb.

Syn.: *Porocyphus furfurellus* (Nyl.)

Forssell

Distr.: En Ss

furfurellus (Nyl.) Forssell →

Porocyphus coccodes

PORPIDIA Körb. (1855)

Porpidia albocaulescens (Wulfen)

Hertel & Knoph

Distr.: ?Us Ca Se Ss Fs

- Porpidia cinereoatra** (Ach.) Hertel & Knoph
Syn.: *Lecidea contigua* (Fr.) Nyl., *L. convexa* (Fr.) Flagey non Nyl., *Porpidia musiva* (Körb.) Hertel & Knoph
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Porpidia contraponenda** (Arnold)
Knoph & Hertel
Distr.: En
- Porpidia crustulata** (Ach.) Hertel & Knoph
Syn.: *Lecidea meiospora* Nyl.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
- Porpidia flavicunda** (Ach.) Gowan
Syn.: *Porpidia flavocaerulescens* (Hornem.) Hertel & A. J. Schwab
Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Porpidia grisea** Gowan
Distr.: En Un Ss Fn
- Porpidia hydrophila** (Fr.) Hertel & A. J. Schwab
Distr.: En Fn
- Porpidia lowiana** Gowan
Distr.: En
- Porpidia macroearpa** (DC.) Hertel & A. J. Schwab
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss Fn Fs
- Porpidia melinodes** (Körb.) Gowan & Ahti
Distr.: Ea En Un Sa Ss Fa Fn
- Porpidia ochrolemma** (Vain.) Brödo & R. Sant.
Syn.: *Hymenelia ochrolemma* (Vain.) Gowan & Ahti
Distr.: En Ss
- Porpidia pachythallina** Fryday
Distr.: Un (UPS)
- Porpidia rugosa** (Taylor) Coppins & Fryday
Syn.: *Porpidia glaucophaea* (Körb.) Hertel & Knoph
Distr.: En Un Us Ss

- Porpidia soledizodes** (Lamy ex Nyl.) J. R. Laundon
Distr.: En Ss
- Porpidia speirea** (Ach.) Kremp.
Syn.: *Lecidea koltarum* Räsänen
Distr.: Ea En Ec Ca Sa Ss Fa
- Porpidia superba** (Körb.) Hertel & Knoph
Distr.: Ea En Un Sa Ss Fa
- Porpidia thomsonii** Gowan
Distr.: Ea En Sa
- Porpidia tuberculosa** (Sm.) Hertel & Knoph
Distr.: Ea En Un Us Ca Se Ss Fa Fs
- Porpidia zeoroides** (Anzi) Knoph & Hertel
Distr.: Sa Fa Fn
- flavocaerulescens* (Hornem.) Hertel & A. J. Schwab → *Porpidia flavicunda*
glaucophaea (Körb.) Hertel & Knoph → *Porpidia rugosa*
musiva (Körb.) Hertel & Knoph → *Porpidia cinereoatra*

***PRONECTRIA** Clem. (1931)

- *Pronectria erythrinella** (Nyl.) Lowen
Distr.: Ea En Ec Un Sa Ss
- *Pronectria minuta** Motiej. & Kukwa
Distr.: En Ss
- *Pronectria robergei** (Mont. & Desm.) Lowen
Distr.: Ea En Un Sa Ss
- *Pronectria solorinac** Lowen & R. Sant.
Distr.: Ea Sa
- *Pronectria tenuispora** (D. Hawksw.) Lowen
Distr.: Ea Sa
- *Pronectria tibellii** Zhurb.
Distr.: En Ss
- *Pronectria tineta** (Fuckel) Lowen
Distr.: Ec
- *Pronectria walkerorum** Zhurb.
Distr.: Sa

- leptaleae* (J. Steiner) Lowen →
***Xenonectriella leptaleae**
ornamentata (D. Hawksw.) Lowen
→ ***Xenonectriella ornamentata**

PROTOBLASTENIA (Zahlbr.) J. Steiner (1911)

- Protoblastenia calva** (Dicks.) Zahlbr.
Distr.: Ea En Ec Un Ca Se Ss Fa
- Protoblastenia cyclospora** (Hepp ex Körb.) Poelt
Distr.: Un Se Fa
- Protoblastenia incrustans** (DC.) J. Steiner
Distr.: Ea Ca Ss Fa
- Protoblastenia rupestris** (Scop.) J. Steiner
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fs
- Protoblastenia siebenhaarana** (Körb.) J. Steiner
Distr.: Ea En Sa
- Protoblastenia terricola** (Anzi) Lyngé
Distr.: Ea Sa Se Fa

PROTOMICAREA Hafellner (2001)

- Protomicarea limosa** (Ach.) Hafellner
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn

PROTOPANNARIA (Gyeln.) P. M. Jørg. & S. Ekman (2000)

- Protopannaria pezoides** (Weber) P. M. Jørg. & S. Ekman
Syn.: *Pannaria brunnea* (Sw.) A. Massal., *P. pezoides* (Weber) Trevis.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs

PROTOPARMELIA M. Choisy (1929)

- Protoparmelia atriseda** (Fr.) R. Sant. & V. Wirth
Distr.: En Ss
- Protoparmelia badia** (Hoffm.) Hafellner
var. *badia*

- var. **cinereobadia** (Harm.) Clauzade & Cl. Roux
Syn.: *Lecanora badia* (Hoffm.) Ach., *L. badia* var. *cinerascens* Flot., *L. subcinerascens* Vain., *Protoparmelia badia* var. *cinerascens* (Flot.) Sedeln.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs

Protoparmelia cupreobadia (Nyl.)

- Poelt
Distr.: Ss (TSB)

Protoparmelia montagnei (Fr.) Poelt & Nimis

- Syn.: *Lecanora bagliettoana* Jatta, *Protoparmelia psarophana* (Nyl.) Sancho & A. Crespo
Distr.: Ea Ca

Protoparmelia nephaea (Sommerf.)

- R. Sant.
Syn.: *Lecanora nephaea* Sommerf., *L. tricolor* Th. Fr.
Distr.: En Us Ca Se Ss Fa Fn

Protoparmelia nitens (Pers.) Sancho & A. Crespo

- Syn.: *Lecanora nitens* (Pers.) Ach.
Distr.: En Ca

Protoparmelia ochroecca (Nyl.)

- P. M. Jørg., Rambold & Hertel
Distr.: Sw

Protoparmelia oleagina (Harm.)

- Coppins
Distr.: En Un

- psarophana* (Nyl.) Sancho & A. Crespo → *Protoparmelia montagnei badia* var. *cinerascens* (Flot.) Sedeln. → *Protoparmelia badia* var. *badia*

PROTOPARMELIOPSIS M. Choisy (1929)

Protoparmeliopsis admontensis

- (Zahlbr.) Hafellner
Syn.: *Lecanora admontensis* Zahlbr., *Placolecnora admontensis* (Zahlbr.) Kopach.
Distr.: Ss

Protoparmeliopsis laatokkensis
(Räsänen) Moberg & R. Sant.
Syn.: *Lecanora laatokkensis*
Räsänen, *Placolecnora*
laatokkensis (Räsänen) Kopach.
Distr.: En Ca

Protoparmeliopsis macrocyclus
(H. Magn.) Moberg & R. Sant.
Distr.: Sw

achariana (A. L. Sm.) Moberg &
R. Sant. → *Lecanora achariana*
muralis (Schreb.) M. Choisy →
Lecanora muralis

PROTOTHLENELLA Räsänen
(1943)

Prothlenella corrosa (Körb.)
H. Mayrhofer & Poelt
Syn.: *Microglæna corrosa*
Arnold
Distr.: En Un Ss

***Prothlenella croceae** (Bagl. &
Carcstia) Hafellner &
H. Mayrhofer
Distr.: En

Prothlenella leucothelia (Nyl.)
H. Mayrhofer & Poelt
Syn.: *Microglæna leucothelia* (Nyl.)
Arnold
Distr.: En Un Sa Ss Fa

Prothlenella polytrichi Döbberle &
H. Mayrhofer
Distr.: Ss

Prothlenella santessonii
H. Mayrhofer
Distr.: Ea Un Us Sa Se Ss Fa

Prothlenella sphinctrinoidella
(Nyl.) H. Mayrhofer & Poelt
Syn.: *Microglæna reducta* (Th. Fr.)
Hellb., *M. sphinctrinoidella* (Nyl.)
Arnold
Distr.: En Ec Sa Se Ss Fa Fn Fs

Prothlenella sphinctrinoides (Nyl.)
H. Mayrhofer & Poelt
Syn.: *Microglæna gelatinosa*
Zahlbr., *M. sphinctrinoides* (Nyl.)
Lönnr.
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn

***PROTOUNGUICULARIA** Raitv. &
R. Galán (1986)

***Protounguicularia nephromatis**
(Zhurb. & Zavarzin) Huhtinen,
D. Hawksw. & Ihlen
Distr.: En

Pseudocolium Stizenb. ex Clem. (1909)

→ **Cyphelium**
notarisii (Tul.) Stizenb. →
Cyphelium notarisii

PSEUDEPHEBE M. Choisy (1930)

Pseudephebe minuscula (Nyl. ex
Arnold) Brodo & D. Hawksw.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa
Fn Fs

Pseudephebe pubescens (L.)
M. Choisy
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa
Fn Fs

PSEUDEVERNIA Zopf (1903)

Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Ss

PSEUDOCYPHELLARIA Vain.
(1890)

Pseudocypbellaria aurata (Ach.)
Vain.
Distr.: Fs

Pseudocypbellaria crocata (L.) Vain.
Distr.: Fs

Pseudocypbellaria perpetua
McCune & Miadl.
Distr.: Fs

scrobiculata (Scop.) Blum →
Lobaria scrobiculata

Pseudosagedia (Müll. Arg.) M. Choisy
(1949)

aenea (Wallr.) Hafellner & Kalb →
Porina aenea
borreri (Trevis.) Hafellner & Kalb
→ *Porina borreri*
bryospila (Nyl.) Makar. →
Frigidopyrenia bryospila

byssophila (Körb. ex Hepp)
Hafellner & Kalb → *Porina*
byssophila
cerasi (Schrad.) Oxner →
Arthopyrenia cerasi
chlorotica (Ach.) Hafellner & Kalb
→ *Porina chlorotica*
cinereopruinosa (Schaer.) Makar.
→ *Arthopyrenia cinereopruinosa*
fallax (Nyl.) Oxner → *Arthopyrenia*
analepta
globulans (Vain.) R. Sant. → *Porina*
globulans
guentheri (Flot.) Hafellner & Kalb
→ *Porina guentheri* (Flot.) Zahlbr.,
but misidentifications for Russia
obsoleta (Oxner) Hafellner & Kalb
→ *Porina oxneri*

PSILOLECHIA A. Massal. (1860)

Psilolechia clavulifera (Nyl.) Coppins
Distr.: En Ec Un

Psilolechia leprosa Coppins & Purvis
Distr.: Fn

Psilolechia lucida (Ach.) M. Choisy
Distr.: En Ec Un Us Sw Ss Fn Fs

PSORA Hoffm. (1896)

Psora crenata (Taylor) Reinke
Distr.: Ca

Psora decipiens (Hcdw.) Hoffm.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se
Ss Fa

Psora clenkinii Rass.
Distr.: Un Us Sc Ss Fa
(to be further studied; a species is
close to *Psora himalayana*)

Psora globifera (Ach.) A. Massal.
Distr.: En Un Us Se Ss

Psora himalayana (C. Bab.) Timdal
Distr.: Se

Psora indigirkae Timdal & Zhurb.
Distr.: Se Ss

Psora luridella (Tuck.) Fink
Distr.: Se Ss Fn

Psora nipponica (Zahlbr.) Gotth.
Schneid.
Distr.: Fa

Psora rubiformis (Ach.) Hook.
Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa Fn

Psora saviczii (Tomin) Follman &
A. Crespo
Distr.: Es Us Se

Psora tenuifolia Timdal
Distr.: Se

Psora testacea (Hoffm.) Ach.
Distr.: Se Ss

Psora vallesiaca (Schaer.) Timdal
Distr.: Sa Se Ss

chlorophanoides (H. Magn.)
Oxner → *Candelariella*
chlorophanoides
lurida (Ach.) DC. → *Romjularia*
lurida

PSORINIA Gotth. Schneid. (1980)

Psorinia conglomerata (Ach.) Gotth.
Schneid.
Distr.: En Ss Fa Fn

Psorinia lepidotella (Nyl.) Gotth.
Schneid.
Distr.: En

PSOROGLAENA Müll. Arg. (1891)

Psoroglaena abscondita (Coppins &
Vězda) Hafellner & Türk
Syn.: *Macentina abscondita*
Coppins & Vězda
Distr.: Kaliningrad Region

PSOROMA Ach. ex Michx. (1803)

Psoroma hypnorum (Vahl) Gray
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs

Psoroma tenue Henssen
var. *boreale* Henssen
Distr.: Ea En Sa Fa

PSOROTICHIA A. Massal. (1855)

Psorotichia allobrogensis Hue
Distr.: Ss (TSB)

Psorotichia deplanata (Vain.) Forssell
Distr.: En

Psorotichia diffundens (Nyl.) Arnold
Distr.: Ec

- Psorotichia fuliginascens** (Nyl.)
Forssell
Distr.: En
- Psorotichia moravica** Zahlbr.
Distr.: Ss
- Psorotichia nigra** H. Magn.
Distr.: Ss
- Psorotichia schaeferi** (A. Massal.)
Arnold
Syn.: *Psorotichia caesia* (Nyl.)
Forssell
Distr.: En Ec Ca Se Ss
- Psorotichia taurica** (Nyl.) Vain.
Distr.: Ca Ss
- caesia* (Nyl.) Forssell → *Psorotichia schaeferi*
flotowiana (Hepp) Müll. Arg. →
Pyrenocarpon thelostomum
lignyota (Wahlenb.) Forssell →
Thelignya lignyota
subssimilis (Vain.) Forssell → non
lichenized fungus
- PSORULA** Gotth. Schneid. (1980)
Psorula rufonigra (Tuck.) Gotth.
Schneid.
Distr.: En Ca Se Ss Fn
- PTERYGIOPSIS** Vain. (1890)
Pterygiopsis concordatula (Nyl.)
P. M. Jørg.
Syn.: *Pyrenopsis concordatula* Nyl.
Distr.: En ?Sw
- PTYCHOGRAPHIA** Nyl. (1874)
flexella (Ach.) Coppins → *Elixia flexella*
- PUNCTELIA** Krog (1982)
Punctelia borreri (Sm.) Krog
Syn.: *Parmelia borreri* (Sm.)
Turner
Distr.: Ca Ss Fs
- Punctelia jeckeri** (Roum.) Kalb
Syn.: *Punctelia ulophylla* (Ach.)
Herk & Aptroot
Distr.: En Ca
- Punctelia perreticulata** (Räsänen)
G. Wilh. & Ladd
Distr.: Ca
- Punctelia rudecta** (Ach.) Krog
Syn.: *Parmelia rudecta* Ach.
Distr.: ?Ca Se Ss Fs
- Punctelia subrudecta** (Nyl.) Krog
Syn.: *Parmelia subrudecta* Nyl.
Distr.: Us Ca Ss Fs
- Punctelia toxodes** (Stirt.) Kalb &
Götz
Syn.: *Parmelia ruderata* Vain.
Distr.: Ss Fs
- soredica* (Nyl.) Krog →
Flavopunctelia soredica
ulophylla (Ach.) Herk & Aptroot →
Punctelia jeckeri
- PUTTEA** S. Stenroos & Huhtinen (2009)
Puttea margaritella (Hulting)
S. Stenroos & Huhtinen
Syn.: *Fellhanera margaritella*
(Hulting) Hafellner
Distr.: En
- PYCNORA** Hafellner (2001)
Pycnora leucococca (R. Sant.)
R. Sant.
Distr.: En Ec Un Us Sa Sw Ss Fn
- Pycnora praestabilis** (Nyl.) Hafellner
Distr.: En Ec Us Ca Ss
- Pycnora sorophora** (Vain.) Hafellner
Distr.: En Ec Un Us Sw
- Pycnora xanthococca** (Sommerf.)
Hafellner
Distr.: En Sw
- PYCNOTHELIA** (Ach.) Dufour
(1821)
Pycnothelia papillaria (Ehrh.)
Dufour
Distr.: Ea En Ec Un Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn
- *PYRENIDIUM** Nyl. (1865)
***Pyrenidium actinellum** Nyl.
Distr.: Ea Un Ca Sa Se Ss Fa

- PYRENOCARPON** Trevis. (1855)
Pyrenocarpon thelostomum (Ach. ex
J. Harriman) Coppins & Aptroot
Syn.: *Psorotichia flotowiana* (Hepp)
Müll. Arg., *Pyrenocarpon*
flotowianum (Hepp) Trevis.
Distr.: En
- flotowianum* (Hepp) Trevis. →
Pyrenocarpon thelostomum
- +PYRENOCHAETA** De Not. (1849)
***Pyrenochaeta xanthoriae** Lowen &
Diederich
Distr.: En
- PYRENOCOLLEMA** Reinke (1895)
bryospilum (Nyl.) Coppins ex Fox
→ *Frigidopyrenia bryospila*
caesium (Nyl.) R. C. Harris →
Collempsidium caesium
- Pyrenopsidium** (Nyl.) Forssell (1885)
extendens (Nyl.) Forssell →
?*Cryptothelic granuliformis*
granuliforme (Nyl.) Forssell →
Cryptothelic granuliformis
- PYRENOPSIS** Nyl. (1858)
Pyrenopsis furfurea (Nyl.) Leight.
Distr.: En
- Pyrenopsis grumulifera** Nyl.
Syn.: *Pyrenopsis subfuliginea*
Nyl.
Distr.: En Ss
- Pyrenopsis haematella** (Nyl.) Blomb.
& Forssell
Distr.: Un Ss
- Pyrenopsis haematina** P. M. Jørg. &
Henssen
Syn.: *Pyrenopsis haematopsis*
(Sommerf.) Th. Fr. nom. illegit.
Distr.: En Un
- Pyrenopsis karelica** Vain.
Distr.: En
- Pyrenopsis kotiluotoensis** Vain. ex
Räsänen
Distr.: En
- Pyrenopsis macrospora** Lyngé
Distr.: Ea
- Pyrenopsis pleiobola** Nyl.
Distr.: En
- ?**Pyrenopsis umbilicata** Vain.
Distr.: En
- concordatula* Nyl. → *Pterygiopsis*
concordatula
granatina (Sommerf.) Nyl. →
Euopsis granatina
haematopsis (Sommerf.) Th. Fr.
nom. illegit. → *Pyrenopsis*
haematina
pulvinata (Schaeer.) Th. Fr. →
Euopsis pulvinata
subfuliginea Nyl. → *Pyrenopsis*
grumulifera
- PYRENULA** Ach. (1814)
Pyrenula chlorospila (Nyl.)
Arnold
Distr.: Ca Ss
- +Pyrenula coryli** A. Massal.
Distr.: En Ec Ca
- Pyrenula dermatodes** (Borrer)
Schaeer.
Distr.: Fs
- Pyrenula irribescens** Vain.
Distr.: Fs
- Pyrenula japonica** Kurok.
Distr.: Fs
- Pyrenula laevigata** (Pers.) Arnold
Distr.: Ca Ss Fs
- Pyrenula macrospora** (Degel.)
Coppins & P. James
Distr.: Ca
- Pyrenula mamillana** (Ach.)
Trevis.
Distr.: ?Es Fs
- Pyrenula nitida** (Weigel) Ach.
Distr.: En Ec Ca Sw Ss Fs
- Pyrenula nitidella** (Flörke ex Schaeer.)
Müll. Arg.
Distr.: Ca Ss
- leucoplaca* (Wallr.) Körb. →
Eopyrenula leucoplaca

PYRGIDIUM Nyl. (1867)

Pyrgidium montelicum (Beltr.) Tibell
Distr.: Ca Fs

PYRRHOSPORA Körb. (1855)

Pyrrhospora quernea (Dicks.) Körb.
Distr.: Fs

Pyrrhospora rubiginans (Nyl.)
P. James & Poelt
Distr.: En

cinnabarina (Sommerf.) M. Choisy
→ *Ramboldia cinnabarina*
elabens (Fr.) Hafellner → *Ramboldia*
elabens

PYXINE Fr. (1825)

Pyxine limbulata Müll. Arg.
Distr.: Fs

Pyxine meissnerina Nyl.
Distr.: Ss

Pyxine sibirica Tomin
Distr.: Fs

Pyxine soreliata (Ach.) Mont.
Distr.: Ca Se Ss Fs

+RACIBORSKIOMYCES Siemaszko
(1925)

***Raciborskiomyces peltigericola**
(D. Hawksw.) M. E. Barr
Syn.: *Wentomyces peltigericola*
D. Hawksw.
Distr.: Ea En Un Sa Ss

RACODIUM Fr. (1829)

Racodium rupestre Pers.
Distr.: En Ss Fs

RAMALINA Ach. in Luyken (1809)

Ramalina almquistii Vain.
Distr.: Sa Ss Fa Fn Fs

Ramalina asahinana Zahlbr.
Distr.: Ca Sw Ss Fs

Ramalina baltica Lettau
Distr.: En

Ramalina calicaris (L.) Fr.
Distr.: En Ec Us Ca Sw Ss Fs

Ramalina canariensis J. Steiner
Distr.: Ca

Ramalina capitata (Ach.) Nyl.
Distr.: Es Us Ca Se Ss Fa Fn Fs

Ramalina conduplicans Vain.
Distr.: Ca Fs

Ramalina cuspidata (Ach.) Nyl.
Distr.: En

Ramalina dilacerata (Hoffm.)
Hoffm.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs

Ramalina elegans (Bagl. & Carestia)
Jatta
Distr.: Ca

Ramalina exilis Asahina
Distr.: Fs

Ramalina farinacea (L.) Ach.
Syn.: *Ramalina farinacea* (L.) Ach.
var. *reagens* B. de Lesd.,
R. subfarinacea auct. non (Nyl. ex
Cromb.) Nyl.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Ss
Fs

Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.
Distr.: En Ec Us Ca Sw Ss Fs

Ramalina fraxinea (L.) Ach.
Distr.: En Ec Es Ca Sw Ss Fs

Ramalina hokkaidensis Kashiw.
Distr.: Fs

Ramalina inflata (Hook. f. & Taylor)
Hook. f. & Taylor
Syn.: *Ramalina geniculata* Hook. f.
& Taylor
Distr.: Fs

Ramalina intermedia (Delise ex
Nyl.) Nyl.
Distr.: En Ss Fn

?**Ramalina intermediella** Vain.
Distr.: Fa Fs

Ramalina kardakovae Oxner
Distr.: Fs

Ramalina koreana Kashiw. &
K. H. Moon
Distr.: Fs

Ramalina kurokawae Kashiw.
Distr.: Fs

Ramalina ligulata (Ach.)
J. T. H. Brandt
Distr.: Fs

Ramalina litoralis Asahina
Distr.: Fs

?**Ramalina montana** Barkh.
Distr.: Ca

Ramalina obtusata (Arnold)
Bitter
Syn.: *Ramalina baltica* auct. non
Lettau
Distr.: En Ec Un Ca Sw Ss Fn

Ramalina panizzei De Not.
Distr.: Ca

Ramalina pertusa Kashiw.
Distr.: Fs

Ramalina peruviana Ach.
Distr.: Fs

Ramalina pollinaria (Westr.) Ach.
Syn.: *Ramalina intermedia* auct. non
(Delise ex Nyl.) Nyl., *R. yasudae*
Räsänen
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs

Ramalina polymorpha (Lilj.) Ach.
Distr.: En Ec Es Us Ca Ss Fn Fs

Ramalina rjabuschinskii Savicz
Distr.: Fn Fs

Ramalina roesleri (Hochst. ex Scha-
er.) Hue
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Ss Fa
Fn Fs

Ramalina scoparia Vain.
Distr.: Fa Fn Fs

Ramalina siliquosa (Huds.)
A. L. Sm.
Distr.: En Fs

Ramalina sinensis Jatta
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Ss Fs

Ramalina subbreviscula Asahina
Distr.: Fs

Ramalina subfarinacea (Nyl. ex
Cromb.) Nyl.
Distr.: En Fs

Ramalina thrausta (Ach.) Nyl.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn
Fs

Ramalina vogulica Vain.
Distr.: Sw Ss Fs

baltica auct. non Lettau → *Ramalina*
obtusata
geniculata Hook. f. & Taylor →
? *Ramalina inflata*
farinacea (L.) Ach. var. *reagens*
B. de Lesd. → *Ramalina farinacea*
intermedia auct. non (Delise ex
Nyl.) Nyl. → *Ramalina pollinaria*
subfarinacea auct. non (Nyl. ex
Cromb.) Nyl. → *Ramalina farinacea*
yasudae Räsänen → *Ramalina*
pollinaria

RAMBOLDIA Kantvilas & Elix
(1994)

Ramboldia cinnabarina (Sommerf.)
Kalb, Lumbsch & Elix
Syn.: *Pyrrhospora cinnabarina*
(Sommerf.) M. Choisy
Distr.: En Un Fn

Ramboldia elabens (Fr.) Kantvilas &
Elix
Syn.: *Pyrrhospora elabens* (Fr.)
Hafellner
Distr.: En Ec Un Ca Sw Se Ss Fn Fs

***RECONDITELLA** Matzer & Hafellner
(1990)

***Reconditella physconiarum**
Hafellner & Matzer
Distr.: Un Fa

***REFRACTOHILUM** D. Hawksw.
(1977)

***Refractohilum peltigerae** (Keissl.)
D. Hawksw.
Distr.: En Ss

***RHAGADOSTOMA** Körb. (1865)

***Rhagadostoma brevisporum**
(Nav.-Ros. & Hladn) Nav.-Ros.
Distr.: Sa

***Rhagadostoma lichenicola** (De Not.)
Keissl.
Distr.: Ea En Un Sa Se Fa

RHEXOPHIALE Th. Fr. (1860)**Rhexophiale rhexoblephara** (Nyl.) Hellb.

Syn.: *Lecanactis rhexoblephara* (Nyl.) H. Olivier, *Sagiotechia rhexoblephara* (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Ea En Sa Ss Fa Fn

RHIZOCARPON Ramond ex DC. (1805)**Rhizocarpon alaxense** J. W. Thomson
Distr.: Fu**Rhizocarpon albidum** Lyuge
Distr.: Ea**Rhizocarpon albopunctatum** (Vain.) Zahlbr.
Distr.: Ea Fa**Rhizocarpon alpicola** (Wahlenb.) Rabenh.
Syn.: *Rhizocarpon chionophilum* Th. Fr.
Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa Fn Fs**Rhizocarpon amphibium** (Fr.) Th. Fr.
Distr.: Un Sa**Rhizocarpon anseris** Lyuge
Distr.: Ea***Rhizocarpon aspiciariae** (Räsänen) D. Hawksw. & V. Atienza
Distr.: En**Rhizocarpon atroflavescens** Lyuge
Distr.: Ea En Un Ca Fa**Rhizocarpon badioatrum** (Flörke ex Spreng.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Sa Se Ss Fa Fn Fs**Rhizocarpon bolanderi** (Tuck.) Herre
Distr.: Fn (O)**Rhizocarpon carpaticum** Runemark
Distr.: Ca**Rhizocarpon chioneum** (Norman) Th. Fr.
Distr.: Ea Un Sa Fa Fn**Rhizocarpon cinereoflavescens** Lyuge
Distr.: Ea**Rhizocarpon cinereonigrum** Vain.
Distr.: Ea En**Rhizocarpon cinereovirens** (Müll. Arg.) Vain.
Distr.: En Un Us Sa Se Ss Fn Fs**Rhizocarpon copelandii** (Körb.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Ca Sa Ss Fa Fn Fs**Rhizocarpon cf. dispersum** Runemark
Distr.: Ss**Rhizocarpon disporum** (Nägeli ex Hepp) Müll. Arg.
Distr.: Ea En Ec Us Ca Sa Se Ss Fa Fn**Rhizocarpon distinctum** Th. Fr.
Distr.: Ea En Ec Ca Se Ss**Rhizocarpon effiguratum** (Anzi) Th. Fr.
Distr.: Se Ss Fn**Rhizocarpon eupetraeoides** (Nyl.) Blomb. & Forssell
Distr.: Ea En Un Sa Ss Fa Fn Fs**Rhizocarpon eupetraeum** (Nyl.) Arnold
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Ss Fa Fs**Rhizocarpon expallescens** Th. Fr.
Distr.: Ea En Sa**Rhizocarpon ferax** H. Magn.
Distr.: En Un Sa Ss Fa Fn**?Rhizocarpon formosum** Oxner
Distr.: Sa**Rhizocarpon frigidum** Räsänen
Distr.: Ea En Un Us Sa Ss Fa**Rhizocarpon fufurosum** H. Magn. & Poelt
Distr.: En**Rhizocarpon geminatum** Körb.
Syn.: *Rhizocarpon disporum* auct. non (Nägeli ex Hepp) Müll. Arg.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Se Ss Fa Fn Fs**Rhizocarpon geographicum** (L.) DC.
subsp. **geographicum**
subsp. **arcticum** (Runemark) Hertel
subsp. **diabasicum** (Räsänen) Poelt & Vězda

subsp. **kittilense** (Räsänen) Ahti
subsp. **lindsayanum** (Räsänen) Ahti
subsp. **prospectans** (Räsänen) D. Hawksw. & Sowter
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs

Rhizocarpon glaucescens (Th. Fr.) Zahlbr.
Syn.: *Catillaria hoeferi* Körb.
Distr.: Ea En Un Sa**Rhizocarpon grande** (Flörke ex Flot.) Arnold
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs**Rhizocarpon hochstetteri** (Körb.) Vain.
Syn.: *Catillaria ochrodela* (Nyl.) Zahlbr., *Lecidea infernula* Nyl.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn**Rhizocarpon inarense** (Vain.) Vain.
Distr.: Ea En Un Us Sa Ss Fa Fn Fs**Rhizocarpon infernulum** (Nyl.) Lyuge
Distr.: Fs**Rhizocarpon intermediellum** Räsänen
Distr.: Sa Fn**Rhizocarpon intersitum** Arnold
Distr.: En Fn**Rhizocarpon jemtlandicum** (Malme) Malme
Distr.: Ea En Sa Fa Fn**Rhizocarpon lavatum** (Fr.) Hazsl.
Distr.: Ea En Un Se Ss Fn Fs**Rhizocarpon lecanorinum** Anders
Distr.: Ea En Ca Sa Ss Fa Fn Fs**Rhizocarpon leptolepis** Anzi
Distr.: En Ss Fn Fs**?Rhizocarpon leucopsephum** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Fa**Rhizocarpon macrosporum** Räsänen
Distr.: En Ec Ca Sa Ss Fn***Rhizocarpon malenconianum** (Llimona & Werner) Hafellner & H. Mayrhofer
Distr.: Se (O)**Rhizocarpon norvegicum** Räsänen
Syn.: *Rhizocarpon arcticum* Lyuge
Distr.: Sa Se Ss Fa Fn**Rhizocarpon oederi** (Weber) Körb.
Distr.: Ea En Sa Se Ss Fn**Rhizocarpon oportense** (Vain.) Räsänen
Distr.: Sa Ss**Rhizocarpon petraeum** (Wulfen) A. Massal.
Syn.: *Rhizocarpon concentricum* auct.
Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs**Rhizocarpon polycarpum** (Hepp) Th. Fr.
Distr.: Ea En Ec Un Ca Sa Se Ss Fa Fn**Rhizocarpon postumum** (Nyl.) Arnold
Distr.: En Ec Se Ss Fn**Rhizocarpon praebadium** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Fa**Rhizocarpon pusillum** Runemark
Distr.: Ea Sa Se Fa**Rhizocarpon reductum** Th. Fr.
Syn.: *Rhizocarpon lapillorum* Vain., *Rh. obscuratum* auct.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs**Rhizocarpon renneri** Poelt
Distr.: Se (O)**Rhizocarpon richardii** (Lamy ex Nyl.) Zahlbr.
Distr.: En**Rhizocarpon ridescens** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: En Se Ss Fa**Rhizocarpon rittokense** (Hellb.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Sa Se Ss Fa Fn**Rhizocarpon roridulum** (Th. Fr.) H. Olivier
Distr.: En Un Fa**Rhizocarpon rubescens** Th. Fr.
Syn.: *Rhizocarpon plicatile* auct. non (Leight.) A. L. Sm.
Distr.: Ea En Un Us Ss Fs

- Rhizocarpon saanaense** Räsänen
Distr.: En Sa Ss Fa Fn
- Rhizocarpon santessonii** Timdal
Distr.: En
- ?**Rhizocarpon semotulum** (Nyl.)
Zahlbr.
Distr.: Fa
- Rhizocarpon simillimum** (Anzi)
Lettau
Distr.: En Sa
- Rhizocarpon solediosum** Runcimark
Distr.: En
- Rhizocarpon subgeminatum**
Eitner
Distr.: Ea En Un Us Ss Fs
- Rhizocarpon submodestum** (Vain.)
Vain.
Distr.: En
- Rhizocarpon subpostumum** (Nyl.)
Arnold
Distr.: En
- Rhizocarpon suomiense** Räsänen
Distr.: En
- Rhizocarpon superficiale** (Schaer.)
Malme
Distr.: Ea En Sa Ss Fa Fn
- Rhizocarpon tetramerum** (Vain.)
Vain.
Distr.: En
- Rhizocarpon umbilicatum** (Ramond)
Flaggy
Distr.: Ea En Ca Sa Se Ss Fa
- Rhizocarpon verrucosum** Lyngé
Distr.: Ea
- Rhizocarpon viridiatrum** (Wulfen)
Körb.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Ss Fn Fs
- arcticum* Lyngé → *Rhizocarpon norvegicum*
chionophilum Th. Fr. → *Rhizocarpon alpicola*
concentricum auct. → *Rhizocarpon petraeum*
disporum auct. → *Rhizocarpon geminatum*
kansuense H. Magn. → not found in Russia

- karelicum* Räsänen → *Amandinea conioops*
lapillorum Vain. → *Rhizocarpon reductum*
obscuratum auct. → *Rhizocarpon reductum*
plicatile auct. non (Leight.)
A. L. Sm. → *Rhizocarpon rubescens*

RHIZOPLACA Zopf (1905)**Rhizoplaca baranowii** (Poelt)

- N. S. Golubk.
Syn.: *Placolecanora baranowii*
(Tomin) Kopach.
Distr.: Ss

Rhizoplaca chrysoleuca (Sm.) Zopf

- Syn.: *Placolecanora chrysoleuca*
(Sm.) Kopach., *P. rubina* (Vill.)
Savicz
Distr.: Ea En Es Us Ca Sa Se Ss Fa
Fn Fs

Rhizoplaca melanophthalma (DC.)

- Leuckert & Poelt
Syn.: *Placolecanora melanophthalma* (DC.) Kopach.
Distr.: Ea En Es Us Ca Sa Se Ss Fa
Fn Fs

Rhizoplaca peltata (Ramond)

- Leuckert & Poelt
Syn.: *Placolecanora peltata*
(Ramond) Kopach.
Distr.: Ea En Es Us Ca Sa Se Ss Fa
Fn Fs

Rhizoplaca subdiscrepans (Nyl.)

- R. Sant.
Distr.: En Us Se Ss

RHYMBOCARPUS** Zopf (1896)Rhymbocarpus geographicus**

- (J. Steiner) Vouaux
Distr.: Ea Fa

***Rhymbocarpus makarovae**

- Diederich & Etayo
Distr.: Fa

***Rhymbocarpus neglectus** (Vain.)

- Diederich & Etayo
Syn.: *Llimoniella neglecta* (Vain.)
Triebel & Rambold
Distr.: Ea En Un Sa Se Fa

***Rhymbocarpus pertusariae**

- Diederich, Zhurb. & Etayo
Distr.: Sa

***Rhymbocarpus stereocaulorum**

- (Alstrup & D. Hawksw.) Etayo & Diederich
Syn.: *Geltingia stereocaulorum*
Alstrup & D. Hawksw.,
Llimoniella stereocaulorum
(Alstrup & D. Hawksw.)
Hafellner
Distr.: Sa Fa

Rimelia Hale & A. Fletcher (1990) →**Parmotrema**

- cestrata* (Ach.) Hale & A. Fletcher →
Parmotrema cetratum
reticulata (Taylor) Hale & A. Fletcher → *Parmotrema reticulatum*

RIMULARIA Nyl. (1868)**Rimularia badioatra** (Kremp.) Hertel

- & Rambold
Distr.: En Ss

Rimularia furvella (Nyl. ex Mudd)

- Hertel & Rambold
Distr.: En Ec

Rimularia gibbosa (Ach.) Coppins,

- Hertel & Rambold
Distr.: Ss

Rimularia gyrizans (Nyl.) Hertel &

- Rambold
Distr.: En

Rimularia impavida (Th. Fr.) Hertel

- & Rambold
Distr.: Ea En Fa

Rimularia insularis (Nyl.) Rambold &

- Hertel
Distr.: Ea En Us Ca Sa Ss Fa

Rimularia intercedens (H. Magn.)

- Coppins
Distr.: Ss

Rimularia limborina Nyl.

- Distr.: Ea En Un Us Ss Fn Fs

Rimularia psephota (Tuck.) Hertel &

- Rambold
Distr.: Ea

Rimularia sphaelata (Th. Fr.) Hertel

- & Rambold
Distr.: En Un Fn

RINODINA (Ach.) Gray (1821)**Rinodina albana** (A. Massal.)

- A. Massal.
Distr.: Ss (TSB)

Rinodina archaea (Ach.) Arnold

- Distr.: Ea En Ec Es Un Us Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs

Rinodina arnoldii H. Mayrhofer &

- Poelt
Distr.: Ea

Rinodina atrocineria (Sm. ex Hook.)

- Körb.
Distr.: En

Rinodina balanina (Wahlenb.) Vain.

- Distr.: Ea En Fa

Rinodina bischoffii (Hepp) A. Massal.

- Distr.: Ea En Ec Es Us Ca Sa Sw Ss
Fa

Rinodina calcarea (Arnold) Arnold

- Distr.: Ec Us Ca Ss Fa

Rinodina calcigena (Th. Fr.) Lyngé

- Distr.: Ea Sa Ss

Rinodina capensis Hampe

- Distr.: Ss (TSB)

Rinodina cinereovirens (Vain.) Vain.

- Distr.: En Un Ca Sw Ss Fn

Rinodina colobina (Ach.) Th. Fr.

- Distr.: En Ec Sw

Rinodina colobinoides (Nyl.) Zahlbr.

- Distr.: Fs

Rinodina confragosa (Ach.) Körb.

- Distr.: En Ec Es Us Ca Se Fs

Rinodina conradii Körb.

- Distr.: En Es Un Us Sa Sw Ss Fn Fs

Rinodina degeliana Coppins

- Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fn

Rinodina dubyana (Hepp) J. Steiner

- Distr.: Ss

Rinodina efflorescens Malme

- Distr.: En Ec Un Us Sw Ss

Rinodina erumpens H. Magn.

- Distr.: Ss

- Rinodina exerescens** Vain.
Distr.: Sw Ss
- Rinodina exigua** (Ach.) Gray
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Rinodina flavosoralifera** Tønsberg
Distr.: Ec Ca
- Rinodina granulans** Vain.
Distr.: Sw Ss
- Rinodina griscosoralifera** Coppins
Distr.: Us Ca
- Rinodina guzzinii** Jatta
Distr.: Es
- Rinodina immersa** (Körb.) Arnold
Distr.: Ea Ec Us Ca Ss
- Rinodina intermedia** Bagl.
Syn.: ?*Rinodina diplinthia* (Nyl.)
Zahlbr.
Distr.: Ss
- Rinodina interpolata** (Stirt.) Sheard
Distr.: En Un Ca Ss
- Rinodina isidioides** (Borrer) H. Olivier
Distr.: Ca
- Rinodina laevigata** (Ach.) Malme
Distr.: Ea En Ec Un Ca Sa Sw
- Rinodina lecanorina** (A. Massal.)
A. Massal.
Distr.: Ec Us Ss
- Rinodina malangica** (Norman)
Arnold
Distr.: Ss
- Rinodina melanconia** Vain.
Distr.: Fa
- Rinodina melvillii** Oxner
Distr.: Es
- Rinodina metaboliza** Vain.
Distr.: En Un Sa Ss
- Rinodina milvina** (Wahlenb.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Ec Es Us Ca Se Ss Fn
- Rinodina mniaraea** (Ach.) Körb.
var. *mniaraea*
var. *cinnamomea* Th. Fr.
var. *mniaraeiza* (Nyl.) H. Magn.
Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Rinodina muscicola** H. Magn.
Distr.: Ea
- Rinodina nitrophila** H. Magn.
Distr.: Se
- Rinodina occulta** (Körb.) Sheard
Distr.: En Ss
- Rinodina oleae** Bagl.
Syn.: *Rinodina gennarii* Bagl.
Distr.: En Ec Es Un Ca Sa Se Ss Fs
- Rinodina olivaceobrunnea**
C. W. Dodge & G. E. Baker
Syn.: *Rinodina soredicola* Degel.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa
- Rinodina orculata** Poelt & M. Steiner
Distr.: Se
- Rinodina oxydata** (A. Massal.)
A. Massal.
Distr.: En Us Ss Fs
- Rinodina parasitica** H. Mayrhofer &
Poelt
Distr.: Se Ss
- Rinodina pityrea** Ropin &
H. Mayrhofer
Distr.: En Ca
- Rinodina polyspora** Th. Fr.
Distr.: En Ca Ss
- Rinodina pyrina** (Ach.) Arnold
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss
Fs
- Rinodina rinodinoides** (Anzi)
H. Mayrhofer & Scheid.
Distr.: Ea
- Rinodina roscida** (Sommerf.) Arnold
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa
- Rinodina septentrionalis** Malme
Syn.: *Rinodina hyperborea*
H. Magn., ?*R. jenisejensis*
H. Magn.
Distr.: En Ec Es Un Ca Sa Sw Sc Ss
Fa Fn Fs
- Rinodina sheardii** Tønsberg
Distr.: Un
- Rinodina sibirica** H. Magn.
Distr.: Sw Se Ss Fn
- Rinodina sophodes** (Ach.) A. Massal.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Rinodina sophodioides** H. Magn.
Distr.: Sw Ss

- Rinodina teichophila** (Nyl.) Arnold
Distr.: En Us Sa Se Ss
- Rinodina tephraaspis** (Tuck.) Herre
Distr.: En Ec Es Ss
- Rinodina terrestris** Tomin
Distr.: Ec Es Us Se Ss
- Rinodina tominii** H. Mayrhofer
Distr.: Es
- Rinodina trevisanii** (Hepp) Körb.
Syn.: *Rinodina convexula* H. Magn.,
R. lignaria H. Magn.
Distr.: En Sa Se Ss
- Rinodina turfacea** (Wahlenb.) Körb.
var. *turfacea*
var. *ecrustacea* (Vain.) H. Olivier
Syn.: *Buellia succedens* (Nyl.)
Arnold
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs
- Rinodina xanthophaea** (Nyl.)
Zahlbr.
Distr.: Ss Fs
- convexula* H. Magn. → *Rinodina trevisanii*
diplinthia (Nyl.) Zahlbr. →
? *Rinodina intermedia*
gennarii Bagl. → *Rinodina oleae*
hyperborea H. Magn. → *Rinodina septentrionalis*
jenisejensis H. Magn. → ? *Rinodina septentrionalis*
lignaria H. Magn. → *Rinodina trevisanii* (is not a syn. of *Rinodina laevigata*)
microplaca (Vain.) Zahlbr. →
Buellia ectolechioides
parvula H. Mayrhofer & Poelt →
Buellia parvula
soredicola Degel. → *Rinodina olivaceobrunnea*
tschuctschorum (Vain.) Zahlbr. →
Buellia tschuctschorum

RINODINELLA H. Mayrhofer & Poelt
(1978)

- Rinodinella controversa** (A. Massal.)
H. Mayrhofer & Poelt
Distr.: Ec Sa

ROCCELLA DC. (1805)

- Roccella phycopsis** Ach.
Distr.: Ca

fucooides (Neck.) Vain. → *Roccella phycopsis*

ROMJULARIA Timdal (2007)

- Romjularia lurida** (Ach.) Timdal
Syn.: *Lecidea lurida* (Ach.) DC.,
Mycobilimbia lurida (Ach.)
Hafellner & Türk, *Psora lurida*
(Ach.) DC.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sa Se Ss Fa

ROPALOSPORA A. Massal. (1860)

- Ropalospora lugubris** (Sommerf.)
Poelt
Distr.: Ea En Un Us Sa Ss Fa Fn Fs

- Ropalospora phaeoplaca** (Zahlbr.)
S. Ekman
Syn.: *Bacidia chlorantha* auct. fl.
Far East non (Tuck.) Fink.
Distr.: Fs

- Ropalospora viridis** (Tønsberg)
Tønsberg
Distr.: En Ec Un

***ROSELLINIELLA** Vain. (1921)

- *Roselliniella cladoniae** (Anzi)
Matzer & Hafellner
Distr.: En Ss Fa

- *Roselliniella microthelia** (Wallr.)
Nik. Hoffm. & Hafellner
Syn.: *Verrucaria microthelia* Wallr.
Distr.: Sa

- *Roselliniella pannariae** Matzer &
Hafellner
Distr.: Sa

- *Roselliniella stereocaulorum**
Zhurb., Kukwa & Oset
Distr.: Se Ss

***ROSELLINIOPSIS** Matzer & Hafellner
(1990)

- *Roselliniopsis gelidaria** (Mudd)
Matzer
Distr.: Fa

- *Roselliniopsis ventosa** (Rostr.)
Alstrup
Distr.: Fa
- *ROSELLINULA** R. Sant. (1986)
- *Rosellinula frustulosae** (Vouaux)
R. Sant.
Distr.: En Un
- *Rosellinula haplospora** (Th. Fr. & Almq. ex Th. Fr.) R. Sant.
Distr.: Ss (TSB)
- RUSAVSKIA** S. Y. Kondr. & Kärnefelt (2003)
- Rusavskia aspera** (Savicz)
S. Y. Kondr. & Kärnefelt
Syn.: *Xanthoria aspera* (Savicz)
Oxner & Khodos.
Distr.: Us Se Ss
- Rusavskia elegans** (Link) S. Y. Kondr. & Kärnefelt
Syn.: *Xanthoria elegans* (Link)
Th. Fr.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Rusavskia granulifera** (Giralt, Nimis & Poelt) S. Y. Kondr. & Kärnefelt
Syn.: *Xanthoria granulifera* (Giralt, Nimis & Poelt) comb. ined.
Distr.: Us
- Rusavskia mandschurica** (Zahlbr.)
S. Y. Kondr. & Kärnefelt
Syn.: *Xanthoria mandschurica* (Zahlbr.) Asahina
Distr.: Ss Fn Fs
- Rusavskia papillifera** (Vain.)
S. Y. Kondr. & Kärnefelt
Syn.: *Xanthoria papillifera* (Vain.)
Poelt, *Xanthoria ectaniza* (Nyl.)
Sedeln.
Distr.: Ec Ca Ss
- Rusavskia sorediata** (Vain.)
S. Y. Kondr. & Kärnefelt
Syn.: *Xanthoria sorediata* (Vain.)
Poelt
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs

- Rusavskia subfruticulosa** (Elenkin)
S. Y. Kondr. & Kärnefelt
Syn.: *Xanthoria subfruticulosa* (Elenkin) Piin
Distr.: Sa Fa
- *SAGEDIOPSIS** (Sacc.) Vain. (1921)
- *Sagediopsis aspicilliae** (Vain.) Nik. Hoffm. & Hafellner
Distr.: Ea En Se Fa Fn
- *Sagediopsis campsteriana** (Linds.)
D. Hawksw. & R. Sant.
Distr.: En Sa
- *Sagediopsis lomnitzensis** (Stein)
Orange
Distr.: En
- *Sagediopsis pertusariicola** Zhurb.
Distr.: Sa
- SAGIOLECHIA** A. Massal. (1854)
- Sagiolechia protuberans** (Ach.)
A. Massal.
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss
- rhexoblephara* (Nyl.) Zahlbr. →
Rhexophiala rhexoblephara
- SANTESSONIELLA** Henssen (1997)
- Santessoniella arctophila** (Th. Fr.)
Henssen
var. **arctophila**
Syn.: *Pannaria deficiens* Nyl.,
Parmeliella arctophila (Th. Fr.)
Malme
Distr.: Ea En Sa Se Fa
- Santessoniella grisea** (Hue)
Henssen
Syn.: *Parmeliella grisea* (Hue)
Kurok.
Distr.: Fs
- SARCOGYNE** Flot. (1851)
- Sarcogyne clavus** (DC.) Kremp.
Distr.: En Us Ca Ss
- Sarcogyne distinguenda** Th. Fr.
Distr.: En Es Sa Ss
- Sarcogyne kotiluotensis** Vain.
Distr.: En Un

- Sarcogyne picea** H. Magn.
Distr.: Sc Ss
- Sarcogyne privigna** (Ach.)
A. Massal.
var. **privigna**
var. **calicola** H. Magn.
Distr.: En Ec Es Un Us Sa Se Ss Fa
- Sarcogyne pusilla** Anzi
Distr.: Ca
- Sarcogyne regularis** Körb.
var. **regularis**
var. **decipiens** (A. Massal.)
N. S. Golubk.
var. **macrocarpa** (B. de Lesd.)
N. S. Golubk.
Distr.: Ea En Ec Es Us Ca Sa Se Ss
- Sarcogyne solitaria** H. Magn.
Distr.: Ss
- dubia* H. Magn. → *Polysporina lapponica*
- gyrocarpa* H. Magn. → *Polysporina gyrocarpa*
- lapponica* (Ach. ex Schaer.)
K. Knudsen & Kocourk. →
Polysporina lapponica simplex (Davies) Nyl. →
Polysporina simplex sinensis H. Magn. →
Polysporina sinensis urceolata Anzi → *Polysporina urceolata*
- SARCOSAGIUM** A. Massal. (1856)
- Sarcosagium campestre** (Fr.) Poetsch & Schied.
Syn.: *Biatorella campestris* (Fr.)
Almq.
Distr.: En Fn
- +SAREA** Fr. (1825)
- +Sarea difformis** (Fr.) Fr.
Syn.: *Biatorella difformis* (Fr.)
Vain.
Distr.: En Ec Un Us Ss Fs
- +Sarea resinae** (Fr.) Kuntze
Syn.: *Biatorella resinae* (Fr.)
Th. Fr.
Distr.: En Ec Un Sw Fn Fs

- SCHADONIA** Körb. (1859)
- Schadonia alpina** Körb.
Distr.: En
- Schadonia fecunda** (Th. Fr.) Vězda & Poelt
Distr.: Sa Fa Fn
- SCHAERERIA** Körb. (1855)
- Schaereria cinereorufa** (Schaer.)
Th. Fr.
Distr.: En Sa Se Ss Fa Fn
- Schaereria corticola** Muhr & Tønsberg
Distr.: Un Se
- Schaereria fuscocinerea** (Nyl.)
Clauzade & Cl. Roux
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fn
- Schaereria parasemella** (Nyl.)
Lumbsch
Distr.: Sa Se Ss
- SCHISMATOMMA** Flot. & Körb. ex A. Massal. (1852)
- Schismatomma graphidioides** (Leight.) Zahlbr.
Distr.: Kaliningrad Region
- Schismatomma ocellulatum** (Vain.)
Tehler
Distr.: Fs
- Schismatomma pericleum** (Ach.)
Branth & Rostr.
Syn.: *Schismatomma abietinum* (Humb.) Almq.
Distr.: En Ec Un Sw Fs
- Schismatomma umbrinum** (Coppins & P. James) P. M. Jørg. & Tønsberg
Distr.: En
- abietinum* (Humb.) Almq. →
Schismatomma pericleum abietinum (Ach.) A. Massal. →
Lecanactis abietina
- *SCLEROCOCCUM** Fr. (1819)
- *Sclerococcum gelidarum** Etayo & F. Berger
Distr.: Fa

- ***Sclerococcum montagnici** Hafellner
Distr.: Fa
- ***Sclerococcum simplex** D. Hawksw.
Distr.: Un

SCLEROPHORA Chevall. (1826)

- Sclerophora amabilis** (Tibell) Tibell
Distr.: Fs
- Sclerophora coniotheca** (Norman)
Mattsson & Middelb.
Distr.: En Ec Un Ca Fn
- Sclerophora farinacea** Chevall.
Syn.: *Coniocybe farinacea* (Chevall.)
Nyl.
Distr.: En Ca
- Sclerophora pallida** (Pers.) Y. J. Yao
& Spooner
Syn.: *Coniocybe pallida* (Pers.) Fr.,
Sclerophora nivea (Hoffm.) Tibell
Distr.: En Ec Us Ca Ss
- Sclerophora peronella** (Ach.) Tibell
Distr.: En
- nivea* (Hoffm.) Tibell → *Sclerophora*
pallida

SCOLIOSPORUM A. Massal. (1852)

- Scoliosporum chlorococcum**
(Graewe ex Stenh.) Vězda
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Ss Fn
Fs
- Scoliosporum intrusum** (Th. Fr.)
Hafellner
Distr.: En Fa
- Scoliosporum perpusillum** J. Lahm
ex. Körb.
Distr.: En Ss
- Scoliosporum pruinosum** (P. James)
Vězda
Distr.: Kaliningrad Region
- Scoliosporum sarothamni** (Vain.)
Vězda
Distr.: En Ec
- Scoliosporum umbrinum** (Ach.)
Arnold
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fn Fs

***SCUTULA** Tul. (1852)

- ***Scutula dedicata** Triebel, Wedin &
Rambold
Distr.: Se Fa
- ***Scutula epiblastematica** (Wallr.)
Rehm
Distr.: En Un Sa Se Ss
- ***Scutula epicladonia** (Nyl.) Zopf
Distr.: En Sa
- ***Scutula heeri** (Hepp) Trevis.
Syn.: *Biatora heeri* (Hepp) Hepp
Distr.: En Se Fn
- ***Scutula miliaris** (Wallr.) Trevis.
Distr.: En Ss Fa
- ***Scutula tuberculosa** (Th. Fr.) Rehm
Syn.: *Lecidea solorinicola* Vain.,
Scutula krempehuberi Körb.
Distr.: Ea En Un Sa Se Fa
- krempehuberi* Körb. → **Scutula*
tuberculosa
- stereocaulorum* (Anzi) Körb. →
**Catillaria stereocaulorum*

- Segestria** Fr. (1825) → **Porina**
mammosa Th. Fr. → *Porina*
mammosa

SEIROPHORA Poelt (1983)

- Seiophora contortuplicata** (Ach.)
Frödén
Syn.: *Teloschistes contortuplicatus*
(Ach.) Clauzade & Rondon,
T. montanus Barkh.,
Xanthoanaptychia contortuplicata
(Ach.) S. Y. Kondr. & Kärefelt
Distr.: Ca Sa Ss
- Seiophora lacunosa** (Rupr.) Frödén
Syn.: *Teloschistes lacunosus*
(Rupr.) Savicz, *Xanthoanaptychia*
villosa subsp. *lacunosa* (Rupr.)
S. Y. Kondr. & Kärefelt
Distr.: Es Ss
- Seiophora villosa** (Ach.) Frödén
Syn.: *Teloschistes villosus* (Ach.)
Norman, *Xanthoanaptychia villosa*
(Ach.) S. Y. Kondr. & Kärefelt
Distr.: Es Ca Sw

SIPHULA Fr. (1831)

- Siphula ceratites** (Wahlenb.) Fr.
Distr.: Ea En Un Sa Fa Fn Fs

dactyliza Nyl. → misidentifications
for Russia
delicata Elenkin → ?*Pertusaria*
dactylina

- ***SKYTTEA** Sherwood, D. Hawksw. &
Coppins (1981)

***Skyttea lccanorae** Diederich &
Etayo
Distr.: Se Ss Fn

***Skyttea tephromelarum** Kalb &
Hafellner
Syn.: *Skyttea elachistophora* auct.
non (Nyl.) Sherwood &
D. Hawksw.
Distr.: En Sa Ss

elachistophora auct. → **Skyttea*
tephromelarum

- ***SKYTTELLA** D. Hawksw. & R. Sant.
(1988)

***Skytella mulleri** (Willey)
D. Hawksw. & R. Sant.
Distr.: En

SOLORINA Ach. (1808)

- Solorina bispora** Nyl.
Distr.: Ea En Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn
- Solorina crocea** (L.) Ach.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn
- Solorina embolina** Nyl.
Distr.: Sa Fa Fn
- Solorina octospora** Arnold
Distr.: Ea Sa Se Ss Fa
- Solorina saccata** (L.) Ach.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs
- Solorina spongiosa** (Ach.)
Anzi
Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss
Fa Fn

Solorinella Anzi (1860) → **Gyalidea**
asteriscus Anzi → *Gyalidea*
asteriscus

***SPHAERELLOTHECIUM** Zopf (1897)

- ***Sphaerellothecium abditum** Triebel
Distr.: Fa
- ***Sphaerellothecium araneosum**
(Rehm) Zopf
Distr.: Ea En Us Sa Se Ss Fa Fn
- ***Sphaerellothecium cladoniae**
(Alstrup & Zhurb.) Hafellner
Syn.: *Sphaerellothecium araneosum*
var. *cladoniae* Alstrup & Zhurb.
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa
- ***Sphaerellothecium cladoniicola**
E. S. Hansen & Alstrup
Distr.: Fa
- ***Sphaerellothecium coniodes** (Nyl.)
Cl. Roux & Diederich
Distr.: En
- ***Sphaerellothecium contextum**
Triebel
Distr.: En Sa Fa
- ***Sphaerellothecium icmadophilae**
(R. Sant.) Zhurb.
Distr.: Ea
- ***Sphaerellothecium minutum**
Hafellner
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn
- ***Sphaerellothecium parmeliacae**
Diederich & Etayo
Distr.: En Sa Ss
- ***Sphaerellothecium phaeorrhizae**
Diederich & Zhurb.
Distr.: Sa Se Fa
- ***Sphaerellothecium propinquellum**
(Nyl.) Cl. Roux & Triebel
Distr.: En Fa
- ***Sphaerellothecium reticulatum**
(Zopf) Etayo
Syn.: *Echinothecium reticulatum*
Zopf
Distr.: Ea En Sa Se Ss Fa Fn
- ***Sphaerellothecium socchtingii**
Zhurb. & Alstrup
Distr.: Sa Fa

***Sphaerellothecium stereocaulorum**
Zhubr. & Triebel
Distr.: Sa

araneosum var. *cladoniae* Alstrup &
Zhubr. → **Sphaerellothecium*
cladoniae

SPHAEROPHORUS Pers. (1794)

Sphaerophorus fragilis (L.) Pers.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs

Sphaerophorus globosus (Huds.)
Vain.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss
Fa Fn Fs

?**Sphaerophorus turfaccus** Asahina
Distr.: Fs
(Perhaps conspecific with
Sphaerophorus globosus)

***SPHINCTRINA** Fr. (1825)

***Sphinctrina anglica** Nyl.
Syn.: *Sphinctrina microcephala*
(Sm.) Körb. non Nyl.
Distr.: En Ec Ca Ss Fs

***Sphinctrina leucopoda** Nyl.
Distr.: En Fs

***Sphinctrina tubiformis** A. Massal.
Syn.: *Sphinctrina microcephala* Nyl.
non (Sm.) Körb
Distr.: En Sw Ss

***Sphinctrina turbinata** (Pers.) De Not.
Syn.: *Sphinctrina gelasinata* (With.)
Zahlbr.
Distr.: Ea Ec Un Us Ca Sw Ss Fn Fs

gelasinata (With.) Zahlbr. →

**Sphinctrina turbinata*
microcephala (Sm.) Körb. non Nyl.
→ **Sphinctrina anglica*
microcephala Nyl. non (Sm.) Körb.
→ **Sphinctrina tubiformis*

SPILONEMA Bornet (1856)

Spilonema paradoxum Bornet
Distr.: En

Spilonema revertens Nyl.
Distr.: En Un Us Ca Se Ss Fn Fs

***SPIROGRAPHA** Zahlbr. (1903)

***Spirographa fusisporella** (Nyl.)
Zahlbr.
Distr.: En

SPORASTATIA A. Massal. (1854)

Sporastatia asiatica H. Magn.
Distr.: Ss

Sporastatia polyspora (Nyl.)
Grumann
var. **polyspora**
var. **incinctula** (Nyl.) H. Magn.
Distr.: Ea En Ca Sa Ss Fa Fn

Sporastatia testudinea (Ach.)
A. Massal.
Syn.: *Biatorella testudinea* (Ach.)
A. Massal.
Distr.: Ea En Un Ca Sa Sc Ss Fa Fn

SPORODICTYON A. Massal. (1852)

Sporodictyon arcticum S. Savić &
Tibell
Distr.: Ea

Sporodictyon cruentum (Körb.)
Körb.
Syn.: *Polyblastia cruenta* (Körb.)
P. James & Swinscow,
P. henscheliana (Körb.) Lönnr.
Distr.: Ea En Ss Fa Fn

Sporodictyon schaeferianum
A. Massal.
Distr.: Ea

Sporodictyon terrestre (Th. Fr.)
S. Savić & Tibell
Syn.: *Polyblastia inumbrata* (Nyl.)
Arnold, *P. sommerfeltii* Lyngé,
P. terrestris Th. Fr.
Distr.: Ea En Sa Se Ss Fa

SQUAMARINA Poelt (1958)

Squamarina cartilaginea (With.)
P. James
var. **cartilaginea**
var. **pseudocrassa** (Mattick)
D. Hawksw.
Syn.: *Squamarina crassa* (Huds.)
Poelt
Distr.: Ca Sa Ss

Squamarina gypsacea (Sm.) Poelt
Distr.: Ca Ss

Squamarina lentigera (Weber) Poelt
Distr.: Es Us Ca Sa Se Ss

Squamarina nivalis Frey & Poelt
Distr.: Ss

Squamarina pachylepidea (Hellb.)
Poelt
Distr.: Un Se

Squamarina poeltii Vänskä
Distr.: Ea

crassa (Huds.) Poelt → *Squamarina*
cartilaginea

STAUROTHELE Norman (1852)

Staurothele ambrosiana (A. Massal.)
Lettau
Distr.: Us

Staurothele areolata (Ach.) Lettau
Syn.: *Staurothele turgidella* Vain.
Distr.: En Ec Us Ca Fa

Staurothele bacilligera (Arnold)
Arnold
Distr.: Es Ss

Staurothele cacsia (Arnold) Arnold
Distr.: Ec

Staurothele clopima (Wahlenb.) Th. Fr.
Syn.: *Staurothele fuscocuprea*
(Nyl.) Zschacke
Distr.: Ea En Us Ss Fa Fn

Staurothele clopimoides (Bagl. &
Carestia) J. Steiner
Distr.: Ss (TSB)

Staurothele diffracta Oxner
Distr.: Fs

Staurothele diffusilis (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Fa

Staurothele drummondii (Tuck.)
Tuck.
Distr.: Ea Fa

Staurothele fissa (Taylor) Zwackh
Syn.: *Staurothele hazslinszkyi*
(Körb.) Blomb. & Forssell,
S. inconversa (Nyl.) Blomb. &
Forssell, *S. lithina* Zahlbr.
Distr.: Ea En Un Se Ss Fa

Staurothele frustulenta Vain.
Syn.: *Staurothele catalepta* auct.
sensu Malme non (Ach.) Blomb. &
Forssell, *S. elegans* (Wallr.) Zwackh
Distr.: En Ec Un Ca Ss

Staurothele guestphalica (J. Lahm ex
Körb.) Arnold
Distr.: Ea

Staurothele hymenogonia (Nyl.)
Th. Fr.
Syn.: *Staurothele ventosa*
(A. Massal.) P. Syd.
Distr.: Ea Ec Sa Ss Fa

Staurothele rufa (A. Massal.)
Zschacke
Distr.: Ss

Staurothele subareolata (Nyl.)
Zahlbr.
Distr.: Fa

catalepta auct. sensu Malme non
(Ach.) Blomb. & Forssell →
Staurothele frustulenta
diffractella (Nyl.) Tuck. →
Endocarpon diffractellum
elegans (Wallr.) Zwackh →
? *Staurothele frustulenta*
fuscocuprea (Nyl.) Zschacke →
Staurothele clopima
hazslinszkyi (Körb.) Blomb. &
Forssell → *Staurothele fissa*
inconversa (Nyl.) Blomb. & Forssell
→ *Staurothele fissa*
lithina Zahlbr. → *Staurothele fissa*
septentrionalis Lyngé →
Staurothele clopima
turgidella Vain. →
? *Staurothele areolata*
ventosa (A. Massal.) P. Syd. →
Staurothele hymenogonia

STEINIA Körb. (1873)

Steinia geophana (Nyl.) Stein
Distr.: Ea En Un Sa Sw Ss Fn

STENHAMMARELLA Hertel (1967)

Stenhammarella turgida (Ach.)
Hertel
Distr.: Ss

- +**STENOCYBE** Nyl. ex Körb. (1855)
 +**Stenocybe flexuosa** Selva & Tibell
 Distr.: Fs
 +**Stenocybe major** Nyl. ex Körb.
 Distr.: En Un Ca Sw Ss Fs
 +**Stenocybe pullatula** (Ach.) Stein
 Syn.: *Stenocybe byssacea* (Fr.) Körb.
 Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fn Fs
byssacea (Fr.) Körb. → +*Stenocybe pullatula*
- STEREOCAULON** Hoffm. (1796)
Stereocaulon alpinum Laurer
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
Stereocaulon apocalypticum Nyl.
 Distr.: Sa Se Ss Fa Fu Fs
Stereocaulon arcticum Lyngé
 var. **arcticum**
 var. **turjaense** (Räsänen) I. M. Lamb
 Distr.: Ea En Sa Se Fa Fn
Stereocaulon arenarium (Savicz)
 I. M. Lamb
 Distr.: Ea En Sa Ss Fa Fn
Stereocaulon botryosum Ach.
 Syn.: *Stereocaulon fastigiatum* Anzi
 Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa Fn Fs
Stereocaulon capitellatum H. Magn.
 Distr.: Ea En Sa Fa
Stereocaulon condensatum Hoffm.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
Stereocaulon coniophyllum I. M. Lamb
 Distr.: Ca
Stereocaulon cumulatum (Sommerf.)
 Timdal
 Syn.: *Toninia cumulata* (Sommerf.)
 Th. Fr.
 Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fn
Stereocaulon curtatum Nyl.
 Distr.: Fn Fs
Stereocaulon dactylophyllum Flörke
 Syn.: *Stereocaulon coralloides* Fr.
 Distr.: Ea En Un Us Ca Fs
Stereocaulon dendroides Asahina
 Distr.: Fs

- Stereocaulon depreaultii** Delise ex
 Nyl.
 var. **deprcaultii**
 var. **caespitosulum** (Nyl.)
 I. M. Lamb ex Imshaug
 Distr.: Fa Fn Fs
Stereocaulon depressum (Frey)
 I. M. Lamb
 Distr.: En Sa Se Ss Fa Fn Fs
Stereocaulon evolutum Graewe
 Distr.: En
Stereocaulon exutum Nyl.
 Distr.: Fs
Stereocaulon glareosum (Savicz)
 H. Magn.
 var. **glareosum**
 var. **brachyphylloides** I. M. Lamb
 Distr.: Ea En Un Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
Stereocaulon grande (H. Magn.)
 H. Magn.
 Distr.: Ea En Un Sa Sw Se Ss Fn Fs
Stereocaulon groenlandicum
 (Å. E. Dahl) I. M. Lamb
 Distr.: Ea Sa Se Ss Fa Fn
Stereocaulon hokkaidense Asahina
 & I. M. Lamb
 Distr.: Fs
Stereocaulon incrustatum Flörke
 Distr.: En Un Us Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
Stereocaulon intermedium (Savicz)
 H. Magn.
 Distr.: Un Sa Se Ss Fa Fn Fs
Stereocaulon kotiluotense Vain. ex
 Räsänen
 Distr.: En
Stereocaulon lambii Domb.
 Distr.: Fa Fn
Stereocaulon leprocephalum Vain.
 Distr.: Ss Fa Fn
Stereocaulon myriocarpum Th. Fr.
 var. **myriocarpum**
 var. **altaicum** I. M. Lamb
 Distr.: Ss Fn Fs
Stereocaulon nanodes Tuck.
 Distr.: En Ca Se ?Ss

- Stereocaulon octomerellum** Müll.
 Arg.
 Distr.: Fs
Stereocaulon octomerum Müll. Arg.
 Distr.: Fs
Stereocaulon paschale (L.) Hoffm.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
Stereocaulon pileatum Ach.
 Distr.: En Ca Se Ss Fs
Stereocaulon prostratum Zahlbr.
 Distr.: Fs
Stereocaulon pseudodepreaultii
 Asahina
 Distr.: Fs
Stereocaulon rivulorum H. Magn.
 Distr.: Ea En Un Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
Stereocaulon sasakii Zahlbr.
 var. **sasakii**
 var. **tomentosoides** I. M. Lamb
 Distr.: Fs
Stereocaulon saviczii Du Rietz
 var. **saviczii**
 var. **pseudohokkaidense**
 Domb.
 Distr.: Fn Fs
Stereocaulon saxatile H. Magn.
 Distr.: En Ec Un Us Sw Se Ss Fn Fs
Stereocaulon sibiricum I. M. Lamb
 Syn.: *Stereocaulon coralloides* auct.
 non Fr.
 Distr.: Un Sa Sw Se Ss Fn Fs
Stereocaulon spathuliferum Vain.
 Distr.: Ea En Un Se Fa Fn
Stereocaulon spinosum Domb.
 Distr.: Ss Fn Fs
Stereocaulon sterile (Savicz)
 I. M. Lamb ex Krog
 Distr.: Fa Fn Fs
Stereocaulon subcoralloides (Nyl.)
 Nyl.
 Distr.: Ea En Un Us Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
Stereocaulon symphycheilum
 I. M. Lamb
 Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn

- Stereocaulon tomentosum** Fr.
 Syn.: *Stereocaulon alpestre* (Flot.)
 Domb.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs
Stereocaulon tornense (H. Magn.)
 P. James & Purvis
 Distr.: En
Stereocaulon valamoëense (Nyl.)
 Räsänen
 Distr.: En
Stereocaulon vesuvianum Pers.
 var. **vesuvianum**
 var. **nodulosum** (Wallr.) I. M. Lamb
 Syn.: *Stereocaulon denudatum*
 Flörke, *S. pulvinatum* (Schacr.) Nyl.
 Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn Fs
Stereocaulon wrightii Tuck.
 Distr.: Se Fa Fn Fs
alpestre (Flot.) Domb. →
Stereocaulon tomentosum coralloides Fr. →
Stereocaulon dactylophyllum coralloides auct. non Fr. →
Stereocaulon sibiricum denudatum Flörke →
Stereocaulon vesuvianum fastigiatum Anzi →
Stereocaulon botryosum pulvinatum (Schacr.) Nyl. →
Stereocaulon vesuvianum
- STICTA** (Schreb.) Ach. (1803)
Sticta arctica Degel.
 Distr.: Sa Fa Fn
Sticta fuliginosa (Hoffm.) Ach.
 Distr.: Ca Ss Fs
Sticta insinuans Nyl.
 Syn.: *Lobaria insinuans* (Nyl.)
 Zahlbr.
 Distr.: Fs
Sticta limbata (Sm.) Ach.
 Distr.: Ss Fs
Sticta nylanderiana Zahlbr.
 Distr.: Fs
Sticta sylvatica (Huds.) Ach.
 Distr.: Ca Ss Fs

- Sticta wrightii** Tuck.
Distr.: En Ec Un Sw Ss Fs
- Sticta yatabeana** Müll. Arg.
Syn.: *Lobaria yatabeana* (Müll. Arg.) Zahlbr.
Distr.: Fs
- +**STICTIS** Pers. (1800)
- +**Stictis brunescens** Gilenstam,
Döring & Wedin
Distr.: En
- Stictis populorum** (Gilenstam)
Gilenstam
Syn.: *Conotrema populorum*
Gilenstam
Distr.: En Un
- ***STIGMIDIUM** Trevis. (1860)
- ***Stigmatium aggregatum** (Mudd)
D. Hawksw.
Distr.: Sa
- ***Stigmatium beringicum** Zhurb. &
Triebel
Distr.: Fa Fn
- ***Stigmatium cerinae** Cl. Roux & Triebel
Distr.: En Un Sa
- ***Stigmatium cladonicola** Zhurb. &
Diederich
Distr.: Un
- ***Stigmatium collematis** Cl. Roux &
Triebel
Distr.: Fa
- ***Stigmatium congestum** (Körb.)
Triebel
Distr.: Ea Ca Ss
- ***Stigmatium conspurcans** (Th. Fr.)
Triebel & R. Sant.
Distr.: Ea En Sa Se Fa
- ***Stigmatium croceae** (Arnold)
Cl. Roux & Triebel
Distr.: Sa Fa
- ***Stigmatium ephebes** (Henssen)
D. Hawksw.
Distr.: En
- ***Stigmatium frigidum** (Sacc.) Alstrup
& D. Hawksw.
Distr.: Ea Sa Fa
- ***Stigmatium fuscatae** (Arnold)
R. Sant.
Distr.: En Us
- ***Stigmatium gyrophorarum**
(Arnold) D. Hawksw.
Syn.: *Endococcus gyrophorarum*
(Arnold) J. C. David &
D. Hawksw.
Distr.: Sa
- ***Stigmatium haesitans** (Nyl.)
Hafellner
Syn.: *Verrucaria haesitans* Nyl.
Distr.: En
- ***Stigmatium hafellneri** Zhurb.
Distr.: Sa Ss Fn
- ***Stigmatium leprariae** Zhurb.
Distr.: En
- ***Stigmatium leucophlebiae** Cl. Roux
& Triebel
Distr.: Sa
- ***Stigmatium microcarpum** Alstrup
& J. C. David
Distr.: Ea En Sa Ss Fa Fs
- ***Stigmatium microspilum** (Körb.)
D. Hawksw.
Distr.: Ca
- ***Stigmatium mitchellii** Cl. Roux &
Bricaud
Distr.: En Sa Fa
- ***Stigmatium mycobilimbiae**
Cl. Roux, Triebel & Etayo
Distr.: Sa
- ***Stigmatium peltideae** (Vain.)
R. Sant.
Distr.: Ea En Un Sa Ss Fa
- ***Stigmatium pseudopeltideae**
Cl. Roux & Triebel
Distr.: En Sa Ss Fa Fs
- ***Stigmatium psorae** (Anzi)
Hafellner
Distr.: Se Ss
- ***Stigmatium pumilum** (Lettau)
Matzer & Hafellner
Distr.: Ea En Un Sa Ss Fa
- ***Stigmatium rivulorum** (Kernst.)
Cl. Roux & Nav.-Ros.
Distr.: Sc

- ***Stigmatium schaeereri** (A. Massal.)
Trevis.
Distr.: Ca Sa Fa
- ***Stigmatium solorinarium** (Vain.)
D. Hawksw.
Distr.: Ea En Un Sa Se Fa
- ***Stigmatium squamariae**
(B. de Lesd.) Cl. Roux & Triebel
Distr.: En Se Fa
- ***Stigmatium stercocaulorum** Zhurb.
& Triebel
Distr.: Ea Sa Fa
- ***Stigmatium stygnospilum** (Minks)
R. Sant.
Distr.: Sa
- ***Stigmatium superpositum** (Nyl.)
D. Hawksw.
Distr.: Sa Fa
- ***Stigmatium tabacinae** (Arnold) Triebel
Distr.: Sa Ss
- ***Stigmatium vezdae** Matzer
Distr.: Ca

STRANGOSPORA Körb. (1860)

- Strangospora deplanata** (Almq.)
Clauzade & Cl. Roux
Syn.: *Biatorrella deplanata* Almq.
Distr.: En Ec Ss
- Strangospora microhaema** (Norman)
R. A. Anderson
Syn.: *Biatorrella microhaema*
Norman
Distr.: Un
- Strangospora moriformis** (Ach.) Stein
Syn.: *Biatorrella moriformis* (Ach.)
Th. Fr.
Distr.: En Ec Es Un Us Sw Ss
- Strangospora pinicola** (A. Massal.)
Körb.
Syn.: *Biatorrella pinicola*
(A. Massal.) Anzi
Distr.: En Ec Sw Ss Fn
- Strangospora selengensis** Makryi &
N. S. Golubk.
Distr.: Ss

ochrophora (Nyl.) R. A. Anderson
→ *Piccolia ochrophora*

STRIGULA Fr. (1823)

- Strigula affinis** (A. Massal.)
R. C. Harris
Distr.: Ca
- Strigula buxi** Chodat
Syn.: *Strigula elegans* auct. fl.
Caucasus non (Fée) Müll. Arg.,
S. smaragdula auct. fl. Caucasus
non Fr.
Distr.: Ca
- Strigula glabra** (A. Massal.) V. Wirth
Distr.: Ss Fs
- Strigula jamesii** (Swinscow)
R. C. Harris
Distr.: Ss
- Strigula nitidula** Mont.
Distr.: Ca
- Strigula stigmatella** (Ach.)
R. C. Harris
Syn.: *Porino faginea* (Schaer.)
Arnold
Distr.: En Ec Ca Sw Ss Fs

elegans auct. fl. Caucasus non (Fée)
Müll. Arg. → *Strigula buxi*
smaragdula auct. fl. Caucasus non
Fr. → *Strigula buxi*

SYNALISSA Fr. (1825)

- Synalissa ramulosa** (Hoffm. ex
Bernh.) Fr.
Syn.: *Synalissa symphorea* auct.
Distr.: En Un Ss Fa

symphorea auct. → *Synalissa*
ramulosa

+**SYZYGOSPORA** G. W. Martin (1937)

- ***Syzygospora bachmannii** Diederich
& M. S. Christ.
Distr.: Ea En
- ***Syzygospora physciacearum**
Diederich
Distr.: En

+**TAENIOLELLA** S. Hughes (1958)

- ***Taeniolella bescbiana** Diederich
Distr.: Ea En Sa Ss Fa

***Taeniolella delicata** M. S. Christ. & D. Hawksw.
Distr.: En

***Taeniolella diderichiana** Etayo & Calat.
Distr.: Fa

***Taeniolella pertusariicola**
D. Hawksw. & H. Mayrhofer
Distr.: En Sa Ss

***Taeniolella phaeophysciae**
D. Hawksw.
Distr.: Ca

***Taeniolella punctata** M. S. Christ. & D. Hawksw.
Distr.: Ca

***Taeniolella rolfi** Diederich & Zhurb.
Distr.: Ea En Sa Se

TELOSCHISTES Norman (1853)

Teloschistes brevior (Nyl.) Hillmann
Distr.: Ss

Teloschistes chrysophthalmus (L.)
Th. Fr.
Syn.: *Xanthoanaptychia chrysophthalma* (L.) S. Y. Kondr. & Kärnefelt
Distr.: Ca

Teloschistes flavicans (Sw.) Norman
Distr.: Fs

contortuplicatus (Ach.) Clauzade & Rondon → *Seiophora contortuplicata lacunosus* (Rupr.) Savicz → *Seiophora lacunosa montanus* Barkh. → *Seiophora contortuplicata villosus* (Ach.) Norman → *Seiophora villosa*

TEPHROMELA M. Choisy (1929)

Tephromela atra (Huds.) Hafellner
var. *atra*
var. *calcareia* (Jatta) Clauzade & Cl. Roux
var. *torulosa* (Flot.) Hafellner
Syn.: *Lecanora atra* var. *calcareia* Jatta, *L. atra* var. *corticola* (Hepp) Egeling
Distr.: Ea En Ec Un Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs

Tephromela cypria (Körb.) Hafellner
Distr.: Ss

Tephromela grumosa (Pers.)
Hafellner & Cl. Roux
Distr.: En Fn Fs

***Tephromela koliensis** (Räsänen)
Rambold & Triebel
Distr.: En

TETRAMELAS Norman (1853)

Tetramelas chloroleucus (Körb.)
A. Nordin
Syn.: *Buellia chloroleuca* Körb., *B. poeltii* T. Schauer
Distr.: En Un Ca Ss Fs

Tetramelas geophilus (Flörke ex Sommerf.) Norman
Syn.: *Buellia geophila* (Flörke ex Sommerf.) Lyngé
Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa

Tetramelas insignis (Nägeli ex Hepp)
Kalb
Syn.: *Buellia insignis* (Nägeli ex Hepp) Th. Fr., *B. parasema* (Ach.) De Not. var. *muscorum* (Schaer.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss Fa Fn Fs

Tetramelas papillatus (Sommerf.)
Kalb
Syn.: *Buellia papillata* (Sommerf.) Tuck.
Distr.: Ea Ec Ca Sa Ss Fa

***Tetramelas phaeophysciae**
A. Nordin & Tibell
Distr.: Ea En Sa Se Ss

Tetramelas pulverulentus (Anzi)
A. Nordin & Tibell
Syn.: *Buellia pulverulenta* (Anzi) Jatta, *Diplotomma pulverulentum* (Anzi) A. Crespo & D. Hawksw.
Distr.: Ea En Ca Sa Ss Fa

Tetramelas terricolus (A. Nordin)
Kalb
Syn.: *Buellia terricola* A. Nordin
Distr.: Sa (S)

Tetramelas triphragmioides (Anzi)
A. Nordin & Tibell
Syn.: *Buellia triphragmioides* Anzi
Distr.: En Sa Se Ss Fn Fs

THALLINOCARPON Å. E. Dahl (1950)

Thallinocarpum nigritellum (Lettau)
P. M. Jørg.
Syn.: *Lichinella nigritella* (Lettau)
P. P. Moreno & Egea
Distr.: Us Ss

*THAMNOGALLA D. Hawksw. (1980)

***Thamnogalla crombiei** (Mudd)
D. Hawksw.
Distr.: Fa

THAMNOLIA Ach. ex Schaer. (1850)

Thamnotia vermicularis (Sw.)
Schaer.
var. *vermicularis*
var. *subuliformis* (Ehrh.) Schaer.
Syn.: *Thamnotia subuliformis* (Ehrh.) W. L. Culb.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fa Fn Fs

subuliformis (Ehrh.) W. L. Culb. → *Thamnotia vermicularis* var. *subuliformis*

THELENELLA Nyl. (1855)

Thelenella aeruginosa Vain.
Syn.: *Microglæna aeruginosa* (Vain.) Zahlbr.
Distr.: Ss Fa

Thelenella modesta (Nyl.) Nyl.
Syn.: *Microglæna modesta* (Nyl.) A. L. Sm., *M. wallrothiana* Körb.
Distr.: Es Ca Sw Ss Fs

Thelenella muscorum (Fr.) Vain.
Syn.: *Chromatochlamys muscorum* (Fr.) H. Mayrhofer & Poelt, *Microglæna leucothelioides* (Vain.) Zahlbr., *M. muscorum* (Fr.) Th. Fr.
Distr.: En Un Us Ca Sa Se Ss Fa Fs

Thelenella pertusariella (Nyl.) Vain.
Syn.: *Microglæna pertusariella* (Vain.) Norman
Distr.: Ea En Ec Un Sw Ss

Thelenella sordidula (Th. Fr.)
H. Mayrhofer
Distr.: Ea

THELIDIUM A. Massal. (1855)

Thelidium aethioboloides Zschacke
Distr.: En

Thelidium cataractarum (Hepp)
Lönner.
Distr.: Ea Un

Thelidium decipiens (Nyl.) Kremp.
Syn.: *Thelidium absconditum* (Kremp. in Hepp) Rabenh.
Distr.: Ea Un Sw Se Ss Fa

Thelidium incavatum Nyl. ex Mudd
Distr.: Ea Ca

Thelidium methorium (Nyl.) Hellb.
Syn.: *Thelidium aeneovinosum* (Anzi) Arnold
Distr.: Ea Ss

Thelidium microsporum Lyngé
Distr.: Ea

Thelidium minimum (A. Massal. ex Körb.) Arnold
Distr.: Ea En Ca

Thelidium minutulum Körb.
Distr.: En Ec Ss

Thelidium olivaceum (Fr.) Körb.
Distr.: Ec Un Us Sa Ss

Thelidium papulare (Fr.) Arnold
Syn.: *Polyblastia papularis* (Fr.) Servit
Distr.: Ea En Un Ca Sa Se Ss Fn

Thelidium pertusurum (Nyl.) Zahlbr.
Syn.: *Polyblastia pertusurum* (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Fa

Thelidium pyrenophorum (Ach.)
Mudd
Syn.: *Thelidium auruntii* (A. Massal.) Kremp., *T. galbanum* (Kremp.) Körb.
Distr.: Ea En Un Ca Sa Ss

Thelidium sordidum Th. Fr.
Distr.: Sa Fn

Thelidium submethorium (Vain.)
Zschacke
Distr.: En

Thelidium umbrosum (A. Massal.)
A. Massal.
Distr.: Ea

?**Thelidium velutinum** (Bernh.) Körb.
Distr.: En

Thelidium zwackhii (Hepp) A. Massal.
Distr.: En Ec Ca

absconditum (Kremp. in Hepp)
Rabenh. → *Thelidium decipiens*
aeneovinosum (Anzi) Arnold →
Thelidium methorium
aurantii (A. Massal.) Kremp. →
Thelidium pyrenophorum
galbanum (Kremp.) Körb. →
Thelidium pyrenophorum

THELIGNYA A. Massal. (1855)

Thelignya lignyota (Wahlenb.)
P. M. Jørg. & Henssen
Syn.: *Psorotichia lignyota*
(Wahlenb.) Forssell
Distr.: En

THELOCARPON Nyl. (1853)

Thelocarpon epibotolum Nyl.
Distr.: Ea En Ec Un Sa Sc Ss Fn Fs

Thelocarpon imperceptum (Nyl.) Mig.
Distr.: Es

Thelocarpon impressellum Nyl.
Distr.: En Sa Fn

Thelocarpon intermediellum Nyl.
Distr.: En Sw Ss

Thelocarpon laureri (Flot.) Nyl.
Distr.: En Ec Us Ss Fn Fs

Thelocarpon lichenicola (Fuckel)
Poelt & Hafellner
Distr.: Kaliningrad Region

Thelocarpon superellum Nyl.
Distr.: En Sw Ss

Thelocarpon tichomirovii Oxner
Distr.: Sa Se

THELOMMA A. Massal. (1860)

Thelomma ocellatum (Körb.) Tibell
Distr.: Ea En Ec Un Se

THELOPSIS Nyl. (1855)

Thelopsis melathelia Nyl.
Syn.: *Thelopsis umbratula* Nyl.
Distr.: Ea En Sa Se Fa

umbratula Nyl. →
Thelopsis mclathelia

THELOTREMA Ach. (1803)

Thelotrema foveolare Müll. Arg.
Distr.: ?Fs

Thelotrema lepadinum (Ach.) Ach.
Distr.: En Ec Ca Ss Fs

THERMUTIS Fr. (1825)

Thermutis velutina (Ach.) Flot.
Distr.: En Ss

THOLURNA Norman (1861)

Tholurna dissimilis (Norman)
Norman
Distr.: En

THROMBIUM Wallr. (1831)

Thrombium epigaeum (Pers.) Wallr.
Distr.: En Ec Sa Se Ss

THYREA A. Massal. (1856)

Thyrea confusa Henssen
Syn.: *Gonohymenia iodopulchra*
auct. fl. Karelia non (Croz.)
Henssen & P. M. Jørg., *Thyrea*
pulvinata auct. non (Schaer.)
A. Massal.
Distr.: En Us Se Ss

Thyrea plicatissima (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Ca (GLM)

pulvinata auct. non (Schaer.)
A. Massal. → *Thyrea confusa*

+**TOMASELLIA** A. Massal. (1856)

+**Tomasellia gelatinosa** (Chevall.)
Zahlbr.
Distr.: Kaliningrad Region

TONINIA A. Massal. (1852)

Toninia alutacea (Anzi) Jatta
Distr.: Ca Se Ss

Toninia arctica Timdal
Distr.: Sa Se Ss

Toninia aromatica (Sm.) A. Massal.
Distr.: Ea En Ec Un Sa Sc Ss

Toninia athallina (Hepp)

Timdal
Distr.: Ea Ec Es Ca Sa Ss Fn

Toninia candida (Weber) Th. Fr.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Se Ss
Fa

Toninia cinereovirens (Schaer.)
A. Massal.
Distr.: Ea Ec Es Un Us Ca Se Ss

Toninia diffracta (A. Massal.)
Zahlbr.
Distr.: Un Ss

Toninia lutosa (Ach.) Timdal
Distr.: Ss

Toninia massata (Tuck.) Herre
Distr.: Es Se Ss

Toninia opuntioidea (Vill.) Timdal
Distr.: Un Us Ca Se Ss Fa

Toninia philippica (Mont.) Timdal
Syn.: *Catillaria holtedahlii* Lynge
Distr.: Ea Se

Toninia physaroides (Opiz)
Zahlbr.
Distr.: Ec Us Se

***Toninia plumbina** (Anzi) Hafellner
& Timdal
Distr.: Ca

Toninia rosulata (Anzi) H. Olivier
Distr.: Se

Toninia sculpturata (H. Magn.)
Timdal
Distr.: Se Ss

Toninia sedifolia (Scop.) Timdal
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se
Ss Fa

Toninia squalescens (Nyl.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Fa

Toninia squalida (Ach.) A. Massal.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa
Fn

Toninia subaromatica Vain.
Distr.: Sa

Toninia subnitida (Hellb.) Hafellner
& Türk
Distr.: En Un Us Se Ss

Toninia taurica (Szatala) Oxner
Distr.: Un Us Se Ss

Toninia tristis (Th. Fr.) Th. Fr.
subsp. *tristis*
subsp. *asiae-centralis* (H. Magn.)
Timdal
subsp. *canadensis* Timdal
subsp. *scholanderi* (Lynge) Timdal
Distr.: Us Se Ss Fn

Toninia verrucarioides (Nyl.) Timdal
Distr.: En Se Ss

cumulata (Sommerf.) Th. Fr. →
Stereocaulon cumulatum

TORNABEA Østh. (1980)

Tornabea scutellifera (With.)
J. R. Laundon
Distr.: Es Ca

TRAPELIA M. Choisy (1929)

Trapelia coarctata (Sm.) M. Choisy
Distr.: En Ec Un Us Ca Ss Fa

Trapelia corticola Coppins & P. James
Distr.: Ca

Trapelia glebulosa (Sm.)
J. R. Laundon
Syn.: *Trapelia involuta* (Taylor)
Hertel
Distr.: En Fn

Trapelia obtogens (Th. Fr.) Hertel
Distr.: En Ss Fn

Trapelia placodioides Coppins &
P. James
Distr.: En Ec Ss

involuta (Taylor) Hertel → *Trapelia*
glebulosa
mooreana (Carroll) P. James →
Ainoa mooreana

TRAPELIOPSIS Hertel & Gotth.
Schneid. (1980)

Trapeliopsis flexuosa (Fr.) Coppins &
P. James
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss
Fn Fs

Trapeliopsis gelatinosa (Flörke)
Coppins & P. James
Distr.: Un Se Ss

- Trapeliopsis glaucolepidea** (Nyl.)
Goth. Schneid.
Distr.: En
- Trapeliopsis granulosa** (Hoffm.)
Lumbsch
Syn.: *Lecidea decolorans* Flörke
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sw Se Ss
Fa Fn Fs
- Trapeliopsis pseudogranulosa**
Coppins & P. James
Distr.: En Ec Ca
- Trapeliopsis subconcolor** (Anzi)
Hertel
Distr.: Ss
- Trapeliopsis viridescens** (Schrad.)
Coppins & P. James
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fs
- Trapeliopsis wallrothii** (Flörke ex
Spreng.) Hertel & Goth.
Schneid.
Distr.: Se Ss
- +**TREMELLA** Pers. (1794)
- ***Tremella cetrariicola** Diederich &
Coppins
Distr.: En Ca
- ***Tremella christiansenii** Diederich
Distr.: Fa
- ***Tremella cladoniae** Diederich &
M. S. Christ.
Distr.: En
- ***Tremella hypogymniae** Diederich &
M. S. Christ.
Distr.: En Ss
- ***Tremella lichenicola** Diederich
Distr.: Kaliningrad Region
- ***Tremella lobaricearum** Diederich &
M. S. Christ.
Distr.: Fs
- ***Tremella nephromatis** Diederich
Distr.: Un
- TREMOLECIA** M. Choisy (1953)
- Tremolecia atrata** (Ach.)
Hertel
Syn.: *Lecidea dicksonii* auct.
Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa Fn

- +**TRICHONECTRIA** Kirschst. (1907)
- ***Trichonectria anisospora** (Lowen)
Van den Boom & Diederich
Distr.: En
- +**TRICHOSPHAERIA** Fuckel (1870)
- ***Trichosphaeria lichenum** P. Karst.
& Har.
Distr.: Ea En Un Se Ss
- TRICHOHELMIUM** Müll. Arg. (1885)
- aeneum* (Wallr.) R. C. Harris →
Porina aenea
- chloroticum* (Ach.) R. C. Harris →
Porina chlorotica
- guentheri* (Flot.) R. C. Harris →
Porina guentheri (Flot.) Zahlbr., but
misidentifications for Russia
- Tuckneraria** Randlane & A. Thell
(1994) → **Nephromopsis**
- laureri* (Kremp.) Randlane &
A. Thell → *Nephromopsis laureri*
- pseudocomplicata* (Asahina)
Randlane & Saag → *Nephromopsis*
pseudocomplicata
- TUCKERMANNOPSIS** Gyeln. (1933)
- Tuckermannopsis americana**
(Spreng.) Hale
Distr.: Ss Fn Fs (actually more
widely distributed in Asian part)
- Tuckermannopsis chlorophylla**
(Willd.) Hale
Syn.: *Cetraria chlorophylla*
(Willd.) Vain., *C. scutata* auct. non
(Wulfen) Poetsch
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fn Fs
- Tuckermannopsis ciliaris** (Ach.)
Gyeln.
Syn.: *Cetraria ciliaris* Ach.,
Nephromopsis ciliaris (Ach.)
Huc
Distr.: En Ec Un Us Sa Sw Se Ss Fa
Fn ?Fs (actually less widely
distributed, reports from Asian part
are doubtful)

- Tuckermannopsis inermis** (Nyl.)
Kärnefelt
Syn.: *Cetraria inermis* (Nyl.)
Krog
Distr.: Ea Un Sa Fa Fn
- Tuckermannopsis subalpina**
(Imshaug) Kärnefelt
Distr.: Fa Fn
- juniperina* (L.) Hale → *Vulpicida*
juniperinus
- oakesiana* (Tuck.) Hale →
Alloctetraria oakesiana
- pinastri* (Scop.) Hale → *Vulpicida*
pinastri
- sepincola* (Ehrh.) Hale → *Cetraria*
sepincola
- TURGIDOSCULUM** Kohlm. &
E. Kohlm. (1972)
- complicatum* (Nyl.) Kohlm. &
E. Kohlm. → *Mastodia tessellata*
- UMBILICARIA** Hoffm. (1789)
- Umbilicaria altaiensis** J. C. Wei &
Y. M. Jiang
Distr.: Ss
- Umbilicaria aprina** Nyl.
Distr.: Ea Sa Ss Fa Fn
- Umbilicaria arctica** (Ach.) Nyl.
Distr.: Ea En Un Sa Se Ss Fa Fn
- Umbilicaria cinerascens** (Arnold)
Frey
Distr.: Ca Ss
- Umbilicaria cinereorufescens**
(Schaer.) Frey
Distr.: Ea Us Ss Fa Fn
- Umbilicaria crustulosa** (Ach.) Frey
Syn.: *Umbilicaria depressa* (Ach.)
Duby
Distr.: Ea En Un Ca Se Ss Fa
- Umbilicaria cylindrica** (L.) Delise ex
Duby
var. *cylindrica*
var. *delisei* Nyl.
var. *tornata* (Ach.) Nyl.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa
Fn Fs

- Umbilicaria decussata** (Vill.)
Zahlbr.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa
Fs
- Umbilicaria deusta** (L.) Baumg.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss
Fa Fn Fs
- Umbilicaria esculenta** (Miyoshi)
Minks
Distr.: Fs
- Umbilicaria formosana** Frey
Distr.: Ss
- Umbilicaria grisea** Hoffm.
Syn.: *Umbilicaria murina* (Ach.)
DC.
Distr.: ?En ?Ca ?Ss
- Umbilicaria havaasii** Llano
Syn.: *Umbilicaria fuliginosa* (Hav.)
Frey
Distr.: En Ss
- Umbilicaria hirsuta** (Sw. ex Westr.)
Hoffm.
Distr.: Ea En Un Us Ca Se Ss
- Umbilicaria hyperborea** (Ach.)
Hoffm.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Umbilicaria kisovana** (Zahlbr. ex
M. Satō) Kurok.
Distr.: Fs
- Umbilicaria krascheninnikovii**
(Savicz) Zahlbr.
Distr.: Ea Sa Se Ss Fn Fs
- Umbilicaria leiocarpa** DC.
Distr.: Ea En Ca Se Ss Fa Fn
- Umbilicaria lyngei** Schol.
Distr.: Ea En Sa Ss Fa
- Umbilicaria microphylla** (Laurer)
A. Massal.
Distr.: Ca ?Ss
- Umbilicaria muehlenbergii** (Ach.)
Tuck.
Distr.: Sa Se Ss Fa Fn Fs
- Umbilicaria nylanderiana** (Zahlbr.)
H. Magn.
Syn.: *Umbilicaria corrugata* auct.
Distr.: En Ca Sa Ss

- Umbilicaria polyphylla** (L.) Baumg.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss
Fn Fs
- Umbilicaria polyrrhiza** (L.) Fr.
Distr.: En Ec Ca Se Ss Fs
- Umbilicaria proboscidea** (L.) Schrad.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Se Ss Fa
Fn
- Umbilicaria pulvinaria** (Savicz) Frey
Distr.: Se Ss Fn
- Umbilicaria rigida** (Du Rietz) Frey
Syn.: *Umbilicaria coriacea* Imshaug
Distr.: Ea En Un Sa Ss Fa Fn
- Umbilicaria spodochoa** (Hoffm.)
DC.
Syn.: *Umbilicaria cirrhosa* auct.
Distr.: En Ec Ca Ss Fn Fs
- Umbilicaria subglabra** (Nyl.) Harm.
Distr.: Un Ca Se Ss
- Umbilicaria torrefacta** (Lightf.)
Schrad.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss
Fa Fn Fs
- Umbilicaria trabeculata** Frey & Poelt
Distr.: Ss
- Umbilicaria tylorrhiza** Nyl.
Distr.: En
- Umbilicaria vellea** (L.) Hoffm.
Distr.: Ea En Un Us Ca Sa Sc Ss Fa
Fn Fs
- Umbilicaria virginis** Schaer.
Distr.: Ea En Un Ca Sa Ss Fa Fn
- canescens* (Dombr.) Dombr. →
Umbilicaria cylindrica var. *delisei* or
U. aprina
caroliniana Tuck. → *Lasallia*
caroliniana
cirrhosa auct. → *Umbilicaria*
spodochoa
coriacea Imshaug → *Umbilicaria*
rigida
corrugata auct. → *Umbilicaria*
nylanderiana
depressa (Ach.) Duby →
Umbilicaria crustulosa
fuliginosa (Hav.) Frey →
Umbilicaria havaasii

- murina* (Ach.) DC. → *Umbilicaria*
grisea
papulosa (Ach.) Nyl. → *Lasallia*
papulosa
pennsylvanica Hoffm. → *Lasallia*
pennsylvanica
pertusa Rass. → *Lasallia pertusa*
pustulata (L.) Hoffm. → *Lasallia*
pustulata
rossica (Dombr.) N. S. Golubk. →
Lasallia rossica

+UNGUICULARIOPSIS Rehm (1909)

- ***Unguiculariopsis refractiva**
(Coppins) Coppins
Distr.: Sa
- ***Unguiculariopsis thallophila**
(P. Karst.) W. Y. Zhuang
Distr.: Fa

USNEA Dill. ex Adans. (1763)

- Usnea aciculifera** Vain.
Distr.: Fs
- Usnea articulata** (L.) Hoffm.
Distr.: Ca Fs
- Usnea barbata** (L.) F. H. Wigg. s. lat.
Syn.: *Usnea caucasica* Vain.,
U. scabrata Nyl., *U. scabrata*
subsp. *nylanderiana* Motyka,
?U. silvatica Motyka
(To be further studied; two or more
different taxa are here included)
Distr.: En Un Ca Sw Ss Fs
- Usnea bismolliuscula** Zahlbr.
Distr.: Fs
- Usnea cavernosa** Tuck.
Distr.: Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn Fs
- Usnea ceratina** Ach.
Distr.: Ca
- Usnea chaetophora** Stirt.
Distr.: En Un Ca
- Usnea dasypoga** (Ach.) Nyl.
Syn.: *Usnea esthonica* Räsänen,
U. filipendula Stirt.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn
Fs
- Usnea diffracta** Vain.
Distr.: Ss Fs

- Usnea diplotypus** Vain.
Distr.: En Ec Es Fs
- Usnea esperantiana** P. Clerc
Distr.: Ca
- Usnea florida** (L.) F. H. Wigg.
Distr.: En Ec Un Us Ca
- Usnea fragilescens** Hav. ex Lyngé
var. **fragilescens**
var. **mollis** (Vain.) P. Clerc
Distr.: Ec Un Ca Sw Ss Fs
- Usnea fulvovirens** (Räsänen)
Räsänen
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fs
- Usnea glabrata** (Ach.) Vain.
Distr.: En Ec Us Ca Sw Se Ss Fs
- Usnea glabrescens** (Nyl. ex Vain.) Vain.
Syn.: *Usnea distincta* Motyka,
U. extensa Vain.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fs
- Usnea hirta** (L.) F. H. Wigg.
var. **hirta**
var. **baicalensis** Räsänen ex Rass.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Se Ss Fs
- Usnea intermedia** (A. Massal.)
Jatta
Syn.: *Usnea carpatica* Motyka,
U. hapalotera (Harm.) Motyka,
U. rigida (Ach.) Motyka nom. illeg.
non Vain.
Distr.: Ec Ca
- Usnea lapponica** Vain.
var. **lapponica**
var. **altaica** Räsänen ex Rass.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fn Fs
- Usnea leucospilodea** Nyl.
Distr.: Fs
- Usnea longissima** Ach.
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Se Ss Fn
Fs
- Usnea monstrosa** Vain.
Distr.: En Ec Us Sw Fs
- Usnea mutabilis** Stirt.
Distr.: Fs
- ?**Usnea pendulina** Motyka
Distr.: Ca
(To be further studied; perhaps
conspecific with *Usnea barbata*)

- ?**Usnea prostrata** Vain. ex Räsänen
Distr.: Ca
(To be further studied; perhaps conspecific with *Usnea barbata*)
- ?**Usnea reticulata** Vain. non Du Rietz
Distr.: Ca
- Usnea rubicunda** Stirt.
Distr.: Ca Fs
- Usnea silesiaca** Motyka
Distr.: Ca
- Usnea sphacelata** R. Br.
Syn.: *Neuropogon sulphureus*
(J. König) Hellb.
Distr.: Ea Sa
- Usnea subcornuta** Stirt.
Distr.: Ca
- Usnea subfloridana** Stirt.
Syn.: *Usnea comosa* (L.) Röhl.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fn Fs
- Usnea substerilis** Motyka
Distr.: En Un Us Ca Ss Fs
- Usnea trichodeoides** Vain. ex Motyka
Syn.: *Usnea montis-fuji* Motyka
Distr.: Fs
- Usnea wasmuthii** Räsänen
Distr.: En Ec Un Us Ca Sw Ss Fs
- capitata* Räsänen ex Rass. → ?
carpatica Motyka → *Usnea*
intermedia
caucasica Vain. → *Usnea barbata*
comosa (L.) Röhl. → *Usnea*
subfloridana
distincta Motyka → *Usnea*
glabrescens
esthonica Räsänen → *Usnea*
dasy-poga
extensa Vain. → *Usnea glabrescens*
filipendula Stirt. → *Usnea dasy-poga*
hapalotera (Harm.) Motyka →
Usnea intermedia
hesperina var. *baicalensis* Räsänen
ex Rass. → ?
leucosticta Vain. → ?
montis-fuji Motyka → *Usnea*
trichodeoides
rigida (Ach.) Motyka nom. illeg.
non Vain. → *Usnea intermedia*

scabrata Nyl. → *Usnea barbata*
scabrata subsp. *nylanderiana*
 Motyka → *Usnea barbata*
silvatica Motyka → ?*Usnea barbata*

VAHLIELLA P. M. Jørg. (2008)

Vahliella hookerioides (P. M. Jørg.)

P. M. Jørg.
 Syn.: *Fuscopannaria hookerioides*
 P. M. Jørg.
 Distr.: Ea (UPS)

Vahliella leucophaea (Vahl)

P. M. Jørg.
 Syn.: *Fuscopannaria leucophaea*
 (Vahl) P. M. Jørg., *Pannaria*
leucophaea (Vahl) P. M. Jørg.,
P. microphylla (Sw. ex Westr.)
 A. Massal.
 Distr.: En Un Us Ca Sa Sw Se Ss Fs

Vahliella saubinetii (Mont.) P. M. Jørg.

Syn.: *Fuscopannaria saubinetii*
 (Mont.) P. M. Jørg., *Pannaria*
saubinetii (Mont.) Nyl., *Parmeliella*
saubinetii (Mont.) Zahlbr.
 Distr.: Ca Ss

VARICELLARIA Nyl. (1858)

Varicellaria rhodocarpa (Körb.)

Th. Fr.
 Syn.: *Varicellaria kemensis* Räsänen
 Distr.: Ea En Un Us Sa Se Ss Fa Fn Fs

kemensis Räsänen → *Varicellaria*
rhodocarpa

VERRUCARIA Schrad. (1794)

Verrucaria acrotella Ach.

Distr.: Ea En Ec Us Sw Ss

Verrucaria aethiobola Wahlenb.

Syn.: *Verrucaria cotaleptoides* Nyl.
 Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Se Ss
 Fa Fn Fs

Verrucaria aquatilis Mudd

Distr.: En Us Ss Fn

Verrucaria arctica Lyngé

Distr.: Ea Sa Fa

Verrucaria badiocinerea Räsänen

Distr.: En

Verrucaria bryoctona (Th. Fr.) Orange

Distr.: En Ec Un

Verrucaria bullata Lyngé

Distr.: Ea

Verrucaria caerulea DC.

Syn.: *Verrucaria glaucina* Ach.
 Distr.: Ec Us Sw Ss

Verrucaria caesiopsila Anzi

Syn.: *Verrucaria integrella* (Nyl.)
 Nyl.
 Distr.: En

Verrucaria c euthocarpa Wahlenb.

Distr.: Ea En Fa

?**Verrucaria convexa** Lyngé

Distr.: Ea

Verrucaria cretophila Oxner

Distr.: Ec

Verrucaria dechyii Vain.

Distr.: Ca

Verrucaria denudata Zschacke

Distr.: Un Ss

Verrucaria divergens Nyl.

Distr.: Ea En Sa

Verrucaria divergescens Nyl.

Distr.: Sa Ss Fa

Verrucaria deversa Vain.

Distr.: En Ec Sa Sw Ss Fa

Verrucaria ditmarsica Erichsen

Distr.: En

Verrucaria dolosa Hepp

Distr.: En

Verrucaria elaeomelaena

(A. Massal.) Arnold
 Distr.: Ss (TSB)

Verrucaria floerkeana Dalla Torre &

Sarnth.
 Distr.: Ec Ca

Verrucaria foveolata (Flörke)

A. Massal.
 Syn.: *Verrucaria dolomitica*
 (A. Massal.) Kremp.
 Distr.: Ea Ec Ss Fa

Verrucaria funckii (Spreng.) Zahlbr.

Syn.: *Verrucaria elaeomelaena* var.
coniocarpa Zschacke
 Distr.: Us Ca

Verrucaria furfuracea (B. de Lesd.)

Breuss
 Distr.: Ca (CBFS)

Verrucaria fusca Pers.

Distr.: En Ec Es Ss

Verrucaria glaucovirens

Grumann
 Syn.: *Verrucaria virens* Nyl.
 Distr.: En Ss

Verrucaria griseocinereascens (Vain.)

Zschacke
 Distr.: Ea En

Verrucaria grossa Nyl.

Distr.: En

Verrucaria halophiloides Vain.

Distr.: Fa

Verrucaria hochstetteri Fr.

Syn.: *Verrucaria mastoidea*
 (A. Massal.) Trevis.
 Distr.: En Un Ss

Verrucaria hydrela Ach.

Distr.: En Ec Us Ss Fn

Verrucaria internigrescens (Nyl.)

Erichsen
 Distr.: En

Verrucaria kondaensis Vain.

Distr.: Sw

Verrucaria latebrosa Körb.

Syn.: *Verrucaria petrosa* (Ach.)
 Zahlbr.
 Distr.: En Ca Ss

Verrucaria macrostoma Dufour ex

DC.
 Distr.: Ec Un

Verrucaria maculiformis Krcinp.

Distr.: Ec ?Sw

Verrucaria margacea (Wahlenb.)

Wahlenb.
 Syn.: *Verrucaria applanata* Hepp ex
 Zschacke, *V. leightonii* Hepp non
 A. Massal.
 Distr.: Ea En Ec Us Ca Se Ss Fa

?**Verrucaria mauroides** Vain."

Distr.: En Sa Ss Fa Fn

Verrucaria memnonia (Flot.)

Arnold
 Distr.: En

Verrucaria muralis Ach.

Syn.: ?*Verrucaria rupestris*
 Schrad.
 Distr.: Ea En Ec Es Un Us Se Ss Fa
 Fn Fs

Verrucaria murina Leight.

Distr.: Ec Ca

Verrucaria naeviformis Vain.

Distr.: Fa Fn

Verrucaria nigrescens Pers.

Syn.: *Verrucaria controversa*
 A. Massal.
 Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sw Ss
 Fn Fs

Verrucaria obnigrescens Nyl.

Syn.: *Verrucaria mauriza* Nyl.
 Distr.: En Ss Fa

Verrucaria obscura Th. Fr.

Distr.: Un

Verrucaria obsoleta Lyngé

Distr.: Ea

Verrucaria onegensis Vain.

Distr.: En ?Sw

Verrucaria ossiseda Lyngé

Distr.: Ea

Verrucaria pachyderma (Arnold)

Arnold
 Distr.: En Ss

?**Verrucaria papillosa** Ach.

Distr.: Sw Ss

Verrucaria pinguicula

A. Massal.
 Syn.: *Verrucaria peloclitia* Nyl.
 Distr.: En Es Fa

Verrucaria polysticta Borrer

Distr.: Ec Us

Verrucaria praetermissa (Trevis.)

Anzi
 Distr.: En

Verrucaria riparia (Nyl.) Nyl.

Distr.: En Se Ss Fa Fn Fs

Verrucaria saepincola Vain.

Distr.: En

Verrucaria sibirica Zahlbr.

Distr.: Fa

Verrucaria sorbinea Breuss

Distr.: Ca

- ?**Verrucaria sphaerospora** Anzi
Distr.: Ss
- ?**Verrucaria squamulosocrustacea**
(Savicz) Oxner
Distr.: En Ec Es
- Verrucaria subfuliginea** Vain.
Distr.: En
- Verrucaria subjunctiva** Nyl.
Distr.: Fa
- Verrucaria subnigricans** Nyl.
Distr.: En
- Verrucaria subumbrinula** Vain.
Distr.: Ss Fa
- Verrucaria subviridula** Vain.
Distr.: En
- Verrucaria umbrinula** Nyl.
Distr.: En Ec Sw Ss Fa Fs
- Verrucaria veronensis**
A. Massal.
Distr.: Ss
- Verrucaria viridula** (Schrad.) Ach.
Syn.: *Verrucaria leightonii*
A. Massal. non Hepp, *V. murorum*
(Arnold) Lindau
Distr.: En Ec Es
- Verrucaria xyloxena**
Norman
Syn.: *Verrucaria terrestris* (Arnold)
Vain.
Distr.: En Ec Ss
- applanata* Hepp ex Zschacke →
Verrucaria margacea
aractina Wahlenb. →
Hydropunctaria maura
baldensis A. Massal. → *Bagliettoa*
baldensis
calciseda DC. → *Bagliettoa*
calciseda
cataleptoides Nyl. → *Verrucaria*
aethiobola
controversa A. Massal. →
Verrucaria nigrescens
decolorella Nyl. → +*Cercidospora*
decolorella
dolomitica (A. Massal.) Kremp. →
Verrucaria foveolata
dufourii DC. → *Parabagliettoa*
dufourii

- elaeomelaena* var. *coniocarpa*
Zschacke → *Verrucaria funckii*
fuscella (Turner) Winch →
Placopyrenium fuscillum
fuscula Nyl. → *Heteroplacidium*
fuscillum
glaucina Ach. → *Verrucaria caerulea*
glaucina auct. p. max. p. →
Placopyrenium fuscillum
haesitans Nyl. → **Stigmidium*
haesitans
integrella (Nyl.) Nyl. → *Verrucaria*
caesiopsila
kernstockii Zschacke →
Hydropunctaria rheitrophila
lecideoides (A. Massal.) Trevis. →
Verruculopsis lecideoides
leightonii Hepp non A. Massal. →
Verrucaria margacea
leightonii A. Massal. non Hepp →
Verrucaria viridula
marmorea (Scop.) Arnold →
Bagliettoa marmorea
mastoidea (A. Massal.) Trevis. →
Verrucaria hochstetteri
maura Wahlenb. →
Hydropunctaria maura
mauriza Nyl. → *Verrucaria*
obnigrescens
microthelia Wallr. →
**Roselliniella microthelia*
mucosa Wahlenb. →
Wahlenbergiella mucosa
murorum (Arnold) Lindau →
Verrucaria viridula
peloclitia Nyl. → *Verrucaria*
pinguicula
petrosa (Ach.) Zahlbr. →
Verrucaria latebrosa
punctillata Nyl. → **Cercidospora*
punctillata
rheitrophila Zschacke →
Hydropunctaria rheitrophila
rupestris Schrad. → ?*Verrucaria*
muralis
striatula Wahlenb. →
Wahlenbergiella striatula
terrestris (Arnold) Vain. →
Verrucaria xyloxena
virens Nyl. → *Verrucaria*
glaucovirans

- VERRUCULOPSIS** Gueidan, Nav.-Ros.
& Cl. Roux (2007)
- Verruculopsis lecideoides**
(A. Massal.) Gueidan &
Cl. Roux
Syn.: *Verrucaria lecideoides*
(A. Massal.) Trevis.
Distr.: Ec Us
- VESTERGRENOPSIS** Gyeln. (1940)
- Vestergrenopsis elacina** (Wahlenb.)
Gyeln.
Syn.: *Pannaria elacina* (Wahlenb.)
Nyl.
Distr.: En Ss Fa
- Vestergrenopsis isidiata** (Degel.)
Å. E. Dahl
Distr.: Ea En Ss
- VEZDAEA** Tscherm.-Woess & Poelt
(1976)
- Vezeadaea acicularis** Coppins
Distr.: En
- Vezeadaea aestivalis** (Ohlert)
Tscherm.-Woess & Poelt
Distr.: En Ec ?Us Ca
- Vezeadaea dawsoniae** Döbblers
Distr.: Ca
- Vezeadaea rheocarpa** Poelt &
Döbblers
Distr.: Un
- ***VOUAUXIELLA** Petr. & Syd.
(1927)
- ***Vouauxiella lichenicola** (Linds.)
Petr. & Syd.
Distr.: Kaliningrad Region
- ***VOUAUXIOMYCES** Dyko &
D. Hawksw. (1979)
- ***Vouauxiomyces santessonii**
D. Hawksw.
Distr.: Ec
- ***Vouauxiomyces truncatus** (B. de
Lesd.) Dyko & D. Hawksw.
Distr.: Ca

- VULPICIDA** J.-E. Mattsson & M. J. Lai
(1993)
- Vulpicida juniperinus** (L.)
J.-E. Mattsson & M. J. Lai
Syn.: *Cetraria juniperina* (L.) Ach.,
Tuckermannopsis juniperina (L.)
Hale
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sc Ss
Fa Fn Fs
- Vulpicida pinastri** (Scop.)
J.-E. Mattsson & M. J. Lai
Syn.: *Cetraria pinastri* (Scop.)
Gray, *Tuckermannopsis pinastri*
(Scop.) Hale
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Vulpicida tilesii** (Ach.) J.-E. Mattsson
& M. J. Lai
Syn.: *Cetraria tilesii* Ach.
Distr.: Ea Un Ca Sa Se Ss Fa
Fn Fs
- tubulosus* (Schaer.) J.-E. Mattsson
& M. J. Lai → misidentifications for
Russia
viridis (Schwein.) J.-E. Mattsson &
M. J. Lai → misidentifications for
Russia
- WAHLENBERGIELLA** Gueidan & Thüs
(2009)
- Wahlenbergiella mucosa** (Wahlenb.)
Gueidan & Thüs
Syn.: *Verrucaria mucosa*
Wahlenb.
Distr.: En Fa Fs
- Wahlenbergiella striatula** (Wahlenb.)
Gueidan & Thüs
Syn.: *Verrucaria striatula*
Wahlenb.
Distr.: Ea En Fn Fs
- WAYNEA** Moberg (1990)
- Waynea hirsuta** Tretiach
Distr.: Ss
- Waynea stoechadiana** (Abassi &
Cl. Roux) Cl. Roux & P. Clerc
Distr.: Ca

***WEDDELLOMYCES** D. Hawksw.
(1986)

***Weddellomyces protearius**
Nav.-Ros. & Cl. Roux
Distr.: Sa

***Weddellomyces tartaricola** (Linds.)
Alstrup & D. Hawksw.
Distr.: Ea En Ss

+**WENTIOMYCES** Koord. (1907)

***Wentiomycetes lichenicola** (Hansf.)
D. Hawksw.
subsp. **bouteillei** Bricaud, Cl. Roux
& Sérus.
Distr.: Ca

peltigericola D. Hawksw. →
**Raciborskiomyces peltigericola*

Xanthoanaptychia S. Y. Kondr. &
Kärnefelt (2003)
chrysophthalma (L.) S. Y. Kondr. &
Kärnefelt → *Teloschistes*
chrysophthalmus
contortuplicata (Ach.) S. Y. Kondr.
& Kärnefelt → *Sciophora*
contortuplicata
villosa (Ach.) S. Y. Kondr. &
Kärnefelt → *Sciophora villosa*
villosa subsp. *lacunosa* (Rupr.)
S. Y. Kondr. & Kärnefelt →
Sciophora lacunosa

XANTHOMENDOZA S. Y. Kondr. &
Kärnefelt (1997)

Xanthomendoza borealis (R. Sant. &
Poelt) Søchting, Kärnefelt &
S. Y. Kondr.
Syn.: *Oxneria borealis* (R. Sant. &
Poelt) S. Y. Kondr. & Kärnefelt,
Xanthoria borealis R. Sant. & Poelt
Distr.: Ea En Sa Fa Fn

Xanthomendoza coppinsii
S. Y. Kondr., Kärnefelt & Søchting
nom. inval.
Syn.: *Oxneria coppinsii*
(S. Y. Kondr., Kärnefelt & Søchting)
S. Y. Kondr. & Kärnefelt
Distr.: Ec Fn

Xanthomendoza fulva (Hoffm.)
Søchting, Kärnefelt & S. Y. Kondr.
Syn.: *Oxneria fulva* (Hoffm.)
S. Y. Kondr. & Kärnefelt, *Xanthoria*
fulva (Hoffm.) Poelt & Pctut.
Distr.: En Ec Us Ss

Xanthomendoza oregana (Gyeln.)
Søchting, Kärnefelt & S. Y. Kondr.
Syn.: *Oxneria oregana* (Gyeln.)
S. Y. Kondr. & Kärnefelt,
Xanthoria oregana (Gyeln.)
S. Y. Kondr. & Kärnefelt
Distr.: Fn

Xanthomendoza poeltii
(S. Y. Kondr. & Kärnefelt)
Søchting, Kärnefelt & S. Y. Kondr.
Syn.: *Oxneria poeltii* (S. Y. Kondr.
& Kärnefelt) S. Y. Kondr. &
Kärnefelt, *Xanthoria poeltii*
S. Y. Kondr. & Kärnefelt
Distr.: ?Se (O)

Xanthomendoza weberi
(S. Y. Kondr. & Kärnefelt)
L. Lindblom
Syn.: *Oxneria weberi* (S. Y. Kondr.
& Kärnefelt) S. Y. Kondr. &
Kärnefelt
Distr.: En

alfredii (S. Y. Kondr. & Poelt)
Søchting, Kärnefelt & S. Y. Kondr.
→ *Oxneria alfredii*
fallax (Hepp ex Arnold) Søchting,
Kärnefelt & S. Y. Kondr. →
Oxneria fallax
soechtingii (S. Y. Kondr.)
Kärnefelt & S. Y. Kondr. →
? *Oxneria soechtingii*
ulophyllodes (Räsänen) Søchting,
Kärnefelt & S. Y. Kondr. →
Oxneria ulophyllodes

XANTHOPARMELIA (Vain.) Hale
(1974)

Xanthoparmelia camtschadalis
(Ach.) Hale
Syn.: *Parmelia vagans* auct., *Xant-*
hoparmelia vagans auct. fl. Eurasia
non (Nyl.) Hale
Distr.: Ec Es Us Ca Sw Sc Ss

Xanthoparmelia chlorochroa (Tuck.)
Hale
Distr.: Ss (MAF, UPS)

Xanthoparmelia conspersa (Ehrh. ex
Ach.) Hale
Syn.: *Parmelia conspersa* (Ehrh. ex
Ach.) Ach.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sa Se Ss
Fa Fn Fs

Xanthoparmelia desertorum
(Elenkin) Hale
Syn.: *Parmelia desertorum* (Elenkin)
Gyeln., *P. molliuscula* f. *desertorum*
Elenkin, *P. taractica* f. *desertorum*
(Elenkin) Poelt & Vězda comb. illegit.,
P. vagans var. *desertorum* (Elenkin)
Mereschk., *Xanthoparmelia vagans*
f. *desertorum* (Elenkin) S. Y. Kondr.
Distr.: Es Us Sw

Xanthoparmelia felkaensis (Gyeln.)
Hale
Distr.: Ca

Xanthoparmelia hirosakiensis
(Gyeln.) Kurok.
Syn.: *Parmelia subramigera* auct.,
Xanthoparmelia subramigera auct.
fl. Russia non (Gyeln.) Hale
Distr.: Fs

Xanthoparmelia plittii (Gyeln.)
Hale
Distr.: En

Xanthoparmelia protomatrae
(Gyeln.) Hale
Distr.: En ?Ss

Xanthoparmelia pulvinaris (Gyeln.)
Ahti & D. Hawksw.
Syn.: *Xanthoparmelia*
pseudohungarica (Gyeln.) Hale
Distr.: Es

Xanthoparmelia stenophylla (Ach.)
Ahti & D. Hawksw.
Syn.: *Parmelia stenophylla* (Ach.)
Heugel, *Xanthoparmelia somloënsis*
(Gyeln.) Hale
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Se
Ss Fa Fn Fs

Xanthoparmelia subdiffluens
(Zahlbr.) Hale
Distr.: Es Ss

Xanthoparmelia sublaevis (Cout.)
Hale
Distr.: ?Ss

Xanthoparmelia tinctina (Maheu &
A. Gillet) Hale
Syn.: *Parmelia tinctina* Maheu &
A. Gillet
Distr.: Us Ca Se Ss Fn Fs

birulae (Elenkin) Hale →
Arctoparmelia separata
centrifuga (L.) Hale →
Arctoparmelia centrifuga
delisei (Duby) O. Blanco & al. →
Neofuscelia delisei
incurva (Pers.) Hale →
Arctoparmelia incurva
loxodes (Nyl.) O. Blanco & al. →
Neofuscelia loxodes
pokorny (Körb.) O. Blanco & al. →
Neofuscelia pokorny
pseudohungarica (Gyeln.) Hale →
Xanthoparmelia pulvinaris
pulla (Ach.) O. Blanco & al. →
Neofuscelia pulla
ryssolea (Ach.) O. Blanco & al. →
Neofuscelia ryssolea
somloënsis (Gyeln.) Hale →
Xanthoparmelia stenophylla
subcentrifuga (Oxner) Hale →
Arctoparmelia subcentrifuga
subramigera auct. fl. North Asia non
(Gyeln.) Hale → *Xanthoparmelia*
hirosakiensis
vagans auct. fl. Eurasia non (Nyl.)
Hale → *Xanthoparmelia*
camtschadalis
vagans f. *desertorum* (Elenkin)
S. Y. Kondr. → *Xanthoparmelia*
desertorum
verruculifera (Nyl.) O. Blanco & al.
→ *Neofuscelia verruculifera*

XANTHORIA (Fr.) Th. Fr. (1860)

?**Xanthoria aureola** (Ach.)
Erichsen
Distr.: En ?Se

Xanthoria calcicola
Oxner
Distr.: Ec Un Us Ca Ss

- Xanthoria candelaria** (L.) Th. Fr.
Distr.: Ea En Ec Es Un Us Ca Sa Sw
Se Ss Fa Fn Fs
- Xanthoria ectaneoides** (Nyl.) Zahlbr.
Distr.: Ca Ss
- Xanthoria mediterranea** Giralt, Nimis
& Poelt
Distr.: Es
- Xanthoria nowakii** S. Y. Kondr. &
Bielezyk
Distr.: En
- Xanthoria parietina** (L.) Th. Fr.
Distr.: En Ec Es Un Us Ca Sw Fs
- Xanthoria polycarpa** (Hoffm.) Th. Fr.
ex Rieber
Distr.: En Ec Es Us Ca Sw Se Ss Fs
- ?**Xanthoria splendidula** (Zahlbr.)
Makryi
Distr.: Ss
- Xanthoria stiligera** Giralt, Nimis &
Poelt
Distr.: Es Ss
- Xanthoria ucrainica** S. Y. Kondr.
Distr.: En Ec Fn

alfredii S. Y. Kondr. & Poelt →
Oxneria alfredii
aspera (Savicz) Oxner & Khodos. →
Rusavskia aspera
borealis R. Sant. & Poelt →
Xanthomendoza borealis
ectaniza (Nyl.) Sedeln. → *Rusavskia*
papillifera
elegans (Link) Th. Fr. → *Rusavskia*
elegans
fallax (Hepp ex Arnold) Arnold →
Oxneria fallax
fulva (Hoffm.) Poelt & Petut. →
Xanthomendoza fulva
granulifera (Gilart, Nimis & Poelt)
comb. ined. → *Rusavskia granulifera*
mandschurica (Zahlbr.) Asahina →
Rusavskia mandschurica
oregana (Gyeln.) S. Y. Kondr. &
Kärnefelt → *Xanthomendoza oregana*
papillifera (Vain.) Poelt → *Rusavs-*
kia papillifera
poeltii S. Y. Kondr. & Kärnefelt →
Xanthomendoza poeltii

schistidii (Anzi) S. Y. Kondr. →
Caloplaca schistidii
soechtingii S. Y. Kondr. →
? *Oxneria soechtingii*
sorediata (Vain.) Poelt →
Rusavskia sorediata
subfruticulosa (Elenkin) Piin →
Rusavskia subfruticulosa
substellaris (Ach.) Vain. →
Oxneria fallax
ulophyllodes Räsänen → *Oxneria*
ulophyllodes

- ***XENONECTRIELLA** Weese (1919)
- ***Xenonectriella leptaleae** (J. Steiner)
Rossman & Lowen
Syn.: *Pronectria leptaleae*
(J. Steiner) Lowen
Distr.: En
- ***Xenonectriella lutescens** (Arnold)
Weese
Distr.: Sa Se
- ***Xenonectriella ornamentata**
(D. Hawksw.) Rossman
Syn.: *Pronectria ornamentata*
(D. Hawksw.) Lowen
Distr.: Ea En Sa Se Fa

- XYLOGRAPHA** (Fr.) Fr. (1836)
- ?**Xylographa minutula** Körb.
Distr.: Ca Sw Ss Fs
- Xylographa opegraphella** Nyl.
Distr.: Ea En Sa Fn
- Xylographa parallela** (Ach.) Fr.
Syn.: *Xylographa abietina* (Pers.)
Zahlbr.
Distr.: Ea En Ec Un Us Ca Sa Sw Se
Ss Fa Fn Fs
- Xylographa sibirica** Zahlbr.
Distr.: Sa Fa
- Xylographa trunciseda** (Th. Fr.)
Minks ex Redinger
Distr.: Sa
- Xylographa vitiligo** (Ach.)
J. R. Laundon
Distr.: En Un Ca Se Ss Fn
- abietina* (Pers.) Zahlbr. →
Xylographa parallela

- XYLOSCHISTES** Vain. (1883)
- Xyloschistes platytropa** (Nyl.) Vain.
Distr.: En Ec Ss Fs
- ZAHLBRUCKNERELLA** Herre (1912)
- Zahlbrucknerella fabispora** Henssen
Syn.: *Zahlbrucknerella calcarea*
auct. fl. Karelia non (Herre) Herre
Distr.: En
- calcarea* auct. fl. Karelia non
(Herre) Herre → *Zahlbrucknerella*
fabispora

- ***ZWACKHIOMYCES** Grube &
Hafellner (1990)
- ***Zwackhiomyces berengerianus**
(Arnold) Grube & Triebel
Distr.: En Un Sa Se
- ***Zwackhiomyces cladoniae**
(C. W. Dodge) Diederich
Distr.: En

- ***Zwackhiomyces cocpulus**
(Norman) Grube & R. Sant.
Distr.: Ea Sa
- ***Zwackhiomyces dispersus**
(J. Lahm ex Körb.) Triebel &
Grube
Distr.: En Sa
- ***Zwackhiomyces immersac**
(Arnold) Grube & Triebel
Distr.: Sa
- ***Zwackhiomyces macrosporus**
Alstrup & Olech
Distr.: Fa
- ***Zwackhiomyces martinianus**
(Arnold) Triebel & Grube
Distr.: Ss
- ***Zwackhiomyces physciicola**
Alstrup
Distr.: En Fa
- ***Zwackhiomyces sipmanii** Diederich
& Zhurb.
Distr.: Fn

ПРИЛОЖЕНИЕ

Виды, новые для флоры лишайников России

Appendix

New records for Russia

- ***Arthonia apotheciorum** (A. Massal.) Almq. — European Arctic, Nenets Autonomous Okrug, Barents Sea, Island Dolgiy, N 69°21'40", E 58°44'50", seaside terrace, on apothecia of *Lecanora albescens*. 24.07.2005. Leg. O. Lavrinenko; *ibid.*: Island Matveev, N 69°28'20", E 58°30'16", seaside terrace, on apothecia of *L. albescens*. 27.07.2005. Leg. O. Lavrinenko. Det. G. Urbanavichus.
- ***Arthonia epimela** (Almq.) I. M. Lamb — European Arctic, Nenets Autonomous Okrug, Barents Sea, Island Dolgiy, N 69°12'29", E 59°15'03", moss tundra, on thallus of *Biatora subduplex*. 16.07.2004. Leg. O. Lavrinenko. Det. G. Urbanavichus.
- ***Arthonia gelidae** R. Sant. — Northern part of Far East, Kamchatka Territory, Commander Islands, Island Mednyy, Mt. Stolbovaya, N 54°43'02", E 167°40'26", on thallus of *Placopsis lambii*. 01.07.2004. Leg. V. Bakalin. Det. G. Urbanavichus.
- Belonia mediterranea** Nav.-Ros. & Llimona — Caucasus, Krasnodar Territory, Black Sea coast, Caucasian Reserve, Khosta' Taxus and Buxus forest, N 43°32'24", E 39°52'49", on limestone. 03.06.2000. Leg./Det. G. Urbanavichus.
- Biatora pontica** Printzen & Tønsberg — Caucasus, Republic Adygea, valley of the Malyi Sakhray brook, N 44°06', E 40°24', alt. 950 m, on *Fagus orientalis*. 08.08.2007. Leg./Det. V. Otte.
- Caloplaca pollinii** (A. Massal.) Jatta — Caucasus, Krasnodar Territory, Black Sea coast, Malyi Utrish, above the lighthouse, N 44°43', E 37°27'30", in coppice on *Juniperus* wood. 10.05.2004. Leg./Det. V. Otte.
- Gyalecta subclausa** Anzi — Caucasus, Krasnodar Territory, Black Sea coast, Caucasian Reserve, Khosta' Taxus and Buxus forest, N 43°32'14", E 39°52'42", on limestone. 08.06.2001. Leg. G. Urbanavichus; *ibid.*: N 43°31'45", E 39°52'38", on limestone. 11.10.2008. Leg./Det. G. Urbanavichus.
- Peccania cernohorskyi** (Servít) Czeika & Guttová — Southern Ural Mountains, Republic Bashkortostan, NW vicinities of village Hazinovo, N 53°24'25", E 56°24', the right coast of river Hazhinovskaja Shida, an abrupt slope of a southern exposition with limestones; on limestone. 08.06.2006. Leg./Det. G. Urbanavichus.
- Porina ginzbergeri** Zahlbr. — Caucasus, Krasnodar Territory, Black Sea coast, Caucasian Reserve, Khosta' Taxus and Buxus forest, N 43°31'45", E 39°52'38", on limestone. 11.10.2008. Leg. G. Urbanavichus & I. Urbanavichene; Sochi National park, valley Agura river, "Agurskie vodopady", N 43°33'30", E 39°49'30", on limestone. 15.10.2008. Leg./Det. G. Urbanavichus.

Porina rosei Sérus. — Caucasus, Krasnodar Territory, gorge of the Kurdzhips brook near Mezmaj, N 44°10', E 39°58', alt. 600 m, on *Buxus colchica*. 23.08.2007. Leg./Det. V. Otte.

Stereocaulon tornense (H. Magn.) P. James & Purvis — Northern part of European Russia, Murmansk region, Monchegorsk district, Monche-Tundra Mts., N 67°56'15", E 32°37'31", mountain draft-lichens tundra, alt. 730 m, on rock. 24.07.2008. Leg./Det. A. Melekhin.

Thyrea plicatissima (Nyl.) Zahlbr. — Caucasus, Republic Adygea, above the tourist station "Gornaya Legenda" near Dakhovskaya, N 44°15'14,3", E 40°11'28,1" (Potsdam map datum), alt. 700 m, on limestone. 10.08.2006. Leg. V. Otte. Det. M. Schultz.

Vezdaea dawsoniae Döbberler — Caucasus, Krasnodar Territory, Black Sea coast, Caucasian Reserve, Khosta' Taxus and Buxus forest, N 43°31'45", E 39°52'38", on leaves of *Buxus colchica*. 11.10.2008. Leg. I. Urbanavichene & G. Urbanavichus. Det. G. Urbanavichus.

ЛИТЕРАТУРА

Алексеева Н. М., Гимельбрант Д. Е. Лишайники // Природная среда и биологическое разнообразие архипелага Березовые острова / Ред. Е. А. Волкова, Г. А. Исаченко, В. Н. Храмцов. СПб., 2007. С. 213—229.

Андреев М. П. Лишайники стационара «Абориген» (Тенькинский район Магаданской области) // Ботан. журн. 1978. Т. 63, № 11. С. 1626—1632.

Андреев М. П. Систематический состав лишенофлоры Анюйского нагорья // Новости сист. низш. раст. Л., 1984а. Т. 21. С. 136—140.

Андреев М. П. Эпилитные лишайники острова Ионы (Охотское море) // Новости сист. низш. раст. Л., 1984б. Т. 21. С. 143.

Андреев М. П. Лишайники острова Большой Тюттерс в Финском заливе, Ленинградская область // Новости сист. низш. раст. СПб., 2002. Т. 36. С. 73—79.

Андреев М. П., Веденеев А. М. Эпилитные лишайники Волгоградской области (юго-восток Европейской России) // Новости сист. низш. раст. СПб., 2001. Т. 35. С. 112—120.

Ашик Е. В., Гимельбрант Д. Е., Урбанавичене И. Н., Урбанавичюс Г. П. Лишайники Михайловского и его окрестностей // Михайловская пушкиниана: Природа — наш кабинет (результаты ботанических исследований 2003—2005 годов): Сб. статей. Вып. 43. Михайловское, 2007. С. 214—219.

Бархалов Ш. О. Флора лишайников Кавказа. Баку, 1983. 338 с.

Блинкова О. В., Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Аннотированный список лишайников Тебердинского заповедника // Комплексные исследования альпийских экосистем Тебердинского заповедника: Тр. Тебердинского гос. биосферного заповедника. Вып. 21. М., 2004. С. 113—149.

Богданов Г. А., Суетина Ю. Г., Бекмансуров М. В. Лишенофлора национально-го парка «Марий Чодра» // Биологическое разнообразие растительного покрова Национального парка «Марий Чодра». Ч. 1. Йошкар-Ола, 2003. С. 124—128.

Богданов Г. А., Урбанавичюс Г. П. О разнообразии лишайников Республики Марий Эл // Флора лишайников России: Состояние и перспективы исследований: Тр. Междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В. П. Савича. СПб., 2006. С. 41—45.

Богданов Г. А., Урбанавичюс Г. П. Красная книга Республики Марий Эл. Грибы, лишайники, мхи. Йошкар-Ола, 2007. 124 с.

Богданов Г. А., Урбанавичюс Г. П. Новые и редкие для России виды лишайников из Республики Марий Эл // Ботан. журн. 2008. Т. 93, № 6. С. 944—950.

Бязров Л. Г. Видовой состав лишенобиоты Московской области. [Электронный ресурс]. Версия 1. 2006. Режим доступа: http://www.sevin.ru/laboratories/biazrov_msk.html

Бязров Л. Г. Видовой состав лишенобиоты Калужской области. [Электронный ресурс]. Версия 1. 2007. Режим доступа: http://www.sevin.ru/laboratories/biazrov_msk.html

Веденеев А. М. Первые сведения о лишенофлоре Малой излучины Дона (Волгоградская область) // Новости сист. низш. раст. СПб., 1996. Т. 31. С. 98—100.

Веденеев А. М. Флора лишайников Волгоградской области: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2001. 28 с.

Веденеев А. М., Дудорева Т. А. Дополнение к флоре Саратовской области // Изв. ВГПУ. Сер. естеств. и физ.-мат. наук. 2007. Вып. 6. С. 108—111.

Волкова А. М., Захватова Т. В. Конспект флоры лишайников дельты Дона и прилегающих районов. Ростов-на-Дону, 1992. 23 с. (ДЕП. в ВИНТИ 25.11.92, № 3353-В92).

Воронюк С. Э. Влияние стихийных и антропогенных факторов на состав и распределение лишайников в лесах предгорий Восточного Саяна // Сибир. экол. журн. 2002. Т. 9, № 1. С. 79—84.

Воронюк С. Э., Макрый Т. В. Калициевые лишайники лесов Восточного Прианья // Новости сист. низш. раст. СПб., 2002. Т. 36. С. 89—94.

Гимельбрант Д. Е. Лишайники // Парк «Сергиевка» — комплексный памятник природы / Ред. Д. Ю. Власов. СПб., 2005. С. 54—66.

Гимельбрант Д. Е., Кузнецова Е. С. Эпифитные лишайники боярышника зеленомякотного (*Crataegus chlorosarca* Maxim.) Юго-Западной Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. VI науч. конф. Петропавловск-Камчатский, 2005. С. 37—39.

Гимельбрант Д. Е., Кузнецова Е. С., Конорева Л. А. Новые данные о лишайниках Субтропического ботанического сада Кубани: Матер. XXII науч. совещ. ботан. садов Северного Кавказа, посвящ. 25-летию Субтропического ботан. сада Кубани. Сочи, 2003. С. 22—25.

Гимельбрант Д. Е., Степанчикова И. С. Новые данные о пармелиевых лишайниках и калициоидных грибах Камчатки // Новости сист. низш. раст. СПб., 2009. Т. 42. С. 169—172.

Гимельбрант Д. Е., Степанчикова И. С., Кузнецова Е. С. Лишайники // Юнтоловский региональный комплексный заказник / Ред. Е. А. Волкова, Г. А. Исаченко, В. Н. Храмцов. СПб., 2005. С. 133—140.

Гимельбрант Д. Е., Степанчикова И. С., Кузнецова Е. С. Новые и редкие для флоры Камчатки виды лишайников: предложения к внесению в Красную книгу Камчатского края // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. IX Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию с начала Камчатской экспедиции Импер. Русс. геогр. общ-ва, снаряженной на средства Ф. П. Рябушинского. Петропавловск-Камчатский, 2008. С. 56—59.

Гимельбрант Д. Е., Степанчикова И. С., Кузнецова Е. С. Лишайники некоторых кустарников и кустарничков полуострова Камчатки // Новости сист. низш. раст. СПб., 2009. Т. 43. С. 150—171.

Гимельбрант Д. Е., Степанчикова И. С., Кузнецова Е. С., Конорева Л. А. Лишайники // Природа Елагино острова / Ред. Е. А. Волкова, Г. А. Исаченко, В. Н. Храмцов. СПб., 2007. С. 60—67.

Гимельбрант Д. Е., Титов А. Н. Неожиданная находка *Phaeocalicium polyporeum* (Nyl.) Tibell на Северо-Западе Европейской России // Новости сист. низш. раст. СПб., 2008. Т. 41. С. 193—195.

- Глушковская Н. Б. Напочвенные макролишайники окрестностей г. Лабитнанги (Ямало-Ненецкий автономный округ) // Новости сист. низш. раст. СПб., 2006. Т. 40. С. 204—213.
- Голубкова Н. С. Определитель лишайников средней полосы европейской части СССР. М.; Л., 1966. 256 с.
- Голубкова Н. С. Лишайники семейства Ascomoraceae Zahlbr. в СССР. Л., 1988. 134 с.
- Голубкова Н. С., Чабаненко С. И. *Usnea mutabilis* (Parmeliaceae) — новый вид для флоры лишайников России // Ботан. журн. 2007. Т. 92, № 11. С. 134—135.
- Давыдов Е. А. Аннотированный список лишайников западной части Алтая (Россия) // Новости сист. низш. раст. СПб., 2001. Т. 35. С. 140—161.
- Давыдов Е. А. Дополнения к видовому составу лишайников Алтайской горной страны. I // Turczanovia. 2004. Т. 7. Вып. 4. С. 47—59.
- Давыдов Е. А. *Umbilicaria altaiensis* Wei et Jiang — новый вид лишайника для России, Монголии и Грузии // Ботан. журн. 2006. Т. 91, № 8. С. 1260—1268.
- Давыдов Е. А., Скачко Е. Ю. Лишайники // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. Барнаул, 2006. С. 201—223.
- Давыдов Е. А., Титов А. Н., Загора С. П. Дополнения к видовому составу лишайников Алтайской горной страны. II // Turczanovia. 2007. Т. 10. Вып. 1. С. 60—67.
- Дедков В. П., Андреев М. П., Петренко Д. Е. Аннотированный список лишайников Калининградской области // Биоразнообразие Калининградской области. Ч. 1. Грибы, лишайники, плауны, хвощи и папоротники Калининградской области: Справочник. Калининград, 2007. С. 79—178.
- Добрыш А. А. К изучению лишайников Южной Камчатки // Новости сист. низш. раст. СПб., 1993. Т. 29. С. 104—106.
- Домбровская А. В. Род *Stegosaulon* на территории бывшего СССР. СПб., 1996. 270 с.
- Дудорева Т. А., Урбанавичюс Г. П. К изучению флоры лишайников Дьяковского леса и прилегающих территорий (Нижнее Заволжье, Саратовская область) // Бюл. Самарская Лука. Самара, 2004. Вып. 15. С. 152—158.
- Егорова Л. Н., Мельник В. А. Лихенообразующий гифомицет *Cheiromycina flabelliformis*: Новый хозяин и новое местонахождение в России // Микология и фитопатология. 2004. Т. 4, № 38. С. 23—26.
- Еленкин А. А. Флора лишайников Средней России. Юрьев, 1906—1911. Ч. 1. 1906. С. 1—184; Ч. 2. 1907. С. 184—360; Ч. 3, 4. 1911. С. 361—683.
- Ерастова Д. А., Гимельбрант Д. Е., Кузнецова Е. С. Предварительный список лишайников заказника «Среднелужский» (Ленинградская область) // Вести. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2009. Вып. 13, № 14. С. 157—173.
- Ескин Н. Б., Урбанавичене И. Н., Урбанавичюс Г. П. К флоре лишайников Кавказского биосферного заповедника (Краснодарский край) // Новости сист. низш. раст. Т. 37. СПб., 2004. С. 207—210.
- Ефремов С. П., Ковалева Н. М. Лихенофлора олиготрофного болотного массива Томской области // Krynovia. 2001. Т. 3, № 2. С. 78—81.
- Жданов И. С. О некоторых интересных находках лишайников в Центральной России // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114. Вып. 6. С. 73—75.
- Журавлева С. Е., Урбанавичюс Г. П. Дополнение к лишайникам Южного Урала (Республика Башкортостан) // Ботан. журн. 2004. Т. 89, № 5. С. 852—855.
- Журбенко М. П. Лишайники Полярного Урала в долине р. Сось // Новости сист. низш. раст. СПб., 1999. Т. 33. С. 120—130.

- Журбенко М. П. Новые и редкие виды лишайников (Lichenes) из Республики Саха-Якутия и Магаданской области // Ботан. журн. 2003. Т. 88, № 1. С. 111—118.
- Журбенко М. П. Новый вид рода *Lichenothelia* (Ascomycota) с Северного Урала // Микология и фитопатология. 2008. Т. 42. Вып. 3. С. 240—243.
- Журбенко М. П., Вехов Н. В. Лишайники на обнаженной древесине построек архипелага Новая Земля и острова Вайгач // Новости сист. низш. раст. СПб., 2001. Т. 34. С. 126—134.
- Журбенко М. П., Харпухаева Т. М. Новые и редкие виды лишайников из Бурятии (Прибайкалье) // Ботан. журн. 2004. Т. 89, № 2. С. 208—214.
- Журбенко М. П., Гаврило М. В. Лишайники острова Октябрьской Революции (архипелаг Северная Земля) // Ботан. журн. 2005. Т. 90, № 8. С. 1173—1184.
- Заварзин А. А., Катенина О. А., Котлов Ю. В., Соколова С. В. Лишайники Санкт-Петербурга и Ленинградской области // Биоразнообразие Ленинградской области (Водоросли. Грибы. Лишайники. Мохообразные. Бесспозвоночные животные. Рыбы и рыбообразные): Тр. СПб. об-ва естествоиспытателей. Сер. 6. СПб., 1999. Т. 2. С. 208—260.
- Закутнова В. И. Лишайники в экологическом мониторинге Астраханского региона // Вести. ОГУ. 2004. № 4. С. 100—107.
- Закутнова В. И., Мусина Л. С. Лишайники Чечено-Ингушетии и их народнохозяйственное значение. Грозный, 1986. 64 с.
- Катаева О. А., Макарова И. И., Таран Г. С., Тюрин В. Н. Лишайники поймы р. Обь в окрестностях г. Сургута (Тюменская область, Западная Сибирь) // Новости сист. низш. раст. СПб., 2005. Т. 38. С. 186—199.
- Ковалева Н. М. Флора лишайников согровых болот Томской области // Новости сист. низш. раст. СПб., 2004. Т. 37. С. 228—233.
- Ковалева Н. М. Дополнение к лихенофлоре болот и заболоченных лесов Томской области // Новости сист. низш. раст. СПб., 2006. Т. 40. С. 230—234.
- Конева В. В. Лишайники лесных и болотных фитоценозов юго-востока Томской области // Сибир. экол. журн. 2003. Т. 10, № 4. С. 523—528.
- Конева В. В. Флора лишайников Обь-Чулымского междуречья // Сибир. экол. журн. 2007. Т. 14, № 3. С. 409—415.
- Копорева Л. А. Дополнения и уточнения к флоре лишайников Центрально-Черноземного государственного заповедника // Флора и растительность Центрального Черноземья — 2006: Матер. науч. конф. Курск, 2006. С. 87—91.
- Копорева Л. А. Новые виды лишайников для территории Центрально-Черноземного заповедника // Флора и растительность Центрального Черноземья — 2007: Матер. науч. конф. Курск, 2007. С. 99—102.
- Копорева Л. А. Лишайники юго-запада Среднерусской возвышенности: Разнообразие, распространение и экология: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2008. 24 с.
- Копорева Л. А., Мучник Е. Э. К изучению лишайников Белгородской области // Новости сист. низш. раст. СПб., 2005. Т. 38. С. 200—212.
- Копорева Л. А., Мучник Е. Э., Урбанавичене И. Н., Урбанавичюс Г. П. Предложения по включению лишайников в Красную книгу Курской области // Исследования по Красной книге Курской области: Матер. науч.-практ. конф. Курск, 2006. С. 110—128.
- Котлов Ю. В. Материалы к лихенофлоре Верхнеколымского нагорья // Новости сист. низш. раст. СПб., 1995. Т. 30. С. 66—72.
- Котлов Ю. В. Новые для Урала виды лишайников из Свердловской области // Ботан. журн. 2003. Т. 88, № 4. С. 145—146.

- Криворотов С. Б. Лишайники и лишайниковые группировки Северо-Западного Кавказа и Предкавказья (Флористический и экологический анализ). Краснодар, 1997. 201 с.
- Криворотов С. Б. Редкие виды лишайников карстовых форм рельефа Северо-Западного Кавказа и проблемы их охраны // Вопросы практической экологии: Сб. матер. Всерос. науч.-практ. конф. Пенза, 2002. С. 111—112.
- Куваев В. Б., Афонина О. М., Журбенко М. П., Мельников М. В., Романенко Ф. А. Растительный покров острова Русского (архипелаг Норденшельда, Карское море) // Ботан. журн. 1997. Т. 82, № 10. С. 100—111.
- Кузнецова Е. С. Лишайники геологического памятника природы «Щелейки» и его окрестностей (Ленинградская область, Подпорожский район) // Вестник СПбГУ. Сер. 3. Биология. 2008. Вып. 1. С. 20—31.
- Кузнецова Е. С., Гимельбрант Д. Е. Лишайники окрестностей термоминеральных источников верхнего течения рек Анавгай и Крерук (Быстринский природный парк, Центральная Камчатка) // Тр. Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН. Вып. VI. Петропавловск-Камчатский, 2006. С. 24—35.
- Кузнецова Е. С., Гимельбрант Д. Е., Титов А. Н. К лишенобиоте Быстринского природного парка (Камчатка). Калициоидные лишайники и грибы // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Докл. IV науч. конф. Петропавловск-Камчатский, 2004. С. 88—95.
- Кулаков В. Г. Кустистые и листоватые лишайники Нижнего Поволжья. Волгоград, 2002. 125 с.
- Кулаков В. Г. Видовой состав и распространение «кочующих» лишайников аридной России и сопредельных территорий // Флора лишайников России: Состояние и перспективы исследований: Тр. Междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В. П. Савича. СПб., 2006. С. 129—134.
- Лавриненко О. В. Биоразнообразие лишайников на крайнем северо-востоке Малоземельской тундры // Новости сист. низш. раст. СПб., 2001. Т. 34. С. 144—154.
- Лавриненко О. В., Лавриненко И. А. Островные ельники восточно-европейских тундр // Ботан. журн. 2003. Т. 88, № 8. С. 59—77.
- Лавриненко О. В., Лавриненко И. А., Пыстина Т. Н. Лишайники (Lichenes) Канино-Печорской подпровинции Арктической флористической области // Ботан. журн. 2000. Т. 85, № 5. С. 12—28.
- Лавриненко О. В., Плюснин С. Н., Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Лишайники горно-тундрового пояса Печоро-Ильчского заповедника // Новости сист. низш. раст. СПб., 2005. Т. 38. С. 213—225.
- Лавриненко О. В., Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Лишайники // Систематические списки видов флоры и фауны государственного природного заповедника «Ненецкий» (2001—2006 гг.): Тр. ГПЗ «Ненецкий». Вып. 1. СПб., 2007. С. 22—28.
- Магомедова М. А. Лишайники предтундровых лесов Западной Сибири // Ботан. журн. 1994. Т. 79, № 11. С. 1—11.
- Макарова И. И., Таран Г. С., Тюрин В. Н. Лишайники окрестностей г. Сургут (Тюменская область, Западная Сибирь) // Новости сист. низш. раст. СПб., 2002. Т. 36. С. 150—161.
- Макарова И. И., Катенин А. Е. Лишайники природно-этнического парка «Берингия» (северо-восток Чукотского полуострова) // Новости сист. низш. раст. СПб., 2009. Т. 43. С. 172—189.
- Макрый Т. В. Лишайники Байкальского хребта. Новосибирск, 1990а. 199 с.
- Макрый Т. В. Лишайники // Уникальные объекты живой природы бассейна Байкала. Новосибирск, 1990б. С. 34—49.

- Макрый Т. В. Два новых вида *Gonohymenia* Steiner из Прибайкалья // Новости сист. низш. раст. СПб., 1992а. Т. 28. С. 112—118.
- Макрый Т. В. Новые для флоры России лишайники из Байкальской Сибири // Ботан. журн. 1992б. Т. 77, № 7. С. 103—107.
- Макрый Т. В. К флоре лишайников Станового нагорья (Байкальская Сибирь). I. Эпилитные лишайники хребта Кодар // Turczaninowia. 2002а. Т. 5. Вып. 1. С. 47—67.
- Макрый Т. В. Мезофильные реликты в лишенофлоре Прибайкалья // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: Матер. Первой междунар. науч.-практ. конф. Барнаул, 2002б. С. 45—55.
- Макрый Т. В. Новый для России лишайник *Leptogium brebissonii* Mont. из Байкальской Сибири // Turczaninowia. 2002в. Т. 5. Вып. 2. С. 69—71.
- Макрый Т. В. Редкие, нуждающиеся в охране лишайники аридных территорий Забайкалья и Прибайкалья // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Матер. V Регион. науч.-практ. конф. Барнаул, 2002г. С. 115—125.
- Макрый Т. В. *Placolecis opaca* (Catillariaceae) — новый для России род и вид лишайника из Даурии (Юго-Восточное Забайкалье) // Ботан. журн. 2003а. Т. 88, № 3. С. 123—127.
- Макрый Т. В. Обзор видов рода *Heppia* Nägeli ex A. Massal. Байкальской Сибири // Ботанические исследования в Азиатской России: Матер. XI съезда Русского ботанического общества. Т. 1. Барнаул, 2003б. С. 175—177.
- Макрый Т. В. К флоре лишайников Станового нагорья (Байкальская Сибирь). II. Дополнение к флоре эпилитных лишайников хребта Кодар // Turczaninowia. 2005а. Т. 8. Вып. 3. С. 60—66.
- Макрый Т. В. Лишайники Даурского биосферного заповедника // Горные экосистемы Южной Сибири: Изучение, охрана и рациональное природопользование: Первая межрегион. науч.-практ. конф., посвящ. 5-летию основания заповедника «Тигирекский». Барнаул, 2005б. С. 228—232. (Тр. заповедника «Тигирекский»; Вып. 1).
- Макрый Т. В. Лишайники рода *Peltula* в России: вопросы таксономии, географии, экологии // Грибы в природных и антропогенных экосистемах: Тр. Междунар. конф., посвящ. 100-летию начала работы проф. А. С. Бондарцева в Ботаническом ин-те им. В. Л. Комарова РАН. СПб., 2005в. С. 367—372.
- Макрый Т. В. Особенности лишенофлоры Юго-Восточного Забайкалья // Биоразнообразие экосистем Внутренней Азии: Тез. докл. Всерос. конф. с междунар. участ. Т. 1. Улан-Удэ, 2006. С. 147—149.
- Макрый Т. В. Лишайники ильмовников из *Ulmus japonica* Западного и Восточного Забайкалья // Сибир. экол. журн. 2007а. Т. 14, № 6. С. 951—960.
- Макрый Т. В. Лишайники Цасучейского бора (Юго-Восточное Забайкалье) // Ботанические исследования в Даурском заповеднике. Вып. 4. Чита, 2007б. С. 159—181.
- Макрый Т. В. Лишенофлора Юго-Западного Прибайкалья // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: Матер. Всерос. конф. Ч. 2. Петрозаводск, 2008. С. 201—203.
- Макрый Т. В., Воронюк С. Э. Эпилитные лишайники Восточного Присаянья // Сибир. экол. журн. 2003. Т. 10, № 4. С. 487—498.
- Макрый Т. В., Голубкова Н. С. Новый вид рода *Strangospora* (Acarosporaceae, Lichens) из Западного Забайкалья // Ботан. журн. 2003. Т. 88, № 4. С. 145—146.
- Макрый Т. В., Лиштва А. В. Лишайники // Биота Витимского заповедника: Флора. Новосибирск, 2005. С. 115—175.

Макрый Т. В., Казановский С. Г., Бардунов В. Л., Сафонов Т. А., Егорова И. Н., Морозова Т. И., Петров А. Н., Плешанов А. С., Преловская Е. С., Шейфер Е. В. Споровые растения Прибайкальского национального парка. Новосибирск, 2008. 368 с.

Мальшева Н. В., Смирнов А. Г. Определитель лишайников Татарской АССР. Казань, 1982. 148 с.

Меркулова О. С. Лишайники Бузулукского бора (Оренбургская область, Россия) // И. К. Пачоский та сучасна ботаніка: Матер. Междунар. науч. конф. Херсон, 2004а. С. 423—434.

Меркулова О. С. Лишайники Таловской степи ГПЗ «Оренбургский» // Заповедное дело. Проблемы охраны и экологической реставрации степных экосистем: Матер. Междунар. конф., посвящ. 15-летию гос. заповедника «Оренбургский». Оренбург, 2004б. С. 218—220.

Меркулова О. С. Новые для Южного Урала виды лишайников // Бюл. Самарская Лука. Самара, 2004в. № 15. С. 159—162.

Меркулова О. С. К вопросу о существовании и устойчивости лишайниковых сосняков в Бузулукском бору // Проблемы геоэкологии Южного Урала: Матер. II Всерос. науч.-практ. конф. Ч. I. Оренбург, 2005а. С. 209—215.

Меркулова О. С. Лихенологические исследования на территории Оренбургской области // Новости сист. низш. раст. СПб., 2005б. Т. 38. С. 237—251.

Меркулова О. С. Лишайники города Оренбурга // Ботан. журн. 2006. Т. 91, № 9. С. 1334—1341.

Меркулова О. С., Урбанавичюс Г. П. Лишайники из Оренбургской области — новые для флоры Урала // Ботан. журн. 2005. Т. 90, № 11. С. 1797—1804.

Меркулова О. С., Урбанавичюс Г. П. Дополнения к лишайнофлоре Урала // Флора лишайников России: Состояние и перспективы исследований: Тр. Междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В. П. Савича. СПб., 2006. С. 148—152.

Микулин А. Г. Определитель лишайников полуострова Камчатка. Владивосток, 1990. 128 с.

Микулин А. Г. Лишайники // Редкие виды растений Камчатской области и их охрана. Петропавловск-Камчатский, 1993. С. 200—221.

Михайлова И. Н., Шейдеггер К. Дополнения к лишайнофлоре Урала // Новости сист. низш. раст. СПб., 2001. Т. 34. С. 166—167.

Мучник Е. Э. Конспект лишайников степных и остепненных местообитаний Центрального Черноземья // Новости сист. низш. раст. СПб., 2001. Т. 35. С. 183—195.

Мучник Е. Э. Лишайники каменистых субстратов Центрального Черноземья // Новости сист. низш. раст. СПб., 2005а. Т. 38. С. 251—260.

Мучник Е. Э. Лишайники лесных сообществ Центрального Черноземья // Новости сист. низш. раст. СПб., 2005б. Т. 38. С. 261—277.

Мучник Е. Э. К изучению лишайнофлоры Теллермановского опытного лесничества (Воронежская обл., Россия) // Актуальные проблемы ботаники и методики преподавания биологии: Матер. II Междунар. науч.-практ. конф. Белгород, 2007. С. 96—103.

Мучник Е. Э., Конорева Л. А. Лишайники петрофитно-кальцефитных степей Центрального Черноземья (биоразнообразие и экологические особенности) // Изучение и сохранение природных экосистем заповедников лесостепной зоны: Матер. Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Центрально-Черноземного заповедника. Курск, 2005. С. 257—260.

Мучник Е. Э., Добрыш А. А., Макарова И. И., Титов А. Н. Материалы к лесной лишайнобиоте Ярославской области (Россия). 1. Кальциоидные лишайники и грибы //

Флора лишайников России: состояние и перспективы исследований: Тр. Междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В. П. Савича. СПб., 2006. С. 158—166.

Мучник Е. Э., Конорева Л. А., Гимельбрант Д. Е. Дополнения к флоре лишайников Центрального Черноземья // Ботан. журн. 2007. Т. 91, № 5. С. 760—763.

Мучник Е. Э., Добрыш А. А., Макарова И. И., Титов А. Н. Предварительный список лишайников Ярославской области // Новости сист. низш. раст. СПб., 2008. Т. 41. С. 229—245.

Мучник Е. Э., Конорева Л. А., Добрыш А. А., Макарова И. И., Титов А. Н. Конспект лишайников Дарвинского государственного природного биосферного заповедника (Вологодская и Ярославская области, Россия) // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2009. Вып. 14, № 18. С. 174—194.

Нешатаева В. Ю., Гимельбрант Д. Е., Кузнецова Е. С., Чернядьева И. В. Цено-тические, бриофлористические и лишайнобиотические особенности коренных старовозрастных каменноберезовых лесов Юго-Западной Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Докл. III науч. конф. Петропавловск-Камчатский, 2003. С. 100—123.

Нешатаева В. Ю., Чернягина О. А., Чернядьева И. В., Гимельбрант Д. Е., Кузнецова Е. С., Кириченко В. Е. Коренные старовозрастные еловые леса бассейна реки Еловка, Центральная Камчатка (цено-тические, бриофлористические и лишайнобиотические особенности) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Докл. IV науч. конф. Петропавловск-Камчатский, 2004. С. 100—124.

Нешатаева В. Ю., Вяткина М. П., Нешатаев В. Ю., Чернядьева И. В., Гимельбрант Д. Е., Кузнецова Е. С. Горные тундры Ключевского дола (Ключевская группа вулканов, Центральная Камчатка) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. VI науч. конф. Петропавловск-Камчатский, 2005а. С. 210—215.

Нешатаева В. Ю., Чернядьева И. В., Гимельбрант Д. Е., Кузнецова Е. С., Нешатаев В. Ю., Чернягина О. А., Дулин М. В. Пойменные леса Юго-Западной Камчатки (флористическая и фитоцено-тическая характеристика) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Докл. V науч. конф. Петропавловск-Камчатский, 2005б. С. 70—102.

Нешатаева В. Ю., Вяткина М. П., Нешатаев В. Ю., Чернядьева И. В., Гимельбрант Д. Е., Бикалин В. А., Кузнецова Е. С. Горно-тундровая растительность вулканических плато в Ключевской группе вулканов (геоботаническая, бриофлористическая и лишайнобиотическая характеристика) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Докл. VI науч. конф. Петропавловск-Камчатский, 2006. С. 108—145.

Нешатаева В. Ю., Вяткина М. П., Голознева Л. Б., Гимельбрант Д. Е., Чернядьева И. В., Оскольский А. А., Степанчикова И. С. Тополевые редколесья на вулканических отложениях Толбачинского Дола в Ключевской группе вулканов (Центральная Камчатка) (геоботаническая, бриофлористическая и лишайнобиотическая характеристика) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Докл. VII Междунар. науч. конф., посвящ. 25-летию организации Камчатского отдела Института биологии моря. Петропавловск-Камчатский, 2007а. С. 92—119.

Нешатаева В. Ю., Голознева Л. Б., Вяткина М. П., Гимельбрант Д. Е., Чернядьева И. В., Степанчикова И. С., Кораблев А. П., Алексеев П. И. Формирование пионерного растительного покрова на лавовых потоках Северного и Южного прорывов

(Толбачинский дол, Ключевская группа вулканов, Камчатка) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. VIII Междунар. науч. конф. Петропавловск-Камчатский, 2007б. С. 78—82.

Нешатаева В. Ю., Голознева Л. Б., Вяткина М. П., Гимельбрант Д. Е., Чернядьева И. В., Кораблев А. П., Алексеев П. И., Степанчикова И. С. Формирование лесной растительности на вулканогенных отложениях Толбачинского дола (Ключевская группа вулканов, Камчатка) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Докл. VIII Междунар. науч. конф., посвящ. 275-летию с начала Второй Камчатской экспедиции (1732—1733 гг.). Петропавловск-Камчатский, 2008. С. 167—227.

Нотов А. А., Урбанавичюс Г. П., Катаускяйте Л. А. Материалы к лишенофлоре Валдайской и смежных физико-географических провинций // Флора лишайников России: Состояние и перспективы исследований: Тр. Междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В. П. Савича. СПб., 2006. С. 167—175.

Нотов А. А., Урбанавичюс Г. П., Катаева О. А., Катаускяйте Л. А. О новых и редких для Тверской области видах лишайников // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112. Вып. 3. С. 79—84.

Нотов А. А., Урбанавичюс Г. П., Титов А. Н. О новых для Тверской области видах лишайников // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008а. Т. 113. Вып. 3. С. 86—90.

Нотов А. А., Урбанавичюс Г. П., Гимельбрант Д. Е., Титов А. Н. Дополнение к лишенофлоре Тверской и Московской областей // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008б. Т. 113. Вып. 6. С. 85—90.

Окснер А. М. Лишайники бассейну рік Індігірки, Яни, Лени і Південного Прибайкалля. I // Журн. Ін-ту ботаніки АН УРСР. 1939. № 23(31). С. 117—139.

Окснер А. М. Лишайники бассейну рік Лени, Яни, Індігірки та Південного Прибайкалля. II // Ботан. журн. АН УРСР. 1940а. Т. 1, № 1. С. 77—100.

Окснер А. М. Лишайники бассейну рік Лени, Яни, Індігірки та Південного Прибайкалля. III // Ботан. журн. АН УРСР. 1940б. Т. 1, № 2. С. 313—324.

Окснер А. М. Лишайники бассейну рік Індігірки, Яни, Лени і Південного Прибайкалля. IV // Ботан. журн. АН УРСР. 1940в. Т. 1, № 3—4. С. 31—57.

Определитель лишайников России. Вып. 6. СПб., 1996. 203 с.

Определитель лишайников России. Вып. 7. СПб., 1998. 166 с.

Определитель лишайников России. Вып. 8. СПб., 2003. 277 с.

Определитель лишайников России. Вып. 9. СПб., 2004. 339 с.

Определитель лишайников России. Вып. 10. СПб., 2008. 515 с.

Определитель лишайников СССР. Вып. 1. Л., 1971. 412 с.

Определитель лишайников СССР. Вып. 3. Л., 1975. 275 с.

Определитель лишайников СССР. Вып. 4. Л., 1977. 344 с.

Определитель лишайников СССР. Вып. 5. Л., 1978. 305 с.

Отнюкова Т. Н., Витикайнен О. Лишайники рода *Peltigera* во флоре Тоджинской котловины (Республика Тува) // Новости сист. низш. раст. СПб., 2001. Т. 35. С. 196—199.

Отте Ф. Заметки о лишенофлоре российского побережья Черного моря // Новости сист. низш. раст. СПб., 2005. Т. 39. С. 219—224.

Очирова Н. Н. Материалы к изучению лишенофлоры Республики Калмыкии // Новости сист. низш. раст. СПб., 2005. Т. 38. С. 278—285.

Пауков А. Г. Находки *Caloplaca grimmiae* (Lichenales) на Среднем Урале // Ботан. журн. 1999. Т. 84, № 5. С. 136—137.

Пауков А. Г. Лишайники // Растения и грибы Национального парка «Припышминские боры». Екатеринбург, 2003. С. 86—92.

Пауков А. Г., Михайлова И. Н. Лишайники природного парка «Самаровский Чугас» // Сб. матер. 5 Междунар. конф. «Изучение грибов в биогеоценозах». Пермь, 2009. С. 322—324.

Пауков А. Г., Трапезникова С. Н. Новые для флоры Урала виды литофильных лишайников // Ботан. журн. 2003. Т. 88, № 2. С. 104—109.

Пешикова Г. И., Толышева Т. Ю. Материалы к лишенофлоре Калужской области // Вестн. Московского ун-та. Сер. биол. 1981. № 2. С. 29—36.

Пликина Н. В. К флоре лишайников южной подтайги (Тарский район Омской области) // Сибир. экол. журн. 2003. Т. 10, № 4. С. 505—512.

Пликина Н. В. Семейство Cladoniaceae во флоре лишайников Омской области // Новости сист. низш. раст. СПб., 2006. Т. 40. С. 274—280.

Порядина Л. Н. Лишайники // Разнообразие растительного мира Якутии. Новосибирск, 2005. С. 126—149.

Порядина Л. Н. Лишайники бассейна реки Алгама (Южная Якутия) // Сибир. экол. журн. 2007. Т. 14, № 3. С. 417—420.

Преснякова М. Г. Новые виды лишайников Нижегородской области // Новости сист. низш. раст. СПб., 2001. Т. 35. С. 200—202.

Пчелкин А. В. Лишенофлора Норского заповедника // Сборник статей к 10-летию Норского заповедника. Благовещенск-Февральск, 2008. С. 69—88.

Пыстина Т. Н. Лишайники центральной части Большеземельской тундры // Новости сист. низш. раст. СПб., 1996. Т. 31. С. 138—143.

Пыстина Т. Н. Лишайники таежных лесов европейского Северо-Востока (подзоны южной и средней тайги). Екатеринбург, 2003. 240 с.

Пярн А., Трасс Х. Х. Эпифитные лишайники горных лесов хребта Хамар-Дабан (Прибайкалье) // Ботан. журн. 1990. Т. 75, № 3. С. 358—368.

Рандлане Т. В., Сааг А. Ю. Род *Cetrelia* Culb. et Culb. в Советском Союзе // Новости сист. низш. раст. СПб., 1992. Т. 28. С. 118—134.

Родникова И. М. Лишайники малых островов залива Петра Великого (Японское море) // Флора лишайников России: Состояние и перспективы исследований: Тр. Междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В. П. Савича. СПб., 2006. С. 201—204.

Родникова И. М. К лишенофлоре малых островов залива Петра Великого (Японское море) // Новости сист. низш. раст. СПб., 2009. Т. 43. С. 206—212.

Рябкова К. А. Систематический список лишайников Урала // Новости сист. низш. раст. СПб., 1998. Т. 32. С. 81—87.

Савич В. П., Еленкин А. А. Введение к флоре лишайников Азиатской части СССР // Тр. БИН АН СССР. Сер. II. Спор. раст. М.—Л., 1950. Вып. 6. С. 181—343.

Самарский М. Б., Соколова М. В., Журбенко М. П., Афонина О. М. О флоре и растительности острова Жохова (Новосибирские острова) // Ботан. журн. 1997. Т. 82, № 4. С. 62—70.

Свирко Е. В. Видовое разнообразие лишайников г. Новосибирска // Флора и растительность Алтая: Тр. Южно-Сибирского ботанического сада. Т. 9. Барнаул, 2004. С. 197—209.

Седельникова Н. В. Лишенофлора нагорья Сангилен. Новосибирск, 1985. 180 с.

Седельникова Н. В. Лишайники Алтая и Кузнецкого нагорья. Новосибирск, 1990. 175 с.

Седельникова Н. В. Лишайники Салаира // Флора Салаирского кряжа. Новосибирск, 1993. С. 32—78.

Седельникова Н. В. Разнообразие лишайников Восточного Танну-Ола и особенности его лишенофлоры // Сибир. экол. журн. 1998. № 2. С. 179—186.

- Седельникова Н. В. Лишайники Западного и Восточного Саяна. Новосибирск, 2001а. 190 с.
- Седельникова Н. В. Лишайники // Флора и растительность Катунского заповедника (Горный Алтай). Новосибирск, 2001б. С. 228—277.
- Седельникова Н. В. Лишайники Караканского бора (Новосибирская область) // Сибир. экол. журн. 2001в. Т. 8, № 4. С. 471—477.
- Седельникова Н. В. Биоразнообразие лишайников горных экосистем Сибири // Сибир. экол. журн. 2002а. Т. 9, № 5. С. 541—548.
- Седельникова Н. В. Анализ лишенофлоры Балгазынского бора Республики Тыва // Сибир. экол. журн. 2002б. Т. 9, № 6. С. 647—655.
- Седельникова Н. В. Видовой состав лишайников наскальных изображений и курганов в горах Алтая // Сибир. экол. журн. 2003. Т. 10, № 4. С. 467—478.
- Седельникова Н. В. Лишайники музея-заповедника «Томская писаница» (Кемеровская область) // Сибир. экол. журн. 2006. Т. 13, № 5. С. 677—678.
- Седельникова Н. В., Свирко Е. В. Видовое разнообразие лишайников новосибирского Академгородка // Сибир. экол. журн. 2003. Т. 10, № 4. С. 479—504.
- Седельникова Н. В., Таран Г. С. Основные черты лишенофлоры Елизаровского заказника (нижняя Обь) // Kgylovia. 2000. Т. 2, № 1. С. 46—53.
- Скачко Е. Ю. Лишайники степной и лесостепной зон Алтайского края и их использование для биоиндикации состояния окружающей среды: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Барнаул, 2003. 18 с.
- Скирина И. Ф. Лишайники // Дальневосточный морской биосферный заповедник. Биота. Т. 2. Владивосток, 2004. С. 431—450; 775—780.
- Скирина И. Ф. Лишайники // Растительный и животный мир Сихотэ-Алинского заповедника. Владивосток, 2006а. С. 76—82.
- Скирина И. Ф. Новый для лишенофлоры России вид *Lethariella togashii* (Parmeliaceae) с юга Дальнего Востока // Ботан. журн. 2006б. Т. 91, № 7. С. 1143—1145.
- Скирина И. Ф. Лишайники // Флора, микобиота и растительность заповедника «Бастак». Владивосток, 2007. С. 209—260.
- Скирина И. Ф. Дополнительные сведения о лишайниках Сихотэ-Алинского заповедника, Приморского края и юга Дальнего Востока России // Современная микология в России: Тез. докл. 2-го съезда микологов России. Т. 2. М., 2008. С. 537—538.
- Скирина И. Ф., Родникова И. М. Исследование лишайников Приханкайской равнины (Приморский край) // Флора лишайников России: состояние и перспективы исследований: Тр. Междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В. П. Савича. СПб., 2006а. С. 216—220.
- Скирина И. Ф., Родникова И. М. Лишайники // Флора, растительность и микобиота заповедника «Уссурийский». Владивосток, 2006б. С. 235—262.
- Скирина И. Ф., Родникова И. М., Скирин Ф. И. Видовой состав лишайников Приханкайской равнины (Приморский край) // Новости сист. низш. раст. СПб., 2009. Т. 43. С. 213—228.
- Скирина И. Ф., Осипов С. В., Галанина И. А., Дудник А. В. Данные о лишайниках Буреинского заповедника // Тр. Государственного природного заповедника «Буреинский». Вып. 3. Хабаровск, 2007. С. 80—84.
- Слонов Т. Л. Лишенофлора Кабардино-Балкарии и ее анализ. Нальчик, 2002. 136 с.
- Сорокина Н. В. Анализ лишенофлоры центральной и южной лесостепи Омской области // Сибир. экол. журн. 2001. Т. 8, № 4. С. 501—506.
- Степанчикова И. С., Гимельбрант Д. Е., Конорева Л. А. Лишайники Северо-Приморского парка Санкт-Петербурга // Вестн. СПбГУ. Сер. 3. Биология. 2008. Вып. 3. С. 55—66.

- Степанчикова И. С., Гимельбрант Д. Е., Кузнецова Е. С. Лишайники заказника «Окрестности Щучьего озера» (Санкт-Петербург) // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2009. Вып. 12, № 6. С. 123—139.
- Тарасова В. Н., Фадеева М. А., Урбанавичюс Г. П. О внесении видов лишайников в Красную книгу Архангельской области // Биоразнообразие, охрана и рациональное использование растительных ресурсов Севера: Матер. XI Перфильевских чтений, посвящ. 125-летию со дня рождения Ивана Александровича Перфильева (1882—1942). Ч. 1. Архангельск, 2007. С. 134—137.
- Титов А. Н. Микокалициевые грибы (порядок Mucoscaliciales) Голарктики. М., 2006а. 296 с.
- Титов А. Н. Калиционидные грибы и лишайники России // Флора лишайников России: Состояние и перспективы исследований: Тр. Междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В. П. Савича. СПб., 2006б. С. 251—258.
- Трасс Х. Х. К флоре лишайников Камчатки // Исследование природы Дальнего Востока. Таллин, 1963. С. 170—220.
- Урбанавичене И. Н., Урбанавичюс Г. П. Разнообразие лишенофлоры Байкальского биосферного заповедника на современном этапе исследований // Флора лишайников России: Состояние и перспективы исследований: Тр. Междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В. П. Савича. СПб., 2006. С. 259—263.
- Урбанавичене И. Н., Урбанавичюс Г. П. Новые находки лишайников в заповеднике «Шульган-Таш» (Южный Урал, Республика Башкортостан) // Экологические аспекты сохранения биологического разнообразия национального парка «Башкирия» и других территорий Южного Урала. Уфа, 2007. С. 133—136.
- Урбанавичене И. Н., Урбанавичюс Г. П. Первые результаты изучения лишенофлоры Окинского плоскогорья (Восточный Саян, Республика Бурятия) // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: Матер. Всерос. конф. Ч. 2. Петрозаводск, 2008. С. 249—252.
- Урбанавичене И. Н., Урбанавичюс Г. П. К флоре лишайников Окинского плоскогорья (Восточный Саян, Республика Бурятия) // Новости сист. низш. раст. СПб., 2009. Т. 43. С. 229—245.
- Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Лишайники // Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Вып. 3. Лишайники и мохообразные. М., 2004а. С. 5—235.
- Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Новые и редкие виды лишайников для Бурятии из Байкальского заповедника // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: Матер. III Междунар. науч.-практ. конф. Барнаул, 2004б. С. 136—138.
- Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н., Богданов Г. А. О редких и охраняемых видах лишайников в заповедниках ассоциации «Средняя Волга» // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: Сб. матер. Всерос. науч. конф. Йошкар-Ола, 2004. С. 132—133.
- Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Аннотированный список лишайников и близких к ним грибов Волжско-Камского заповедника // Тр. Волж.-Камс. гос. природ. заповедника. Вып. 6. Казань, 2005. С. 160—187.
- Урбанавичюс Г. П., Мелехин А. В. Интересные находки лишайников *Maronella laricina* и *Micarea lutulata* в Пермском крае // Ботан. журн. 2006. Т. 91, № 6. С. 963—966.
- Урбанавичюс Г. П., Селиванова А. Е., Шаяхметова З. М., Атеева Ю. А. Аннотированный список видов лишайников заповедника «Вишерский» // Заповедник «Вишерский»: Итоги и перспективы исследований (15 лет с основания). Пермь, 2006. С. 28—46.

Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Предварительные данные о лишайниках долины реки Нугуш, национальный парк «Башкирия» // Экологические аспекты сохранения биологического разнообразия национального парка «Башкирия» и других территорий Южного Урала. Уфа, 2007. С. 66—68.

Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. *Collema euthallinum* (Collemataceae) и *Caloplaca pellodella* (Teloschistaceae) в лишайнофлоре России // Ботан. журн. 2008а. Т. 93, № 1. С. 141—144.

Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Новые, редкие и охраняемые виды лишайников с Джидинского хребта, Республика Бурятия // Актуальные проблемы биологии в Байкальском регионе. Иркутск, 2008б. С. 116—119.

Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Семь новых для России видов лишайников из Мурманской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008в. Т. 113. Вып. 6. С. 84—85.

Урбанавичюс Г. П., Лавриненко О. В., Урбанавичене И. Н. Лишайники острова Долгий и близлежащих островов Баренцева моря // Ботан. журн. 2009. Т. 94, № 5. С. 32—51.

Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. *Melanelixia villosella* (Parmeliaceae) — новый для лишайнофлоры России вид из Восточного Саяна // Ботан. журн. 2009а. Т. 94, № 3. С. 116—118.

Урбанавичюс Г. П., Урбанавичене И. Н. Пармелиоидные, цетрариоидные и гипогимниоидные лишайники семейства Parmeliaceae России: Первый список с данными о распространении // Новости сист. низш. раст. СПб., 2009б. Т. 42. С. 198—218.

Фадеева М. А., Голубкова Н. С., Витикайнен О., Ахти Т. Конспект лишайников и лишайнофильных грибов Республики Карелия. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2007. 194 с.

Фадеева М. А., Краченко А. В. Лишайники ценных для сохранения биоразнообразия местообитаний в национальном парке «Угра» (Калужская область) // Сб. матер. 5 Междунар. конф. «Изучение грибов в биогеоценозах». Пермь, 2009. С. 358—362.

Фролов И. В. Эпифитные лишайники Башкирского государственного заповедника // Новости сист. низш. раст. СПб., 2008. Т. 41. С. 272—280.

Фролов И. В. Эпилитные лишайники Башкирского государственного природного заповедника // Новости сист. низш. раст. СПб., 2009. Т. 42. С. 219—224.

Фролов И. В., Пауков А. Г. Биоразнообразие лишайников Башкирского государственного заповедника // Флора лишайников России: Состояние и перспективы исследований: Тр. Междунар. совещ., посвящ. 120-летию со дня рождения В. П. Савича. СПб., 2006. С. 285—289.

Харнухаева Т. М., Урбанавичюс Г. П. Новые и редкие виды лишайников из Республики Бурятия (Джергинский заповедник) // Ботан. журн. 2006. Т. 91, № 11. С. 1744—1749.

Херманссон Я., Пыстина Т. Н., Кудрявцева Д. И. Предварительный список лишайников Республики Коми. Сыктывкар, 1998. 136 с.

Херманссон Я., Пыстина Т. Н., Ове-Ларссон Б., Журбенко М. П. Лишайники и лишайнофильные грибы Печоро-Илычского заповедника // Флора и фауна заповедников. Вып. 109. М., 2006. 79 с.

Холод С. С., Журбенко М. П. Лишайники острова Врангеля: Активность и экологическое распределение видов // Ботан. журн. 2005. Т. 90, № 9. С. 1329—1367.

Чабаненко С. И. Конспект флоры лишайников юга российского Дальнего Востока. Владивосток, 2002. 232 с.

Чабаненко С. И. Редкие лишайники особо охраняемых территорий Сахалинской области // Актуальные проблемы ботаники в Армении: Матер. Междунар. конф., посвящ. 70-летию Института ботаники, ботанического сада НАН РА и 90-летию академика В. О. Казаряна. Ереван, 2008. С. 237—240.

Шарапова М. Г. К лишайнофлоре Нижегородского Заволжья // Новости сист. низш. раст. СПб., 2001. Т. 34. С. 206—212.

Ширяев А. Г. Клавариоидные грибы полуострова Ямал // Новости сист. низш. раст. СПб., 2009. Т. 42. С. 130—141.

Шустов М. В. Лишайники Приволжской возвышенности. М., 2006. 237 с.

Яковченко Л. С. Лишайники Сохондинского биосферного заповедника: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Владивосток, 2009а. 20 с.

Яковченко Л. С. Лишайники Сохондинского биосферного заповедника // Комаровские чтения. Вып. LVI. Владивосток, 2009б. С. 120—151.

Ahti T. A revision of *Cladonia stricta* // Folia Cryptog. Estonica. 1998. Fasc. 32. P. 5—8.

Ahti T. Further studies on the *Cladonia verticillata* group (Lecanorales) in East Asia and western North America // Biblioth. Lichenol. 2007. Bd 96. P. 5—19.

Alexeeva N. Lichens from islands in the Russian part of the Gulf of Finland // Folia Cryptog. Estonica. 2005. Fasc. 41. P. 5—12.

Alstrup V. New records in distribution of lichens and lichenicolous fungi // Graphis Scripta. 2004. Vol. 16, N 2. P. 46—57.

Andreev M. P. Notes on the lichen genus *Miriquidica* (Lecanorales, Lecanoraceae) in Russia // Biblioth. Lichenol. 2004. Bd 88. P. 15—42.

Andreev M. P. *Halecania santessonii*, a new lichenicolous lichen from Russia // Lichenologist. 2010. (In press).

Andreev M., Kotlov J., Makarova I. Checklist of lichens and lichenicolous fungi of the Russian Arctic // Bryologist. 1996. Vol. 99, N 2. P. 137—169.

Blinkova O., Urbanavichus G. Ecological analysis of lichens in the Teberda State Biosphere Reserve (North-Western Caucasus, Russia) // Folia Cryptog. Estonica. 2005. Fasc. 41. P. 23—34.

Breuss O. Die Flechtengattung *Catapyrenium* (Verrucariaceae) in Europa // Stapfia. 1990. Bd 23. S. 1—153.

Calatayud V., Barreno E., Rico V. J. Two lichenicolous species of *Arthonia* on vagrant *Aspicilia* species // Biblioth. Lichenol. 2004. Bd 88. P. 67—78.

Clauzade G., Diederich P., Roux C. Nelikenigintaj fungoj likenlogaj — Ilustrita determinlibro // Bull. Soc. linn. Prov., Num. Spec. 1. 1989. P. 1—142.

Degelius G. The lichen genus *Collema* in Europe. Morphology, taxonomy, ecology // Symb. Bot. Upsal. 1954. Vol. 13. Pt 2. P. 1—499.

Degelius G. The lichen genus *Collema* with special reference to the extra-european species // Symb. Bot. Upsal. 1974. Vol. 20. Pt 2. P. 1—215.

Diederich P., Palice Z., Ertz D. *Cheiromycina ananas* is a synonym of *Dictyocatenu-lata alba*, a widespread, lichenized, synnematous hyphomycete herewith reported as new for Europe // Sauteria. 2008. Vol. 15. P. 205—214.

Diederich P., Zhurbenko M. *Sphaerellothecium phaeorrhizae* and *Zwackhiomyces sipmanii* spp. nov. on *Phaeorrhiza sareptana* from north-eastern Asia, with a key to the species of *Sphaerellothecium* // Biblioth. Lichenol. 2009. Bd 99. P. 115—124.

Divakar P. K., Upreti D. K. A new species in *Melanohalea* (Parmeliaceae, Ascomycotina) and new lichen records from India // Lichenologist. 2005. Vol. 37, N 6. P. 511—517.

- Ekman S. *Bacidia rosellizans*, a new lichen species from the taiga belt // *Lichenologist*. 2009. Vol. 41, N 5. P. 481—487.
- Ferraro L. I., Lücking R., Sérusiaux E. A world monograph of the lichen genus *Gyalectidium* (Gomphillaceae) // *Bot. J. Linn. Soc.* 2001. Vol. 137. P. 311—345.
- Fos S., Clerc P. The lichen genus *Usnea* on *Quercus suber* in Iberian cork-oak forests // *Lichenologist*. 2000. Vol. 32, N 1. P. 67—88.
- Fryday A. A revision of the species of the *Rhizocarpon hochstetteri* group occurring in the British Isles // *Lichenologist*. 2002. Vol. 34, N 6. P. 451—477.
- Halonen P., Myllys L., Velmala S., Hyvärinen H. *Gowardia* (Parmeliaceae) — a new alectoroid lichen genus with two species // *Bryologist*. 2009. Vol. 112, N 1. P. 138—146.
- Harada H., Ohba T. A small collection of lichens from Sakhalin Island, Russian Far East // *J. Nat. Hist. Mus. Inst., Chiba*. 2001. Vol. 6, N 2. P. 143—146.
- Hermansson J., Pystina T. Calicioid lichens and fungi in the Komi Republic, Russia // *Symb. Bot. Upsal.* 2004. Vol. 34, N 1. P. 97—105.
- Hermansson J., Pystina T. Preliminary checklist for the lichens and lichenicolous fungi collected during International Field Meeting «Lichens of Boreal Forests» and the Fourth Russian Lichenological Workshop (Syktyvkar, the Komi Republic, Russia). 2007. http://www.nordiclichensociety.org/Excursions/2007_Nordplus/Lichen_species_list_Syktyvkar_2007_t_webb.pdf
- Hertel H., Andreev M. P. On some saxicolous lecideoid lichens of the Beringian region and adjacent areas of Eastern Siberia and Russian Far East // *Bryologist*. 2003. Vol. 106, N 4. P. 539—551.
- Heuchert B., Braun U. On some dematiaceous lichenicolous hyphomycetes // *Herzogia*. 2006. Bd 19. P. 11—21.
- Himmelbrant D., Kuznetsova E. Lichens of the Subtropical Botanical Garden of Kuban' (Krasnodar region, Russian Caucasus) // *Botanica Lithuanica*. 2002. Vol. 8, N 2. P. 153—163.
- Huhtinen S., Hawksworth D. L., Ihlen P. G. Observations on two glassy-haired lichenicolous discomycetes // *Lichenologist*. 2008. Vol. 40, N 6. P. 549—557.
- Joneson S., Kashiwadani H., Tschabanenko S., Gage S. *Ramalina* of the Kuril Islands // *Bryologist*. 2004. Vol. 107, N 1. P. 98—106.
- Jørgensen P. M. The lichen family Pannariaceae in Europe // *Opera Bot.* 1978, N 45. P. 1—124.
- Jørgensen P. M., James P. W. Studies in the lichen family Pannariaceae. IV. The genus *Degelia* // *Biblioth. Lichenol.* 1990. Bd 38. P. 253—276.
- Jørgensen P. M., Zhurbenko M. Two new, remarkable, arctic species in the lichen genus *Fuscopannaria* (Pannariaceae, lichenized Ascomycetes) // *Bryologist*. 2002. Vol. 105, N 3. P. 465—469.
- Kärnefelt I. The brown fruticose species of *Cetraria* // *Opera Bot.* 1979. N 46. P. 1—150.
- Khodosovtsev A., Kondratyuk S., Kärnefelt I. *Candelariella boikoi*, a new lichen species from Eurasia // *Graphis Scripta*. 2004. Vol. 16, N 1. P. 11—15.
- Khodosovtsev A., Kuznetsova E., Himmelbrant D. Lichen genus *Caloplaca* on the Kamchatka peninsula (Russia Far East) // *Botanica Lithuanica*. 2004. Vol. 10, N 3. P. 195—208.
- Kristinsson H., Hansen E. S., Zhurbenko M. Panarctic Lichen Checklist. [Electronic resource] CAFF-Flora Group. 22 Dec. 2006. Mode of access: http://archive.arcticportal.org/276/01/Panarctic_lichen_checklist.pdf
- Kukwa M., Himmelbrant D. E., Kuznetsova E. S., Kowalewska A. New records of *Leparia* from Russia // *Botanica Lithuanica*. 2003. Vol. 9, N 3. P. 259—264.

- Kuznetsova E., Ahti T., Himmelbrant D. Lichens and allied fungi of the Eastern Leningrad Region // *Norrinia*. 2007a. Vol. 16. P. 1—62.
- Kuznetsova E., Himmelbrant D., Titov A. Lichens of Vepssky Forest protected area (Eastern Leningrad region, Russia) with special emphasis on the indicator species of habitats with long ecological continuity // *Botanica Lithuanica*. 2007b. Vol. 13, N 3. P. 171—179.
- Litterski B. Zur Kenntnis der Flechtenflora der Baschkirischen ASSR // *Wiss. Z. Univ. Halle*. 1990. Bd 39. S. 15—23.
- Litterski B., Ahti T. World distribution of selected European *Cladonia* species // *Symb. Bot. Upsal.* 2004. Vol. 34, N 1. P. 205—236.
- Makryi T. Lichens from Baikal region (Siberia) new to Russia // *Cryptog., Mycol.* 1999. Vol. 20, N 4. P. 329—334.
- Matzer M. Lichenicolous Ascomycetes with Fissitunicate Asci on Follicolous Lichens // *Mycological Papers*. 1996. N 171. P. 1—202.
- Mayrhofer H. Die saxicolen Arten der Flechtengattungen *Rinodina* und *Rinodinella* in der Alten Welt // *J. Hattori Bot. Lab.* 1984. Vol. 55. P. 327—493.
- Mayrhofer H., Sheard J. W. *Rinodina archaica* (Physciaceae, lichenized Ascomycetes) and related species // *Biblioth. Lichenol.* 2007. Bd 96. P. 229—246.
- McCune B. Three new species of *Hypogymnia* (Ascomycota: Parmeliaceae) from the Bering Sea region, Alaska and Russia // *North American Fungi*. 2008. Vol. 3, N 6. P. 1—10.
- McCune B., Tschabanenko S. *Hypogymnia arcuata* and *H. sachalinensis*, Two New Lichens from East Asia // *Bryologist*. 2001. Vol. 104, N 1. P. 146—150.
- Motiejūnaitė J., Kukwa M. *Pronectria minuta*, a new lichenicolous ascomycete from Poland and Russia // *Mycotaxon*. 2008. Vol. 104. P. 229—234.
- Nordic Lichen Flora*. Vol. 1. Bohuslän '5, Uddevalla, 1999. 94 p.
- Nordic Lichen Flora*. Vol. 2. TH-tryck AB, Uddevalla, 2002. 116 p.
- Nordic Lichen Flora*. Vol. 3. Uddevalla, 2007. 219 p.
- Nordin A., Tibell L., Owe-Larsson B. A preliminary phylogeny of *Aspicilia* in relation to morphological and secondary product variation // *Biblioth. Lichenol.* 2007. Bd 96. P. 247—266.
- Orthová-Slezáková V. The genus *Xanthoparmelia*, nom. cons. prop. (lichenized Ascomycota) in Slovakia // *Mycotaxon*. 2004. Vol. 90, N 2. P. 367—386.
- Otnyukova T. N., Stepanov N. V., Elix J. A. Three new species of Parmeliaceae (Ascomycota) from Siberia // *Mycotaxon*. 2009. Vol. 108. P. 249—256.
- Otte V. Flechten und Moose im Gebiet des Bolschoi Tschatsch (NW-Kaukasus) — eine erste Übersicht, Ergänzt durch einige von D. Benkert bestimmte Pezizales // *Feddes Repert.* 2001. Bd 112, N 7—8. S. 565—582.
- Otte V. Flechten, Moose und lichenicole Pilze aus dem nordwestlichen Kaukasus — erster Nachtrag // *Feddes Repert.* 2004. Bd 115, N 1—2. S. 155—163.
- Otte V. *Bacidia suffusa* (Lichenes: Bacidiaceae) in Adygheya (Caucasus), the first record outside America // *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz*. 2007a. Bd 78, N 2. S. 141—145.
- Otte V. *Waynea stoechadiana* (Lichenes: Bacidiaceae) — a Mediterranean element at the Caucasian Black Sea coast // *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz*. 2007b. Bd 78, N 2. S. 147—150.
- Otte V. Biodiversity of lichens and lichenicolous fungi of Mt Bol'šoj Thaç (NW Caucasus) and its vicinity // *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz*. 2007c. Bd 79, N 1. S. 131—140.
- Otte V. Lichens and lichenicolous fungi found so far in the vicinity of Mt Bol. Thaç, compiled from the available data // *Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz*. 2007d. Bd 79, N 1. S. 195—200.

- Otte V. Flechten, lichenicole Pilze und Moose aus dem Nordwest-Kaukasus — zweiter Nachtrag // *Herzogia*. 2007e. Bd 20. S. 221—237.
- Pärn A. New species for the lichen flora of the U. S. S. R. from Khamar-Daban mountain range // *Folia Cryptog. Estonica*. 1986. Fasc. 20. P. 5.
- Paukov A. G., Trapeznikova S. N. Lithophilous lichens of Middle Urals // *Folia Cryptog. Estonica*. 2005. Fasc. 41. P. 81—88.
- Pišút I. A few interesting lichens from Western Caucasus (Russia) // *Biológia* [Bratislava]. 2002. Vol. 57, N 4. P. 545—546.
- Pluntke M. Zur Kenntnis der Flechtenflora der Baschkirischen ASSR // *Wiss. Z. Univ. Halle*. 1986. Bd 35. S. 65—69.
- Printzen Ch. Die Flechtengattung *Biatora* in Europa // *Biblioth. Lichenol.* Bd 60. 1995. P. 1—275.
- Printzen Ch. New records of *Cheiromycina* species, a genus of lichenized hyphomycetes, with *C. reimeri* sp. nov. and a revised key to the species // *Nova Hedwigia*. 2007. Vol. 84, N 1—2. P. 261—267.
- Printzen Ch., Otte V. *Biatora longispora*, new to Europe, and a revised key to European and Macaronesian *Biatora* species // *Graphis Scripta*. 2005. Vol. 17, N 2. P. 56—61.
- Rondlane T., Saaga A. Distribution patterns of some primary and secondary cetrarioid species // *Symb. Bot. Upsal.* 2004. Vol. 34, N 1. P. 359—376.
- Savić S., Tibell L. *Atla*, a new genus in the Verrucariaceae (Verrucariales) // *Lichenologist*. 2008. Vol. 40, N 4. P. 269—282.
- Sérusiaux E. New taxa of foliicolous lichens from Western Europe and Macaronesia // *Nord. J. Bot.* 1993. Vol. 13. P. 447—461.
- Sérusiaux E., Diederich P. *Lambionia*, a new genus for *Melanconium strigulae*, a lichenicolous hyphomycete on foliicolous species of *Strigula* // *Lichenologist*. 2005. Vol. 37, N 6. P. 499—506.
- Sochting U., Figueras G. *Caloplaca lenae* sp. nov., and other *Caloplaca* species with caloploicin and vicanicin // *Lichenologist*. 2007. Vol. 39, N 1. P. 7—14.
- Sohrabi M., Ahti T., Urbanavichus G. Parmelioid lichens of Iran and the Caucasus Region // *Mycologia Balcanica*. 2007. Vol. 4, N 1. P. 21—30.
- Stepanchikova I. S., Kuznetsova E. S., Himelbrant D. E. New records of lichens and allied fungi from the Eastern Leningrad Region // *Folia Cryptog. Estonica*. 2009. Fasc. 46. P. 75—78.
- Suija A. Variation of morphological characters in the lichenicolous ascomycete genus *Abrothallus* // *Ann. Bot. Fennici*. 2006. Vol. 43. P. 193—204.
- Thell A., Elix J. A., Feuerer T., Hansen E. S., Kärnefelt E. I., Schüler N., Westberg M. Notes on the systematics, chemistry and distribution of European *Parmelia* and *Punctelia* species (lichenized ascomycetes) // *Sauteria*. 2008. Vol. 15. P. 545—559.
- Tibell L., Thor G. Calicioid Lichens and Fungi of Japan // *J. Hattori Bot. Lab.* 2003, N 94. P. 205—259.
- Timdal E., Zhurbenko M. P. *Psora indigirkoae*, a new species from Eastern Siberia, with key to the Asian species of *Psora* // *Symb. Bot. Upsal.* 2004. Vol. 34, N 1. P. 25—29.
- Titov A. N. New and rare calicioid lichens and fungi from relict tertiary forests of Caucasus and the Crimea // *Folia Cryptog. Estonica*. 1998. Fasc. 32. P. 127—133.
- Titov A. N., Kuznetsova E. S., Himelbrant D. E. Calicid lichens and fungi from the Kamchatka Peninsula, Russia // *Symb. Bot. Upsal.* 2004. Vol. 34, N 1. P. 455—464.
- Tønberg T., Zhurbenko M. P. *Lepraria gelida*, a new species from the Arctic // *Graphis Scripta*. 2006. Vol. 18, N 2. P. 64.

- Tretiač M., Nimis P. L. «*Pleospora*» *aquatica*, a new lichenicolous fungus on *Aspicilia supertegens* from Siberia // *Cryptog., Mycol.* 1999. Vol. 20, N 4. P. 283—289.
- Urbanavichus G. P., Ahti T., Urbanavichene I. N. Checklist of lichens and allied fungi of Murmansk Region, Russia // *Norrinia*. 2008. Vol. 17. P. 1—80.
- Vainio E. A. Enumeratio Lichenum in vicinis fluminis Konda (circ. 60° lat. bor.) in Sibiria occidentali crescentium // *Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A*. 1928. Vol. 27, N 6b. P. 65—122.
- Vězda A. Lichenes Selecti Exsiccati, Editi ab Instituto Botanico Academiae Scientiarum Čechoslovacae, Průhonice prope Pragam. Fasc. LXVIII (no. 1676—1700). March. 1980. P. 1—8.
- Vězda A. Lichenes Selecti Exsiccati, Editi ab Instituto Botanico Academiae Scientiarum Čechoslovacae, Průhonice prope Pragam. Fasc. LXXV (no. 1851—1875). January. 1983a. P. 1—8.
- Vězda A. Foliicole Flechten aus der Kolchis (West-Transkaukasien, UdSSR) // *Folia Geobot. Phytotax.* 1983b. Bd 18. S. 45—70.
- Vitikainen O. Three new species of *Peltigera* (lichenized Ascomycetes) // *Ann. Bot. Fennici*. 1985. Vol. 22. P. 291—298.
- Vitikainen O. Taxonomic revision of *Peltigera* (Lichenized Ascomycotina) in Europe // *Acta Bot. Fenn.* 1994. Vol. 152. P. 1—96.
- Vondrák J., Říha P., Arup U., Sochting U. The taxonomy of the *Caloplaca citrina* group (Teloschistaceae) in the Black Sea region; with contributions to the cryptic species concept in lichenology // *Lichenologist*. 2009. Vol. 41, N 6. P. 571—604.
- Wei J., Jiang Y. The Asian Umbilicariaceae (Ascomycota). *Mycosyst. Monograph. Ser. N 1*. Beijing, 1993. P. 1—217.
- Zhdanov I. Interesting records of lichens on the coast of Baydaratskaya Bay (Yamal-Nenets Autonomous District, Russia) // *Folia Cryptog. Estonica*. 2009. Fasc. 46. P. 79—82.
- Zhurbenko M. Lichens and lichenicolous fungi of the northern Krasnoyarsk territory, Central Siberia // *Mycotaxon*. 1996. Vol. 58. P. 185—232.
- Zhurbenko M. P. Lichens and lichenicolous fungi from the north of Pyasino lake, Taimyr peninsula, Siberia // *Folia Cryptog. Estonica*. 1998. Fasc. 32. P. 153—159.
- Zhurbenko M. P. The lichenicolous fungi of Russia: a geographical overview and first checklist // *Mycologia Balcanica*. 2007. Vol. 4, N 3. P. 105—124.
- Zhurbenko M. P. Lichenicolous fungi from Russia, mainly from its Arctic. II // *Mycologia Balcanica*. 2008. Vol. 5, N 1. P. 13—22.
- Zhurbenko M. P. Lichenicolous fungi and some lichens from the Holarctic // *Opuscula Philolichenum*. 2009a. Vol. 6. P. 87—120.
- Zhurbenko M. P. Lichenicolous fungi and lichens from the Holarctic. Part II // *Opuscula Philolichenum*. 2009b. Vol. 7. P. 121—186.
- Zhurbenko M. P. *Sagediopsis pertusariicola* (Verrucariales), a new lichenicolous ascomycete from the Arctic // *Nova Hedwigia*. 2009c. Vol. 88. Is. 3—4. P. 549—555.
- Zhurbenko M. P., Davydov E. A. Lichenicolous fungi and some lichens from the Russian Altai, southern Siberia // *Folia Cryptog. Estonica*. 2000. Fasc. 37. P. 109—117.
- Zhurbenko M., Ahti T. Contribution to the study of the lichen genera *Cladonia* and *Cladonia* in the Russian Arctic, mainly from Taimyr Peninsula and Severnaya Zemlya // *Nova Hedwigia*. 2005. Vol. 81, N 1—2. P. 79—95.
- Zhurbenko M. P., Reynolds M. K., Walker D. A., Matveeva N. V. Lichens and lichenicolous fungi from the Kolyma delta region, Russian Arctic // *Graphis Scripta*. 2005. Vol. 17, N 1. P. 27—31.
- Zhurbenko M. P., Diederich P. *Stigmatidium cladoniicola*, a new lichenicolous fungus from Northern Ural, Russia // *Graphis Scripta*. 2008. Vol. 20. P. 13—18.

Zhurbenko M. P., Diederich P., Otnykova T. N. *Plectocarpon hypogymniae* (Roccellaceae), a new lichenicolous species from Siberia // *Bryologist*. 2008. Vol. 111, N 2. P. 328—330.

Zhurbenko M. P., Triebel T. Three new species of *Stigmatidium* and *Sphaerellothecium* (lichenicolous ascomycetes) on *Stereocaulon* // *Mycol. Progress*. 2008. Vol. 7, N 3. P. 137—145.

Zhurbenko M. P., Martin K., Magdalena O. *Roselliniella stereocaulorum* (Sordariales, Ascomycota), a new lichenicolous fungus from the Holarctic // *Mycotaxon*. 2009. Vol. 109. P. 323—328.

Научное издание

Список лишенофлоры России

Редактор издательства М. В. Орлова
Художник Е. В. Кудина
Технический редактор Е. Г. Коленова
Корректоры Л. Д. Колосова, М. Н. Сенина и Е. В. Шестикова
Компьютерная верстка А. А. Бурениной

Лицензия ИД № 02980 от 06 октября 2000 г.
Сдано в набор 30.11.09. Подписано к печати 21.04.10.
Формат 70 × 100 1/16. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 16.3. Уч.-изд. л. 13.8.
Тираж 400 экз. Тип. зак. № 1692. С 86

Санкт-Петербургская издательская фирма «Наука» РАН
199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, 1
E-mail: main@nauka.nw.ru
Internet: www.naukaspb.spb.ru
Отпечатано в ООО «Береста»
196084, Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 28
Тел./факс: (812) 388-9000
e-mail: beresta@mail.wplus.net



Г. Н. Табаленкова, Т. К. Головки

ПРОДУКЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ХОЛОДНОГО КЛИМАТА

На основе анализа материалов многолетних физиолого-биохимических исследований рассмотрены закономерности роста и формирования продуктивности важнейших сельскохозяйственных культур. Особое внимание уделено характеристике донорно-акцепторных взаимосвязей и распределению ассимилятов в хозяйственно-полезные органы растений. Выявлены особенности фотосинтеза, дыхания и метаболизма растений. Рассмотрено комплексное влияние почвенно-климатических факторов на функциональные и биохимические характеристики основных культур. Дано физиолого-биохимическое обоснование целесообразности применения регуляторов роста и ризосферных препаратов. Итогом работы является развитие представлений о физиолого-биохимических факторах продуктивности растений, адаптированных к возделыванию в холодном климате, оценка соответствия метаболизма видов и сортов культурных растений к комплексному воздействию условий Севера, прогнозирование их устойчивости при глобальных изменениях климата, разработка методических рекомендаций по усовершенствованию технологий выращивания.

Для ботаников, биологов, биохимиков.

Ознакомиться с информацией об Издательстве, планах выпуска и наличии книг для реализации можно на сайте Издательства www.naukaspb.spb.ru.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ АНАТОМИЯ СЕМЯН

Том 7

ДВУДОЛЬНЫЕ. LAMIIDAE, ASTERIDAE

Книга представляет собой седьмой том многотомного издания по анатомии семян цветковых растений. В ней рассматриваются важнейшие анатомические характеристики семян 43 семейств подкласса *Lamiidae* (кроме *Rubiaceae*, *Buddlejaceae*, *Scrophulariaceae*, *Globulariaceae*, *Retziaceae*, *Trapellaceae*, *Gesneriaceae*, *Plantaginaceae*, *Lentibulariaceae*, *Mendonciaceae*) и 12 семейств подкласса *Asteridae* (кроме *Asteraceae*), расположенных в соответствии с филогенетической системой А. Л. Тахтаджяна (1987). Помимо литературных данных приводятся материалы оригинальных исследований, рисунки и микрофотографии; семена ряда растений описаны впервые. Приведена обширная библиография. Книга представляет интерес для ботаников-анатомов, морфологов, систематиков.

Ознакомиться с информацией об Издательстве, планах выпуска и наличии книг для реализации можно на сайте Издательства www.naukaspb.spb.ru.

О. С. Воскобойникова

**ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ,
ЭВОЛЮЦИИ И РОДСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ
НОТОТЕНИЕВИДНЫХ РЫБ**

Монография посвящена проблемам происхождения, эволюции и филогении антарктических окунеобразных рыб подотряда нототениевидных. В ее основу легло изучение морфогенетических преобразований скелета нототениевидных рыб по материалам коллекций немецких, польских, австралийских и российских институтов. Значительное внимание уделено доказательству монофилии нототениевидных, соотношению онтогенетических и филогенетических аспектов развития скелета и эволюционному значению гетерохроний и гетеротопий в закладке и развитии костных элементов. Предложена оригинальная гипотеза происхождения нототениевидных рыб.

Ознакомиться с информацией об Издательстве, планах выпуска и наличии книг для реализации можно на сайте Издательства www.naukaspb.spb.ru.

**АДРЕСА КНИГОТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ТОРГОВОЙ ФИРМЫ «АКАДЕМКНИГА»**

Магазины «Книга — почтой»

121009 Москва, Шубинский пер., 6; 241-02-52
197345 Санкт-Петербург, Петрозаводская ул., 7Б;
(код 812) 235-40-64

**Магазины «Академкнига» с указанием отделов
«Книга — почтой»**

690088 Владивосток-88, Океанский пр-т, 140 («Книга — почтой»);
(код 4232) 5-27-91
620151 Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 137 («Книга — почтой»);
(код 3432) 55-10-03
664033 Иркутск, ул. Лермонтова, 298 («Книга — почтой»);
(код 3952) 46-56-20
660049 Красноярск, ул. Сурикова, 45; (код 3912) 27-03-90
220012 Минск, пр-т Независимости, 72; (код 10-375-17) 292-00-52,
292-46-52, 292-50-43
117312 Москва, ул. Вавилова, 55/7; 124-55-00
117192 Москва, Мичуринский пр-т, 12; 932-74-79
103054 Москва, Цветной бульвар, 21, строение 2; 921-55-96
103624 Москва, Б. Черкасский пер., 4; 298-33-73
630091 Новосибирск, Красный пр-т, 51; (код 3832) 21-15-60
630090 Новосибирск, Морской пр-т, 22 («Книга — почтой»);
(код 3832) 30-09-22
142292 Пушкино Московской обл., МКР «В», 1 («Книга — почтой»);
(13) 3-38-60

443022 Самара, проспект Ленина, 2 («Книга — почтой»);
(код 8462) 37-10-60
191104 Санкт-Петербург, Литейный пр-т, 57; (код 812) 272-36-65
197110 Санкт-Петербург, Петрозаводская ул., 7Б;
(код 812) 235-40-64
199034 Санкт-Петербург, Васильевский остров, 9 линия, 16;
(код 812) 323-34-62
199034 Санкт-Петербург, Менделеевская линия, 1;
(код 812) 328-38-12
634050 Томск, Набережная р. Ушайки, 18; (код 3822) 22-60-36
450059 Уфа-59, ул. Р. Зорге, 10 («Книга — почтой»); (код 3472)
24-47-74
450025 Уфа, ул. Коммунистическая, 49; (код 3472) 22-91-85



Санкт-Петербург
«НАУКА»

ISBN 978-5-02-025422-0



9 785020 254220