



Stapfia 104/1 (2016)

JOSEF HAFELLNER & ROMAN TÜRK

**DIE LICHENISIERTEN PILZE ÖSTERREICHS –
EINE NEUE CHECKLISTE DER BISHER NACHGEWIESENEN
TAXA MIT ANGABEN ZU VERBREITUNG UND
SUBSTRATÖKOLOGIE**



JOSEF HAFELLNER & ROMAN TÜRK

**DIE LICHENISIERTEN PILZE
ÖSTERREICHS – EINE NEUE
CHECKLISTE DER BISHER
NACHGEWIESENEN TAXA MIT
ANGABEN ZU VERBREITUNG UND
SUBSTRATÖKOLOGIE**

Stapfia 104/1 (2016)

Josef HAFELLNER & Roman TÜRK

Die lichenisierten Pilze Österreichs – eine neue Checkliste der bisher nachgewiesenen Taxa mit Angaben zu Verbreitung und Substratökologie

Zusammenfassung: Eine revidierte und ergänzte Version der Checkliste der lichenisierten Pilze, die bisher in Österreich durch Publikationen nachgewiesen wurden, wird vorgelegt. Informationen über gängige Synonyme, die bisher bekannte Horizontal- und Vertikalverbreitung in Österreich sowie die Substratökologie der akzeptierten Taxa sind beigefügt. Zurzeit sind 2491 lichenisierte Taxa (2349 Arten, 142 infraspezifische Taxa) aus Österreich bekannt. Häufig von Lichenologen gesammelte, nicht lichenisierte Kleinpilze (69 Arten) sind im Katalog eingeschlossen, nicht jedoch die nicht lichenisierten, lichenicolen Arten. Repräsentative Vertreter zahlreicher Gattungen werden mit Farbfotografien illustriert.

In den Gattungen *Gyalolechia*, *Leptra*, *Myriolecis* und *Pyrenodesmia* werden einige neue Kombinationen vorgeschlagen (siehe unter Kapitel 3, p. 170 ff).

Keywords: Lichens, fungi, Ascomycota, Basidiomycota, biodiversity, Austria

Kontaktadressen:

Josef Hafellner, Institut für Pflanzenwissenschaften, NAWI Graz, Karl-Franzens-Universität Graz, Holteigasse 6, A-8010 Graz, Österreich. Email: josef.hafellner@uni-graz.at

Roman Türk, Fachbereich Organismische Biologie, Arbeitsgruppe Ökologie und Diversität der Pflanzen, Paris-Lodron-Universität Salzburg, Hellbrunner Straße 34, A-5020 Salzburg, Österreich.

HAFELLNER J. & TÜRK, R. (2016): Die lichenisierten Pilze Österreichs – eine neue Checkliste der bisher nachgewiesenen Taxa mit Angaben zu Verbreitung und Substratökologie. [The lichenized fungi of Austria – a new checklist of the taxa so far recorded, with data to distribution and substrate ecology.] — *Stapfia* **104/1**: 1–216. - ISSN 0252-192X

Josef HAFELLNER & Roman TÜRK

The lichenized fungi of Austria – a new checklist of the taxa so far recorded, with data to distribution and substrate ecology

Abstract: A revised checklist of the lichenized fungi so far recorded from Austria is presented. For the accepted taxa information on synonyms used in Central Europe, on the horizontal and vertical distribution in Austria and on substrate preferences is given. At present 2491 lichenized taxa (2349 species, 142 additional infraspecific taxa) are known to occur in Austria. Non lichenized microfungi frequently collected by lichenologists (69 species) are included but non-lichenized lichenicolous fungi remain excluded. Of many genera a representative species is illustrated with a colour photograph..

Several new combinations are proposed in the genera *Gyalolechia*, *Leprea*, *Myriolecis* and *Pyrenodesmia* (see chapter 3, p. 170 ff).

Key words: Lichens, fungi, Ascomycota, Basidiomycota, biodiversity, Austria

Correspondence to:

Josef Hafellner, Institut für Pflanzenwissenschaften, NAWI Graz, Karl-Franzens-Universität Graz, Holteigasse 6, A-8010 Graz, Österreich. Email: josef.hafellner@uni-graz.at

Roman Türk, Fachbereich Organismische Biologie, Arbeitsgruppe Ökologie und Diversität der Pflanzen, Paris-Lodron-Universität Salzburg, Hellbrunner Straße 34, A-5020 Salzburg, Österreich.

HAFELLNER J. & TÜRK, R. (2016): Die lichenisierten Pilze Österreichs – eine neue Checkliste der bisher nachgewiesenen Taxa mit Angaben zu Verbreitung und Substratökologie. [The lichenized fungi of Austria – a new checklist of the taxa so far recorded, with data to distribution and substrate ecology.] — *Stapfia* **104/1**: 1–216. - ISSN 0252-192X

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|---|------------|
| Zusammenfassung | 2 |
| Abstract | 3 |
| Inhaltsverzeichnis | 4 |
| 1 Vorwort | 5 |
| 1.1 Einleitung | 5 |
| 1.2 Art und Umfang der Checkliste | 7 |
| 1.2.1 Schrift und Autornamen von Taxa | 7 |
| 1.2.2 Zu den angegebenen Synonymen | 7 |
| 1.2.3 Zu den Verbreitungsangaben | 7 |
| 1.2.4 Zu den substratökologischen Angaben | 8 |
| 1.2.5 Zu den Abbildungen | 8 |
| 1.2.6 Zu anderen Abkürzungen und Zeichen | 9 |
| 2 Die nachgewiesenen Taxa | 11 |
| 3 Taxonomische Anmerkungen und nomenklatorische Änderungen | 169 |
| 4 Dank | 174 |
| 5 Literatur | 175 |
| 6 Anhang / Abbildungslegenden und Abbildungen | 179 |

...

*Wer hat je die Flechten, wer hat die Moose gezählet,
Deren Frühling beginnt, wenn Fröste den Herbst entblättern,
Deren üppiger Wuchs die Scheitel ätherischer Alpen
Da, wo sie Flora verlässt, mit tausend Farben bekleidet?*

aus HERDER, J. G. (1806): Abhandlungen und Briefe über schöne
Literatur und Kunst, p. 139. — Tübingen.

1. VORWORT

1.1. Einleitung

Checklisten sind ein willkommener Arbeitsbehelf, um sich über die bereits nachgewiesenen Taxa eines Landes rasch einen Überblick zu verschaffen. Für eine ganze Reihe europäischer Länder sind solche Sippenkataloge für lichenisierte Pilze (Flechten), manche unter Einschluss der lichenicolen Pilze und oft versehen mit zusätzlichen Informationen, schon publiziert worden, für mehrere sogar schon in ergänzter 2. oder 3. Auflage (Norwegen: SANTESSON 1993, SANTESSON et al. 2004, Schweden: SANTESSON 1993, SANTESSON et al. 2004, Finnland: VITIKAINEN et al. 1997, STENROOS et al. 2016, Dänemark: ALSTRUP & SØCHTING 1989, SØCHTING & ALSTRUP 2002, 2008, Großbritan-

nien: PURVIS et al. 1993, COPPINS 2002, Frankreich: ROUX 2012, ROUX et al. 2014, Niederlande: APTROOT et al. 1999, 2004, Belgien: DIEDERICH & SÉRUSIAUX 2000, Luxemburg: DIEDERICH & SÉRUSIAUX 2000, Deutschland: WIRTH 1994, SCHOLZ 2000, WIRTH et al. 2011, Schweiz: CLERC 2004, Polen: FALTYNOWICZ 1993, Tschechische Republik: VĚZDA & LIŠKA 1999, LIŠKA et al. 2008, Slowakische Republik: PIŠŮT et al. 1996, GUTTOVÁ et al. 2013, Estland: RANDLANE & SAAG 1999, Litauen: MOTIEJUNAITE 1999, Ukraine: KONDRATYUK et al. 1998, Russland: URBANAVICHUS 2010, Spanien: LLIMONA & HLADUN 2001, Italien: NIMIS 1993, 2016, NIMIS & MARTELLOS 2003, Slowenien: SUPPAN et al. 1999, Serbien: SAVIĆ & TIBELL 2006, Bosnien und Herzegovina: BILOVITZ & MAYRHOFFER 2011, Montenegro: KNEŽEVIĆ & MAYRHOFFER 2009, Albanien: HAFELLNER 2007, Mazedonien: MAYRHOFFER et al. 2013, Bulgarien: MAYRHOFFER et al. 2005, Griechenland: ABBOTT 2009).

Vor nunmehr 15 Jahren haben wir auch für Österreich einen solchen Sippenkatalog der bis damals nachgewiesenen lichenisierten Pilze erstellt (HAFELLNER & TÜRK 2001), der in der Folge rasch eine vielzitierte Referenzliste geworden ist. Dazu hat sicher auch beigetragen, dass Österreich ein, bezogen auf die Fläche, zwar kleines Land, in anderer Hinsicht (Geologie, Lokalklima, Höhenstufen) jedoch überaus vielfältig und zumindest punktuell relativ gut erforscht ist. Der hohe Anteil an den Alpen und der Umstand, dass hier mit F. ARNOLD (1828–1901) und J. POELT (1924–1995) zwei der bedeutendsten Lichenologen einen großen Teil ihrer Feldarbeiten durchgeführt haben, sind vermutlich weitere Gründe, wieso sich Österreich zu einem wichtigen Referenzraum für lichenologische Untersuchungen in anderen Gebieten Europas wie auch in anderen Kontinenten entwickelt hat.

Es war allerdings von Anfang an klar, daß ein solcher Sippenkatalog nur eine Momentaufnahme des Kenntnisstandes

darstellt und relativ rasch überholt ist. Weitere Arten werden gefunden, andere erweisen sich als Synonyme, wieder andere als Falschmeldungen in Folge von Fehlbestimmungen. Die Fortschritte in der taxonomischen Bearbeitung der betroffenen Pilzgruppen bedingen zahlreiche nomenklatorische Änderungen. Und durch die Veröffentlichung von Lokalfloren ergeben sich auch in der Kenntnis über die Verbreitung der einzelnen Arten ständig Verbesserungen. Denn ohne Zweifel regt das Erscheinen einer solchen Zusammenfassung des Kenntnisstandes dazu an, sich in die Natur zu begeben, um durch eigene Beobachtungen und Sammlungen offenkundig gewordene Lücken zu schließen. In Skandinavien hat beispielsweise das Erscheinen eines ersten Sippenkataloges dazu geführt, daß in den Folgejahren im Durchschnitt weitere 29 Arten pro Kalenderjahr nachgewiesen wurden (SANTESSON 1993: 3). Und auch bezogen auf die Verhältnisse in Österreich war es ganz im Sinne der Verfasser, dass die vorgelegte Checkliste unsere Kollegen (und nicht zuletzt uns selbst)

Tab. 1: Die Abkürzungen für die einzelnen Bundesländer Österreichs

| Abkürzung (abbreviation) | Bundesland (province of Austria) |
|--------------------------|--|
| V | Vorarlberg |
| T | Tirol [Nord- und Osttirol] (Tyrol, consisting of Northern and Eastern Tyrol) |
| S | Salzburg (Salisbury) |
| K | Kärnten (Carinthia) |
| St | Steiermark (Styria) |
| O | Oberösterreich (Upper Austria) |
| N | Niederösterreich (Lower Austria) |
| B | Burgenland |
| W | Wien (Vienna) |
| A | ohne präzisere Angaben für das Bundesgebiet (in Austria but not localized) |

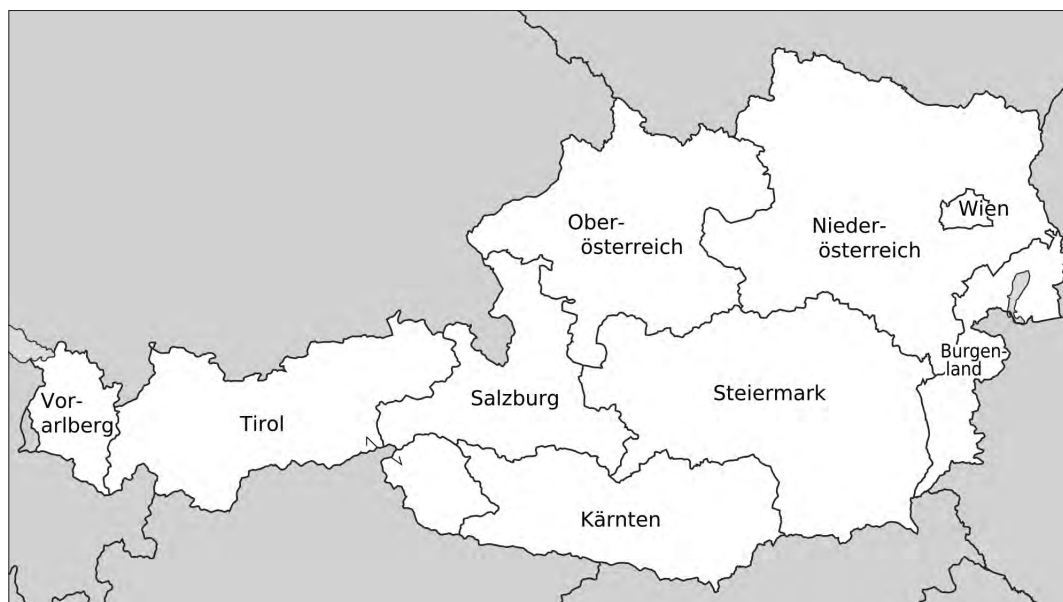


Abb. 1: Österreich mit seinen Bundesländern – Austria and its provinces (vergl. Tab. 1)

dazu ermunterte, weiteren Taxa nachzuspüren und Lücken in der Verbreitung, die allzu oft nur Kenntnislücken darstellen, durch neue Funde aufzufüllen. Die akkumulierten notwendigen Änderungen haben mittlerweile ein Ausmaß erreicht, dass wir es für opportun erachten, eine vollkommen überarbeitete und ergänzte Checkliste vorzulegen.

Für die Abfassung dieser Checkliste der lichenisierten Pilze Österreich waren die Bibliographie von TÜRK & POELT (1993) und die Nachträge dazu (TÜRK & HAFELLNER 2010) willkommene Hilfen. Ohne leichte Zugriffsmöglichkeit auf die dort abgedruckten Informationen wäre die Fertigstellung dieser neuen Checkliste wohl weitaus schwieriger gewesen. Angaben zu einzelnen Arten aus Publikationen, die bisher erschienen sind, können über diese Quellen relativ leicht ermittelt werden.

1.2. Art und Umfang der Checkliste

Die Checkliste enthält Information zu den Datenfeldern „angenommene Namen“, „Synonyme“ (Syn.), „Horizontal- und Vertikalverbreitung“ (Verbr.) sowie „Substratpräferenzen“ (Substr.). Angaben zum aktuellen Gefährdungsgrad sind nicht enthalten, diese können leicht aus der Roten Liste (TÜRK & HAFELLNER 1999) erhoben werden. Fallweise sind Notizen (Notiz) angefügt. Für in Mitteleuropa benutzte synonyme Namen sind am Ende jeder Gattung entsprechende Querverweise eingearbeitet.

In die Liste aufgenommen wurden alle lichenisierten Arten, sofern von diesen publizierte Nachweise aus Österreich vorliegen. Eingeschlossen sind weiters jene zweifelhaft oder nicht lichenisierten Arten, die gängigerweise von Lichenologen mitgesammelt werden. Ausgeschlossen mußten in der vorliegenden Fassung wegen des vorgegebenen Datenformates und -umfanges die nicht-lichenisierten, lichenicolen Pilze bleiben. Gerade bei diesen ist es in zahlreichen Fällen sehr schwierig zu interpretieren, welche Art sich hinter einem publizierten Namen verbergen könnte, wenn man die angegebene Wirtsflechte und das bisher bekannte Wirtsspektrum für einzelne Arten mit in Betracht zieht.

Eine Reihe von Arten sind basierend auf Typusmaterial aus Österreich beschrieben worden. Von diesen sind einige in der Folge nicht wiedergefunden worden und müssen demnach als schlecht bekannt gelten. Es wäre aber nach unserer Auffassung nicht im Sinne einer Checkliste, diese wegzulassen oder unüberprüft in die Synonymie zu verweisen. Einige Angaben, leider auch aus jüngerer Zeit, sind allerdings sehr unglaubwürdig, weil sie auf nachweisliche Irrtümer oder auf mit großer Wahrscheinlichkeit passierte Fehlbestimmungen zurückgehen. Um diese

leicht erkennbar zu machen, haben wir die jeweiligen Einträge [in eckige Klammern] gesetzt. Diese würden, sofern keine neuen Nachweise gelingen, in einer allfälligen Neufassung der Checkliste weggelassen werden.

1.2.1. Schriftart und Autornamen von Taxa

Angenommene Namen sind *fett kursiv* gesetzt, Synonyme in kursiver Normalschrift. Man beachte, daß eine Gattung zwar angenommen sein kann, gleichzeitig aber in Österreich keinen Vertreter haben kann (Gattungsname fett - alle erwähnten Arten in Normalschrift, z.B. *Teloschistes*). Die Autorenabkürzungen folgen BRUMMITT & POWELL (1992) mit Ergänzungen nach den dort angewandten Abkürzungsprinzipien.

In letzter Zeit ist es in hohem Maß üblich geworden, nicht nur Aufsätze mit zahlreichen Autoren zu verfassen sondern auch neue Taxa mit mehreren Autoren zu beschreiben oder auch Umkombinationen von mehreren Autoren vornehmen zu lassen. Dies führt zu unpraktischen Taxonautoren-Reihen, für die im Code (ICN 46C.2.) die Empfehlung gegeben wird, ab drei Autoren, diese auf den Erstautor gefolgt von „et al.“ zu kondensieren. Obwohl diese Empfehlung eigentlich für alle Publikationen mit Ausnahme des Protologs gilt, also auch für Checklisten, haben wir uns dennoch entschlossen, die Autorenkollektive komplett zu zitieren, weil umfangreiche Sippenkataloge oft auch als Ausgangspunkt für eigene nomenklatorische Recherchen dienen und diese Zusatzinformation dabei hilfreich sein könnte. Für floristische Publikationen raten wir aber dringend, diese Empfehlung des Codes umzusetzen (z.B. statt *Parmelia serrana* A.CRESPO, M.C.MOLINA & D.HAWKSW. schreib *Parmelia serrana* A.CRESPO et al.). Auch Autoren vor „ex“ sowie nach „in“ können weggelassen werden, ohne dass man deswegen eine Regel des Codes verletzen würde. Im ersteren Fall ist der Informationsverlust aber erheblich. Zudem wird die konsequente Anwendung von ICN Art. 46 und das gleichzeitige Studium von historischen Protologen noch zahlreiche Änderungen bei den Autoren, denen Taxa zuzurechnen sind, bedingen.

1.2.2. Zu den angegebenen Synonymen

Als Quelle für Synonyme dienten neben Monographien und Revisionen einzelner Gattungen vor allem die Checklisten von SANTESSON (1993), SANTESSON et al. (2004), NIMIS (1993, 2016), SCHOLZ (2000), ROUX et al. (2014), WIRTH (1994) und VEZDA &

Tab. 2: Die Abkürzungen für die Vertikalverbreitung (Höhenstufen)

| Abkürzung (abbreviation) | Höhenstufe (vegetation belt) | Seehöhe (elevation limits) |
|--------------------------|------------------------------|---|
| pla | planar | < 200 m s. m. |
| kol | kollin | 200–500 m s. m. |
| mon | montan | 500–1500 m s. m. |
| salp | subalpin | 1500–1900 m s. m. (randalpin) 1500–2200 m s. m. (inneralpin) |
| alp | alpin | 1900–2800 m s. m. (randalpin) 2200–2800 m s. m. (inneralpin) |
| niv | nival | > 2800 m s. m. |

LISKA (1999) sowie unsere eigene (HAFELLNER & TÜRK 2001), wobei in erster Linie darauf geachtet wurde, daß zumindest die in der mitteleuropäischen, floristischen Literatur verwendeten Namen weitgehend berücksichtigt sind. Dies gilt allerdings nur für taxonomische (heterotypische) Synonyme. Bei den nomenklatorischen (homotypischen) Synonymen wurde keine Vollständigkeit angestrebt, sondern in erster Linie Kombinationen in gebräuchliche Gattungen berücksichtigt. Für einigermaßen komplette Synonymlisten stehen heute frei zugängliche Datenbanken (z.B. Mycobank - www.mycobank.org) zur Verfügung.

1.2.3. Zu den Verbreitungsangaben

Mit Abkürzungen ist die horizontale und vertikale Verbreitung in Österreich angegeben (Verbr.:). Horizontale Einheiten (operative geographische Einheiten - OGU) sind die österreichischen Bundesländer. Ein oder mehrere Nachweise in einem Bundesland werden durch die Angabe des jeweiligen Landeskürzels angezeigt (Tab. 1, Abb. 1). Die Häufigkeit oder Seltenheit einer Art (besser die Anzahl der Nachweise) ist also nicht unmittelbar ersichtlich. Näherungsweise erkennt man häufige Arten daran, dass für sie in einer größeren Zahl von Bun-

desländern Nachweise vorliegen (maximal 9). Denn anders als in der Vorgängerversion der Checkliste, in der wir Wien in das umgebende Flächenbundesland Niederösterreich eingeschlossen hatten, ist nun die Bundeshauptstadt Wien in Bezug auf die horizontale Verbreitung der einzelnen Taxa als eigenes Bundesland separat auszeichnet.

Zur Angabe der Vertikalverbreitung benutzen wir die Höhenstufen, wie sie in der floristisch-vegetationskundlichen Literatur der Ostalpen definiert sind, wobei in der Terminologie und Höhenbegrenzung für die einzelnen Höhenstufen Kompromisse eingegangen werden mussten (Tab. 2). Man beachte, dass im Alpenraum wegen des Auftretens mehrerer Klimagradienten zwischen den inneren und randlichen Alpenketten erhebliche Unterschiede in den Grenzen der Höhenstufen beobachtet werden.

1.2.4. Zu den substratökologischen Angaben

Bei den Substratangaben (Substr.:) wurde versucht, mit den weiter unten genannten Kategorien auszukommen (Tab. 3). Die Angaben beziehen sich in erster Linie auf die Präferenzen der einzelnen Arten in Österreich und da nur auf publizierte Daten. Kommt eine Art auf verschiedenen Substrattypen vor, so sind die am häufigsten besiedelten zuerst genannt.

Tab. 3: Die Abkürzungen für die besiedelten Substrate

| Abkürzung (abbreviation) | Substrat (substrate) |
|--------------------------|--|
| sil | silikatbewohnend, das sind silikatische Gesteine und entsprechende anthropogene Materialien wie z. B. Tondachziegel, Natursteinmauern aus Silikatblöcken, silikatische Grabsteine, etc. (on siliceous rocks and comparable anthropogenic substrates) |
| cal | karbonatbewohnend, das sind karbonatische Gesteine und entsprechende anthropogene Materialien wie z. B. Mörtelfugen, Asbestschindel, Beton, Grabsteine aus unpoliertem Marmor, etc. (on calcareous rocks and comparable anthropogenic substrates) |
| int | intermediäres Gestein bewohnend, das sind Kieselkalk, Kalkschiefer und karbonathältige Vulkanite (on intermediary rocks) |
| met | metallreiche Silikate bewohnend, hauptsächlich Fe- und/oder Cu-reiche Silikate (on metall-rich rocks, mainly iron and copper) |
| ter-cal | bodenbewohnend über Karbonatgestein (on soil over calcareous rocks) |
| ter-sil | bodenbewohnend über Silikatgestein, das sind saure, mineralische Böden und auch Rohhumuslagen (on soil over siliceous rocks) |
| bry | moosbewohnend (on bryophytes) |
| deb | detritusbewohnend, fallweise kombiniert mit Gesteinstyp (on plant debris, occasionally combined with rock type) |
| cor | rinden- oder borkenbewohnend (on bark) |
| xyl | holzbewohnend, das sind stehende sowie liegende Stämme und Baumstümpfe, auch entsprechende anthropogene Materialien wie z. B. Zaunstangen und -pfähle, Holzschindeln, etc. (on wood and comparable anthropogenic substrates) |
| fol | blattbewohnend, im Gebiet meist Nadelblätter von <i>Abies alba</i> seltener von <i>Picea abies</i> (on evergreen leaves, in the area of investigation mostly needles of fir and black spruce) |
| res | harzbewohnend (on resin) |
| alg | algenbewohnend (on algal colonies) |
| -par (als Zusatz) | parasitisch auf anderen Flechten, auch für einige häufig auf Flechten epiphytische Arten verwendet (lichenicolous) |
| -aqu (als Zusatz) | Substrat submers oder temporär überflutet (submerged in or regularly wetted by freshwater) |

1.2.5. Zu den Abbildungen

Der Herausgeber der Zeitschrift hat uns zugestanden, die Diversität der Flechten in Hinblick auf die taxonomische Vielfalt und die morphologische Vielgestaltigkeit in einer größeren Anzahl von Farbfotografien zu illustrieren. Da es sich großteils um Bilder handelt, die im Gelände aufgenommen wurden, fehlen Abbildungsmaßstäbe. Aus drucktechnischen und nicht zuletzt ökonomischen Gründen sind die Bilder zu Tafeln zusammengestellt, die am Ende der Publikation eingebunden sind. Dadurch konnte auch der Text der Checkliste kompakt und damit gut lesbar gehalten werden.

Die Abbildungen sind nummeriert und ein vorangestellter Textblock informiert über die dargestellten Arten, woher das

Foto stammt bzw. bei einigen Mikroflechten, die im Labor fotografiert wurden, den Fundort des Beleges, sowie begleitende Arten, die auf den Fotografien zu erkennen sind. Mit Ausnahme von *Cladonia* ist nur eine Art pro Gattung abgebildet, oft die Typusart.

1.2.6. Zu anderen Abkürzungen und Zeichen

Um die Datenblöcke kompakt zu halten, haben wir uns entschlossen, eine Reihe von weiteren Abkürzungen und Zeichen zu benutzen, wie sie in identer oder ähnlicher Form auch in den Checklisten anderer Länder Verwendung finden (Tab. 4).

Tab. 4: Andere Abkürzungen und Zeichen

| Abkürzung/Zeichen (abbreviation/symbol) | Erklärung (explanation) |
|--|---|
| Art. | Paragraph des unten genannten Codes (article of the code) |
| auct. | im Sinne von Autoren exklusive des Beschreibers (in the sense of authors other than the describer) |
| ICN | Internationaler Code für die Nomenklatur von Algen, Pilze, and Pflanzen (International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants) – the so-called Melbourne Code (MCNEILL et al. 2012)) |
| ined. | ineditus (lat.), noch nicht gültig veröffentlichter Name (name not yet validly published) |
| inkl. | inklusive (meist benützt für infraspezifische Taxa) |
| (lifu) | nicht lichenisierter, lichenicoler Pilz (lichenicolous, non lichenized fungus) |
| Loc.: | Herkunftsort einer Fotografie oder des Beleges, von dem im Labor eine Fotografie angefertigt wurde (locality where a photograph was taken or of a sample that was used for a photograph in the laboratory) |
| nom. cons. | nomen conservandum (lat.), konservierter (geschützter) Name (conserved name) |
| Substr. | bevorzugt besiedelte Substrate, vergl. Tab. 3 (nur das österreichbezogene Schrifttum berücksichtigt) (colonized substrate/s based on observations in Austria, compare Tab. 3) |
| Syn. | Gebrauchliche bzw. in älterer Literatur verwendete synonyme Namen mit besonderer Berücksichtigung der taxonomischen Synonyme der zentraleuropäischen Fachliteratur (common synonym in the Central-European lichenological literature) |
| T. / O. / H. | Initialen der Fotografen (initials of photographers): Roman Türk / Walter Obermayer / Josef Hafellner |
| Verbr. | Horizontal- und Vertikalverbreitung in Österreich, verg. Tab. 1, 2, Abb. 1 (horizontal and vertical distribution in Austria) |
| ? | jeweilige Angabe zweifelhaft (doubtful data) |
| + | nicht lichenisierte, nicht lichenicole, jedoch immer wieder von Lichenologen aufgenommene Art (species not lichenized – not lichenicolous but regularly collected by lichenologists) |
| * | Art obligat lichenicol, hier nur lichenisierte Arten und einige <i>Chaenothecopsis</i> -Arten berücksichtigt (an obligately lichenicolous species, only lichenized taxa and selected species of <i>Chaenothecopsis</i> included) |
| (*) | Art häufig lichenicol (a frequently but not obligately lichenicolous species) |
| → | siehe unter (see under) |
| [] | [vermutliche Fehlmeldung aus Österreich oder eine jüngst als Synonym erkannte Art] [a record for Austria likely to turn out to be wrong or indicating a taxon recently declared to constitute a synonym] |

2. DIE NACHGEWIESENEN TAXA

Absconditella VĚZDA**Absconditella annexa** (ARNOLD) VĚZDA

Syn.: *Secoliga annexa* ARNOLD
 Verbr.: V T K St; salp-alp
 Substr.: ter-sil bry sil

Absconditella delutula (NYL.) COPPINS & H.KILIAS

Syn.: *Absconditella modesta* (HEGETSCHW.) VĚZDA
 Verbr.: S St O N; mon
 Substr.: sil

Absconditella lignicola VĚZDA & PISUT

Verbr.: T K St O N B; kol-mon
 Substr.: xyl

Absconditella sphagnum VĚZDA & POELT

Verbr.: St O; mon
 Substr.: bry xyl

Absconditella trivialis (WILLEY ex TUCK.) VĚZDA

Verbr.: St; mon
 Substr.: ter-sil

Absconditella modesta → *Absconditella delutula*

Acarospora A.MASSAL.**Acarospora atrata** HUE

Verbr.: S N; mon-alp
 Substr.: sil met

Acarospora austriaca H.MAGN.

Verbr.: St; salp
 Substr.: sil

Acarospora badiofusca (NYL.) TH.FR. subsp.

badiofusca
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: int

Acarospora badiofusca (NYL.) TH.FR. subsp.

badiorubra CLAUZADE & CL.ROUX
 Verbr.: T K St O; mon-alp
 Substr.: sil

Acarospora bullata ANZI

Verbr.: K St; mon-alp
 Substr.: int

Acarospora cervina A.MASSAL. var. **cervina**

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal

Acarospora cervina A.MASSAL. var. **conspersa** (FR.)

CLAUZADE & CL.ROUX
 Verbr.: St; mon-alp
 Substr.: cal

Acarospora complanata H.MAGN.

Syn.: *Acarospora intermedia* H.MAGN.
 Verbr.: T St N B; mon-alp
 Substr.: sil

Acarospora freyi H.MAGN.

Syn.: *Acarospora impressula* TH.FR. var. *freyi* (H.MAGN.)
 CLAUZADE & CL.ROUX
 Verbr.: T S; alp-niv
 Substr.: sil met

Acarospora fuscata (SCHRAD.) TH.FR.

Syn.: *Acarospora squamulosa* (SCHRAD.) TREVIS.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: sil int

Acarospora gallica H.MAGN.

Verbr.: T K N; kol-mon
 Substr.: sil

Acarospora glaucocarpa (ACH.) KÖRB.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: cal

(*) **Acarospora heufleriana** KÖRB.

Verbr.: T; mon
 Substr.: sil(-par)

(*) **Acarospora hospitans** H.MAGN.

Verbr.: V T S K St; mon-alp
 Substr.: sil-par

Acarospora impressula TH.FR.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: sil met

[*] **Acarospora insolata** H.MAGN.

Verbr.: V; alp
 Substr.: sil-par
 Notiz: Angaben sehr zweifelhaft!]

Acarospora irregularis H.MAGN.

Verbr.: St; mon
 Substr.: sil int

Acarospora macrospora (HEPP) A.MASSAL. ex BAGL.

Syn.: *Acarospora castanea* KÖRB. non HUE
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal

Acarospora melaplaca (NYL.) ARNOLD

Verbr.: T; alp
 Substr.: sil

Acarospora miskolensis H.MAGN.

Verbr.: St B; mon
 Substr.: sil

Acarospora moenium (VAIN.) RÄSÄNEN

Syn.: *Aspicilia moenium* (VAIN.) G.THOR & TIMDAL, *Aspicilia excavata* G.THOR & TIMDAL
 Verbr.: S St O N B; kol-mon
 Substr.: cal

Acarospora murorum A.MASSAL.

Verbr.: S N; kol-mon
 Substr.: cal

Acarospora nitrophila H.MAGN. var. **nitrophila**

Verbr.: V T S St O N; mon-salp
 Substr.: sil

[(*)**Acarospora nitrophila** H.MAGN. subsp. **normanii**

(H.MAGN.) CLAUZADE & CL.ROUX

Verbr.: V; alp

Substr.: sil-par

Notiz: Angaben sehr zweifelhaft!]

Acarospora nitrophila H.MAGN. var. **suzai** (H.MAGN.)

CLAUZADE & CL.ROUX

Verbr.: St; mon-salp

Substr.: sil

Acarospora oligospora (NYL.) ARNOLDSyn.: *Acarospora glebosa* KÖRB.

Verbr.: T St N; kol-mon

Substr.: sil

Acarospora peliscypha TH.FR.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: sil

Acarospora praeruptorum H.MAGN.Syn.: *Acarospora nitrophila* H.MAGN. var. *praeruptorum*

(H.MAGN.) CLAUZADE & CL.ROUX

Verbr.: T S St O N; kol-salp

Substr.: sil

Acarospora pyrenopsoides H.MAGN.

Verbr.: T O; kol-alp

Substr.: sil

Acarospora rugulosa KÖRB.Syn.: *Acarospora montana* H.MAGN., *Acarospora chalcophila* H.MAGN.

Verbr.: T K; alp

Substr.: sil met

Acarospora scabrida HEDL. ex H.MAGN.

Verbr.: V T St; mon-alp

Substr.: sil

Acarospora sinopica (WAHLENB.) KÖRB.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: met sil

Acarospora tenuicorticata H.MAGN.

Verbr.: S St; alp

Substr.: sil

Acarospora tongletii HUESyn.: *Acarospora variegata* H.MAGN.

Verbr.: K B; mon-alp

Substr.: sil

Acarospora tyroliensis H.MAGN.

Verbr.: T; alp

Substr.: sil

Acarospora umbilicata BAGL.

Verbr.: T O N; kol-mon

Substr.: sil

Acarospora veronensis A.MASSAL.

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: sil

Acarospora versicolor BAGL. & CARESTIASyn.: *Acarospora cineracea* (NYL.) HUE

Verbr.: V T O N B; kol-salp

Substr.: sil

Acarospora castanea KÖRB. → *Acarospora macrospora**Acarospora cervina* var. *glaucoarpa* → *Acarospora glaucoarpa**Acarospora chalcophila* → *Acarospora rugulosa**Acarospora chlorophana* → *Pleopsidium chlorophanum**Acarospora cineracea* → *Acarospora versicolor**Acarospora cyclocarpa* → *Polysporina cyclocarpa**Acarospora flava* → *Pleopsidium flavum**Acarospora glaucoarpa* var. *cervina* → *Acarospora cervina**Acarospora glebosa* → *Acarospora oligospora**Acarospora heppii* → *Caeruleum heppii**Acarospora impressula* var. *freyi* → *Acarospora freyi**Acarospora intermedia* → *Acarospora complanata**Acarospora intricata* → *Timdalia intricata**Acarospora lapponica* → *Sarcogyne lapponica* (in Österreich noch nicht nachgewiesen)*Acarospora lesdainii* → *Myriospora smaragdula* var. *lesdainii**Acarospora montana* → *Acarospora rugulosa**Acarospora murina* → *Myriospora smaragdula**Acarospora nitrophila* var. *praeruptorum* → *Acarospora praeruptorum**Acarospora oxytona* → *Pleopsidium flavum**Acarospora rhagadiosa* → *Glypholecia scabra**Acarospora rufescens* → *Myriospora rufescens**Acarospora scabra* → *Glypholecia scabra**Acarospora scabrida* → *Myriospora scabrida**Acarospora silesiaca* → *Polysporina subfuscescens**Acarospora smaragdula* → *Myriospora smaragdula**Acarospora squamulosa* → *Acarospora fuscata**Acarospora tyroliensis* → *Polysporina subfuscescens**Acarospora urceolata* → *Polysporina urceolata**Acarospora variegata* → *Acarospora tongletii***Acolium** (ACH.) GRAY**Acolium inquinans** (SM.) A.MASSAL.Syn.: *Cyphelium inquinans* (SM.) TREVIS., *Calicium cembrinum* ACH., *Cyphelium ollare* ACH., *Cyphelium pileatum* ACH., *Calicium tympanellum* ACH., *Cyphelium subsimile* (NYL.) TREVIS.

Verbr.: T S K St O N; mon-salp

Substr.: xyl cor

Acolium karelicum (VAIN.) M.PRIETO & WEDINSyn.: *Cyphelium lucidum* (TH.FR.) TH.FR. var. *karelicum* VAIN., *Cyphelium karelicum* (VAIN.) RÄSÄNEN

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor xyl

Acolium notarisii → *Calicium notarisii**Acolium viridulum* → *Calicium lucidum***Acrocordia** A.MASSAL.**Acrocordia cavata** (ACH.) R.C.HARRISSyn.: *Arthopyrenia cavata* (ACH.) R.C.HARRIS

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor

Acrocordia conoidea (FR.) KÖRB.Syn.: *Arthopyrenia conoidea* (FR.) ZAHLBR.

Verbr.: V K St O N B; mon-alp

Substr.: cal

Acrocordia gemmata (ACH.) A.MASSAL.Syn.: *Acrocordia alba* (SCHRAD.) DE LESD., *Arthopyrenia gemmata* (ACH.) A.MASSAL., *Arthopyrenia alba* (SCHRAD.) ZAHLBR., *Arthopyrenia sphaeroides* (WALLR.) ZAHLBR., *Arthopyrenia tersa* auct. non KÖRB.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor

Acrocordia macrospora A.MASSAL.

Verbr.: V; salp

Substr.: sil

Acrocordia salweyi (LEIGHT. ex NYL.) A.L.SM.Syn.: *Arthopyrenia salweyi* (LEIGHT. ex NYL.) ZAHLBR.

Verbr.: V N; kol-mon

Substr.: cal int ter-sil

Acrocordia subglobosa VÉZDA

Verbr.: O; kol

Substr.: cal

Acrocordia alba → *Acrocordia gemmata**Acrocordia macrocarpa* → *Anisomeridium macrocarpum**Acrocordia polycarpa* → *Anisomeridium bifforme***Adelolecia** HERTEL & HAFELLNER**Adelolecia kolaensis** (NYL.) HERTEL & RAMBOLD

Verbr.: T N; salp

Substr.: sil

Adelolecia pilati (HEPP) HERTEL & HAFELLNERSyn.: *Lecidea pilati* (HEPP) KÖRB., *Lecidella botryosa* HEPP ex ARNOLD, *Lecidea proludens* NYL., *Lecidea modicula* NYL., *Lecidea tirolica* VAIN.

Verbr.: V T S K St O N; mon-niv

Substr.: sil met

Adelolecia rhododendrina (NYL.) PRINTZEN ex HAFELLNER & TÜRKSyn.: *Lecidea rhododendrina* NYL.

Verbr.: V T S K St; mon-salp

Substr.: cor

Agonimia ZAHLBR.**Agonimia allobata** (STIZENB.) P.JAMESSyn.: *Polyblastia allobata* (STIZENB.) ZSCHACKE

Verbr.: S K O N; kol-mon

Substr.: cor bry

Agonimia gelatinosa (ACH.) M.BRAND & DIEDERICHSyn.: *Polyblastia gelatinosa* (ACH.) TH.FR., *Polyblastia nigrata* NYL., *Polyblastia caliginosa* NORMAN

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: deb

Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Agonimia globulifera M.BRAND & DIEDERICH

Verbr.: St O; mon-alp

Substr.: ter-cal deb-cal

Agonimia octospora COPPINS & P.JAMES

Verbr.: O; kol

Substr.: sil, cor

Agonimia opuntiella (POELT & BUSCHARDT) VÉZDASyn.: *Physcia opuntiella* POELT & BUSCHARDT, *Phaeophyscia opuntiella* (POELT & BUSCHARDT) HAFELLNER

Verbr.: T K St O N B; kol-mon

Substr.: bry sil

Agonimia repleta CZARNOTA & COPPINS

Verbr.: O; mon

Substr.: ter-cal

Agonimia tristicula (NYL.) ZAHLBR.Syn.: *Polyblastia tristicula* (NYL.) ARNOLD

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: bry deb cor

Agonimia vouauxii (DE LESD.) M.BRAND & DIEDERICHSyn.: *Polyblastia vouauxii* DE LESD.

Verbr.: V St O; mon-alp

Substr.: bry cal

Agyrium Fr.**+Agyrium rufum** (PERS.) FR.Syn.: *Stictis rufa* PERS.

Verbr.: T S St O; mon-salp

Substr.: xyl

?Agyrium hepaticolum → *Puttea margaritella***Ahlesia** FÜCKEL*Ahlesia impressella* → *Thelocarpon impressellum**Ahlesia lichenicola* → *Thelocarpon lichenicola**Ahlesia sphaerospora* → *Thelocarpon sphaerosporum**Ahlesia strasseri* → *Thelocarpon strasseri***Ainoa** LUMBSCH & I.SCHMITT**Ainoa geochroa** (KÖRB.) LUMBSCH & I.SCHMITTSyn.: *Trapelia geochroa* (KÖRB.) HERTEL, *Biatora geochroa* KÖRB.

Verbr.: V S K St; mon-alp

Substr.: ter-sil

Ainoa mooreana (CARROLL) LUMBSCH & I.SCHMITTSyn.: *Trapelia mooreana* (CARROLL) P.JAMES, *Lecidea mooreana* CARROLL, *Trapelia torellii* (ANZI) HERTEL, *Lecidea lopadioides* (TH.FR.) GRUMMANN, *Lecidea brujeriana* (SCHAEER. ex D.DIETR.) LEIGHT., *Lecidea oblita* BAGL. & CARESTIA

Verbr.: V T S K St O; mon-salp

Substr.: sil

Alectoria ACH.**Alectoria ochroleuca** (HOFFM.) A.MASSAL.

Verbr.: V T S K St O N; mon-niv

Substr.: ter-sil bry deb cor

Alectoria sarmentosa (ACH.) ACH.

Verbr.: T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor xyl

Alectoria bicolor → *Bryoria bicolor*
Alectoria cana → *Bryoria capillaris*
Alectoria cana f. *rubescens* → *Bryoria pseudofuscescens*
Alectoria capillaris → *Bryoria capillaris*
Alectoria crispa → *Bryoria crispa*
Alectoria divergens → *Bryocaulon divergens*
Alectoria implexa → *Bryoria implexa*
Alectoria jubata auct. → *Bryoria fuscescens*
Alectoria lanestris → *Bryoria lanestris*
Alectoria minuscula → *Pseudephebe minuscula*
Alectoria nadvornikiana → *Bryoria nadvornikiana*
Alectoria nidulifera → *Bryoria furcellata*
Alectoria nigricans → *Gowardia nigricans*
Alectoria osteola → *Bryoria osteola*
Alectoria positiva → *Bryoria positiva*
Alectoria proluxa auct. pro parte → *Bryoria fuscescens*
Alectoria pubescens → *Pseudephebe pubescens*
Alectoria setacea → *Bryoria setacea*
Alectoria simplicior → *Bryoria simplicior*
Alectoria smithii → *Bryoria smithii*
Alectoria subcana → *Bryoria subcana*
Alectoria tenuis → *Bryoria tenuis*
Alectoria thrausta → *Ramalina thrausta*

Allantoparmelia (VAIN.) ESSL.

Allantoparmelia alpicola (TH.FR.) ESSL.

Syn.: *Parmelia alpicola* TH.FR., *Hypogymnia alpicola* (TH.FR.) HAV.
 Verbr.: V T S K St N; alp-niv
 Substr.: sil

Allarthonia (NYL.) ZAHLBR.

Allarthonia calcicola → *Arthonia calcicola*
Allarthonia faginea → *Arthonia faginea*
Allarthonia lapidicola → *Bryostigma lapidicola*
Allarthonia patellulata → *Bryostigma patellulatum*
Allarthonia tenellula → *Bryostigma tenellulum*

Allocalicium M.PRIETO & WEDIN

Allocalicium adaequatum (NYL.) M.PRIETO & WEDIN

Syn.: *Calicium adaequatum* NYL., *Calicium marianum* (NÁDV.) NÁDV.
 Verbr.: T St O; mon
 Substr.: cor

Allocetraria KUROK. & M.J.LAI

Allocetraria madreporiformis (ACH.) KÄRNEFELT & A.THELL

Syn.: *Dactylina madreporiformis* (ACH.) TUCK., *Dufourea madreporiformis* ACH.
 Verbr.: V T S K St O; salp-alp
 Substr.: ter-cal deb

Allocetraria oakesiana → *Usnocetraria oakesiana*

Alyxoria ACH.

Alyxoria culmigena (LIB.) ERTZ

Syn.: *Opegrapha culmigena* LIB., *Opegrapha herbarum* MONT., *Opegrapha varia* PERS. var. *herbarum* (MONT.) KÄLLSTEN comb. inval., *Opegrapha turneri* LEIGHT., *Opegrapha betulina* SM. non PERS.
 Verbr.: O N; mon
 Substr.: cor

Alyxoria mougeotii (A.MASSAL.) ERTZ, FRISCH & G.THOR

Syn.: *Opegrapha mougeotii* A.MASSAL.
 Verbr.: S O N B; kol-mon
 Substr.: cal

Alyxoria ochrocheila (NYL.) ERTZ & TEHLER

Syn.: *Opegrapha ochrocheila* NYL., *Opegrapha rubescens* SANDST.
 Verbr.: B; kol
 Substr.: cor

Alyxoria varia (PERS.) ERTZ & TEHLER

Syn.: *Opegrapha varia* PERS., *Opegrapha lichenoides* PERS., *Opegrapha diaphora* (ACH.) ACH., *Opegrapha pulicaris* auct., *Opegrapha rimalis* PERS., *Opegrapha notha* ACH., *Alyxoria notha* (ACH.) GRAY, *Opegrapha varia* PERS. var. *fagicola* A.MASSAL., *Opegrapha chlorina* (PERS.) JATTA
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
 Substr.: cor

Alyxoria notha → *Alyxoria varia*

Amandinea M.CHOISY ex SCHEID. & H.MAYRHOFER

Amandinea pelidna (ACH.) FRYDAY & L.ARCADIA

Syn.: *Lecidea pelidna* ACH., *Rinodina lecideina* H.MAYRHOFER & POELT, *Amandinea lecideina* (H.MAYRHOFER & POELT) SCHEID. & H.MAYRHOFER, *Buellia litoralis* ZAHLBR.
 Verbr.: A; ?
 Substr.: sil

Amandinea punctata (HOFFM.) COPPINS & SCHEID., inkl. f. **musciola** (HEPP) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Buellia punctata* (HOFFM.) A.MASSAL., *Buellia myriocarpa* (DC.) DE NOT., *Buellia punctiformis* (HOFFM.) A.MASSAL., *Buellia stigmata* (NYL.) KÖRB., *Buellia punctata* (HOFFM.) A.MASSAL. f. *musciola* (HEPP) KÖRB.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-salp
 Substr.: cor sil deb bry ter-sil

Amandinea lecideina → *Amandinea pelidna*

Amphoridium A.MASSAL.

Amphoridium calcisedum → *Bagliettoa calciseda*
Amphoridium hochstetteri → *Verrucaria hochstetteri* var. *hochstetteri*
Amphoridium marmoreum → *Bagliettoa marmorea*
Amphoridium mastoideum → *Verrucaria mastoidea*
Amphoridium purpurascens → *Bagliettoa marmorea*
Amphoridium transiliens → *Verrucaria transiliens*

Amygdalaria NORMAN**Amygdalaria consentiens** (NYL.) HERTEL, BRODO & MAY.

INOUE

Syn.: *Lecidea consentiens* NYL.

Verbr.: T; alp

Substr.: sil

Amygdalaria panaeola (ACH.) HERTEL & BRODOSyn.: *Lecidea panaeola* (ACH.) ACH.

Verbr.: T St; mon-alp

Substr.: sil

Amylora RAMBOLD**Amylora cervinocuprea** (ARNOLD) RAMBOLDSyn.: *Aspicilia cervinocuprea* ARNOLD

Verbr.: T K; alp

Substr.: sil

Anaptychia KÖRB.**Anaptychia bryorum** POELTSyn.: *Anaptychia fusca* (HUDS.) VAIN. var. *stippea* auct.

Verbr.: V T S K St; salp-alp

Substr.: bry ter-cal

Anaptychia ciliaris (L.) KÖRB. var. **ciliaris**

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon (alp)

Substr.: cor cal ter-cal

Anaptychia crinalis (SCHLEICH. ex SCHAER.) VÉZDA ex

J. NOWAK

Syn.: *Anaptychia ciliaris* (L.) KÖRB. var. *crinalis* (SCHLEICH. ex SCHAER.) RABENH.

Verbr.: T K N; mon

Substr.: cor

Anaptychia ciliaris var. *crinalis* → *Anaptychia crinalis**Anaptychia fusca* var. *stippea* auct. → *Anaptychia bryorum**Anaptychia obscurata* → *Heterodermia obscurata**Anaptychia speciosa* → *Heterodermia speciosa***Anema** NYL. ex FORSELL nom. cons.Syn.: *Omphalaria* A.MASSAL.**Anema decipiens** (A.MASSAL.) FORSELLSyn.: *Omphalaria decipiens* A.MASSAL., *Thyrea decipiens* (A.MASSAL.) A.MASSAL.

Verbr.: V T S O N; kol-salp

Substr.: cal

Anema moedlingense ZAHLBR. (1898!)

Verbr.: N; kol

Substr.: cal

Notiz: *Anema moedlingense* wird nicht mehr als Synonym von *Anema notarisii* aufgefasst sondern als selbständiges Taxon.**Anema notarisii** (A.MASSAL.) FORSELLSyn.: *Omphalaria notarisii* A.MASSAL., *Anema nummulariellum* NYL., *Omphalaria frustillata* NYL.

Verbr.: K St N; kol-salp

Substr.: cal

Anema nummularium (DURIEU & MONT.) NYL.

Verbr.: T St; mon

Substr.: cal

Anema tumidulum HENSSEN ex M.JØRG, M.SCHULTZ &

GUTTOVÁ

Verbr.: N; kol

Substr.: cal int

Anema nummulariellum → *Anema notarisii***Anisomeridium** (MÜLL.ARG.) M.CHOISY nom. cons.**Anisomeridium biforme** (BORRER) R.C.HARRISSyn.: *Arthopyrenia biformis* (BORRER) A.MASSAL., *Arthopyrenia conformis* (NYL.) MÜLL.ARG., *Acrocordia polycarpa* (KÖRB.) KÖRB., *Arthopyrenia tersa* KÖRB. non auct.

Verbr.: K O B; kol-mon

Substr.: cor

Anisomeridium carintiacum (J.STEINER) R.C.HARRISSyn.: *Arthopyrenia carintiaca* J.STEINER [sic!], *Paraphysothele carintiaca* (J.STEINER) KEISSL.

Verbr.: K; kol-mon

Substr.: sil-aqu

Anisomeridium macrocarpum (KÖRB.) V.WIRTHSyn.: *Acrocordia macrocarpa* KÖRB.

Verbr.: V T S K O; kol-mon

Substr.: cor

Anisomeridium polypori (ELLIS & EVERH.) M.E.BARRSyn.: *Anisomeridium nyssaegenum* (ELLIS & EVERH.)R.C.HARRIS, *Thelidium juistense* ERICHSEN, *Arthopyrenia willeyana* R.C.HARRIS

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor

Anisomeridium ranunculosporum (COPPINS & P.JAMES)

COPPINS

Syn.: *Arthopyrenia ranunculospora* COPPINS & P.JAMES

Verbr.: S; mon

Substr.: cor

Anisomeridium viridescens (COPPINS) R.C.HARRISSyn.: *Arthopyrenia viridescens* COPPIN

Verbr.: St; kol-mon

Substr.: cor

Anisomeridium nyssaegenum → *Anisomeridium polypori***Anziella** GYELN.*Anziella adglutinata* → *Placynthium flabellum***Anzina** SCHEID.**Anzina carneonivea** (ANZI) SCHEID. var. **carneonivea**Syn.: *Varicellaria carneonivea* (ANZI) ERICHSEN, *Secoliga carneonivea* (ANZI) ARNOLD, *Pertusaria carneonivea* (ANZI) VAIN., *Pertusaria tauriscorum* ZAHLBR.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: xyl deb

Anzina carneonivea (ANZI) SCHEID. var. **tetraspora**

SCHEID.

Verbr.: V T S K St; mon-alp

Substr.: cor

Aphanopsis NYL. ex P.SYD.**Aphanopsis coenosa** (ACH.) COPPINS & P.JAMES

Verbr.: St O; kol-mon

Substr.: ter-sil

Arctomia TH.FR.*Arctomia fascicularis* → *Gabura fasciculare***Arctoparmelia** HALE**Arctoparmelia centrifuga** (L.) HALESyn.: *Parmelia centrifuga* (L.) ACH.

Verbr.: St ?N; mon-alp

Substr.: sil

Arctoparmelia incurva (PERS.) HALESyn.: *Parmelia incurva* (PERS.) FR.

Verbr.: T S K St N; mon-alp

Substr.: sil

Arthonia ACH. nom. cons.**Arthonia aquatica** RIEDL

Verbr.: N; mon

Substr.: xyl-aqu

Arthonia arthonioides (ACH.) A.L.SM.Syn.: *Arthonia aspera* LEIGHT., *Arthonia lecideoides*TH.FR., *Arthonia trachylioides* NYL.

Verbr.: O N; kol

Substr.: sil cor xyl

Arthonia atra (Pers.) A.SCHNEID.Syn.: *Opegrapha atra* PERS., *Opegrapha fuliginosa* PERS.ex ACH., *Opegrapha salicina* A.MASSAL.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor

Arthonia bueriana (J.LAHM) ZAHLBR.

Verbr.: O; mon

Substr.: cor

Arthonia byssacea (WEIGEL) ALMQ.

Verbr.: S O N; kol-mon

Substr.: cor

Arthonia calcarea (TURNER ex SM.) ERTZ & DIEDERICHSyn.: *Opegrapha calcarea* SM., *Opegrapha chevallieri*

LEIGHT.

Verbr.: T S K St O N B; pla-salp

Substr.: cal

Arthonia calcicola NYL.Syn.: *Allarthonia calcicola* (NYL.) REDINGER

Verbr.: K St; kol

Substr.: cal

Notiz: Die Art gehört möglicherweise zur Gattung *Bryostigma*.**Arthonia cinereopruinosa** SCHAER.Syn.: *Arthonia lilacina* (ACH.) KÖRB., *Arthonia pinicola* (HEPP) A.MASSAL.

Verbr.: O N; kol-mon

Substr.: cor

Arthonia didyma KÖRB.Syn.: *Arthonia aspersella* LEIGHT., *Arthonia atrofuscella* NYL., *Arthonia pineti* KÖRB.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor

Arthonia dispersa (SCHRAD.) NYL. [nom. illegit., non *Arthonia dispersa* DUFOUR 1818 nec A.MASSAL. 1852]Syn.: *Opegrapha dispersa* SCHRAD., *Arthonia epipasta* (ACH.) KÖRB., *Lecideopsis cytisi* (A.MASSAL.) DALLA TORRE & SARNTH.

Verbr.: S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor

Arthonia excipienda (NYL.) LEIGHT.

Verbr.: O; mon

Substr.: cor

Arthonia faginea MÜLL.ARG.Syn.: *Allarthonia faginea* (MÜLL.ARG.) REDINGER

Verbr.: N; mon

Substr.: cor

Notiz: Die Art gehört möglicherweise zur Gattung *Bryostigma*.**Arthonia fuliginosa** (TURNER & BORRER) FLOT.

Verbr.: V T K O N; kol

Substr.: cor

Arthonia galactites (DC.) DUFOUR

Verbr.: O; kol

Substr.: cor

Arthonia granitophila TH.FR.Syn.: *Melaspilea granitophila* (TH.FR.) COPPINS, *Melaspilea subarenacea* NOWAK & KISZKA

Verbr.: V T S K St O; kol-salp

Substr.: sil

Arthonia hypnophila COPPINS ined.

Verbr.: O; kol

Substr.: bry

Arthonia incarnata TH.FR. ex ALMQ.

Verbr.: St; salp

Substr.: cor

Arthonia mediella NYL.Syn.: *Arthonia globulosiformis* (HEPP) ARNOLD

Verbr.: T S K St O; kol-salp

Substr.: cor

Arthonia pruinata (PERS.) A.L.SM.Syn.: *Arthonia impolita* (HOFFM.) BORRER, *Arthonia pruinos-a* ACH.

Verbr.: S O; kol-mon

Substr.: cor xyl

Arthonia punctiformis ACH.Syn.: *Arthonia populina* A.MASSAL., *Arthonia atomaria* A.MASSAL., *Arthonia griseoalba* ANZI

Verbr.: T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor

Arthonia radiata (PERS.) ACH.

Syn.: *Arthonia astroidea* ACH., *Arthonia swartziana* ACH.,
Arthonia vulgaris SCHAER.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
Substr.: cor

Arthonia reniformis (PERS.) RÖHL.

Verbr.: K St O; kol-mon
Substr.: cor

Arthonia ruana A.MASSAL.

Syn.: *Arthothelium ruanum* (A.MASSAL.) KÖRB., *Arthothelium ruanideum* (NYL.) ARNOLD, *Arthothelium anastomosans* (ACH.) ARNOLD, *Arthothelium beltraminianum* A.MASSAL., *Arthothelium rosaceum* (ANZI) ZAHLBR., *Arthothelium dispersum* auct.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor

Arthonia spadicea LEIGHT. var. **spadicea**

Syn.: *Arthonia lurida* ACH. non auct.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor xyl

Arthonia spadicea LEIGHT. var. **subspadicea** (NYL.)

REDINGER
Syn.: *Arthonia subspadicea* NYL.
Verbr.: V T; mon
Substr.: cor

Arthonia stellaris KREMP.

Verbr.: V S O; kol-mon
Substr.: cor

Arthonia trifurcata (HEPP ex MÜLL.ARG.) CL.ROUX

Syn.: *Opegrapha trifurcata* HEPP ex MÜLL.ARG., *Opegrapha confluens* auct. non (ACH.) STIZENB.
Verbr.: T S St; salp
Substr.: cal
Notiz: Die Art wird nicht mehr als Synonym von *A. calcaria* aufgefasst sondern als selbständiges Taxon.

Arthonia vinosa LEIGHT.

Syn.: *Arthonia lurida* auct. non ACH.
Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
Substr.: cor

Arthonia apatetica → *Bryostigma apateticum*

Arthonia aspera → *Arthonia arthonioides*

Arthonia aspersella → *Arthonia didyma*

Arthonia astroidea → *Arthonia radiata*

Arthonia atomaria → *Arthonia punctiformis*

Arthonia atrofuscella → *Arthonia didyma*

Arthonia betuleti → *Bryostigma patellulatum*

Arthonia caesia → *Chrysothrix caesia*

Arthonia cinnabarina → *Coniocarpon cinnabarinum*

Arthonia decolorans → *Dendrographa decolorans*

Arthonia elegans → *Coniocarpon elegans*

Arthonia endlicheri → *Sparria endlicheri*

Arthonia epipasta → *Arthonia dispersa*

Arthonia exilis auct. → *Bryostigma apateticum*

Arthonia fusca → *Bryostigma lapidicola*

Arthonia gibberulosa → *Melaspilea gibberulosa*

Arthonia globulosiformis [*globulosaeformis*] → *Arthonia mediella*

Arthonia granitophila → *Melaspilea granitophila*

Arthonia gregaria → *Coniocarpon cinnabarinum*

Arthonia griseoalba → *Arthonia patellulata*

Arthonia impolita → *Arthonia pruinata*

Arthonia lecideoides → *Arthonia arthonioides*

Arthonia leucodontis → *Bryostigma muscigenum*

Arthonia lapidicola → *Bryostigma lapidicola*

Arthonia leucopellaea → *Felipes leucopellaeus*

Arthonia lilacina → *Arthonia cinereopruinosa*

Arthonia lobata → *Sparria endlicheri*

Arthonia lurida ACH. → *Arthonia spadicea*

Arthonia lurida auct. → *Arthonia vinosa*

Arthonia marmorata → *Felipes leucopellaeus*

Arthonia muscigena → *Bryostigma muscigenum*

Arthonia ochracea → *Coniocarpon elegans*

Arthonia patellulata → *Bryostigma patellulatum*

Arthonia pineti → *Arthonia didyma*

Arthonia pinicola → *Arthonia cinereopruinosa*

Arthonia populina → *Arthonia punctiformis*

Arthonia proximella → *Melaspillella proximella*

Arthonia pruinosa → *Arthonia pruinata*

Arthonia rhododendri → *Melaspilea rhododendri*

Arthonia schaeereri → *Felipes leucopellaeus*

Arthonia subspadicea → *Arthonia spadicea* var. *subspadicea*

Arthonia swartziana → *Arthonia radiata*

Arthonia tenellula → *Bryostigma tenellulum*

Arthonia trachylioides → *Arthonia arthonioides*

Arthonia tumidula → *Coniocarpon cinnabarinum*

Arthonia vagans var. *koerberi* → *Bryostigma lapidicola*

Arthonia vulgaris → *Arthonia radiata*

Arthonia zwackhii → *Reichlingia zwackhii*

Arthopyrenia A.MASSAL. nom. cons.

Arthopyrenia analepta (ACH.) A.MASSAL.

Syn.: *Arthopyrenia lapponina* ANZI, *Arthopyrenia fallax* (NYL.) ARNOLD, *Arthopyrenia analeptella* ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N; mon
Substr.: cor

Arthopyrenia arnoldii ZAHLBR.

Verbr.: St; mon
Substr.: cor

Arthopyrenia cembrina (ANZI) GRUMMANN ex D.HAWKSW.

Syn.: *Arthopyrenia pyrenastrella* (NYL.) ARNOLD
Verbr.: T; mon
Substr.: cor

Arthopyrenia cerasi (SCHRAD.) A.MASSAL.

Verbr.: V S St O N; mon
Substr.: cor

Arthopyrenia cinereopruinosa (SCHAER.) A.MASSAL.

Syn.: *Arthopyrenia fallax* (NYL.) ARNOLD var. *conspurcata*
 J.STEINER, *Arthopyrenia pinicola* (HEPP) A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

Arthopyrenia grisea (SCHLEICH. ex SCHAER.) KÖRB.

Syn.: *Arthopyrenia pluriseptata* auct.
 Verbr.: V St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

Arthopyrenia persoonii A.MASSAL.

Verbr.: K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

Arthopyrenia salicis A.MASSAL.

Verbr.: K O N; mon
 Substr.: cor

Arthopyrenia stenospora KÖRB.

Verbr.: T N; mon
 Substr.: cor

Arthopyrenia subcerasi (VAIN.) ZAHLBR.

Verbr.: O; kol-mon
 Substr.: cor

Arthopyrenia aeruginella → *Mycoglaena myricae*

Arthopyrenia affinis → *Strigula affinis*

Arthopyrenia alba → *Acrocordia gemmata*

Arthopyrenia analepta auct. → *Naetrocymbe punctiformis*

Arthopyrenia analeptella → *Arthopyrenia analepta* (Ach.) A.MASSAL.

Arthopyrenia antecellens → *Mycoporum antecellens*

Arthopyrenia arthonioides → *Tomasellia arthonioides*

Arthopyrenia biformis → *Anisomeridium biforme*

Arthopyrenia bryospila → *Frigidopyrenia bryospila*

Arthopyrenia caesia → *Collemopsidium caesium*

Arthopyrenia carintiaca → *Anisomeridium carintiicum*

Arthopyrenia cavata → *Acrocordia cavata*

Arthopyrenia conformis → *Anisomeridium biforme*

Arthopyrenia conoidea → *Acrocordia conoidea*

Arthopyrenia epidermidis → *Leptorhaphis epidermidis*

Arthopyrenia faginea → *Strigula stigmatella* var. *stigmatella*

Arthopyrenia fallax → *Arthopyrenia analepta*

Arthopyrenia fallax var. *conspurcata* → *Arthopyrenia cinereopruinosa*

Arthopyrenia fraxinii → *Naetrocymbe fraxinii*

Arthopyrenia gemmata → *Acrocordia gemmata*

Arthopyrenia laburni → *Naetrocymbe laburni*

Arthopyrenia lapponina → *Arthopyrenia analepta*

Arthopyrenia lucida → *Leptorhaphis lucida*

Arthopyrenia megalospora → *Naetrocymbe megalospora*

Arthopyrenia padi → *Naetrocymbe punctiformis*

Arthopyrenia persoonii auct. → *Arthopyrenia grisea*

Arthopyrenia pinicola → *Arthopyrenia cinereopruinosa*

Arthopyrenia pluriseptata auct. → *Arthopyrenia grisea*

Arthopyrenia punctiformis → *Naetrocymbe punctiformis*

Arthopyrenia punctiformis var. *atomaria* → *Leptorhaphis atomaria*

Arthopyrenia pyrenastrella → *Arthopyrenia cembrina*

Arthopyrenia ranunculospora → *Anisomeridium ranunculosporum*

Arthopyrenia rhododendri → *Naetrocymbe rhododendri*

Arthopyrenia rhypona → *Naetrocymbe rhypona*

Arthopyrenia salweyi → *Acrocordia salweyi*

Arthopyrenia saxicola → *Pyrenocollema saxicola*

Arthopyrenia sphaeroides → *Acrocordia gemmata*

Arthopyrenia stigmatella → *Strigula stigmatella* var. *stigmatella*

[*Arthopyrenia submicans* (NYL.) ARNOLD → *Arthopyrenia nitescens*
 (SALWEY) MUDD] (nicht bekannt aus Österreich)

Arthopyrenia submicans auct. → *Naetrocymbe punctiformis*

Arthopyrenia tersa KÖRB. → *Anisomeridium biforme*

Arthopyrenia tersa auct. → *Acrocordia gemmata*

Arthopyrenia tichothecioides → *Collemopsidium caesium*

Arthopyrenia viridescens → *Anisomeridium viridescens*

Arthopyrenia willeyana → *Anisomeridium polypori*

Arthothelium A.MASSAL.**Arthothelium lirellans** (ALMQ.) COPPINS

Verbr.: K St B; kol-mon
 Substr.: cor

Arthothelium spectabile FLOT. ex A.MASSAL.

Verbr.: St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

Arthothelium anastomosans → *Arthonia ruana*

Arthothelium beltraminianum → *Arthonia ruana*

Arthothelium dispersum auct. → *Arthonia ruana*

Arthothelium flotovianum → *Mycoporum elabens*

Arthothelium rosaceum → *Arthonia ruana*

Arthothelium ruanideum → *Arthonia ruana*

Arthrorhaphis TH.FR. nom. cons.

Syn.: *Raphiospora* A.MASSAL., GONGYLIA KÖRB.

Arthrorhaphis alpina (SCHAER.) R.SANT.

Syn.: *Arthrorhaphis citrinella* (ACH.) POELT var. *alpina*
 (SCHAER.) POELT, *Bacidia alpina* (SCHAER.) VAIN.
 Verbr.: V T S K St O N; salp-niv
 Substr.: ter-sil ter-cal

(*) **Arthrorhaphis citrinella** (ACH.) POELT

Syn.: *Bacidia flavovirescens* (DICKS.) ANZI, *Bacidia citrinella* (ACH.) BRANTH & ROSTR.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: ter-sil ter-sil-par

Arthrorhaphis vacillans TH.FR. & ALMQ. ex TH.FR.

Syn.: *Arthrorhaphis anziana* (LYNGE) POELT, *Bacidia vacillans* (TH.FR. & ALMQ. ex TH.FR.) ROSTR., *Bacidia anziana* LYNGE
 Verbr.: T S K St; salp-niv
 Substr.: ter-sil ter-cal

Arthrorhaphis anziana → *Arthrorhaphis vacillans*

Arthrorhaphis citrinella var. *alpina* → *Arthrorhaphis alpina*

Arthrosporium A.MASSAL.**Arthrosporium populorum** A.MASSAL.

Syn.: *Bacidia populorum* (A.MASSAL.) TREVIS., *Arthrosporium accline* (FLOT.) A.MASSAL., *Bacidia acclinis* (FLOT.) ZAHLBR.
Verbr.: T S K St O N; kol-mon
Substr.: cor

Arthrosporium accline → *Arthrosporium populorum*

Aspicilia A.MASSAL. nom. cons.

inkl. *Circinaria* LINK, *Megaspora* (CLAUZADE & CL.ROUX) HAFELLNER & V.WIRTH, *Sagedia* ACH.
Notiz: Die artenreiche Gattung wird hier in einem weiten Sinn verstanden. Die Aufteilung, wie vor kurzem vorgeschlagen, wird vorläufig nicht umgesetzt; zu groß ist die Zahl der Taxa, die derzeit nicht gesichert zugeordnet werden können. Die schon existierenden Synonyme sind bei den einzelnen Arten eingefügt, sodass sich auch entsprechende Synonymblöcke für die zusätzlich vorgeschlagenen Genera ergeben.

Aspicilia adaequata (LETTAU) POELT

Syn.: *Lecanora adaequata* LETTAU
Verbr.: V T; salp-niv
Substr.: cal int

Aspicilia aquatica (FR.) KÖRB. nom. cons.

Syn.: *Lecanora aquatica* (KÖRB.) HEPP, *Lecanora rivulorum* H.MAGN.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: sil-aqu

Aspicilia bricconensis HUE

Verbr.: T S St; mon-alp
Substr.: sil

Aspicilia cacuminum (MÜLL.ARG.) KERNST.

Syn.: *Lecanora cacuminum* MÜLL.ARG.
Verbr.: T; alp
Substr.: ?int

Aspicilia caesiocinerea (NYL. ex MALBR.) ARNOLD var. **caesiocinerea**

Syn.: *Lecanora caesiocinerea* NYL. ex MALBR., *Circinaria caesiocinerea* (NYL. ex MALBR.) A.NORDIN, S.SAVIĆ & TIBELL
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: sil

Aspicilia caesiocinerea (NYL. ex MALBR.) ARNOLD var. **subdepressa** (NYL.) CLAUZADE & CL.ROUX

Syn.: *Lecanora subdepressa* NYL., *Aspicilia subdepressa* (NYL.) ARNOLD, *Aspicilia gibbosa* (ACH.) KÖRB. var. *subdepressa* (NYL.) ARNOLD
Verbr.: T N; salp
Substr.: sil

Aspicilia calcarea (L.) MUDD var. **calcarea**

Syn.: *Pachyospora calcarea* (L.) A.MASSAL., *Lecanora calcarea* (L.) SOMMERF., *Circinaria calcarea* (L.) A.NORDIN, S.SAVIĆ & TIBELL, *Aspicilia lundensis* (FR.) ULOTH, *Aspicilia farinosa* sensu ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N B; pla-salp
Substr.: cal

Aspicilia candida (ANZI) HUE, inkl. var. **flavoreagens**

ASTA & CL.ROUX
Syn.: *Lecanora candida* ANZI
Verbr.: V T S K St N; alp-niv
Substr.: cal int sil

Aspicilia capituligera (POELT) POELT

Syn.: *Lecanora capituligera* POELT
Verbr.: T; alp-niv
Substr.: int

Aspicilia cinerea (L.) KÖRB.

Syn.: *Lecanora cinerea* (L.) SOMMERF., *Aspicilia depressa* (ACH.) ANZI
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: sil int cor

Aspicilia contorta (HOFFM.) KREMP. subsp. **contorta**, inkl. **Aspicilia viridescens** (A.MASSAL.) KREMP.

Syn.: *Circinaria contorta* (HOFFM.) A.NORDIN, S.SAVIĆ & TIBELL, *Pachyospora calcarea* (L.) A.MASSAL. var. *contorta* (HOFFM.) A.MASSAL., *Aspicilia hoffmannii* (ACH.) FLAGEY non auct., *Aspicilia caecula* (ACH.) TH.FR.
Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
Substr.: cal

Aspicilia contorta (HOFFM.) KREMP. subsp. **hoffmanniana** S.EKMAN & FRÖBERG

Syn.: *Aspicilia hoffmannii* auct. non (ACH.) FLAGEY
Verbr.: V K St O N B; kol-mon
Substr.: cal int

Aspicilia corallophora (POELT) HAFELLNER & TÜRK

Syn.: *Lecanora corallophora* POELT
Verbr.: T; alp
Substr.: sil-aqu

Aspicilia coronata (A.MASSAL.) ANZI (1863!)

Syn.: *Pachyospora coronata* A.MASSAL., *Lecanora coronata* (A.MASSAL.) JATTA, *Aspicilia laurensii* DE LESD.
Verbr.: V T K St; mon-alp
Substr.: cal

Aspicilia cupreogrisea (TH.FR.) HUE

Syn.: *Lecanora cupreogrisea* TH.FR., *Circinaria cupreogrisea* (TH.FR.) A.NORDIN, S.SAVIĆ & TIBELL
Verbr.: V S; mon-alp
Substr.: sil
Notiz: Die Angabe aus Vorarlberg bedarf der Bestätigung.

Aspicilia epiglypta (NORRL. ex NYL.) HUE

Verbr.: K; salp
Substr.: sil

Aspicilia erythrantha POELT ined.

Verbr.: T; niv
Substr.: int

Aspicilia fimbriata (H.MAGN.) OKSNER

Syn.: *Lecanora fimbriata* H.MAGN.
Verbr.: K St; salp
Substr.: sil

Aspicilia gibbosa (ACH.) KÖRB. var. **gibbosa**

Syn.: *Lecanora gibbosa* (ACH.) NYL., *Circinaria gibbosa* (ACH.) A.NORDIN, S.SAVIĆ & TIBELL, *Lecanora gibbosula* H.MAGN.

- Verbr.: V S St O N; kol-salp
Substr.: sil
- Aspicilia glomerulans* (POELT) POELT**
Syn.: *Lecanora glomerulans* POELT
Verbr.: T; alp
Substr.: sil-aqu
- Aspicilia göttweigensis* (Z AHLBR.) HUE**
Syn.: *Lecanora göttweigensis* Z AHLBR.
Verbr.: N; mon
Substr.: sil
- Aspicilia grisea* ARNOLD**
Syn.: *Lecanora grisea* (ARNOLD) LETTAU non ACH., *Lecanora griseolans* Z AHLBR.
Verbr.: V T S K St N; mon-alp
Substr.: sil int cor
- Aspicilia inornata* ARNOLD**
Verbr.: V T K O; mon-alp
Substr.: sil
- Aspicilia intermutans* (NYL.) ARNOLD**
Syn.: *Lecanora intermutans* NYL.
Verbr.: V St; salp
Substr.: sil
Notiz: Die Vorkommen der Art in Österreich sind fraglich.
- Aspicilia lactea* A. MASSAL.**
Verbr.: V; mon
Substr.: cal
- Aspicilia laevata* (ACH.) ARNOLD**
Syn.: *Lecanora laevata* (ACH.) NYL., *Aspicilia sylvatica* ARNOLD, *Aspicilia vitrea* ANZI
Verbr.: V T S St O; kol-alp
Substr.: sil
- [***Aspicilia leproscens* (SANDST.) HAV.**
Verbr.: T; alp
Substr.: sil
Notiz: Meeresuferflechte! Angabe sehr zweifelhaft!]
- Aspicilia lignicola* HUE**
Syn.: *Aspicilia gibbosa* (ACH.) KÖRB. f. *lignicola* ANZI, *Lecanora lignicola* (HUE) Z AHLBR.
Verbr.: T; salp
Substr.: xyl
Notiz: Hue beschreib das Taxon auf der Rangstufe der Art.
- Aspicilia mashiginensis* (Z AHLBR.) OKSNER**
Syn.: *Lecanora mashiginensis* Z AHLBR., *Aspicilia cinerea* (L.) KÖRB. f. *papillata* ARNOLD
Verbr.: T S K St; salp-niv
Substr.: sil int
- Aspicilia mastrucata* (WAHLENB.) TH.FR.**
Syn.: *Lecanora mastrucata* (WAHLENB.) ACH., *Sagedia mastrucata* (WAHLENB.) A. NORDIN, S. Savić & TIBELL
Verbr.: V T S K St N; mon-alp
Substr.: sil
- [***Aspicilia montana* (H.MAGN.) HAV.**
Syn.: *Lecanora montana* H.MAGN.
Verbr.: S; salp
Substr.: sil met
- Notiz: *Aspicilia montana* wird nicht mehr als selbständiges Taxon sondern als Synonym von *Aspicilia simoensis* aufgefasst.]
- Aspicilia nunatakkorum* (POELT) POELT ex HAFELLNER & TÜRK**
Syn.: *Lecanora nunatakkorum* POELT
Verbr.: T; alp-niv
Substr.: sil
- Aspicilia oleosa* POELT ined.**
Verbr.: K; salp-alp
Substr.: sil
- Aspicilia permutata* (Z AHLBR.) CLAUZADE & RONDON**
Syn.: *Lecanora permutata* Z AHLBR., *Aspicilia verruculosa* sensu HUE et auct. (non KREMP.), *Lecanora krempehuberi* sensu J. STEINER (non JATTA)
Verbr.: V T S K St O; salp-alp
Substr.: sil int
- Aspicilia perradiata* (NYL.) HUE**
Syn.: *Lecanora perradiata* NYL.
Verbr.: T; niv
Substr.: sil
- Aspicilia polychroma* ANZI, inkl. subsp. *hypertrophica* ASTA & CL.ROUX und var. *rubrireagens* ASTA & CL.ROUX**
Syn.: *Lecanora polychroma* (ANZI) NYL.
Verbr.: V T S St; mon-alp
Substr.: sil
Notiz: Schwieriger Artkomplex mit mehreren Morphotypen und Chemorassen.
- Aspicilia rosulata* KÖRB.**
Verbr.: T S K; alp-niv
Substr.: sil int
- Aspicilia serpentinicola* SUZA ex A. NORDIN**
Syn.: *Lecanora serpentinicola* SUZA [nomen nudum], *Aspicilia serpentinicola* (SUZA) RÄSÄNEN [nomen illegit.]
Verbr.: N; kol
Substr.: sil
- Aspicilia simoensis* RÄSÄNEN**
Syn.: *Sagedia simoensis* (RÄSÄNEN) A. NORDIN, S. Savić & TIBELL, *Lecanora isidiata* (H.MAGN.) H.MAGN., *Lecanora bahusiensis* H.MAGN., *Lecanora montana* H.MAGN., *Aspicilia montana* (H.MAGN.) HAV.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: sil met
- Aspicilia subradiascens* (NYL.) HUE**
Syn.: *Lecanora subradiascens* NYL.
Verbr.: T St; salp-alp
Substr.: sil int
Notiz: Die Art wurde irrtümlich als Synonym von *Aspicilia subradians* (NYL.) HUE aufgefasst, die aus Österreich noch nicht nachgewiesen ist.
- Aspicilia supertegens* ARNOLD**
Syn.: *Lecanora supertegens* (ARNOLD) Z AHLBR.
Verbr.: V T S K; salp-alp
Substr.: sil-aqu

Aspicilia tyroliana HUE

Verbr.: T; mon
Substr.: sil

Aspicilia verrucosa (ACH.) KÖRB., inkl. **Aspicilia mutabilis** (ACH.) KÖRB.

Syn.: *Megaspora verrucosa* (ACH.) HAFELLNER & V.WIRTH, *Pachyospora verrucosa* (ACH.) A.MASSAL., *Aspicilia mutabilis* (ACH.) KÖRB., *Pachyospora mutabilis* (ACH.) A.MASSAL., *Pertusaria freyi* ERICHSEN
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: bry deb

Aspicilia verruculosa KREMP.

Syn.: *Lecanora verruculosa* (KREMP.) J.STEINER (non BAGL. nec JATTA), *Lecanora effigurans* ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St O; salp-alp
Substr.: sil int
Notiz: *Lecanora permutata* ZAHLBR. wird nicht mehr als Synonym von *Aspicilia verruculosa* KREMP. aufgefasst.

Aspicilia virginea HUE

Verbr.: K; alp
Substr.: sil
Notiz: Das Vorkommen der Art in Österreich ist fraglich. Die Angabe fußt auf einem Zitat in einer nicht publizierten Dissertation.

Aspicilia zonata (ACH.) R.SANT.

Syn.: *Sagedia zonata* ACH., *Lecanora waldrastensis* H.MAGN., *Aspicilia waldrastensis* (H.MAGN.) CLAUZADE & RONDON, *A. obscurata* (FR.) ARNOLD, *A. rolleana* HUE
Verbr.: V T; mon-salp
Substr.: sil

Aspicilia adunans → *Aspilidea myrinii*
Aspicilia alphoplaca → *Lobothallia alphoplaca*
Aspicilia alpina → *Bellemerea alpina*
Aspicilia argillacea → *Eiglera flavida*
Aspicilia bockii → *Limularia gibbosa*
Aspicilia caecula → *Aspicilia contorta* subsp. *contorta*
Aspicilia calcarea var. *farinosa* → *Lobothallia farinosa*
Aspicilia ceracea → *Ionaspis ceracea*
Aspicilia cervinocuprea → *Amylora cervinocuprea*
Aspicilia chadefaudiana → *Lobothallia chadefaudiana*
Aspicilia cinerea var. *alpina* → *Aspilidea myrinii*
Aspicilia cinerea f. *papillata* → *Aspicilia mashiginensis*
Aspicilia cinereorufescens → *Bellemerea cinereorufescens*
Aspicilia cinereorufescens f. *subcandida* → *Bellemerea subcandida*
Aspicilia coerulea → *Hymenelia coerulea*
Aspicilia complanata → *Miriqidica complanata*
Aspicilia cyanocarpa → *Hymenelia cyanocarpa*
Aspicilia depressa → *Aspicilia cinerea*
Aspicilia diamarta → *Bellemerea diamarta*
Aspicilia excavata → *Acarospora moenium*
Aspicilia farinosa (FLÖRKE) ARNOLD → *Lobothallia farinosa*
Aspicilia farinosa sensu ARNOLD → *Aspicilia calcarea* var. *calcarea*
Aspicilia flavida → *Eiglera flavida*
Aspicilia gibbosa var. *subdepressa* → *Aspicilia caesiocinerea* var. *subdepressa*

Aspicilia gibbosa f. *lignicola* → *Aspicilia lignicola*
Aspicilia glacialis → *Aspilidea myrinii*
Aspicilia hoffmannii (ACH.) FLAGEY → *Aspicilia contorta* subsp. *contorta*
Aspicilia hoffmannii auct. → *Aspicilia contorta* subsp. *hoffmanniana*
Aspicilia lacustris → *Ionaspis lacustris*
Aspicilia laurensii → *Aspicilia coronata*
Aspicilia leucophyma → *Koerberiella wimmeriana*
Aspicilia lundensis → *Aspicilia calcarea*
Aspicilia melanaspis → *Lobothallia melanaspis*
Aspicilia melanophaea → *Tremolecia atrata*
Aspicilia microlepis → *Miriqidica complanata*
Aspicilia moenium → *Acarospora moenium*
Aspicilia montana → *Aspicilia simoensis*
Aspicilia mutabilis → *Aspicilia verrucosa*
Aspicilia myrinii → *Aspilidea myrinii*
Aspicilia obscurata → *Aspicilia zonata*
Aspicilia oblecta → *Hymenelia oblecta*
Aspicilia ochrolemma → *Porpidia ochrolemma*
Aspicilia praeradiosa → *Lobothallia praeradiosa*
Aspicilia prevostii → *Hymenelia prevostii*
Aspicilia radiosa → *Lobothallia radiosa*
Aspicilia recedens → *Lobothallia recedens*
Aspicilia rolleana → *Aspicilia zonata*
Aspicilia sanguinea → *Bellemerea sanguinea*
Aspicilia subcircinata → *Lobothallia radiosa*
Aspicilia subdepressa → *Aspicilia caesiocinerea* var. *subdepressa*
Aspicilia subsorediza → *Bellemerea subsorediza*
Aspicilia superiuscula → *Miriqidica complanata*
Aspicilia sylvatica → *Aspicilia laevata*
Aspicilia verrucosa → *Megaspora verrucosa*
Aspicilia verruculosa sensu HUE → *Aspicilia permutata*
Aspicilia viridescens → *Aspicilia contorta* subsp. *contorta*
Aspicilia vitrea → *Aspicilia laevata*
Aspicilia waldrastensis → *Aspicilia zonata*

Aspilidea HAFELLNER**Aspilidea myrinii** (FR.) HAFELLNER

Syn.: *Aspicilia myrinii* (FR.) STEIN, *Lecanora adunans* NYL., *Aspicilia adunans* (NYL.) ARNOLD, *Aspicilia cinerea* (L.) KÖRB. var. *alpina* (FR.) KÖRB., *Aspicilia glacialis* (ARNOLD) DALLA TORRE & SARNTH.
VERBR.: V T S K St N; mon-niv
Substr.: sil

Athallia ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING

Notiz: Die Gattung wurde jüngst für die *Caloplaca pyracea*-Gruppe beschrieben. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher. Deswegen werden die Arten vorläufig bei *Caloplaca* belassen.

Athallia alnetorum → *Caloplaca alnetorum*
Athallia cerinella → *Caloplaca cerinella*
Athallia cerinelloides → *Caloplaca cerinelloides*

Athallia holocarpa → *Caloplaca holocarpa*

Athallia pyracea → *Caloplaca pyracea*

Athallia saxifragarum → *Caloplaca saxifragarum*

Athallia vitellinula → *Caloplaca vitellinula*

Atla S.SAVIĆ & TIBELL

Atla alpina S.SAVIĆ & TIBELL

Syn.: *Polyblastia theleodes* auct. p. p. non (SOMMERF.)

Th.Fr.

Verbr.: T K St; salp-alp

Substr.: cal

Atla wheldonii (TRAVIS) S.SAVIĆ & TIBELL

Syn.: *Polyblastia wheldonii* TRAVIS

Verbr.: O; mon

Substr.: ter-sil

Bacidia DE NOT.

Bacidia absistens (NYL.) ARNOLD

Syn.: *Bacidia intermissa* (NYL.) MALME

Verbr.: T S K St O; mon

Substr.: cor

Bacidia arceutina (ACH.) ARNOLD

Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp

Substr.: cor

Bacidia auerswaldii (HEPP ex STIZENB.) MIG.

Syn.: *Bacidia effusa* (AUERSW. ex RABENH.) LETTAU non (SM.) TREVIS., *Bacidia effusella* ZAHLBR.

Verbr.: S O N; mon

Substr.: cor

Bacidia badensis (KÖRB.) ZAHLBR.

Verbr.: S; salp

Substr.: xyl

Bacidia bagliettoana (A.MASSAL. & DE NOT.) JATTA

Syn.: *Bacidia muscorum* (SW.) MUDD

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: ter-cal bry deb

Bacidia biatorina (KÖRB.) VAIN.

Verbr.: S K St O; kol-mon

Substr.: cor

Bacidia caesiomarginata (KERNST.) LETTAU

Verbr.: V T St; salp-alp

Substr.: cal int

Bacidia carneoglaucula (NYL.) A.L.SM.

Verbr.: O N; kol

Substr.: sil

Bacidia circumspecta (NYL. ex VAIN.) MALME

Syn.: *Bacidia quercicola* (NYL.) VAIN.

Verbr.: T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor

Bacidia coprodes (KÖRB.) LETTAU

Syn.: *Bilimbia coprodes* KÖRB. [in ARNOLD], *Bacidia salevensis* (MÜLL.ARG.) ZAHLBR., *Bacidia subtrachona* (ARNOLD) LETTAU, *Bacidia chytrina* (STIZENB.) ZAHLBR., *Bacidia hormospora* (STIZENB.) LETTAU

Verbr.: S K St O N; kol-salp

Substr.: cal

Notiz: Die Art wird nicht mehr als Synonym von *B. trachona* aufgefasst sondern als selbständiges Taxon. Vermeintliche Nachweise von *B. trachona* auf Kalkgestein gehören hierher.

Bacidia ephemera POELT & VĚZDA ined.

Verbr.: St; kol

Substr.: deb

Bacidia fraxinea LÖNNR.

Syn.: *Bacidia fallax* (KÖRB.) LETTAU

Verbr.: N B; kol-mon

Substr.: cor

Bacidia friesiana (HEPP) KÖRB.

Verbr.: V T K St O N; kol-mon

Substr.: cor xyl

Bacidia fuscoviridis (ANZI) LETTAU

Syn.: *Bilimbia albocarpa* (NYL.) A.L.SM.

Verbr.: S K St O N; kol-mon

Substr.: sil met

Bacidia herbarum (STIZENB.) ARNOLD

Syn.: *Bacidia fraterna* ANZI

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: deb

Bacidia illudens (NYL.) LYNGE

Verbr.: St; mon

Substr.: ter-sil

Bacidia incompta (BORRER ex HOOK.) ANZI

Verbr.: S St O N; kol-mon

Substr.: cor

Bacidia laurocerasi (DELISE ex DUBY) ZAHLBR.

Syn.: *Bacidia atrogrisea* (HEPP) KÖRB. non Th.Fr., *Bacidia endoleuca* auct. non (NYL.) J.KICKX F.

Verbr.: T K St O N; kol-mon

Substr.: cor

Bacidia piciloides (ZAHLBR.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Catillaria piciloides* ZAHLBR.

Verbr.: N; mon

Substr.: sil

[**Bacidia pilaris** F.BERGER ined.

Verbr.: O; kol

Substr.: sil

Notiz: In der Literatur aufscheinender Arbeitsname. Die Art konnte nicht wiedergefunden werden (Berger, in litt.).]

Bacidia polychroa (Th.Fr.) KÖRB.

Syn.: *Bacidia acerina* (ACH.) ARNOLD, *Bacidia fuscorubella* (ACH.) BAUSCH, *Bacidia anceps* ANZI

Verbr.: K St O N; kol-mon

Substr.: cor

Bacidia rosella (PERS.) DE NOT.

Verbr.: S K St O N; kol-mon

Substr.: cor

Bacidia rubella (HOFFM.) A.MASSAL.Syn.: *Bacidia luteola* auct.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon

Substr.: cor

Bacidia saxenii ERICHSEN

Verbr.: O; kol

Substr.: sil bry cor

Bacidia subacerina VAIN.Syn.: *Bacidia violacea* (ARNOLD) ARNOLD

Verbr.: S K St; mon

Substr.: cor

Bacidia subincompta (NYL.) ARNOLD, inkl. var. **rhododendri** BRUNNB. ined.Syn.: *Bacidia affinis* (STIZENB.) VAIN., *Bacidia atrosanguinea* (HEPP) ANZI

Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp

Substr.: cor

Bacidia trachona (ACH.) LETTAUSyn.: *Bilimbia trachona* (ACH.) TREVIS., *Biatora trachona* (ACH.) KÖRB.

Verbr.: V T O N; kol-salp

Substr.: sil

Notiz: Die Art ist nach neuerer Auffassung auf Silikatgestein beschränkt. Populationen, die auf Kalkgestein siedeln, werden neuerdings als *Bacidia coprodes* abgetrennt.**Bacidia vermifera** (NYL.) TH.FR.Syn.: *Bacidia hegetschweileri* auct. non (HEPP) VAIN., *Bilimbia lecideoides* (HAZSL.) TH.FR.

Verbr.: V T St O N; kol-mon

Substr.: cor

Bacidia viridescens (A.MASSAL.) NORMAN

Verbr.: O; kol

Substr.: sil

Bacidia viridifarinoso COPPINS & P.JAMES

Verbr.: O N; kol

Substr.: sil

Bacidia accedens → *Bilimbia accedens**Bacidia acclinis* → *Arthrosporium populum**Bacidia acerina* → *Bacidia polychroa**Bacidia affinis* → *Bacidia subincompta**Bacidia albescens* → *Bacidina phacodes**Bacidia albidocarnea* var. *alborubella* → *Lecania cuprea**Bacidia albidolivens* → *Micarea peliocarpa**Bacidia alpina* → *Arthrorhaphis alpina**Bacidia anceps* → *Bacidia polychroa**Bacidia anomala* → *Bacidina assulata**Bacidia anziana* → *Arthrorhaphis vacillans**Bacidia arnoldiana* → *Bacidina arnoldiana**Bacidia arnoldiana* var. *corticola* → *Bacidina sulphurella**Bacidia assulata* → *Bacidina assulata**Bacidia atrogrisea* (HEPP) KÖRB. non TH.FR. → *Bacidia laurocerasi**Bacidia atrosanguinea* → *Bacidia subincompta**Bacidia beckhausii* → *Biatora beckhausii**Bacidia borborodes* → *Bilimbia sabuletorum* var. *dolosa**Bacidia brandii* → *Bacidina brandii**Bacidia buxi* → *Fellhaneropsis myrtillicola**Bacidia carneopallida* → *Mycobilimbia carnealbida**Bacidia chlorococca* → *Scoliciosporum chlorococcum**Bacidia chlorotricula* → *Bacidina chlorotricula**Bacidia chytrina* → *Bacidia coprodes**Bacidia cinerea* → *Micarea cinerea**Bacidia citrinella* → *Arthrorhaphis citrinella**Bacidia corticicola* → *Scoliciosporum umbrinum* var. *corticolum**Bacidia cuprea* → *Lecania cuprea**Bacidia descendens* → *Bilimbia sabuletorum* var. *sabuletorum**Bacidia effusa* (AUERSW. ex RABENH.) LETTAU → *Bacidia auerswaldii**Bacidia effusa* auct. → *Bacidina assulata**Bacidia effusella* → *Bacidia auerswaldii**Bacidia egenula* → *Bacidina egenula**Bacidia endoleuca* auct. → *Bacidia laurocerasi**Bacidia fallax* → *Bacidia fraxinea**Bacidia flavovirescens* → *Arthrorhaphis citrinella**Bacidia fraterna* → *Bacidia herbarum**Bacidia fusca* → *Mycobilimbia tetramera**Bacidia fuscorubella* → *Bacidia polychroa**Bacidia globulosa* → *Biatora globulosa**Bacidia gomphillacea* → *Micarea lignaria* var. *lignaria**Bacidia gorgonea* → *Fellhaneropsis myrtillicola**Bacidia hegetschweileri* (HEPP) VAIN. → *Bacidia subincompta**Bacidia hegetschweileri* auct. → *Bacidia vermifera**Bacidia hemipolia* → *Biatora hemipolia**Bacidia hemipolioides* → *Micarea peliocarpa**Bacidia hormospora* → *Bacidia coprodes**Bacidia hypnophila* → *Bilimbia sabuletorum* var. *sabuletorum**Bacidia indurata* → *Mycobilimbia tetramera**Bacidia intermedia* → *Bacidina assulata**Bacidia intermissa* → *Bacidia absistens**Bacidia interspersula* → *Scoliciosporum chlorococcum**Bacidia inundata* → *Bacidina inundata**Bacidia leprosula* → *Micarea leprosula**Bacidia leucoblephara* → *Byssoloma leucoblepharum**Bacidia lignaria* → *Micarea lignaria* var. *lignaria**Bacidia luteola* auct. → *Bacidia rubella**Bacidia marginata* → *Byssoloma marginatum**Bacidia melaena* → *Micarea melaena**Bacidia microcarpa* → *Bilimbia microcarpa**Bacidia micromma* → *Byssoloma marginatum**Bacidia milliaria* → *Micarea lignaria* var. *lignaria**Bacidia minuscula* → *Biatora beckhausii**Bacidia muscorum* → *Bacidia bagliettoana**Bacidia myrtillicola* → *Fellhaneropsis myrtillicola**Bacidia naegelii* → *Lecania naegelii**Bacidia neglecta* → *Bacidina neglecta**Bacidia neosquamulosa* → *Bacidina neosquamulosa**Bacidia nitschkeana* → *Micarea nitschkeana**Bacidia obscurata* → *Mycobilimbia tetramera**Bacidia perpusilla* → *Scoliciosporum perpusillum*

Bacidia phacodes → *Bacidina phacodes*
Bacidia populorum → *Arthrosporium populorum*
Bacidia quercicola → *Bacidia circumspecta*
Bacidia sabuletorum → *Bilimbia sabuletorum* var. *sabuletorum*
Bacidia salevensis → *Bacidia coprodes*
Bacidia sarothamni → *Scoliciosporum sarothamni*
Bacidia sororians → *Micarea elachista*
Bacidia sphaeroides (DICKS.) KÖRB → *Mycobilimbia pilularis*
Bacidia sphaeroides auct. → *Mycobilimbia carneoalbida*
Bacidia stenospora → *Biatora beckhausii*
Bacidia subfuscata → *Lecania subfuscata*
Bacidia subtilis → *Fellhanera subtilis*
Bacidia subtrachona → *Bacidia coprodes*
Bacidia sulphurella → *Bacidina sulphurella*
Bacidia tetramera → *Mycobilimbia tetramera*
Bacidia ternaria → *Micarea ternaria*
Bacidia tornensis → *Stereocaulon tornense*
Bacidia trisepta → *Micarea peliocarpa*
Bacidia umbrina → *Scoliciosporum umbrinum* var. *umbrinum*
Bacidia umbrina var. *compacta* → *Scoliciosporum umbrinum* var. *compactum*
Bacidia umbrina var. *corticola* → *Scoliciosporum umbrinum* var. *corticolum*
Bacidia vacillans → *Arthrorhaphis vacillans*
Bacidia vezdae → *Fellhaneropsis vezdae*
Bacidia violacea → *Bacidia subacerina*

***Bacidina* VĚZDA nom. cons.**

Syn.: *Woessia* D.HAWKSW. & POELT, *Lichingoldia* D.HAWKSW. & POELT

Bacidina adastr (SPARRIUS & APTROOT) M.HAUCK & V.WIRTH
 Verbr.: O N; kol
 Substr.: cor

[*Bacidina apiahica* (MÜLL.ARG.) VĚZDA

Verbr.: St; kol
 Substr.: fol
 Notiz: Das Vorkommen der Art in Österreich ist sehr fraglich. Der Beleg, auf den die Angabe zurückgeht, wurde von E. Sérusiaux als *Bacidina chlorotricula* revidiert.]

***Bacidina arnoldiana* (KÖRB.) V.WIRTH & VĚZDA s.str.**
 Syn.: *Bacidia arnoldiana* KÖRB., *Woessia arnoldiana* (KÖRB.) SÉRUS. & DIEDERICH, *Lichingoldia gyalectiformis* D.HAWKSW. & POELT
 Verbr.: O N; kol-salp
 Substr.: cal
 Notiz: Corticole Populationen von *Bacidina arnoldiana* agg. werden nun zu *Bacidina sulphurella* gerechnet.

***Bacidina assulata* (KÖRB.) S.EKMAN**
 Syn.: *Bacidia assulata* (KÖRB.) VĚZDA, *Bacidia intermedia* (HEPP ex STIZENB.) ARNOLD, *Bacidia effusa* auct., *Bacidia anomala* A.MASSAL.
 Verbr.: V T K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

***Bacidina brandii* (COPPINS & P.Boom) M.HAUCK & V.WIRTH**
 Syn.: *Bacidia brandii* COPPINS & P.Boom
 Verbr.: N; kol
 Substr.: xyl bry-cal

***Bacidina chlorotricula* (NYL.) VĚZDA & POELT**
 Syn.: *Lecidea chlorotricula* NYL., *Bacidia chlorotricula* (NYL.) A.L.SM.
 Verbr.: T St O N; kol-salp
 Substr.: sil xyl cor fol

***Bacidina delicata* (LARBAL. ex LEIGHT.) V.WIRTH & VĚZDA**
 Syn.: *Woessia delicata* (LARBAL. ex LEIGHT.) SÉRUS. & DIEDERICH
 Verbr.: V S St O N; kol-mon
 Substr.: cor

***Bacidina egenula* (NYL.) VĚZDA**
 Syn.: *Bacidia egenula* (NYL.) ARNOLD
 Verbr.: K St O N; kol-salp
 Substr.: cal xyl sil

***Bacidina inundata* (FR.) VĚZDA**
 Syn.: *Bacidia inundata* (FR.) KÖRB., *Woessia inundata* (FR.) SÉRUS. & DIEDERICH, *Lichingoldia gyalectiformis* D.HAWKSW. & POELT
 Verbr.: T S K St O N; kol-salp
 Substr.: sil-aqu cal-aqu

***Bacidina neglecta* (VĚZDA) VĚZDA**
 Syn.: *Bacidia neglecta* VĚZDA
 Verbr.: V St; kol-mon
 Substr.: cor

***Bacidina neosquamulosa* (APTROOT & HERK) S.EKMAN**
 Syn.: *Bacidia neosquamulosa* APTROOT & HERK
 Verbr.: O N; kol-mon
 Substr.: cor

***Bacidina phacodes* (KÖRB.) VĚZDA**
 Syn.: *Bacidia phacodes* KÖRB., *Bacidia albescens* (STIZENB.) BAUSCH
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
 Substr.: cor bry sil

***Bacidina sulphurella* (SAMP.) M.HAUCK & V.WIRTH**
 Syn.: *Bacidia sulphurella* SAMP., *Bacidina arnoldiana* auct. p. p. non (KÖRB.) V.WIRTH & VĚZDA, *Woessia fusarioides* D.HAWKSW. & POELT, *Bacidia arnoldiana* var. *corticola* ARNOLD in ZWACKH
 Verbr.: S K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

***Bactrospora* A.MASSAL.**

***Bactrospora dryina* (ACH.) A.MASSAL.**
 Syn.: *Lecanactis dryina* (ACH.) VAIN.
 Verbr.: St B; kol
 Substr.: cor

***Baeomyces* PERS. : FR.**
 Syn.: *Sphyridium* FLOT.

***Baeomyces carneus* FLÖRKE**
 Verbr.: T K St N B; kol-niv
 Substr.: ter-sil sil

Baeomyces placophyllus ACH.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: ter-sil ter-cal

Baeomyces rufus (HUDS.) REBENT. var. **rufus**

Syn.: *Baeomyces byssoides* (L.) GAERTN., MEYER & SCHREB., *Sphyridium byssoides* (L.) BELTR., *Sphyridium fungiforme* (SCOP.) FLOT.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
Substr.: ter-sil sil xyl bry

Baeomyces rufus (HUDS.) REBENT. var. **callianthus** (LETTAU) ANDERS

Syn.: *Baeomyces callianthus* (LETTAU) LETTAU
Verbr.: V T S St; mon
Substr.: ter-sil xyl

Baeomyces byssoides → *Baeomyces rufus* var. *rufus*

Baeomyces callianthus → *Baeomyces rufus* var. *callianthus*

Baeomyces roseus → *Dibaeis baeomyces*

Bagliettoa A.MASSAL.

Syn.: *Protobagliettoa* SERVÍT

Bagliettoa baldensis (A.MASSAL.) VÉZDA

Syn.: *Verrucaria baldensis* A.MASSAL., *Verrucaria subconcentrica* (J.STEINER) SERVÍT
Verbr.: V S St O N; kol-mon
Substr.: cal

Bagliettoa calciseda (DC.) GUEIDAN & CL.ROUX

Syn.: *Verrucaria calciseda* DC., *Amphoridium calcisedum* (DC.) SERVÍT
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cal

Bagliettoa limborioides A.MASSAL.

Syn.: *Verrucaria limborioides* (A.MASSAL.) CLAUZADE & CL.ROUX, *Verrucaria sphinctrina* auct. non ACH., *Verrucaria ceracea* J.STEINER, *Verrucaria grummannii* SERVÍT
Verbr.: S N; kol-mon
Substr.: cal

Bagliettoa marmorea (SCOP.) GUEIDAN & CL.ROUX

Syn.: *Verrucaria marmorea* (SCOP.) ARNOLD, *Amphoridium marmoreum* (SCOP.) BARONI, *Verrucaria purpurascens* HOFFM., *Amphoridium purpurascens* (HOFFM.) A.MASSAL.
Verbr.: T S K St O N; pla-salp
Substr.: cal

Bagliettoa parmigera (J.STEINER) VÉZDA & POELT

Syn.: *Verrucaria parmigera* J.STEINER, *Protobagliettoa inaequata* (SERVÍT) SERVÍT, *Protobagliettoa obscurata* (SERVÍT) SERVÍT
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cal
Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *B. baldensis* (A.MASSAL.) VÉZDA.

Bagliettoa parmigerella (ZAHLBR.) VÉZDA & POELT

Syn.: *Verrucaria parmigerella* ZAHLBR., *Protobagliettoa parmigerella* (ZAHLBR.) SERVÍT, *Verrucaria pinguis* J.STEINER, *Verrucaria sphinctrinella* ZSCHACKE
Verbr.: V S St O N; kol-salp
Substr.: cal

Bagliettoa steineri (KUŠAN) VÉZDA

Syn.: *Verrucaria steineri* KUŠAN
Verbr.: V S K St O N; kol-salp
Substr.: cal

Bellemeria HAFELLNER & CL.ROUX**Bellemeria alpina** (SOMMERF.) CLAUZADE & CL.ROUX

Syn.: *Lecanora alpina* SOMMERF., *Aspicilia alpina* (SOMMERF.) ARNOLD
Verbr.: V T S K St N; salp-niv
Substr.: sil met cor

Bellemeria cinereorufescens (ACH.) CLAUZADE & CL.ROUX

Syn.: *Lecanora cinereorufescens* (ACH.) HEPP, *Aspicilia cinereorufescens* (ACH.) ARNOLD
Verbr.: V T S K St; mon-niv
Substr.: sil met

Bellemeria diamarta (ACH.) HAFELLNER & CL.ROUX

Syn.: *Lecanora diamarta* (ACH.) VAIN., *Lecanora cinereorufescens* (ACH.) HEPP var. *diamarta* (ACH.) NYL., *Aspicilia diamarta* (ACH.) BOISTEL
Verbr.: V T S K St; mon-alp
Substr.: met sil

Bellemeria sanguinea (KREMP.) HAFELLNER & CL.ROUX

Syn.: *Lecanora sanguinea* (KREMP.) MIG.
Verbr.: V T S K; mon-alp
Substr.: sil

Bellemeria subcandida (ARNOLD) HAFELLNER & CL.ROUX

Syn.: *Aspicilia cinereorufescens* (ACH.) ARNOLD f. *subcandida* ARNOLD, *Lecanora subcandida* (ARNOLD) LETTAU
Verbr.: V T S; alp
Substr.: cal int

Bellemeria subsorediza (LYNGE) R.SANT.

Syn.: *Lecidea subsorediza* LYNGE, *Aspicilia subsorediza* (LYNGE) R.SANT.
Verbr.: V T S K St; mon-niv
Substr.: sil ?cor

Bellemeria cupreoatra → *Immersaria cupreoatra*

Belonia KÖRB. ex NYL.

Belonia incarnata → *Gyalecta incarnata*

Belonia nidarosiensis → *Gyalecta nidarosiensis*

Belonia russula → *Gyalecta russula*

Belonia russula var. *terrigena* → *Gyalecta incarnata*

Belonia terrigena → *Gyalecta incarnata*

Biatora FR. non ACH.**Biatora albohyalina** (NYL.) BAGL. & CARESTIA

Syn.: *Lecidea albohyalina* (NYL.) TH.FR.
Verbr.: K St; mon
Substr.: cor

Biatora aureolepra T.SPRIEB. & TØNSBERG

Verbr.: O; mon
Substr.: cor

***Biatora beckhausii* (KÖRB.) TUCK.**

Syn.: *Bacidia beckhausii* KÖRB., *Micarea beckhausii* (KÖRB.) VÉZDA, *Bacidia minuscula* (ANZI) VÉZDA, *Bacidia stenospora* (HEPP) ARNOLD
 Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: cor

***Biatora chrysantha* (Z AHLBR.) PRINTZEN**

Syn.: *Lecidea chrysantha* Z AHLBR., *Biatora epixanthoidiza* auct. non (NYL.) RÄSÄNEN, *Lecidea gyrophorica* TØNSBERG, *Biatora gyrophorica* (TØNSBERG) COPPINS, *Lecidea incana* ACH. ex SOMMERF.
 Verbr.: T S K O N; mon-salp
 Substr.: cor bry

***Biatora efflorescens* (HEDL.) RÄSÄNEN nom. cons.**

Syn.: *Lecidea efflorescens* (HEDL.) VAIN., *Biatora epixanthoidiza* (NYL.) RÄSÄNEN, *Lecidea epixanthoidiza* NYL.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor bry

***Biatora fallax* HEPP**

Syn.: *Lecidea fallax* (HEPP) LINDS., *Biatora vernalis* (L.) FR. f. *fallax* (HEPP) ARNOLD
 Verbr.: T S K O; salp
 Substr.: cor

***Biatora flavopunctata* (TØNSBERG) HINTEREGGER & PRINTZEN**

Syn.: *Lecanora flavopunctata* TØNSBERG
 Verbr.: V T S K St; mon-alp
 Substr.: cor

***Biatora globulosa* (FLÖRKE) FR.**

Syn.: *Lecidea globulosa* FLÖRKE (1821), *Bacidia globulosa* (FLÖRKE) HAFELLNER & V.WIRTH, *Catillaria globulosa* (FLÖRKE) TH.FR., *Lecania globulosa* (FLÖRKE) P.Boom & SÉRUS. non SAVICZ nec DE LESD., *Biatora hyalina* FR. (1825), *Lecania hyalina* (FR.) R.SANT., *Lecidea minuta* (SCHAER.) NYL., *Catillaria minuta* (SCHAER.) LETTAU, *Biatora sylvana* KÖRB.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
 Substr.: cor

***Biatora helvola* KÖRB. ex HELLB.**

Syn.: *Lecidea helvola* (KÖRB. ex HELLB.) TH.FR.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: cor xyl

***Biatora hemipolia* (NYL.) S.EKMAN & PRINTZEN**

Syn.: *Bacidia hemipolia* (NYL.) MALME
 Verbr.: O; kol
 Substr.: cor

***Biatora mendax* ANZI**

Syn.: *Lecidea mendax* (ANZI) HUE, *Biatora propinquata* (NYL.) ARNOLD, *Biatora subflavida* (NYL.) ARNOLD
 Verbr.: T S K St N; mon
 Substr.: cor

***Biatora ocelliformis* (NYL.) ARNOLD**

Syn.: *Lecidea ocelliformis* NYL., *Biatora atroviridis* (ARNOLD) HELLB., *Lecidea turgidula* FR. var. *atroviridis* ARNOLD, *Lecidea subglobosula* NYL.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
 Substr.: cor

***Biatora pontica* PRINTZEN & TØNSBERG**

Verbr.: T St; mon
 Substr.: cor

***Biatora rhododendri* (HEPP) ARNOLD**

Syn.: *Lecidea rhododendri* (HEPP) Z AHLBR.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cor

***Biatora subduplex* (NYL.) RÄSÄNEN ex PRINTZEN**

Syn.: *Lecidea vernalis* (L.) ACH. f. *subduplex* NYL., *Biatora vernalis* (L.) FR. f. *subduplex* (NYL.) ARNOLD, *Lecidea subduplex* (NYL.) NYL., *Catillaria subduplex* (NYL.) H.OLIVIER
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: deb bry cor

***Biatora subgilva* (ARNOLD) HINTEREGGER**

Syn.: *Biatora vernalis* (L.) FR. f. *subgilva* (ARNOLD) ARNOLD, *Lecidea vernalis* (L.) ACH. f. *subgilva* (ARNOLD) Z AHLBR.
 Verbr.: V T; salp
 Substr.: cor

***Biatora turgidula* (FR.) NYL.**

Syn.: *Lecidea turgidula* FR.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: cor xyl

[*Biatora sphaeroidiza* (VAIN.) PRINTZEN & HOLIEN

Syn.: *Lecidea sphaeroidiza* VAIN.
 Verbr.: "O"; mon
 Substr.: cor
 Notiz: Der Fundpunkt befindet sich in Bayern. In Österreich bislang nicht gefunden.]

***Biatora vacciniicola* (TØNSBERG) PRINTZEN**

Syn.: *Lecidea vacciniicola* TØNSBERG
 Verbr.: T; salp-alp
 Substr.: cor

***Biatora vernalis* (L.) FR.**

Syn.: *Lecidea vernalis* (L.) ACH., *Bacidia vernalis* (L.) CLAUZADE & RONDON
 Verbr.: V T S K St N; mon
 Substr.: cor

Biatora admixta → *Lecanora cadubriae*

Biatora ahlesii → *Lecidea ahlesii*

Biatora albofuscens → *Lecidea albofuscens*

Biatora amaurosoda → *Frutidella pullata*

Biatora ambigua → *Lecidella elaeochroma*

Biatora anthracophila → *Carbonicola anthracophila*

Biatora atrofufa → *Lecidoma demissum*

Biatora atroviridis → *Biatora ocelliformis*

Biatora bauschiana → *Brianaria bauschiana*

Biatora betulicola → *Lecidea betulicola*

Biatora botryosa → *Hertelidea botryosa*

Biatora carneoalbida → *Mycobilimbia carneoalbida*

Biatora cartilaginea → *Bryobilimbia hypnorum*

Biatora chondrodes → *Clauzadea chondrodes*

Biatora cinnabarina → *Ramboldia cinnabarina*

Biatora conglomerata → *Lecidea fuliginosa*

Biatora consanguinea → *Miriquidica leucophaea*
Biatora cyclisca → *Clauzadea chondrodes*
Biatora decolorans auct. → *Trapeliopsis granulosa*
Biatora delicatula → *Micarea cinerea*
Biatora denigrata → *Micarea denigrata*
Biatora elachista → *Micarea elachista*
Biatora epixanthoides → *Mycobilimbia epixanthoides*
Biatora epixanthoidiza auct. → *Biatora chrysantha*
Biatora epixanthoidiza (NYL.) RÄSÄNEN → *Biatora efflorescens*
Biatora flexuosa → *Trapeliopsis flexuosa*
Biatora fuscescens → *Lecanora fuscescens*
Biatora geochroa → *Ainoa geochroa*
Biatora geographica → *Lecidea exigua*
Biatora gisleri → *Lecanora gisleri*
Biatora glebulosa → *Trapeliopsis wallrothii*
Biatora gyrophorica → *Biatora chrysantha*
Biatora hyalina → *Biatora globulosa*
Biatora humida → *Gregorella humida*
Biatora instrata → *Miriquidica instrata*
Biatora leprosula → *Myochroidea leprosula*
Biatora leucophaea → *Miriquidica leucophaea*
Biatora lucida → *Psilolechia lucida*
Biatora lygaea → *Fuscidea lygaea*
Biatora metzleri → *Clauzadea metzleri*
Biatora micrococca → *Micarea micrococca*
Biatora nylanderi ANZI → *Lecidea nylanderi*
Biatora nylanderi auct. → *Lecanora boligera*
Biatora phaeostigma → *Lecanora phaeostigma*
Biatora pilularis → *Mycobilimbia pilularis*
Biatora poetschiana → *Mycobilimbia berengeriana*
Biatora porphyroplaca → *Myochroidea rufofusca*
Biatora porphyrospoda → *Myochroidea porphyrospoda*
Biatora propinquata → *Biatora mendax*
Biatora querneae → *Pyrrhospora querneae*
Biatora pullata → *Frutidella pullata*
Biatora rivulosa → *Fuscidea cyathoides* var. *cyathoides*
Biatora rufofusca → *Myochroidea rufofusca*
Biatora rupestris → *Protoblastenia rupestris*
Biatora rupestris var. *incrustans* → *Protoblastenia incrustans*
Biatora siebenhaariana → *Protoblastenia siebenhaariana* var. *siebenhaariana*
Biatora smaragdina → *Brianaria sylvicola*
Biatora stizenbergeri → *Micarea melaena*
Biatora subflavida → *Biatora mendax*
Biatora sylvana → *Biatora globulosa*
Biatora symmicta → *Lecanora symmicta*
Biatora terricola → *Protoblastenia terricola*
Biatora trachona → *Bacidia trachona*
Biatora turfosa → *Micarea turfosa*
Biatora vernalis f. *subduplex* → *Biatora subduplex*
Biatora vernalis f. *subgilva* → *Biatora subgilva*
Biatora viridiatra → *Lecanora viridiatra*

Biatorella DE NOT.

Notiz: Die Gattungszugehörigkeit der nicht bodenbewohnenden Arten ist noch ungeklärt.

Biatorella hemisphaerica ANZI

Syn.: *Biatorella fossarum* auct. medioeurop.
 Verbr.: T S St O N; mon-alp
 Substr.: ter-cal bry

Biatorella heterospora KALB & VĚZDA

Verbr.: K St; mon
 Substr.: cor

Biatorella microhaema NORMAN

Syn.: *Strangospora microhaema* (NORMAN) R.A.ANDERSON
 Verbr.: V T St; mon-salp
 Substr.: cor

Biatorella tiroliensis H.MAGN.

Verbr.: T; salp
 Substr.: ter-cal

Biatorella campestris → *Sarcosagium campestre*
Biatorella cinerea → *Sporastatia polyspora*
Biatorella clavus → *Sarcogyne clavus*
Biatorella delitescens → *Biatoridium delitescens*
Biatorella difformis → *Sarea difformis*
Biatorella fossarum (DUFOUR) TH.FR. → eine mediterrane Art, in Österreich nicht nachgewiesen
Biatorella fossarum auct. medioeurop. → *Biatorella hemisphaerica*
Biatorella geophana → *Steinia geophana*
Biatorella improvisa → *Strangospora moriformis*
Biatorella latericola → *Sarcogyne latericola*
Biatorella monasteriensis → *Biatoridium monasteriense*
Biatorella moriformis → *Strangospora moriformis*
Biatorella morio auct. → *Sporastatia testudinea*
Biatorella nitens → *Strangospora moriformis*
Biatorella ochrophora → *Piccolia ochrophora*
Biatorella pinicola → *Strangospora pinicola*
Biatorella privigna → *Sarcogyne privigna* var. *privigna*
Biatorella resinae → *Tromera resinae*
Biatorella simplex → *Polysporina simplex*
Biatorella testudinea → *Sporastatia testudinea*

Biatoridium J.LAHM**Biatoridium delitescens** (ARNOLD) HAFELLNER

Syn.: *Biatorella delitescens* ARNOLD
 Verbr.: St; mon
 Substr.: cor

Biatoridium monasteriense J.LAHM ex KÖRB.

Syn.: *Biatorella monasteriensis* (J.LAHM ex KÖRB.) J.LAHM
 Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor xyl

Biatorina A.MASSAL.

Biatorina arceutina → *Catinaria atropurpurea*
Biatorina atropurpurea → *Catinaria atropurpurea*

Biatorina ceramomea → *Lecania rabenhorstii*
Biatorina cyrtella → *Lecania cyrtella*
Biatorina diluta → *Coenogonium pineti*
Biatorina ehrhartiana → *Cliostomum corrugatum*
Biatorina erysiboides → *Catillaria erysiboides*
Biatorina heppii → *Catillaria lenticularis*
Biatorina inundata → *Lecania inundata*
Biatorina lutea → *Coenogonium luteum*
Biatorina minuta → *Catillaria minuta*
Biatorina picila → *Catillaria picila*
Biatorina pineti → *Coenogonium pineti*
Biatorina pulicaris → *Catillaria lenticularis*
Biatorina rabenhorstii → *Lecania rabenhorstii*
Biatorina sylvestris → *Lecania sylvestris* var. *sylvestris*
Biatorina vernicea → *Catillaria vernicea*

Bilimbia DE NOT.Syn.: *Myxobilimbia* HAFELLNER**Bilimbia accedens** ARNOLDSyn.: *Myxobilimbia accedens* (ARNOLD) HAFELLNER, *Bacidia accedens* (ARNOLD) LETTAU, *Mycobilimbia accedens* (ARNOLD) V.WIRTH & HAFELLNER
Verbr.: T S K St O N; kol-alp
Substr.: bry deb**Bilimbia lobulata** (SOMMERF.) HAFELLNER & COPPINSSyn.: *Myxobilimbia lobulata* (SOMMERF.) HAFELLNER, *Lecidea lobulata* SOMMERF., *Toninia lobulata* (SOMMERF.) LYN-GE, *Mycobilimbia lobulata* (SOMMERF.) HAFELLNER, *Toninia syncomista* (FLÖRKE) TH.FR., *Bilimbia regeliana* (HEPP) KÖRB.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: ter-cal**Bilimbia microcarpa** (TH.FR.) TH.FR.Syn.: *Myxobilimbia microcarpa* (TH.FR.) HAFELLNER, *Bacidia microcarpa* (TH.FR.) LETTAU, *Mycobilimbia microcarpa* (TH.FR.) BRUNNB.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: deb**Bilimbia sabuletorum** (SCHREB.) ARNOLD var. **sabuletorum**Syn.: *Myxobilimbia sabuletorum* (SCHREB.) HAFELLNER, *Bacidia sabuletorum* (SCHREB.) LETTAU, *Mycobilimbia sabuletorum* (SCHREB.) HAFELLNER, *Bacidia hypnophila* (TURNER ex ACH.) ZAHLBR., *Bacidia descendens* (STIZENB.) MIG., *Bilimbia hexamera* DE NOT.
Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
Substr.: bry deb ter-cal**Bilimbia sabuletorum** (SCHREB.) ARNOLD var. **dolosa** (FR.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)Syn.: *Bacidia borborodes* (KÖRB.) LETTAU
Verbr.: V T O N; mon-alp
Substr.: bry deb*Bilimbia albicans* → *Micarea peliocarpa**Bilimbia albocarnea* → *Bacidia fuscoviridis**Bilimbia coprodes* → *Bacidia coprodes**Bilimbia fusca* → *Mycobilimbia tetramera**Bilimbia hexamera* → *Bilimbia sabuletorum* var. *sabuletorum**Bilimbia lecideoides* → *Bacidia vermifera**Bilimbia leucoblephara* → *Byssoloma leucoblepharum**Bilimbia marginata* → *Byssoloma marginatum**Bilimbia peliocarpa* → *Micarea peliocarpa**Bilimbia regeliana* → *Bilimbia lobulata**Bilimbia tetramera* → *Mycobilimbia tetramera**Bilimbia trachona* → *Bacidia trachona***Blastenia** A.MASSAL.Notiz: Die Gattung, lange als Synonym von *Caloplaca* eingestuft, wurde jüngst für die *Caloplaca ferruginea*-Gruppe wieder aufgenommen. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher. Die *Caloplaca sinapisperma* /*tetraspora*-Gruppe, für die der Gattungsname in der Vergangenheit manchmal verwendet wurde, gehört demnach aber nicht hierher. Für diese wurde jüngst die Gattung *Bryoplaca* vorgeschlagen. Siehe dort!*Blastenia ammiospila* → *Caloplaca ammiospila**Blastenia assigena* → *Caloplaca asserigena**Blastenia asserigena* → *Caloplaca asserigena**Blastenia crenularia* → *Caloplaca crenularia**Blastenia ferruginea* → *Caloplaca ferruginea**Blastenia furfuracea* → *Caloplaca furfuracea**Blastenia herbidella* → *Caloplaca herbidella**Blastenia hungarica* → *Caloplaca hungarica**Blastenia leucoraea* → *Caloplaca sinapisperma**Blastenia siebenhaariana* → *Protoblastenia siebenhaariana* var. *siebenhaariana**Blastenia sinapisperma* → *Caloplaca sinapisperma**Blastenia terricola* → *Protoblastenia terricola**Blastenia tetraspora* → *Caloplaca tetraspora***Blennothallia** TREVIS.**Blennothallia crispa** (HUDS.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN var. **crispa**Syn.: *Collema crispum* (HUDS.) WEBER ex F.H.WIGG., *Collema cheilum* (ACH.) ACH., *Collema conchilobum* (FLOT.) KÖRB.

Verbr.: V T S K St O N W; kol-alp

Substr.: cal ter-cal

Blennothallia crispa (HUDS.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN var. **metzleri** (ARNOLD) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)Syn.: *Collema crispum* (HUDS.) WEBER ex F.H.WIGG. var. *metzleri* (ARNOLD) DEGEL.

Verbr.: K St; kol-mon

Substr.: cal ter-cal

Bombyliospora DE NOT.*Bombyliospora incana* → *Megalospora pachycarpa**Bombyliospora pachycarpa* → *Megalospora pachycarpa*

Botrydina BRÉB. ex MENEGH.*Botrydina vulgaris* pro parte → *Lichenomphalia alpina**Botrydina vulgaris* pro parte → *Lichenomphalia umbellifera**Botrydina vulgaris* pro parte → *Lichenomphalia velutina***Botryolepraria** CANALS, HERN.-MAR., GÓMEZ-BOLEA & LLIMONA**Botryolepraria lesdainii** (HUE) CANALS, HERN.-MAR., GÓMEZ-BOLEA & LLIMONASyn.: *Lepraria lesdainii* (HUE) R.C.HARRIS

Verbr.: S K St O N; kol-mon

Substr.: cal cor

Brianaria S.EKMAN & M.SVENSSON**Brianaria bauschiana** (KÖRB.) S.EKMAN & M.SVENSSONSyn.: *Biatora bauschiana* KÖRB., *Micarea bauschiana* (KÖRB.) V.WIRTH & VÉZDA, *Lecidea infidula* NYL., *Lecidea semipallens* NYL., *Lecidea dilutiusscula* NYL., *Lecidea rusticella* NYL.

Verbr.: K St O N; kol-mon

Substr.: sil ter-sil

Brianaria lutulata (NYL.) S.EKMAN & M.SVENSSONSyn.: *Micarea lutulata* (NYL.) COPPINS, *Micarea umbrosa* VÉZDA & V.WIRTH, *Micarea poliodes* (NYL.) VÉZDA, *Lecidea paucula* NYL.

Verbr.: V S K St O; mon-salp

Substr.: sil met

Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Brianaria sylvicola (FLOT. ex KÖRB.) S.EKMAN & M.SVENSSONSyn.: *Lecidea sylvicola* FLOT. ex KÖRB., *Micarea sylvicola* (FLOT.) VÉZDA & V.WIRTH, *Lecidea hellbomii* J.LAHM, *Biatora smaragdina* ARNOLD, *Lecidea hypocyanea* VAIN.

Verbr.: V T K St O N; kol-salp

Substr.: sil

Substr.: deb

Brianaria tuberculata (SOMMERF.) S.EKMAN & M.SVENSSONSyn.: *Lecidea tuberculata* SOMMERF., *Micarea tuberculata* (SOMMERF.) R.A.ANDERSON, *Lecidea botryocarpa* NYL., *Lecidea subinfidula* NYL.

Verbr.: V T K St N; mon-alp

Substr.: sil

Brodoa GOWARD**Brodoa atrofusca** (SCHAER.) GOWARDSyn.: *Hypogymnia atrofusca* (SCHAER.) RÄSÄNEN, *Parmelia atrofusca* (SCHAER.) CROMB., *Parmelia intestiniformis* (VILL.) ACH. var. *atrofusca* (SCHAER.) HASSELROT

Verbr.: V T S K St; salp-niv

Substr.: sil

Brodoa intestiniformis (VILL.) GOWARDSyn.: *Hypogymnia intestiniformis* (VILL.) RÄSÄNEN, *Parmelia intestiniformis* (VILL.) ACH., *Parmelia encausta* (SM.) ACH.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: sil

Bryobilimbia FRYDAY, PRINTZEN & S.EKMAN**Bryobilimbia hypnorum** (LIB.) FRYDAY, PRINTZEN & S.EKMANSyn.: *Lecidea hypnorum* LIB., *Mycobilimbia hypnorum* (LIB.) KALB & HAFELLNER, *Lecidea sanguineoatra* sensu NYL. non (WULFEN) ACH., *Lecidea atrofusca* auct., *Lecidea fusca* (SCHAER.) TH.FR., *Lecidea templetonii* TAYLOR, *Biatora cartilaginea* LÖNNR.

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: bry ter-cal cor xyl

Bryobilimbia sanguineoatra (WULFEN) FRYDAY, PRINTZEN & S.EKMAN,Syn.: *Lichen sanguineoater* WULFEN, *Lecidea sanguineoatra* (WULFEN) ACH., *Mycobilimbia sanguineoatra* (WULFEN) KALB & HAFELLNER

Verbr.: V St O N; mon-salp

Substr.: cor bry

Bryocaulon KÄRNEFELT**[Bryocaulon divergens** (ACH.) KÄRNEFELTSyn.: *Cornicularia divergens* ACH., *Alectoria divergens* (ACH.) NYL.

Verbr.: St; alp

Substr.: ter-sil

Notiz: Bestimmung unsicher! Vorkommen rezent nicht bestätigt und sehr unwahrscheinlich.]

Bryodina HAFELLNER**Bryodina rhypariza** (NYL.) HAFELLNER & TÜRKSyn.: *Lecanora rhypariza* NYL., *Bryonora rhypariza* (NYL.) POELT

Verbr.: V T S K St; salp-alp

Substr.: bry

Bryonora POELT**Bryonora castanea** (HEPP) POELTSyn.: *Lecanora castanea* (HEPP) TH.FR.

Verbr.: V T S K St O N; salp-alp

Substr.: deb bry ter-sil ter-cal

Bryonora corallina POELT

Verbr.: K; alp

Substr.: bry

Bryonora curvescens (MUDD) POELT, inkl. f. *andreaeae* POELTSyn.: *Lecanora curvescens* (MUDD) NYL. ex CARROLL

Verbr.: T S; alp

Substr.: bry ter-sil

Bryonora pruinosa (TH.FR.) HOLT.-HARTW.

Verbr.: T; alp

Substr.: deb

Bryonora rhypariza → *Bryodina rhypariza***Bryophagus** NITSCHKE ex ARNOLD*Bryophagus gloeocapsa* → *Cryptodiscus gloeocapsa*

Bryoplaca SØCHTING, FRÖDÉN & ARUP

Notiz: Die Gattung wurde jüngst für die *Caloplaca sinapisperma*-Gruppe beschrieben. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher. Deswegen werden die Arten vorläufig bei *Caloplaca* belassen.

Bryoplaca jungermanniae → *Caloplaca jungermanniae*

Bryoplaca sinapisperma → *Caloplaca sinapisperma*

Bryoplaca tetraspora → *Caloplaca tetraspora*

Bryoria BRODO & D.HAWKSW.**Bryoria bicolor** (EHRH.) BRODO & D.HAWKSW.

Syn.: *Alectoria bicolor* (EHRH.) NYL.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: cor bry sil

Bryoria capillaris (ACH.) BRODO & D.HAWKSW.

Syn.: *Alectoria capillaris* (ACH.) CROMB., *Alectoria cana* (ACH.) LEIGHT.

Verbr.: V T S K St N; mon

Substr.: cor

Bryoria carpatica (MOTYKA) BYSTREK

Verbr.: N; mon

Substr.: cor

Bryoria chalybeiformis (L.) BRODO & D.HAWKSW.

Verbr.: V T S K St O N; salp-alp

Substr.: sil ter-sil deb

Bryoria crispa (MOTYKA) BYSTREK

Syn.: *Alectoria crispa* MOTYKA

Verbr.: St N; kol-mon

Substr.: cor

Bryoria furcellata (FR.) BRODO & D.HAWKSW.

Syn.: *Alectoria nidulifera* NORRL.

Verbr.: S K N; mon

Substr.: cor

Bryoria fuscescens (GYELN.) BRODO & D.HAWKSW., inkl. f. **pallida** (SAVICZ) D.HAWKSW.

Syn.: *Alectoria jubata* auct., *Alectoria proluxa* auct. pro parte

Verbr.: V T S K St O N BW ; kol-alp

Substr.: cor xyl sil

Bryoria implexa (HOFFM.) BRODO & D.HAWKSW.

Syn.: *Alectoria implexa* (HOFFM.) NYL. non auct., *Bryoria vrangiana* (GYELN.) BRODO & D.HAWKSW.

Verbr.: V T S St O N; mon

Substr.: cor

Bryoria lanestris (ACH.) BRODO & D.HAWKSW.

Syn.: *Alectoria lanestris* (ACH.) GYELN.

Verbr.: K St; mon

Substr.: cor

Notiz: Bestimmung sehr fraglich!

Bryoria motykana (BYSTREK) BYSTREK

Verbr.: T; mon

Substr.: cor

Bryoria nadvornikiana (GYELN.) BRODO & D.HAWKSW.

Syn.: *Alectoria nadvornikiana* GYELN.

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor

Bryoria osteola (GYELN.) BRODO & D.HAWKSW.

Syn.: *Alectoria osteola* GYELN.

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor

Bryoria positiva (GYELN.) BYSTREK

Syn.: *Alectoria positiva* (GYELN.) MOTYKA, *Bryoria fuscescens* (GYELN.) BRODO & D.HAWKSW. var. *positiva* (GYELN.) BRODO & D.HAWKSW.

Verbr.: V T St; mon-alp

Substr.: cor xyl

Notiz: Die Unterscheidbarkeit von *B. fuscescens* wird von mehreren Autoren angezweifelt.

Bryoria pseudofuscescens sensu BRODO & D.HAWKSW. non (GYELN.) BRODO & D.HAWKSW.

Syn.: *Alectoria cana* (ACH.) LEIGHT. f. *rubescens* KERNST.

Verbr.: T K St O; mon-salp

Substr.: cor

Notiz: Die Unterscheidbarkeit von *B. implexa* wird von mehreren Autoren angezweifelt und statt dessen als Chemorasse 2 von dieser aufgefasst.

Bryoria setacea (ACH.) BRODO & D.HAWKSW.

Syn.: *Alectoria setacea* ACH.

Verbr.: T S K St O; mon-salp

Substr.: cor

Notiz: Die Unterscheidbarkeit von *B. capillaris* wird von mehreren Autoren angezweifelt.

Bryoria simplicior (VAIN.) BRODO & D.HAWKSW.

Syn.: *Alectoria simplicior* (VAIN.) LYNGE

Verbr.: T; mon

Substr.: cor

Bryoria smithii (DU RIETZ) BRODO & D.HAWKSW.

Syn.: *Alectoria smithii* DU RIETZ

Verbr.: T S St; mon

Substr.: cor

Bryoria subcana (NYL. ex STIZENB.) BRODO & D.HAWKSW.

Syn.: *Alectoria subcana* (NYL. ex STIZENB.) GYELN., *Alectoria haynaldii* GYELN.

Verbr.: V T S K St O N; kol-mon

Substr.: cor xyl

Bryoria tenuis (Å.E.DAHL) BRODO & D.HAWKSW.

Syn.: *Alectoria tenuis* Å.E.DAHL

Verbr.: V S; mon

Substr.: cor

Bryoria fuscescens var. *positiva* → *Bryoria positiva*

Bryoria vrangiana → *Bryoria implexa*

Bryostigma POELT & DÖBBELER

Notiz: Um der isolierten Stellung der Artengruppe Rechnung zu tragen, verwenden wir für diese vorläufig den Gattungsnamen *Bryostigma*, der nicht mit nomenklatorische Probleme behaftet ist.

(*) **Bryostigma apateticum** (A.MASSAL.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

- Syn.: *Arthonia apatetica* (A.MASSAL.) TH.FR., *Arthonia exilis* auct.
Verbr.: V T S K St O B; mon-alp
Substr.: cor par
- Bryostigma lapidicola*** (TAYLOR) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)
Syn.: *Arthonia lapidicola* (TAYLOR) BRANTH & ROSTR., *Allarthonia lapidicola* (TAYLOR) ZAHLBR., *Arthonia fusca* (A.MASSAL.) HEPP, *Arthonia vagans* ALMQ. var. *koerberi* (J.LAHM ex ARNOLD) ALMQ.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: cal deb
- Bryostigma muscigenum*** (TH.FR.) FRISCH & G.THOR
Syn.: *Arthonia muscigena* TH.FR., *Arthonia leucodontis* (POELT & DÖBBELER) COPPINS, *Bryostigma leucodontis* POELT & DÖBBELER
Verbr.: T St O; mon-salp
Substr.: cor, bry
- Bryostigma patellulatum*** (NYL.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)
Syn.: *Arthonia patellulata* NYL., *Allarthonia patellulata* (NYL.) ZAHLBR., *Arthonia betuleti* NYL., *Coniangium krempehuberi* A.MASSAL.
Verbr.: K O N; mon
Substr.: cor
- Bryostigma tenellulum*** (NYL.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)
Syn.: *Arthonia tenellula* NYL., *Allarthonia tenellula* (NYL.) DE LESD.
Verbr.: T K St O B; kol-mon
Substr.: xyl
- Bryostigma leucodontis* → *Bryostigma muscigenum*
- Buellia*** DE NOT. nom. cons.
Syn.: *Hafellia* KALB, H.MAYRHOFER & SCHEID.
- Buellia aethalea*** (ACH.) TH.FR.
Syn.: *Buellia verruculosa* (SM.) MUDD, *Buellia aethaleoides* (NYL.) H.OLIVIER
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: sil
- Buellia arborea*** COPPINS & TØNSBERG
Verbr.: V T K St O N; mon-salp
Substr.: xyl
- Buellia arnoldii*** SERVIT
Syn.: *Hafellia arnoldii* (SERVIT) HAFELLNER & TÜRK
Verbr.: T S St N; mon-salp
Substr.: cor
- Buellia disciformis*** (FR.) MUDD var. ***disciformis***, inkl. „var. *leptocline*“ sensu NYL.
Syn.: *Hafellia disciformis* (FR.) MARBACH & H.MAYRHOFER
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
Substr.: cor
- Buellia disciformis*** (FR.) MUDD var. ***microspora*** (VAIN.) ZAHLBR.
Syn.: *Hafellia disciformis* (FR.) MARBACH & H.MAYRHOFER var. *microspora* (VAIN.) ined.
- Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
Substr.: cor
- Buellia dispersa*** A.MASSAL.
Syn.: *Buellia tumida* (A.MASSAL.) BAGL.
Verbr.: T; alp
Substr.: int sil
- Buellia ectolechioides*** (VAIN.) ERICHSEN
Syn.: *Buellia crystallifera* (VAIN.) HAV.
Verbr.: K; salp
Substr.: int
- Buellia elegans*** POELT
Verbr.: V T S K St; salp-niv
Substr.: ter-cal
- Buellia epigaea*** (PERS.) TUCK.
Syn.: *Diploicia epigaea* (PERS.) KÖRB.
Verbr.: T S K St O B; mon-alp
Substr.: bry deb ter-cal
- Buellia erubescens*** ARNOLD
Syn.: *Buellia parasema* (ACH.) DE NOT. var. *saprophylla* (ACH.) KÖRB., *Buellia zahlbruckneri* J.STEINER non sensu T.SCHAUER, *Buellia jorgei* SAMP.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: cor xyl
- Buellia griseovirens*** (TURNER & BORRER ex SM.) ALMB.
Syn.: *Buellia betulina* (HEPP) TH.FR.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
Substr.: cor xyl
- Buellia hypophana*** (NYL.) ZAHLBR.
Verbr.: T K; alp
Substr.: deb bry
- Buellia jugorum*** (ARNOLD) ARNOLD
Syn.: *Buellia verruculosa* (SM.) MUDD var. *jugorum* ARNOLD
Verbr.: V T K St; salp-alp
Substr.: sil int
- Buellia leptocline*** (FLOT.) A.MASSAL. (1854!) non *Buellia disciformis* (FR.) MUDD „var. *leptocline*“ sensu NYL.
Syn.: *Buellia hypopodioides* (NYL.) ARNOLD
Verbr.: V St; mon-alp
Substr.: sil
- (*) ***Buellia leptolepis*** BAGL. & CARESTIA
Verbr.: T; alp
Substr.: sil-par sil
- * ***Buellia miriquidica*** SCHEID.
Verbr.: T S K St; mon-alp
Substr.: sil-par
- Buellia occulta*** KÖRB.
Syn.: *Rinodina occulta* (KÖRB.) SHEARD
Verbr.: K O; kol-salp
Substr.: sil
- Buellia ocellata*** (FLOT.) KÖRB.
Syn.: *Rinodina ocellata* (FLOT.) BRANTH & ROSTR. non (HÖFFM.) ARNOLD, *Buellia verruculosa* auct. non (SM.) MUDD
Verbr.: T K St O N; kol-mon
Substr.: sil

Buellia polysporella (NYL.) ARNOLD

Syn.: *Buellia dives* (TH.FR.) TH.FR.
 Verbr.: V; mon
 Substr.: cor

Buellia sanguinolenta T.SCHAUER

Syn.: *Hafellia sanguinolenta* (T.SCHAUER) HAFELLNER & TÜRK
 Verbr.: N; mon
 Substr.: cor

Buellia schaeferi DE NOT.

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: cor

Buellia sequax (NYL.) ZAHLBR.

Syn.: *Buellia meiosperma* auct. non (NYL.) MÜLL.ARG.,
Buellia abstracta (NYL.) H.OLIVIER
 Verbr.: T O; kol-mon
 Substr.: sil

Buellia sororia TH.FR.

Syn.: *Buellia sororioides* ERICHSEN
 Verbr.: T K N; mon-alp
 Substr.: sil int

Buellia spuria (SCHAER.) ANZI

Syn.: *Buellia lactea* (A.MASSAL.) KÖRB., *Buellia italica*
 A.MASSAL., *Buellia olivaceofusca* (ANZI) ZAHLBR.
 Verbr.: T N; kol-mon
 Substr.: sil

Buellia stellulata (TAYLOR) MUDD

Syn.: *Buellia candidula* ARNOLD, *Buellia minutula* (HEPP)
 ARNOLD
 Verbr.: T N; mon
 Substr.: int sil

[Buellia subdisciformis (LEIGHT.) VAIN.

Syn.: *Buellia sejuncta* J.STEINER
 Verbr.: K; salp
 Substr.: int
 Notiz: *Buellia subdisciformis* ist eine Art auf Silikatgestein an wintermilden Meeresküsten. Die einzige Angabe aus Österreich geht auf eine Fehlbestimmung zurück und die Art wird daher aus der Checkliste Österreichs gestrichen.]

[Buellia trifracta J.STEINER

Verbr.: N; alp
 Substr.: deb
 Notiz: *Buellia trifracta* wird nicht mehr als selbständiges Taxon sondern als Synonym von *Tetramelas geophilus* aufgefasst.]

Buellia triphragmia (NYL.) ARNOLD

Syn.: *Buellia lauricassiae* auct. non (Fee) MÜLL.ARG.
 Verbr.: V T S St N; mon
 Substr.: cor

Buellia triphragmioides ANZI

Verbr.: T N; mon-alp
 Substr.: xyl deb

(*)Buellia uberior ANZI

Syn.: *Buellia contermina* ARNOLD
 Verbr.: V T S K St; mon-alp
 Substr.: sil-par sil

(*)Buellia uberiuscula (NYL.) ZAHLBR.

Verbr.: T; alp
 Substr.: sil-par sil

Buellia vilis TH. FR.

Verbr.: T K; salp-alp
 Substr.: sil

Buellia violaceofusca G.THOR & MUHR

Verbr.: V S K; mon
 Substr.: cor

Buellia abstracta → *Buellia sequax*

Buellia aethaleoides → *Buellia aethalea*

Buellia alboatra → *Diplotomma alboatrum*

Buellia alboatra var. *venusta* → *Diplotomma venustum*

Buellia alboatra var. *vulgata* → *Diplotomma alboatrum*

Buellia ambigua → *Diplotomma ambiguum*

Buellia arnoldii → *Hafellia arnoldii*

Buellia atrata → *Orphniospora moriopsis*

Buellia atrocinerea → *Buellia uberior*

Buellia badia → *Monerolechia badia*

Buellia bayrholferi → *Monerolechia badia*

Buellia betulina → *Buellia griseovirens*

Buellia candidula → *Buellia stellulata*

Buellia canescens → *Diploicia canescens* var. *canescens*

Buellia chloroleuca → *Tetramelas chloroleucus*

Buellia chlorophaea → *Diplotomma chlorophaeum*

Buellia concinna → *Tetramelas concinnus*

Buellia contermina → *Buellia uberior*

Buellia convexa → *Tetramelas pulverulentus*

Buellia coracina → *Orphniospora moriopsis*

Buellia crystallifera → *Buellia ectolechioides*

Buellia disciformis var. *disciformis* → *Hafellia disciformis*

Buellia disciformis var. *leptocline* → *Hafellia leptocline*

Buellia disciformis var. *microspora* → *Hafellia disciformis* var. *microspora*

Buellia dives → *Buellia polysporella*

Buellia dubyana → *Rinodina dubyana*

Buellia epipolia (ACH.) MONG. → *Diplotomma alboatrum*

Buellia epipolia auct. → *Diplotomma hedinii*

Buellia geophila → *Tetramelas geophilus*

Buellia hedinii → *Diplotomma hedinii*

Buellia hypopodioides → *Buellia leptocline*

Buellia insignis → *Tetramelas insignis*

Buellia insignis var. *muscorum* → *Tetramelas geophilus*

Buellia italica → *Buellia spuria*

Buellia jorgei → *Buellia erubescens* ARNOLD

Buellia lactea → *Buellia spuria*

Buellia lauricassiae auct. non (Fee) MÜLL.ARG. → *Buellia triphragmia*

Buellia litoralis → *Amandinea pelidna*

Buellia luridata → *Rinodina luridata*

Buellia margaritacea auct. → *Diplotomma nivalis*

Buellia meiosperma auct. non (NYL.) MÜLL.ARG. → *Buellia sequax*

Buellia minutula → *Buellia stellulata*

Buellia moriopsis → *Orphniospora moriopsis*
Buellia myriocarpa → *Amandinea punctata*
Buellia nivalis → *Diplotomma nivalis*
Buellia olivaceofusca → *Buellia spuria*
Buellia papillata → *Tetramelas papillatus*
Buellia parasema var. *saprofila* → *Buellia erubescens*
Buellia parvula → *Rinodina notabilis*
Buellia pharcidia → *Diplotomma pharcidium*
Buellia poeltii → *Tetramelas chloroleucus*
Buellia porphyrica → *Diplotomma chlorophaeum*
Buellia pulchella → *Catolechia wahlenbergii*
Buellia punctata → *Amandinea punctata*
Buellia punctata f. *muscicola* → *Amandinea punctata*
Buellia punctiformis → *Amandinea punctata*
Buellia rinodinoidea → *Rinodina rinodinoidea*
Buellia sanguinolenta → *Hafellia sanguinolenta*
Buellia saxatilis f. *insularis* → *Endohyalina insularis*
Buellia scabrosa → *Epilichen scabrosus*
Buellia scabrosa var. *cinereascens* → *Epilichen glauconigellus*
Buellia scheideggeriana → *Diplotomma scheideggerianum*
Buellia sejuncta → *Buellia subdisciformis*
Buellia sororioides → *Buellia sororia*
Buellia stigmatea → *Amandinea punctata*
Buellia subbadia → *Buellia uberior*
Buellia subdispersa → *Diplotomma lutosum*
Buellia tergestina → *Buellia dispersa*
Buellia trifracta → *Tetramelus geophilus*
Buellia tumida → *Buellia dispersa*
Buellia venusta → *Diplotomma venustum*
Buellia verruculosa (SM.) MUDD → *Buellia aethalea*
Buellia verruculosa auct. → *Buellia ocellata*
Buellia verruculosa var. *jugorum* → *Buellia jugorum*
Buellia wahlenbergii → *Catolechia wahlenbergii*
Buellia zahlbruckneri J.STEINER → *Buellia erubescens*
Buellia zahlbruckneri sensu T.SCHAUER → *Tetramelas chloroleucus*

Bunodophoron A.MASSAL.

Bunodophoron melanocarpum (SW.) WEDIN

Syn.: *Sphaerophorus melanocarpus* (SW.) DC., *Sphaerophorus compressus* ACH.
 Verbr.: T K N; mon
 Substr.: sil

Byssoloma TREVIS.

Byssoloma leucoblepharum (NYL.) VAIN.

Syn.: *Bilimbia leucoblephara* (NYL.) ARNOLD, *Bacidia leucoblephara* (NYL.) WHELDON & A.WILSON
 Verbr.: K; kol
 Substr.: cor

Byssoloma marginatum (ARNOLD) SÉRUS.

Syn.: *Bacidia marginata* (ARNOLD) LETTAU, *Bacidia micromma* (NYL. ex STIZENB.) HULTING
 Verbr.: St; kol

Substr.: cor

Notiz: Die Art ist möglicherweise synonym mit *Byssoloma leucoblepharum*.

Byssoloma subdiscordans (NYL.) P.JAMES

Syn.: *Byssoloma rotuliforme* (MÜLL.ARG.) R.SANT.
 Verbr.: T K St O N; kol-mon
 Substr.: cor sil

Byssoloma rotuliforme → *Byssoloma subdiscordans*

Caeruleum K.KNUDSEN & L.ARCADIA

Caeruleum heppii (NÄGELI ex KÖRB.) K.KNUDSEN & L.ARCADIA

Syn.: *Acarospora heppii* NÄGELI ex KÖRB., *Myriospora heppii* (NÄGELI ex KÖRB.) HUE
 Verbr.: V T S K St O N; mon
 Substr.: cal

Calicium PERS.

Syn.: *Cyphelium* ACH.

Calicium abietinum PERS.

Syn.: *Calicium curtum* TURNER & BORRER ex SM., *Calicium cervicatum* ACH., *Calicium nigrum* auct. medioeurop. p. p.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: xyl

Calicium adpersum PERS.

Syn.: *Calicium roscidum* (ACH.) FLÖRKE, *Calicium mutabile* ACH., *Calicium lenticulare* sensu NÄDV.
 Verbr.: V T S K St O N W; kol-mon
 Substr.: cor xyl

Calicium corynellum (ACH.) ACH.

Syn.: *Calicium chlorinum* auct. non (ACH.) SCHAER.
 Verbr.: S O N; kol-mon
 Substr.: sil ?xyl

Calicium denigratum (VAIN.) TIBELL

Syn.: *Calicium curtum* TURNER & BORRER ex SM. var. *denigratum* VAIN.
 Verbr.: S O N; kol-salp
 Substr.: xyl cor

Calicium glaucellum ACH.

Syn.: *Calicium discoidale* ACH.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
 Substr.: cor xyl

Calicium lenticulare ACH.

Syn.: *Calicium subquercinum* ASAHINA, *Calicium schaeferi* sensu NÄDV., *Calicium cladonicum* auct. non ACH., *Calicium amylocaule* LETTAU
 Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: xyl cor

Calicium lucidum (TH.FR.) M.PRIETO & WEDIN

Syn.: *Cyphelium lucidum* (TH.FR.) TH.FR., *Acolium viridulum* SCHAER.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: cor xyl

Calicium montanum TIBELL

Verbr.: V O N; kol-mon
Substr.: cor

+ "**Calicium**" **orniculum** J. STEINER

Verbr.: O; kol
Substr.: cor

Calicium notarissii (TUL.) M. PRIETO & WEDIN

Syn.: *Acolium notarissii* TUL., *Cyphelium notarissii* (TUL.)
BLOMB. & FORSELL
Verbr.: St N; mon
Substr.: cor

Calicium parvum TIBELL

Verbr.: T S St O N B; kol-salp
Substr.: cor

Calicium pinastri TIBELL

Verbr.: O; kol-mon
Substr.: cor

Calicium pinicola (TIBELL) M. PRIETO & WEDIN

Syn.: *Cyphelium pinicola* TIBELL
Verbr.: T S K St; salp
Substr.: xyl cor

Calicium quercinum PERS.

Syn.: *Calicium lenticulare* ACH. var. *bacillare* ACH.
Verbr.: V T O; mon
Substr.: cor xyl

Calicium salicinum PERS.

Syn.: *Calicium lichenoides* (L.) SCHUM., *Calicium trachelinum* (ACH.) ACH., *Calicium xylonellum* ACH.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: xyl

Calicium tigillare (ACH.) PERS.

Syn.: *Cyphelium tigillare* (ACH.) ACH., *Cyphelium trachyloides* auct. medioeurop. non (Branth & ROSTR.) ERICHSEN
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: xyl cor

Calicium trabinellum (ACH.) ACH.

Verbr.: V T S K St O N B; mon-salp
Substr.: xyl cor

Calicium viride PERS.

Syn.: *Calicium hyperellum* (ACH.) ACH., *Calicium baliolum* ACH., *Calicium peltatum* ACH., *Calicium probosciale* ACH.
Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
Substr.: cor

Calicium aciculare → *Chaenotheca furfuracea*

Calicium adaequatum → *Allocalicium adaequatum*

Calicium alboatrum → *Chaenothecopsis pusilla*

Calicium amylocaule → *Calicium lenticulare*

Calicium arenarium → *Microcalicium arenarium*

Calicium atomarium → *Microcalicium disseminatum*

Calicium baliolum → *Calicium viride*

Calicium cembrinum → *Acolium inquinans*

Calicium cervicatulum → *Calicium abietinum*

Calicium chlorellum → *Chaenotheca chlorella*

Calicium chlorinum (ACH.) SCHAER. → *Chrysothrix chlorina*

Calicium chlorinum auct. → *Calicium corynellum*

Calicium chrysocephalum → *Chaenotheca chrysocephala*

Calicium cinereum Pers. → *Chaenotheca cinerea*

Calicium cinereum auct. → *Chaenotheca trichialis*

Calicium cladoniscum auct. non ACH. → *Calicium lenticulare* ACH

Calicium curtum → *Calicium abietinum*

Calicium curtum var. *denigratum* → *Calicium denigratum*

Calicium debile → *Chaenothecopsis debilis*

Calicium discoidale → *Calicium glaucellum*

Calicium flexipes → *Chaenotheca brunneola*

Calicium flörkei → *Chaenothecopsis pusilla*

Calicium gneissicum → *Microcalicium arenarium*

Calicium hyperellum → *Calicium viride*

Calicium italicum → *Chaenothecopsis pusilla*

Calicium lenticulare sensu NÄDV. → *Calicium adpersum*

Calicium lenticulare var. *bacillare* → *Calicium quercinum*

Calicium lichenoides → *Calicium salicinum*

Calicium lignicola → *Chaenothecopsis pusiola*

Calicium marianum → *Allocalicium adaequatum*

Calicium mutabile → *Calicium adpersum*

Calicium nigrum → *Chaenothecopsis pusilla*

Calicium nigrum auct. medioeurop. p. p. → *Calicium abietinum*

Calicium peltatum → *Calicium viride*

Calicium physarellum → *Chaenotheca stemonea*

Calicium populneum → *Phaeocalicium populneum*

Calicium praecedens → *Phaeocalicium praecedens*

Calicium probosciale → *Calicium viride*

Calicium pullatulum → *Stenocybe pullatula*

Calicium roscidum → *Calicium adpersum*

Calicium roscidum var. *pinastri* → *Chaenotheca ferruginea*

Calicium saepiculare → *Chaenotheca phaeocephala*

Calicium schaeferi sensu NÄDV. → *Calicium lenticulare*

Calicium subpusillum → *Chaenothecopsis pusilla*

Calicium subquercinum → *Calicium lenticulare*

Calicium subtile → *Mycocalicium subtile*

Calicium trachelinum → *Calicium salicinum*

Calicium trichiale → *Chaenotheca trichialis*

Calicium tympanellum → *Acolium inquinans*

Calicium viridialbum → *Chaenothecopsis viridialba*

Calicium viridireagens → *Chaenothecopsis viridireagens*

Calicium xylonellum → *Calicium salicinum*

Callome OTÁLORA & WEDIN**Callome multipartita** (SM.) OTÁLORA, M. JØRG. & WEDIN

Syn.: *Collema multipartitum* SM., *Synechoblastus multipartitus* (SM.) KÖRB.

Verbr.: V T S K St O N; kol-salp

Substr.: cal

Callophisma DE NOT.

Callophisma asserigenum → *Caloplaca asserigena*

Calogaya ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING

Notiz: Die Gattung wurde jüngst für die *Caloplaca biatorina*-Gruppe beschrieben (der allerdings nur ein kleiner Teil der effigierten *Caloplaca*-Arten angehören), die lange als sect. *Gasparrinia* p. p. geführt wurde. *Calogaya* steht *Rusavskia*, *Dufourea* und *Xanthoria* nahe, die hier als Untergattungen von *Xanthoria* aufgefasst werden. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang von *Calogaya* erscheinen unsicher; ein Einschluss in *Xanthoria* würde aber weitere Synonyme erzeugen. Beachte: Einige effigiierte *Caloplaca*-Arten gehören in andere Artengruppen!

Calogaya arnoldii (WEDD.) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING subsp. **arnoldii** s.str.

Syn.: *Caloplaca arnoldii* (WEDD.) ZAHLBR. ex GINZB., *Caloplaca saxicola* (HOFFM.) NORDIN subsp. *arnoldii* (WEDD.) CLAUZADE & CL.ROUX
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: int cal

Notiz: Die Sippe wurde oft mit *C. arnoldiiconfusa* verwechselt, auf die sich die Mehrzahl der alpinen Angaben in der Literatur beziehen dürfte. Gesicherte Angaben liegen aus O und N vor.

Calogaya arnoldii subsp. **obliterata** (PERS.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Caloplaca arnoldii* (WEDD.) ZAHLBR. subsp. *obliterata* (PERS.) GAYA, *Caloplaca saxicola* (HOFFM.) NORDIN subsp. *obliterata* (PERS.) CLAUZADE & CL.ROUX, *Caloplaca miniatula* (NYL.) ZAHLBR., *Caloplaca tegularis* auct. non (EHRH.) SANDST., *Caloplaca obliterascens* NYL., *Caloplaca discernenda* (NYL.) ZAHLBR.
Verbr.: V K St N; kol-alp
Substr.: int cal

Calogaya arnoldiiconfusa (GAYA & NAV.-ROS.) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING

Syn.: *Caloplaca arnoldiiconfusa* GAYA & NAV.-ROS.
Verbr.: T S K St O N; salp-alp
Substr.: cal

Notiz: Auf diese Art beziehen sich die Mehrzahl der Literaturangaben von *C. arnoldii* aus dem Ostalpenraum.

Calogaya biatorina (A. MASSAL.) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING subsp. **biatorina**

Syn.: *Caloplaca biatorina* (A.MASSAL.) J.STEINER, *Caloplaca baumgartneri* ZAHLBR., *Caloplaca biatorina* (A.MASSAL.) J.STEINER var. *baumgartneri* (ZAHLBR.) POELT, *Caloplaca callopiza* (NYL.) JATTA
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cal sil

Calogaya biatorina (A. MASSAL.) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING subsp. **gyalechioides** (MÜLL.ARG.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Caloplaca biatorina* (A.MASSAL.) J.STEINER subsp. *gyalechioides* (MÜLL.ARG.) CLAUZADE & CL.ROUX *Caloplaca biatorina* var. *gyalechioides* (MÜLL.ARG.) POELT, *Caloplaca murorum* (ACH.) TH.FR. var. *gyalechioides* (MÜLL.ARG.) ZAHLBR.
Verbr.: K; mon
Substr.: cal

Notiz: Der Wert des Taxons ist unsicher.

Calogaya decipiens (ARNOLD) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING

Syn.: *Caloplaca decipiens* (ARNOLD) BLOMB. & FORSELL
Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
Substr.: cal

Calogaya lobulata (FLÖRKE) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING

Syn.: *Caloplaca lobulata* (FLÖRKE) HELLB., *Xanthoria lobulata* (FLÖRKE) DE LESD., *Caloplaca boulyi* (ZAHLBR.) M.STEINER & POELT, *Xanthoria parietina* (L.) TH.FR. var. *turgida* (SCHAER.) ARNOLD
Verbr.: T St O N; mon
Substr.: cor xyl

Calogaya nana (GAYA) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Caloplaca nana* (GAYA) NAV.-ROS. & CL.ROUX, *Caloplaca arnoldii* subsp. *nana* GAYA
Verbr.: N; mon
Substr.: cal

Calogaya pseudofulgensia (GAYA) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Caloplaca pseudofulgensia* GAYA
Verbr.: N; mon
Substr.: cal

Calogaya pusilla (A.MASSAL.) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING

Syn.: *Caloplaca pusilla* (A.MASSAL.) ZAHLBR., *Caloplaca murorum* (ACH.) TH.FR. var. *pulvinata* (A.MASSAL.) Jatta, *Caloplaca saxicola* (HOFFM.) NORDIN subsp. *pulvinata* (A.MASSAL.) CLAUZADE & CL.ROUX
Verbr.: T N; mon
Substr.: cal

Calogaya rouxii (GAYA, NAV.-ROS. & LLIMONA) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Caloplaca rouxii* GAYA, NAV.-ROS. & LLIMONA, *Lichen miniatus* HOFFM. non L., *Caloplaca murorum* (ACH.) TH.FR. var. *miniata* (HOFFM.) OZENDA & CLAUZADE, *Caloplaca saxicola* (HOFFM.) NORDIN subsp. *miniata* (HOFFM.) CLAUZADE & CL.ROUX
Verbr.: K St; alp
Substr.: cal

Calogaya saxicola (HOFFM.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Caloplaca saxicola* (HOFFM.) NORDIN, *Caloplaca murorum* (ACH.) TH.FR., *Caloplaca steropea* (ACH.) POETSCH
Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
Substr.: cal int sil

Calogaya schistidii (ANZI) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING

Syn.: *Caloplaca schistidii* (ANZI) ZAHLBR., *Fulgensia schistidii* (ANZI) POELT
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: bry

Caloplaca TH.FR. nom. cons.

Notiz: Die Taxonomie der Teloschistaceae befindet sich im Umbruch. Für Artengruppen der Sammelgattung *Caloplaca* sind in jüngster Zeit zahlreiche Gattungen vorgeschlagen worden, deren Verwendung mit Ausnahme der zumindest näherungsweise für Mitteleuropa im Umfang geklärten (*Calogaya*, *Gyalolechia* syn. *Fulgensia*, *Leproplaca* und

- Pyrenodesmia*) noch nicht allgemein empfohlen, für die Zukunft aber nicht ausgeschlossen werden kann. Zu groß ist aber noch die Zahl der noch nicht evaluierten Arten. Die schon existierenden Synonyme sind bei den einzelnen Arten eingefügt, sodass sich auch entsprechende Synonymblöcke für die zusätzlich vorgeschlagenen Genera ergeben.
- Caloplaca adriatica*** (Zahlbr.) Servit
Verbr.: N; kol
Substr.: cal
Notiz: Die Bestimmung des bisher einzigen Nachweises ist unsicher.
- Caloplaca alnetorum*** Giralt, Nimis & Poelt
Syn.: *Athallia alnetorum* (Giralt, Nimis & Poelt) Arup, Frödén & Søchting
Verbr.: T K St O N; mon
Substr.: cor
- Caloplaca ammiospila*** (Wahlenb.) H. Olivier
Syn.: *Blastenia ammiospila* (Wahlenb.) Arup, Søchting & Frödén, *Caloplaca cinnamomea* (Th. Fr.) H. Olivier, *Caloplaca ferruginea* (Huds.) Th. Fr. var. *musciicola* auct., *Caloplaca discoidalis* (Vain.) Lynge
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: deb bry
- ****Caloplaca anchon-phoeniceon*** Poelt & Clauzade
Verbr.: T S; alp
Substr.: sil-par
- Caloplaca anularis*** Clauzade & Poelt
Verbr.: K St; salp-alp
Substr.: cal
- Caloplaca arcis*** (Poelt & Vězda) Arup
Syn.: *Caloplaca citrina* (Hoffmann) Ach. var. *arcis* Poelt & Vězda, *Flavoplaca arcis* (Poelt & Vězda) Arup, Frödén & Søchting
Verbr.: St B; kol
Substr.: sil
- Caloplaca arenaria*** (Pers.) Müll. Arg.
Syn.: *Rufoplaca arenaria* (Pers.) Arup, Søchting & Frödén, *Caloplaca lamprocheila* (Pers.) Flagey, *Caloplaca festiva* (Ach.) Zwackh non auct.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: sil int
- Caloplaca asserigena*** (Stizenb. ex J. Lahm) H. Olivier
Syn.: *Callospisma asserigenum* Stizenb. ex J. Lahm, *Blastenia asserigena* (Stizenb. ex J. Lahm) Zahlbr., *Blastenia assigena* J. Lahm ex Arnold, *Caloplaca assigena* (J. Lahm ex Arnold) Dalla Torre & Sarnth.
Verbr.: T K St N; mon-salp
Substr.: cor xyl
- Caloplaca atroalba*** (Tuck.) Zahlbr.
Verbr.: V S K; salp-alp
Substr.: cal
- Caloplaca atroflava*** (Turner) Mong. var. *submersa* (Nyl.) H. Magn.
Verbr.: T O; kol-alp
Substr.: sil-aqu
- Caloplaca aurantia*** (Pers.) Hellb.
Syn.: *Variospora aurantia* (Pers.) Arup, Frödén & Søchting, *Caloplaca callospisma* (Ach.) Th. Fr.
Verbr.: V T K N; pla-mon
Substr.: cal
- Caloplaca australis*** (Arnold) Zahlbr.
Syn.: *Physcia australis* Arnold, *Fulgensia australis* (Arnold) Poelt, *Variospora australis* (Arnold) Arup, Søchting & Frödén
Verbr.: V T K St O; salp-alp
Substr.: cal
- Caloplaca austrocitrina*** Vondrák, Říha, Arup & Søchting
Verbr.: St; kol-mon
Substr.: cal sil
- Caloplaca bryochryson*** Poelt
Syn.: ?*Caloplaca epiphyta* Lynge
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: bry deb
Notiz: Die Abgrenzung der Art von *Gyalolechia xanthostigmoidea* bedarf weiterer Studien.
- Caloplaca cacuminum*** Poelt
Syn.: *Caloplaca aurantiaca* (Lightf.) Th. Fr. var. *microspora* (Arnold) Dalla Torre & Sarnth.
Verbr.: V T S K St O; salp-alp
Substr.: cal int
- Caloplaca caesiorufella*** (Nyl.) Zahlbr.
Syn.: *Caloplaca leptocheila* H. Magn.
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: sil
- Caloplaca castellana*** (Räsänen) Poelt
Syn.: *Pachypeltis castellana* (Räsänen) Søchting, Frödén & Arup
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: sil int
- Caloplaca cerina*** (Hedw.) Th. Fr. var. *cerina*
Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
Substr.: cor xyl
- Caloplaca cerina*** (Hedw.) Th. Fr. var. *muscorum* (A. Massal.) Jatta
Verbr.: T S K St O N; salp-alp
Substr.: bry ter-cal
- Caloplaca cerinella*** (Nyl.) Flagey
Syn.: *Athallia cerinella* (Nyl.) Arup, Frödén & Søchting
Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
Substr.: cor
- Caloplaca cerinelloides*** (Erichsen) Poelt
Syn.: *Caloplaca pyracea* (Ach.) Th. Fr. var. *cerinelloides* Erichsen, *Athallia cerinelloides* (Erichsen) Arup, Frödén & Søchting
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
Substr.: cor xyl
- Caloplaca chlorina*** (Flot.) H. Olivier (1909)
Syn.: *Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. var. *chlorina* (Flot.) Müll. Arg.
Verbr.: T S K St O N B; kol-mon
Substr.: sil

- Notiz: Die silicicole *C. chlorina* wird bis auf weiteres von der calcicolen *C. isidiigera* getrennt geführt.
- Caloplaca chrysophthalma*** DEGEL.
Syn.: *Solitaria chrysophthalma* (DEGEL.) ARUP, SÖCHTING & FRÖDÉN
Verbr.: T St; kol-mon
Substr.: xyl cor
- Caloplaca citrina*** (HOFFM.) TH.FR. var. *citrina*
Syn.: *Flavoplaca citrina* (HOFFM.) ARUP, FRÖDÉN & SÖCHTING, *Caloplaca phlogina* auct. non (ACH.) FLAGEY
Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
Substr.: cal
Notiz: Die Arten *Caloplaca austrocitrina*, *C. dichroa* und *C. flavocitrina* werden erst seit kurzem unterschieden.
- Caloplaca coccinea*** (MÜLL.ARG.) POELT
Syn.: *Caloplaca flammea* (ANZI) JATTA, *Caloplaca arnoldiana* (SERVIT & CERN.) SERVIT & POELT, *Caloplaca aurantiaca* (LIGHTF.) TH.FR. f. *nubigena* (ARNOLD) DALLA TORRE & SARNTH. (non *Caloplaca nubigena* (KREMP.) DALLA TORRE & SARNTH.)
Verbr.: V T S K St O N; salp-niv
Substr.: cal
- Caloplaca conciliascens*** (NYL.) ZAHLBR.
Verbr.: T; salp
Substr.: sil
- Caloplaca conversa*** (KREMP.) JATTA
Syn.: *Caloplaca fallax* (BAGL.) JATTA, *Caloplaca concin-rascens* (NYL.) H.OLIVIER
Verbr.: V T S K; kol-mon
Substr.: cal int sil
- Caloplaca coralliza*** ARUP & ÅKELIUS
Verbr.: K; mon
Substr.: cor
- (*) ***Caloplaca coronata*** (KREMP. ex KÖRB.) J.STEINER
Syn.: *Flavoplaca coronata* (KREMP. ex KÖRB.) ARUP, FRÖDÉN & SÖCHTING
Verbr.: T K St O N B; pla-mon
Substr.: cal cal-par
- Caloplaca crenularia*** (WITH.) J.R.LAUNDON
Syn.: *Blastenia crenularia* (WITH.) ARUP, SÖCHTING & FRÖDÉN, *Caloplaca caesiorufa* (ACH.) FLAGEY, *Caloplaca festiva* auct. non. (ACH.) ZWACKH
Verbr.: V K St N; mon-alp
Substr.: sil int
- Caloplaca crenulatella*** (NYL.) H.OLIVIER
Syn.: *Xanthocarpia crenulatella* (NYL.) FRÖDÉN, ARUP & SÖCHTING, *Caloplaca lactea* (A.MASSAL.) ZAHLBR. f. *aestimabilis* (ARNOLD) LETTAU
Verbr.: V T K St O N B; kol-alp
Substr.: cal
- Caloplaca demissa*** (KÖRB.) ARUP & GRUBE
Syn.: *Lecanora demissa* ("FLOT.") ZAHLBR.
Verbr.: T K St O N B; pla-mon
Substr.: sil int
- Caloplaca dichroa*** ARUP
Verbr.: T St B; kol
Substr.: cal
- Caloplaca emilii*** VONDRÁK, KHODOS., CL.ROUX & V.WIRTH
Verbr.: N; kol
Substr.: cal
- * ***Caloplaca epithallina*** LYNGE
Verbr.: T S K St; salp-niv
Substr.: sil-par
- Caloplaca exsecuta*** (NYL.) DALLA TORRE & SARNTH.
Verbr.: T S K St; alp
Substr.: int cal
- [***Caloplaca ferrarii*** (BAGL.) JATTA
Verbr.: V N; kol-alp
Substr.: int, sil
Notiz: Angaben sehr zweifelhaft!]
- Caloplaca ferruginea*** (HUDS.) TH.FR.
Syn.: *Blastenia ferruginea* (HUDS.) A.MASSAL., *Caloplaca aurantiaca* (LIGHTF.) TH.FR. non auct.
Verbr.: V T K St O N; kol-salp
Substr.: cor
- Caloplaca flavescens*** (HUDS.) J.R.LAUNDON
Syn.: *Variospora flavescens* (HUDS.) ARUP, FRÖDÉN & SÖCHTING, *Caloplaca heppiana* (MÜLL.ARG.) ZAHLBR.
Verbr.: S K St O N B; pla-mon
Substr.: cal
- Caloplaca flavocitrina*** (NYL.) H.OLIVIER
Syn.: *Flavoplaca flavocitrina* (NYL.) ARUP, FRÖDÉN & SÖCHTING
Verbr.: St O N W; pla-mon
Substr.: cal sil
- [***Caloplaca fraudans*** (TH.FR.) H.OLIVIER
Verbr.: V; salp-alp
Substr.: int, sil
Notiz: Angaben sehr zweifelhaft!]
- Caloplaca furfuracea*** H.MAGN.
Syn.: *Blastenia furfuracea* (H.MAGN.) ARUP, SÖCHTING & FRÖDÉN
Verbr.: T S K St O; salp-alp
Substr.: xyl cor
- Caloplaca granulosa*** (MÜLL.ARG.) JATTA
Syn.: *Flavoplaca granulosa* (MÜLL.ARG.) ARUP, FRÖDÉN & SÖCHTING
Verbr.: V K St N B; kol-mon
Substr.: cal sil
- * ***Caloplaca grimmiae*** (NYL.) H.OLIVIER
Syn.: *Caloplaca congregiens* auct. non (NYL.) ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St B; kol-alp
Substr.: sil-par cal-par
- Caloplaca havaasii*** H.MAGN.
Syn.: *Flavoplaca havaasii* (H.MAGN.) ARUP, FRÖDÉN & SÖCHTING
Verbr.: T S K St; alp
Substr.: sil int
- Caloplaca herbidella*** (HUE) H.MAGN., inkl. f. *denigrata* (SERVIT) H.MAGN.
Syn.: *Blastenia herbidella* (HUE) SERVIT
Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
Substr.: cor

- Caloplaca holocarpa*** (HOFFM.) A.E.WADE
 Syn.: *Caloplaca pyracea* (ACH.) TH.FR. var. *holocarpa* (HOFFM.) TH.FR., *Athallia holocarpa* (HOFFM.) ARUP, FRÖDÉN & SÖCHTING, *Caloplaca pyracea* auct. pro parte
 Verbr.: T S K St O N B W; pla-mon
 Substr.: xyl
 Notiz: *Caloplaca holocarpa* ist nach der hier vertretenen Auffassung in Übereinstimmung mit dem Protolog eine lignicole Art mit rotorangen Apothecien.
- Caloplaca hungarica*** H.MAGN.
 Syn.: *Blastenia hungarica* (H.MAGN.) ARUP, SÖCHTING & FRÖDÉN, *Caloplaca subathallina* H.MAGN., ?*Caloplaca ferruginea* (HUDS.) TH.FR. f. *corticola* ANZI
 Verbr.: V T S K St O; mon-salp
 Substr.: cor
- * ***Caloplaca inconnexa*** (NYL.) ZAHLBR.
 Verbr.: V T N; kol-alp
 Substr.: cal-par
 Notiz: Die Angaben aus den Hochlagen in Vorarlberg und Tirol sind sehr zweifelhaft.
- * ***Caloplaca insularis*** POELT
 Verbr.: V T S St; salp-niv
 Substr.: cal-par
- Caloplaca interfulgens*** (NYL.) J.STEINER
 Verbr.: N; kol
 Substr.: cal
- Caloplaca isidiigera*** VÉZDA
 Syn.: *Caloplaca chlorina* auct. pro parte
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal int
- Caloplaca jungermanniae*** (VAHL) TH.FR.
 Syn.: *Bryoplaca jungermanniae* (VAHL) SÖCHTING, FRÖDÉN & ARUP, *Caloplaca fuscolutea* (ACH.) TH.FR.
 Verbr.: V T S K St N; alp
 Substr.: deb ter-cal
- [***Caloplaca karakorina*** POELT & HINTEREGGER ined.
 Verbr.: V; alp
 Substr.: cal
 Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]
- Caloplaca keissleri*** (SERVÍT) POELT
 Syn.: *Caloplaca nubigena* (KREMP.) DALLA TORRE & SARNTH. var. *keissleri* (SERVÍT) CLAUZADE & CL.ROUX
 Verbr.: V T; alp
 Substr.: cal
- Caloplaca lactea*** (A.MASSAL.) ZAHLBR.
 Syn.: *Xanthocarpia lactea* (A.MASSAL.) A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-niv
 Substr.: cal
 Notiz: Diverse Angaben könnten sich auf *C. crenulatella* beziehen.
- [* ***Caloplaca lecidellae*** POELT & HINTEREGGER
 Verbr.: T; alp
 Substr.: cal-par
 Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]
- Caloplaca lithophila*** auct. non H.MAGN.
 Verbr.: V T K St N B; kol-alp
 Substr.: cal
- Caloplaca livida*** (HEPP) JATTA
 Syn.: *Caloplaca convexa* (SCHAER.) ZAHLBR.
 Verbr.: T; alp
 Substr.: bry deb
- Caloplaca lucifuga*** G.THOR
 Verbr.: St O N; kol-mon
 Substr.: cor
- Caloplaca macrocarpa*** (ANZI) ZAHLBR.
 Syn.: *Variospora macrocarpa* (ANZI) ARUP, SÖCHTING & FRÖDÉN, ?*Caloplaca alpigena* POELT ined.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal
- * ***Caloplaca magni-filii*** POELT
 Verbr.: T K St; salp-alp
 Substr.: sil-par
- Caloplaca microphyllina*** (TUCK.) HASSE
 Syn.: *Caloplaca irregularis* H.MAGN.
 Verbr.: K St O; kol-mon
 Substr.: xyl
- Caloplaca monacensis*** (LEDER.) LETTAU
 Syn.: *Caloplaca cerina* (HEDW.) TH.FR. var. *cyanolepra* (DC.) J.KICKX f., *Caloplaca cerina* (HEDW.) TH.FR. var. *ehrhartii* auct. [*ehrharti*]
 Verbr.: V, St; mon
 Substr.: cor
- Caloplaca nideri*** J.STEINER
 Verbr.: N; kol
 Substr.: cal
- Caloplaca nivalis*** (KÖRB.) TH.FR.
 Verbr.: V T S K St N; salp-alp
 Substr.: bry deb sil
- (* ***Caloplaca nubigena*** (KREMP.) DALLA TORRE & SARNTH.
 Verbr.: V T S K St O N; salp-niv
 Substr.: cal cal-par int
- * ***Caloplaca oasis*** (A.MASSAL.) SZATALA
 Syn.: *Flavoplaca oasis* (A.MASSAL.) ARUP, FRÖDÉN & SÖCHTING
 Verbr.: T St O; kol-mon
 Substr.: cal-par
- Caloplaca obscurella*** (J.LAHM ex KÖRB.) TH.FR.
 Syn.: *Caloplaca sarcopisoides* (KÖRB.) ZAHLBR.
 Verbr.: S K St O N W; kol-mon
 Substr.: cor
 Notiz: *C. sarcopisoides* wird von manchen Autoren als eigenständige Art anerkannt.
- Caloplaca ochracea*** (SCHAER.) FLAGEY
 Syn.: *Xanthocarpia ochracea* (SCHAER.) A.MASSAL. & DE NOT.
 Verbr.: K N; kol-mon
 Substr.: cal
 Notiz: Die Angabe aus Oberösterreich geht auf eine Fehlbestimmung zurück. Der Beleg wurde als *C. nubigena* revidiert.

- Caloplaca paulii** POELT
Syn.: *Variospora paulii* (POELT) ARUP, SØCHTING & FRÖDÉN
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: cal
- Caloplaca percrocata** (ARNOLD) J. STEINER
Verbr.: V T; salp-alp
Substr.: sil
- (*) **Caloplaca polycarpa** (A. MASSAL.) ZAHLBR.
Syn.: *Flavoplaca polycarpa* (A. MASSAL.) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING, *Caloplaca tenuatula* (NYL.) ZAHLBR., *Caloplaca lithophila* H. MAGN.
Verbr.: T St N; kol-alp
Substr.: cal cal-par
- Caloplaca pseudofulgensia** GAYA & NAV.-ROS.
Verbr.: N; mon
Substr.: cal
- Caloplaca pyracea** (ACH.) TH. FR.
Syn.: *Athallia pyracea* (ACH.) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING, *Caloplaca luteoalba* (A. MASSAL.) TH. FR., *Caloplaca holocarpa* sensu auct. pro parte non (HOFFM.) A. E. WADE
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-niv
Substr.: cor cal sil xyl
Notiz: Angaben aus den Hochlagen und auf ungewöhnlichen Substraten beziehen sich vermutlich auf andere Arten.
- Caloplaca raesaenenii** BREDINKA
Syn.: *Placodium geophilum* RÄSÄNEN non TH. FR., *Caloplaca thuringiaca* SØCHTING & STORDEUR
Verbr.: N B; pla-kol
Substr.: cor
- Caloplaca rubelliana** (ACH.) LOJKA
Verbr.: K N; kol-mon
Substr.: sil
- Caloplaca saxifragarum** POELT
Syn.: *Athallia saxifragarum* (POELT) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING, *Caloplaca pyracea* (ACH.) TH. FR. var. *microcarpa* (ANZI) DALLA TORRE & SARNTH.
Verbr.: V T S K St O; salp-niv
Substr.: deb bry
- Caloplaca schoeferi** POELT
Verbr.: S K St O N; salp-alp
Substr.: deb
- Caloplaca scotoplaca** (NYL.) H. MAGN.
Syn.: *Rufoplaca scotoplaca* (NYL.) ARUP, SØCHTING & FRÖDÉN, *Caloplaca caesiorufa* auct. non (ACH.) FLAGEY
Verbr.: K St O N B; pla-mon
Substr.: sil
- Caloplaca sinapisperma** (LAM.) MAHEU & GILLET
Syn.: *Blastenia sinapisperma* (LAM.) A. MASSAL., *Bryoplaca sinapisperma* (LAM.) SØCHTING, FRÖDÉN & ARUP, *Caloplaca leucoraea* (ACH.) BRANTH, *Blastenia leucoraea* (ACH.) TH. FR.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: bry deb
- Caloplaca soralifera** VONDRÁK & HROUZEK
Verbr.: St; mon
Substr.: cal
- Caloplaca sorocarpa** (VAIN.) ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: cor
- Caloplaca squamulata** (NYL.) BOISTEL
Verbr.: O; kol
Substr.: cor
- Caloplaca stillicidiorum** (VAHL) LYNGE
Syn.: *Caloplaca cerina* (EHRH. ex HEDW.) TH. FR. var. *stillicidiorum* (VAHL) TH. FR., *Caloplaca cerina* var. *chloroleuca* (SM.) TH. FR.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: bry deb cor
- Caloplaca subalpina** VONDRÁK, ŠOUN & PALICE
Verbr.: St; salp
Substr.: int
- [**Caloplaca subochracea** (M. CHOISY & WERNER) CLAUZADE & CL. ROUX, inkl. f. **pallida** CLAUZADE & CL. ROUX
Verbr.: T; alp
Substr.: cal
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]
- Caloplaca subpallida** H. MAGN.
Syn.: *Rufoplaca subpallida* (H. MAGN.) ARUP, SØCHTING & FRÖDÉN, *Caloplaca oxfordensis* auct. p. p.
Verbr.: T K St O N; kol-salp
Substr.: sil
- Caloplaca subsoluta** (NYL.) ZAHLBR.
Syn.: *Lecanora murorum* var. *subsoluta* NYL., *Lecanora subsoluta* (NYL.) NYL. ex WEDD., *Squamulea subsoluta* (NYL.) ARUP, SØCHTING & FRÖDÉN *Caloplaca irrubescens* (ARNOLD) ZAHLBR.
Verbr.: V T K St O N B; kol-alp
Substr.: sil
Notiz: Aus Prioritätsgründen muß der gebräuchliche Name *C. irrubescens* ersetzt werden. Die Angabe aus den Hochlagen Vorarlbergs ist sehr zweifelhaft.
- Caloplaca substerilis** VONDRÁK, PALICE & P. BOOM
Verbr.: K St; mon
Substr.: cor
- Caloplaca teicholyta** (ACH.) J. STEINER
Syn.: *Caloplaca arenaria* auct. pro parte non (PERS.) MÜLL. ARG.
Verbr.: V T K St O N B W; pla-kol
Substr.: cal int
- Caloplaca tetraspora** (NYL.) H. OLIVIER
Syn.: *Blastenia tetraspora* (NYL.) REHM, *Bryoplaca tetraspora* (NYL.) SØCHTING, FRÖDÉN & ARUP, *Caloplaca oligospora* (KÖRB.) TH. FR.
Verbr.: V T S K St N; salp-alp
Substr.: ter-cal deb
- Caloplaca tirolensis** ZAHLBR.
Syn.: *Parvoplaca tirolensis* (ZAHLBR.) ARUP, SØCHTING & FRÖDÉN, *Caloplaca subolivacea* (TH. FR.) LYNGE, *Caloplaca cerina* (EHRH. ex HEDW.) TH. FR. var. *flava* (ANZI) DALLA TORRE & SARNTH.
Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
Substr.: bry deb

Caloplaca tominii SAVICZ

Syn.: *Xanthocarpia tominii* (SAVICZ) FRÖDÉN, ARUP & SØCHTING
 Verbr.: T; salp
 Substr.: ter-cal

Caloplaca tornoensis H.MAGN.

Verbr.: S; salp
 Substr.: bry

Caloplaca tristiuscula H.MAGN.

Verbr.: St; salp-alp
 Substr.: int sil

Caloplaca turkuensis (VAIN.) ZAHLBR.

Syn.: *Placodium turkuense* VAIN., *Caloplaca jemtlandica* H.MAGN.
 Verbr.: V, S, K, St, N, B; kol-mon
 Substr.: cor

Caloplaca velana (A.MASSAL.) DU RIETZ

Syn.: *Variospora velana* (A. MASSAL.) ARUP, SØCHTING & FRÖDÉN, *Caloplaca dolomiticola* (HUE) ZAHLBR., *Variospora dolomiticola* (HUE) ARUP, SØCHTING & FRÖDÉN, *Caloplaca aurantiaca* auct. medioeurop. pro parte, *Caloplaca aurantiaca* (LIGHTF.) TH.FR. var. *placidia* (A.MASSAL.) DALLA TORRE & SARNTH.
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
 Substr.: cal
 Notiz: Vermutlich handelt es sich bei *C. velana* um ein Aggregat nahe verwandter Sippen, deren Morphologie durch Schneckenfraß und Regeneration oft zusätzlich stark verändert ist.

Caloplaca viridirufa (ACH.) ZAHLBR.

Syn.: *Caloplaca aractina* (FR.) HÄYREN, *Caloplaca fuscoatra* auct. non (NYL.) ZAHLBR.
 Verbr.: T St O N; kol-mon
 Substr.: sil

***Caloplaca vitellinaria** SZATALA

Syn.: *Caloplaca holocarpa* (HOFFM.) WADE var. *vitellinaria* (SZATALA) CLAUZADE & CL.ROUX
 Verbr.: K St; mon-alp
 Substr.: sil-par cal-par xyl-par

Caloplaca vitellinula (NYL.) H.OLIVIER

Syn.: *Athallia vitellinula* (NYL.) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING
 Verbr.: T St O N; kol-salp
 Substr.: sil cor

Caloplaca xerica POELT & VĚZDA

Verbr.: T; mon
 Substr.: sil int

Caloplaca agardhiana → *Pyrenodesmia alociza*

Caloplaca albopruinosa → *Pyrenodesmia alociza*

Caloplaca alociza → *Pyrenodesmia alociza*

Caloplaca alpestris sensu OZENDA & CLAUZADE → *Pyrenodesmia variabilis*

Caloplaca alpigena → ?*Caloplaca macrocarpa*

Caloplaca aractina → *Caloplaca viridirufa*

Caloplaca arenaria auct. pro parte → *Caloplaca teicholyta*

Caloplaca arnoldiana → *Caloplaca coccinea*

Caloplaca arnoldii → *Calogaya arnoldii*

Caloplaca arnoldii subsp. *nana* → *Calogaya nana*

Caloplaca arnoldiiconfusa → *Calogaya arnoldiiconfusa*

Caloplaca assigena → *Caloplaca asserigena*

Caloplaca aurantiaca (LIGHTF.) TH.FR. → *Caloplaca ferruginea*

Caloplaca aurantiaca auct. → *Gyalolechia flavorubescens*

Caloplaca aurantiaca auct. medioeurop. pro parte → *Caloplaca velana*

Caloplaca aurantiaca var. *microspora* → *Caloplaca cacuminum*

Caloplaca aurantiaca f. *nubigena* → *Caloplaca coccinea*

Caloplaca aurantiaca var. *placidia* → *Caloplaca velana*

Caloplaca baumgartneri → *Calogaya biatorina*

Caloplaca aurea → *Gyalolechia aurea*

Caloplaca biatorina subsp. *biatorina* → *Calogaya biatorina* subsp. *biatorina*

Caloplaca biatorina var. *baumgartneri* → *Calogaya biatorina* subsp. *biatorina*

Caloplaca biatorina subsp. *gyalechioides* → *Calogaya biatorina* subsp. *gyalechioides*

Caloplaca biatorina var. *gyalechioides* → *Calogaya biatorina* subsp. *gyalechioides*

Caloplaca boulyi → *Calogaya lobulata*

Caloplaca bracteata → *Gyalolechia bracteata* subsp. *bracteata* var. *bracteata*

Caloplaca bracteata f. *alpina* → *Gyalolechia bracteata* subsp. *bracteata* (var. *alpina*)

Caloplaca bracteata f. *deformis* → *Gyalolechia bracteata* subsp. *deformis*

Caloplaca caesiorufa (ACH.) FLAGEY → *Caloplaca crenularia*

Caloplaca caesiorufa auct. non (ACH.) FLAGEY → *Caloplaca scotoplaca*

Caloplaca callopisma → *Caloplaca aurantia*

Caloplaca callopiza → *Calogaya biatorina*

Caloplaca cerina var. *chlorina* → *Caloplaca chlorina*

Caloplaca cerina var. *chloroleuca* → *Caloplaca stillicidiorum*

Caloplaca cerina var. *cyanolepra* → *Caloplaca monacensis*

Caloplaca cerina var. *ehrhartii* auct. → *Caloplaca monacensis*

Caloplaca cerina var. *flava* → *Caloplaca tirolensis*

Caloplaca cerina var. *stillicidiorum* → *Caloplaca stillicidiorum*

Caloplaca chalybaea → *Pyrenodesmia chalybaea*

Caloplaca chlorina auct. pro parte → *Caloplaca isidiigera*

Caloplaca chrysodeta → *Leproplaca chrysodeta*

Caloplaca cinnamomea → *Caloplaca ammiospila*

Caloplaca cirrochroa → *Leproplaca cirrochroa*

Caloplaca cirrochroa subsp. *fulva* → *Leproplaca proteus*

Caloplaca citrina var. *arcis* → *Caloplaca arcis*

Caloplaca concinerascens → *Caloplaca conversa*

Caloplaca congregiendiens auct. non (NYL.) ZAHLBR. → *Caloplaca grimmiae*

Caloplaca convexa → *Caloplaca livida*

Caloplaca decipiens → *Calogaya decipiens*

Caloplaca diphyodes → *Pyrenodesmia diphyodes*

Caloplaca discernenda → *Calogaya arnoldii* subsp. *obliterata*

Caloplaca discoidalis → *Caloplaca ammiospila*

Caloplaca dolomiticola → *Caloplaca velana*

Caloplaca elegans → *Xanthoria elegans* var. *elegans*

- Caloplaca elegans* var. *caespitosa* → *Xanthoria contortuplicata*
Caloplaca elegans var. *granulosa* → *Xanthoria soredata*
Caloplaca epiphyta → ?*Caloplaca bryochryson*
Caloplaca erodens → *Pyrenodesmia erodens*
Caloplaca erythrella → *Gyalolechia flavovirescens*
Caloplaca fallax → *Caloplaca conversa*
Caloplaca ferruginea f. *corticola* → ?*Caloplaca hungarica*
Caloplaca ferruginea var. *musciola* → *Caloplaca ammiospila*
Caloplaca festiva (ACH.) ZWACKH → *Caloplaca arenaria*
Caloplaca festiva auct. → *Caloplaca crenularia*
Caloplaca flammea → *Caloplaca coccinea*
Caloplaca flavorubescens → *Gyalolechia flavorubescens*
Caloplaca flavovirescens → *Gyalolechia flavovirescens*
Caloplaca fulgens → *Gyalolechia fulgens*
Caloplaca fuscoatra auct. non (NYL.) ZAHLBR. → *Caloplaca viridirufa*
Caloplaca fuscolutea → *Caloplaca jungermanniae*
Caloplaca helygeoides → *Pyrenodesmia diphyodes*
Caloplaca heppiana → *Caloplaca flavescens*
Caloplaca holocarpa var. *vitellinaria* → *Caloplaca vitellinaria*
Caloplaca irregularis → *Caloplaca microphyllina*
Caloplaca irrubescens → *Caloplaca subsoluta*
Caloplaca jemtlandica → *Caloplaca turkuensis*
Caloplaca lactea f. *aestimabilis* → *Caloplaca crenulatella*
Caloplaca lamprocheila → *Caloplaca arenaria*
Caloplaca leptocheila → *Caloplaca caesiorufella*
Caloplaca leucoraea → *Caloplaca sinapisperma*
Caloplaca leucoraea → *Caloplaca sinapisperma*
Caloplaca lobulata → *Calogaya lobulata*
Caloplaca lithophila H.MAGN. → *Caloplaca polycarpa*
Caloplaca micromontana → *Pyrenodesmia micromontana*
Caloplaca microstepposa → *Pyrenodesmia microstepposa*
Caloplaca miniatula → *Calogaya arnoldii* subsp. *obliterata*
Caloplaca murorum → *Calogaya saxicola*
Caloplaca murorum var. *galechioides* → *Calogaya biatorina* subsp. *galechioides*
Caloplaca murorum var. *miniatula* → *Calogaya rouxii*
Caloplaca murorum var. *pulvinata* → *Calogaya pusilla*
Caloplaca nana → *Calogaya nana*
Caloplaca nubigena var. *keissleri* → *Caloplaca keissleri*
Caloplaca obliterans → *Leproplaca obliterans*
Caloplaca obliterascens → *Calogaya arnoldii* subsp. *obliterata*
Caloplaca oligospora → *Caloplaca tetraspora*
Caloplaca olivacea → *Pyrenodesmia chalybaea*
Caloplaca oxfordensis FINK ex J.HEDRICK → in Mitteleuropa noch nicht nachgewiesen
Caloplaca oxfordensis auct. → *Caloplaca subpallida*
Caloplaca phlogina (ACH.) FLAGEY → *Polycauliona phlogina*
Caloplaca phlogina auct. → *Caloplaca citrina* var. *citrina*
Caloplaca proteus → *Leproplaca proteus*
Caloplaca pruinosa → *Gyalolechia pruinosa* var. *pruinosa*
Caloplaca pseudofulgensia → *Calogaya pseudofulgensia*
Caloplaca pusilla → *Calogaya pusilla*
Caloplaca pyracea auct. pro parte → *Caloplaca holocarpa*
Caloplaca pyracea var. *cerinelloides* → *Caloplaca cerinelloides*
Caloplaca pyracea var. *holocarpa* → *Caloplaca holocarpa*
Caloplaca pyracea var. *microcarpa* → *Caloplaca saxifragarum*
Caloplaca rouxii → *Calogaya rouxii*
Caloplaca salicina → *Gyalolechia flavorubescens*
Caloplaca sarcopisoides → *Caloplaca obscurella*
Caloplaca saxicola → *Calogaya saxicola*
Caloplaca saxicola subsp. *arnoldii* → *Calogaya arnoldii*
Caloplaca saxicola var. *miniatula* → *Calogaya rouxii*
Caloplaca saxicola subsp. *obliterata* → *Calogaya arnoldii* subsp. *obliterata*
Caloplaca saxicola var. *pulvinata* → *Calogaya pusilla*
Caloplaca schistidii → *Calogaya schistidii*
Caloplaca soredata → *Xanthoria soredata*
Caloplaca steropea → *Calogaya saxicola*
Caloplaca subathallina → *Caloplaca hungarica*
Caloplaca subolivacea → *Caloplaca tirolensis*
Caloplaca tegularis (EHRH.) SANDST. → *Xanthoria elegans*
Caloplaca tegularis auct. → *Calogaya arnoldii* subsp. *obliterata*
Caloplaca tenuatula → *Caloplaca polycarpa*
Caloplaca thuringiaca → *Caloplaca raesaenii*
Caloplaca variabilis → *Pyrenodesmia variabilis*
Caloplaca variabilis var. *lecideina* → *Pyrenodesmia diphyodes*
Caloplaca variabilis var. *ocellulata* → *Pyrenodesmia variabilis* var. *ocellulata*
Caloplaca xantholyta → *Leproplaca xantholyta*
Caloplaca xanthostigmoidea → *Gyalolechia xanthostigmoidea*
- Calvitimela** HAFELLNER
- Calvitimela aglaea** (SOMMERF.) HAFELLNER
 Syn.: *Lecidea aglaea* SOMMERF., *Tephromela aglaea* (SOMMERF.) HERTEL & RAMBOLD, *Lecidea brunneri* NYL.
 Verbr.: V T S K St N; mon-niv
 Substr.: sil
- (*) **Calvitimela armeniaca** (DC.) HAFELLNER
 Syn.: *Lecidea armeniaca* (DC.) FR., *Tephromela armeniaca* (DC.) HERTEL & RAMBOLD, *Psora armeniaca* (DC.) A.MASSAL., *Psora viridiatra* (ACH.) ANZI
 Verbr.: V T S K St N; alp-niv
 Substr.: sil sil-par
- Candelaria** A.MASSAL.
- Candelaria concolor** (DICKS.) STEIN
 Syn.: *Candelaria vulgaris* A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
 Substr.: cor
- Candelaria pacifica** M.WESTB. & ARUP
 Verbr.: O; kol
 Substr.: cor
- Candelaria vitellina* → *Candelariella vitellina*
Candelaria vulgaris → *Candelaria concolor*

Candelariella MÜLL.ARG.**Candelariella antennaria** RÄSÄNEN

Verbr.: T; mon
Substr.: cor xyl

Candelariella aurella (HOFFM.) ZAHLBR. var. **aurella**

Syn.: *Candelariella epixantha* auct. non (ACH.) ARNOLD,
Candelariella cerinella (FLÖRKE) ZAHLBR., *Candelariella heidelbergensis* (NYL.) POELT
Verbr.: V T S K St O N B W; pla-niv
Substr.: cal bry deb xyl

[**Candelariella aurella** (HOFFM.) ZAHLBR. var. **glebulosa**

(ASTA, CLAUZADE & CL.ROUX) CL.ROUX
Syn.: *Candelariella oleaginescens* RONDON var. *glebulosa*
Asta, CLAUZADE & CL.ROUX
Verbr.: V T; alp
Substr.: cal int
Notiz: Angaben sehr zweifelhaft!]

Candelariella carnica POELT

Verbr.: K; alp
Substr.: ter-cal

Candelariella commutata OTTE & M.WESTB.

Syn.: *Candelariella aurella* (HOFFM.) ZAHLBR. var. *unilocularis* auct. non (ELENK.) ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St O; salp-alp
Substr.: cal

Candelariella coralliza (NYL.) H.MAGN.

Syn.: *Candelariella pulvinata* (MALBR.) ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: sil

Candelariella efflorescens auct. europ. non R.C.HARRIS & W.R.BUCK

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
Substr.: cor

Candelariella flavovirella (NYL.) LETTAU

Verbr.: St; mon
Substr.: xyl
Notiz: Die Art ist nur zweifelhaft von *C. vitellina* verschieden.

Candelariella kuusamoensis RÄSÄNEN

Verbr.: K St O; mon
Substr.: xyl

Candelariella lutella (VAIN.) RÄSÄNEN

Verbr.: V T K St N; mon-salp
Substr.: cor

Candelariella medians (NYL.) A.L.SM.

Syn.: *Candelariella granulata* (SCHAER.) ZAHLBR.
Verbr.: N B; pla-kol
Substr.: cal

Candelariella oleaginescens RONDON

Verbr.: T K; salp-alp
Substr.: cal

Candelariella plumbea POELT & VÉZDA

Verbr.: V K St N; mon-alp
Substr.: sil int

Candelariella reflexa (NYL.) LETTAU

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
Substr.: cor

Candelariella rhodax POELT & VÉZDA

Verbr.: St; kol
Substr.: sil

Candelariella subdeflexa (NYL.) LETTAU

Verbr.: S K St O; mon
Substr.: cor

Candelariella viae-lacteae G.THOR & V.WIRTH

Verbr.: S; salp
Substr.: cor

Candelariella vitellina (EHRH.) MÜLL.ARG.

Syn.: *Candelaria vitellina* (EHRH.) A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O N B W; pla-niv
Substr.: sil bry xyl cor

Candelariella xanthostigma (ACH.) LETTAU

Verbr.: V T S K St O N B W; pla-salp
Substr.: cor

Candelariella aurella var. *unilocularis* auct. → *Candelariella commutata*

Candelariella cerinella → *Candelariella aurella* var. *aurella*

Candelariella epixantha auct. non (ACH.) ARNOLD → *Candelariella aurella* var. *aurella*

Candelariella granulata → *Candelariella medians*

Candelariella heidelbergensis → *Candelariella aurella* var. *aurella*

Candelariella oleaginescens var. *glebulosa* → *Candelariella aurella* var. *glebulosa*

Candelariella pulvinata → *Candelariella coralliza*

Carbonea (HERTEL) HERTEL(*) **Carbonea assimilis** (KÖRB.) HAFELLNER & HERTEL

Syn.: *Lecidea assimilis* (KÖRB.) TH.FR.
Verbr.: S K St mon-alp
Substr.: sil-par

Carbonea atronivea (ARNOLD) HERTEL

Syn.: *Lecidea atronivea* ARNOLD
Verbr.: V T S K St; salp-niv
Substr.: cal int sil

(*) **Carbonea distans** (KREMP.) HAFELLNER & OBERMAYER

Syn.: *Lecidea distans* KREMP., *Lecidella distans* (KREMP.) KÖRB., *Lecanora mosigiicola* (EITNER) HERTEL & RAMBOLD,
Lecidea straminea ANZI
Verbr.: V T S K St; alp-niv
Substr.: sil-par sil

Carbonea latypizodes (NYL.) KNOPH & RAMBOLD

Syn.: *Lecidella lacteola* (NYL.) HERTEL & LEUCKERT, *Lecidea lacteola* NYL.
Verbr.: St; kol
Substr.: sil

Carbonea nivaria (ARNOLD) RAMBOLD

Syn.: *Lecidella nivaria* ARNOLD, *Lecidea nivaria* (ARNOLD) DALLA TORRE & SARNTH.
Verbr.: T; alp-niv
Substr.: sil

Carbonea vorticosa (FLÖRKE) HERTEL
 Syn.: *Lecidea vorticosa* (FLÖRKE) KÖRB.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
 Substr.: sil int

Carbonea intrusa → *Scoliciosporum intrusum*

Carbonicola BENDIKSBY & TIMDAL

Carbonicola anthracophila (NYL.) BENDIKSBY & TIMDAL
 Syn.: *Lecidea anthracophila* NYL., *Biatora anthracophila*
 (NYL.) HAFELLNER, *Hypocenomyce anthracophila* (NYL.)
 P.JAMES & GOTTH.SCHNEID.
 Verbr.: T St O; mon
 Substr.: xyl

Catapyrenium FLOT.

Catapyrenium cinereum (PERS.) KÖRB.
 Syn.: *Dermatocarpon cinereum* (PERS.) TH.FR., *Endocarpon hepaticum* ACH. non auct.
 Verbr.: V T S K St O N; salp-niv
 Substr.: ter-cal

Catapyrenium daedaleum (KREMP.) STEIN
 Syn.: *Dermatocarpon daedaleum* (KREMP.) TH.FR., *Dermatocarpon cartilagineum* (NYL.) ZAHLBR.
 Verbr.: V T S K St O N; salp-alp
 Substr.: ter-cal

Catapyrenium compactum → *Heteroplacidium compactum*

Catapyrenium custnani → *Placidopsis custnani*

Catapyrenium imbecillum → *Placidium imbecillum*

Catapyrenium lachneum → *Placidium lachneum*

Catapyrenium lachneum var. *oleosum* → *Placidium lachneum* var. *oleosum*

Catapyrenium lacinulatum → *Placidium lacinulatum*

Catapyrenium norvegicum → *Placidium norvegicum*

Catapyrenium pilosellum → *Placidium pilosellum*

Catapyrenium rufescens → *Placidium rufescens*

Catapyrenium sphaerosporum → *Verrucaria sphaerospora*

Catapyrenium sphaerosporum sensu ARNOLD → *Involucropyrenium terrigenum*

Catapyrenium squamulosum → *Placidium squamulosum*

Catapyrenium tenellum → *Placidium tenellum*

Catapyrenium terrigenum → *Involucropyrenium terrigenum*

Catapyrenium trachyticum → *Placopyrenium trachyticum*

Catapyrenium tremniacense → *Involucropyrenium tremniacense*

Catapyrenium velebiticum → *Placidium velebiticum*

Catapyrenium waltheri → *Involucropyrenium waltheri*

Catillaria A.MASSAL.

Catillaria alba COPPINS & VÉZDA
 Verbr.: T O N; kol-mon
 Substr.: cor xyl

Catillaria atomarioides (MÜLL.ARG.) H.KILIAS
 Verbr.: T S K St O; kol-salp
 Substr.: sil

Catillaria chalybeia (BORRER) A.MASSAL. var. *chalybeia*
 Syn.: *Catillaria lenticularis* (ACH.) TH.FR. var. *vulgaris*
 (KÖRB.) TH.FR., *Catillaria chloroscotina* (NYL.) ARNOLD
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: sil

Catillaria chalybeia (BORRER) A.MASSAL. var. *chloropoliza* (NYL.) H.KILIAS
 Verbr.: St; salp
 Substr.: int

Catillaria contristans (NYL.) ZAHLBR.
 Syn.: *Catillaria dufourii* (ACH. ex NYL.) VAIN., *Catillaria sphaeralis* (ANZI) KÖRB.
 Verbr.: T S K St; salp-alp
 Substr.: ter-sil

Catillaria detractula (NYL.) H.OLIVIER
 Syn.: *Lecania detractula* (NYL.) ARNOLD
 Verbr.: V St N B; kol-alp
 Substr.: cal

Catillaria erysiboides (NYL.) TH.FR.
 Syn.: *Biatorina erysiboides* (NYL.) ARNOLD
 Verbr.: S K N; mon
 Substr.: xyl

Catillaria lenticularis (ACH.) TH.FR.
 Syn.: *Catillaria lenticularis* (ACH.) TH.FR. var. *erubescens*
 (FLOT.) TH.FR., *Catillaria umbrinella* (NYL.) ZAHLBR., *Biatorina heppii* A.MASSAL., *Biatorina pulicaris* A.MASSAL., *Catillaria dolosa* auct.
 Verbr.: V T S K St O N W; pla-niv
 Substr.: cal

Catillaria minuta (A.MASSAL.) LETTAU
 Syn.: *Biatorina minuta* A.MASSAL., *Catillaria arnoldii*
 (KREMP.) TH.FR.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: cal

Catillaria nigroclavata (NYL.) J.STEINER
 Syn.: *Lecidea nigroclavata* NYL., *Catillaria ilicis*
 (A.MASSAL.) A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-mon
 Substr.: cor

Catillaria picila (A.MASSAL.) COPPINS
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal

Catillaria sculpturata H.MAGN.
 Verbr.: T; mon
 Substr.: cal int

Catillaria vernicea (KÖRB.) LETTAU
 Syn.: *Biatorina vernicea* KÖRB.
 Verbr.: O; kol-mon
 Substr.: xyl

Catillaria acrustacea → *Toninia athallina*

Catillaria adpressa → *Catinaria atropurpurea*

Catillaria anomaloides (A.MASSAL.) LETTAU → *Lecidella anomaloides*

Catillaria anomaloides auct. → *Catillaria picila*

Catillaria arnoldii → *Catillaria minuta*

Catillaria athallina → *Toninia athallina*

Catillaria atropurpurea → *Catinaria atropurpurea*
Catillaria atropurpurea subsp. *neuschildii* → *Catinaria neuschildii*
Catillaria bouteillei → *Fellhanera bouteillei*
Catillaria byssacea → *Vezdaea aestivalis*
Catillaria chloroscotina → *Catillaria chalybeia* var. *chalybeia*
Catillaria croatica → *Lecania croatica*
Catillaria denigrata → *Micarea denigrata*
Catillaria dolosa auct. → *Catillaria lenticularis*
Catillaria dufourii → *Catillaria contristans*
Catillaria ehrhartiana → *Cliostomum corrugatum*
Catillaria elachista → *Micarea elachista*
Catillaria globulosa → *Biatora globulosa*
Catillaria graniformis → *Cliostomum corrugatum*
Catillaria griffithii → *Cliostomum griffithii*
Catillaria grossa → *Megalaria grossa*
Catillaria heterobaphia → *Lecania cyrtella*
Catillaria ilicis → *Catillaria nigroclavata*
Catillaria intermixta auct. → *Megalaria laureri*
Catillaria intrusa → *Scoliciosporum intrusum*
Catillaria laureri → *Megalaria laureri*
Catillaria lenticularis var. *erubescens* → *Catillaria lenticularis*
Catillaria lenticularis var. *vulgaris* → *Catillaria chalybeia* var. *chalybeia*
Catillaria leucoplaca auct. → *Megalaria grossa*
Catillaria ligustica → *Toninia philippea*
Catillaria lutosa → *Toninia philippea*
Catillaria minuta → *Biatora globulosa*
Catillaria melanobola → *Micarea prasina*
Catillaria micrococca → *Micarea micrococca*
Catillaria neuschildii → *Catinaria neuschildii*
Catillaria philippea → *Toninia philippea*
Catillaria praeviridans → *Micarea denigrata*
Catillaria premnea → *Megalaria grossa*
Catillaria pulvereae → *Catillochroma pulvereae*
Catillaria scotina → *Toninia pennina*
Catillaria sculpturata → *Toninia sculpturata*
Catillaria sordida → *Lecidella patavina*
Catillaria sordidescens → *Micarea prasina*
Catillaria sphaeralis → *Catillaria contristans*
Catillaria sphaeroides → *Mycobilimbia pilularis*
Catillaria spodiza → *Micarea denigrata*
Catillaria subalpina → *Placynthium asperellum*
Catillaria subduplex → *Biatora subduplex*
Catillaria subnitida → *Toninia subnitida*
Catillaria subpulcaris → *Catinaria neuschildii*
Catillaria synothesa auct. → *Micarea denigrata*
Catillaria tricolor auct. non (WITH.) TH.FR. → *Cliostomum griffithii*
Catillaria tristis → *Toninia subnitida*
Catillaria umbrinella → *Catillaria lenticularis*

Catillochroma KALB**Catillochroma pulvereae** (BORRER) KALB

Syn.: *Megalaria pulvereae* (BORRER) HAFELLNER & E.SCHREINER, *Catinaria pulvereae* (BORRER) VÉZDA & POELT, *Catillaria pulvereae* (BORRER) LETTAU, *Pertusaria miniescens* ERICHSEN
 Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Catinaria VAIN. nom. cons.**Catinaria atropurpurea** (SCHAER.) VÉZDA & POELT

Syn.: *Catillaria atropurpurea* (SCHAER.) TH.FR., *Biatorina atropurpurea* (SCHAER.) A.MASSAL., *Catillaria adpressa* (HEPP) SCHULER, *Biatorina arceutina* KÖRB.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor xyl

Catinaria neuschildii (KÖRB.) P.JAMES

Syn.: *Catillaria atropurpurea* (SCHAER.) TH.FR. subsp. *neuschildii* (KÖRB.) TH.FR., *Catillaria neuschildii* (KÖRB.) TH.FR., *Catillaria subpulcaris* (ANZI) LETTAU
 Verbr.: St O; kol-mon
 Substr.: xyl

Catinaria grossa → *Megalaria grossa*

Catinaria laureri → *Megalaria laureri*

Catinaria pulvereae → *Catillochroma pulvereae*

Catolechia FLOT.**Catolechia wahlenbergii** (FLOT. ex ACH.) KÖRB.

Syn.: *Buellia wahlenbergii* (ACH.) SHEARD, *Buellia pulchella* (SCHRAD.) TUCK., *Catolechia pulchella* (SCHRAD.) A.MASSAL., *Catolechia galbula* ANZI
 Verbr.: V T S K St N; salp-niv
 Substr.: ter-sil sil

Catolechia galbula → *Catolechia wahlenbergii*

Catolechia pulchella → *Catolechia wahlenbergii*

Celothelium A.MASSAL.**+Celothelium buxi** (J.STEINER) M.B.AGUIRRE

Verbr.: O; kol
 Substr.: cor

+Celothelium lutescens F.BERGER & APTROOT

Verbr.: O N; kol
 Substr.: cor

Cephalophysis (HERTEL) H.KILIAS**Cephalophysis leucospila** (ANZI) H.KILIAS & SCHEID. var. *leucospila*

Syn.: *Lecidea leucospila* ANZI, *Lecidea ultima* TH.FR.
 Verbr.: V T S K St O; alp-niv
 Substr.: int cal

Cephalophysis leucospila (ANZI) H.KILIAS & SCHEID. var. *caelivicina* (POELT & HERTEL) H.KILIAS & SCHEID.

Syn.: *Lecidea ultima* TH.FR. var. *caelivicina* POELT & HERTEL
 Verbr.: V T S K O; alp-niv
 Substr.: int cal

Cetraria ACH. nom. cons.Syn.: *Coelocaulon* LINK**Cetraria aculeata** (SCHREB.) FR.Syn.: *Coelocaulon aculeatum* (SCHREB.) LINK, *Cornicularia aculeata* (SCHREB.) ACH., *Cetraria tenuissima* (L.) VAIN.

Verbr.: T S K O N; kol-mon

Substr.: ter-sil

Cetraria ericetorum OPIZSyn.: *Cetraria crispa* (ACH.) NYL., *Cetraria tenuifolia* (RETZ.) R.Howe, *Cetraria subtubulosa* (FR. ex NYL.) ZOPF

Verbr.: V T S K St O N; kol-niv

Substr.: ter-sil ter-cal

Cetraria islandica (L.) ACH. subsp. **islandica**

Verbr.: V T S K St O N B; kol-niv

Substr.: ter-sil ter-cal xyl cor

Cetraria islandica (L.) ACH. subsp. **crispiformis** (RÄSÄ-
NEN) KÄRNEFELT

Verbr.: T S St; salp-alp

Substr.: ter-sil

Cetraria muricata (ACH.) ECKFELDT, inkl. var. **alpina**
(SCHAER.) ined.Syn.: *Coelocaulon muricatum* (ACH.) J.R.LAUNDON, *Cornicularia muricata* (ACH.) ACH., *Cornicularia aculeata* (SCHREB.) ACH. var. *alpina* (SCHAER.) RABENH., *Cetraria stippea* FLOT. ex SANDST.

Verbr.: V T S K St N; salp-alp

Substr.: ter-sil ter-cal

Cetraria obtusata P.Boom & SIPMAN

Verbr.: V T K; salp-niv

Substr.: ter-sil

Cetraria sepincola (EHRH.) ACH.Syn.: *Cetraria scutata* (WULFEN) POETSCH non auct.

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor

Cetraria agnata → *Melanelia agnata**Cetraria bavarica* → *Usnocetraria oakesiana**Cetraria chlorophylla* → *Tuckermannopsis chlorophylla**Cetraria commixta* → *Cetrariella commixta* var. *commixta**Cetraria commixta* f. *sorediella* → *Cetrariella sorediella**Cetraria complicata* → *Nephromopsis laureri**Cetraria crispa* → *Cetraria ericetorum**Cetraria cucullata* → *Flavocetraria cucullata**Cetraria delisei* → *Cetrariella delisei**Cetraria fahlunensis* (L.) SCHAER. → *Melanelia stygia**Cetraria fahlunensis* auct. pro parte → *Cetrariella commixta* var. *commixta**Cetraria fahlunensis* sensu SCHAER. et auct. pro parte → *Melanelia hepatizon**Cetraria glauca* → *Platismatia glauca**Cetraria hepatizon* → *Melanelia hepatizon**Cetraria juniperina* sensu auct. medioeurop. → *Vulpicida tubulosus**Cetraria juniperina* var. *terrestris* auct. → *Vulpicida tubulosus**Cetraria laureri* → *Nephromopsis laureri**Cetraria nivalis* → *Flavocetraria nivalis**Cetraria normoerica* → *Cornicularia normoerica**Cetraria oakesiana* → *Usnocetraria oakesiana**Cetraria ochrocarpa* → *Usnocetraria oakesiana**Cetraria pinastri* → *Vulpicida pinastri**Cetraria scutata* (WULFEN) POETSCH → *Cetraria sepincola**Cetraria scutata* auct. → *Tuckermannopsis chlorophylla**Cetraria stippea* → *Cetraria muricata**Cetraria subtubulosa* → *Cetraria ericetorum**Cetraria tenuifolia* → *Cetraria ericetorum**Cetraria tenuissima* → *Cetraria aculeata**Cetraria tilesii* auct. → *Vulpicida tubulosus**Cetraria tristis* → *Cornicularia normoerica**Cetraria tubulosa* → *Vulpicida tubulosus**Cetraria ulophylla* → *Tuckermannopsis chlorophylla***Cetrariella** KÄRNEFELT & A.THELL**Cetrariella commixta** (NYL.) A.THELL & KÄRNEFELTSyn.: *Cetraria commixta* (NYL.) TH.FR., *Melanelia commixta* (NYL.) A.THELL

Verbr.: V T S K St O N; mon-niv

Substr.: sil

Cetrariella delisei (BORY ex SCHAER.) KÄRNEFELT & A.THELLSyn.: *Cetraria delisei* (BORY ex SCHAER.) NYL., *Cetraria hiascens* (FR.) TH.FR.

Verbr.: T S K; alp

Substr.: ter-sil

Cetrariella sorediella (LETTAU) V.J.RICO & A.THELLSyn.: *Cetraria commixta* (NYL.) TH. FR. f. *sorediella* LETTAU, *Melanelia commixta* (NYL.) A.THELL var. *sorediella* (LETTAU) HAFELLNER & TÜRK, *Melanelia sorediella* (LETTAU) V.J.RICO, P.Boom & BARRASA

Verbr.: T S K N; salp-alp

Substr.: sil

Cetrelia W.L.CULB. & C.F.CULB.**Cetrelia cetrarioides** (DELISE ex DUBY) W.L.CULB. & C.F.CULB.Syn.: *Parmelia cetrarioides* (DELISE ex DUBY) NYL.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp

Substr.: cor sil xyl

Cetrelia chicitae (W.L.CULB.) W.L.CULB. & C.F.CULB.

Verbr.: V T S K St O N; mon

Substr.: cor

Cetrelia monachorum (ZÄHLBR.) W.L.CULB. & C.F.CULB.Syn.: *Parmelia monachorum* ZÄHLBR.

Verbr.: V T S K St O N B; mon

Substr.: cor

Cetrelia olivetorum (NYL.) W.L.CULB. & C.F.CULB.Syn.: *Parmelia rubescens* (L.) VAIN., *Parmelia olivetorum* NYL.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor

Chaenotheca (TH.FR.) TH.FR.Syn.: *Cybebe* TIBELL**Chaenotheca brachypoda** (ACH.) TIBELLSyn.: *Coniocybe brachypoda* ACH., *Coniocybe sulphurea* (RETZ.) NYL., *Coniocybe griseola* ACH.

Verbr.: V T S K St O; kol-mon

Substr.: xyl cor

Chaenotheca brunneola (ACH.) MÜLL.ARG.Syn.: *Calicium flexipes* ACH.

Verbr.: V T S K St O N; kol-salp

Substr.: xyl

Chaenotheca chlorella (ACH.) MÜLL.ARG. non auct.Syn.: *Calicium chlorellum* ACH., *Chaenotheca carthusiae* (HARM.) LETTAU, *Chaenotheca suzai* NÁDV.

Verbr.: V S O; kol-mon

Substr.: cor

Chaenotheca chrysocephala (TURNER ex ACH.) TH.FR.Syn.: *Calicium chrysocephalum* TURNER ex ACH.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp

Substr.: cor xyl

Chaenotheca cinerea (PERS.) TIBELLSyn.: *Calicium cinereum* PERS., *Chaenotheca schaeereri* (DE NOT.) ZAHLBR., *Chaenotheca albida* (KÖRB.) ZAHLBR.

Verbr.: St O N; kol

Substr.: cor

Chaenotheca ferruginea (TURNER & BORRER) MIG.Syn.: *Chaenotheca melanophaea* (ACH.) ZWACKH, *Calicium roscidum* (ACH.) FLÖRKE var. *pinastri* ACH.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp

Substr.: cor xyl

Chaenotheca furfuracea (L.) TIBELLSyn.: *Coniocybe furfuracea* (L.) ACH.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor xyl deb sil

Chaenotheca gracilentata (ACH.) MATTSSON & MIDDELB.Syn.: *Coniocybe gracilentata* (ACH.) ACH., *Cybebe gracilentata* (ACH.) TIBELL

Verbr.: V T S K St O N; mon-?salp

Substr.: xyl cor

Chaenotheca hispidula (ACH.) ZAHLBR.

Verbr.: V T S St O N W; kol-mon

Substr.: cor

Chaenotheca laevigata NÁDV.

Verbr.: V S St N; mon

Substr.: cor

Chaenotheca phaeocephala (TURNER) TH.FR.Syn.: *Chaenotheca chlorella* auct. non (ACH.) MÜLL.ARG., *Calicium saepiculare* ACH.

Verbr.: V T S St O N; kol-salp

Substr.: cor

Chaenotheca stemonea (ACH.) MÜLL.ARG.Syn.: *Chaenotheca aeruginosa* auct. non (TURNER ex SM.)A.L.SM., *Calicium physarellum* ACH.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor xyl

Chaenotheca subroscida (EITNER) ZAHLBR.

Verbr.: V T St N; mon

Substr.: cor

Chaenotheca trichialis (ACH.) TH.FR.Syn.: *Calicium trichiale* ACH., *Chaenotheca aeruginosa* (TURNER ex SM.) A.L.SM. non auct., *Calicium cinereum* auct.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp

Substr.: cor xyl

Chaenotheca xyloxena NÁDV.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp

Substr.: xyl

Chaenotheca aeruginosa (TURNER ex SM.) A.L.SM. → *Chaenotheca trichialis**Chaenotheca aeruginosa* auct. → *Chaenotheca stemonea**Chaenotheca albida* → *Chaenotheca cinerea**Chaenotheca carthusiae* → *Chaenotheca chlorella**Chaenotheca chlorella* auct. → *Chaenotheca phaeocephala**Chaenotheca gracilentata* → *Cybebe gracilentata**Chaenotheca melanophaea* → *Chaenotheca ferruginea**Chaenotheca schaeereri* → *Chaenotheca cinerea**Chaenotheca suzai* → *Chaenotheca chlorella***Chaenothecopsis** VAIN.**+Chaenothecopsis debilis** (TURNER & BORRER ex SM.)

TIBELL

Syn.: *Calicium debile* TURNER & BORRER ex SM.

Verbr.: S K St; mon

Substr.: xyl

+(*Chaenothecopsis nana NÁDV.

Verbr.: N; kol

Substr.: xyl

+(*Chaenothecopsis pusilla (ACH.) A.F.W.SCHMIDTSyn.: *Chaenothecopsis subpusilla* (VAIN.) TIBELL, *Calicium subpusillum* VAIN., *Calicium alboatrum* FLÖRKE, *Chaenothecopsis alboatra* (FLÖRKE) NÁDV., *Calicium flörkei* ZAHLBR., *Calicium nigrum* SCHAEER., *Calicium italicum* auct.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp

Substr.: xyl par

+*Chaenothecopsis pusiola (ACH.) VAIN.Syn.: *Chaenothecopsis lignicola* (NÁDV.) A.F.W.SCHMIDT, *Calicium lignicola* NÁDV.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: xyl cor par

+Chaenothecopsis servitii NÁDV.

Verbr.: N; mon

Substr.: xyl

+(*Chaenothecopsis vainioana (NÁDV.) TIBELL

Verbr.: T; mon

Substr.: cor par

+(*Chaenothecopsis viridialba (KREMP.)

A.F.W.SCHMIDT

Syn.: *Calicium viridialbum* KREMP.

Verbr.: T S St; mon

Substr.: cor par

+(*) **Chaenothecopsis viridireagens** (NÁDV.) A.F.W.SCHMIDT
 Syn.: *Calicium viridireagens* NÁDV.
 Verbr.: V T S K St O N; mon
 Substr.: cor xyl par

Chaenothecopsis alboatra → *Chaenothecopsis pusilla*
Chaenothecopsis lignicola → *Chaenothecopsis pusiola*
Chaenothecopsis subpusilla → *Chaenothecopsis pusilla*

Cheiromycina B.SUTTON

Cheiromycina flabelliformis B.SUTTON
 Verbr.: St O N B; mon
 Substr.: cor xyl

Cheiromycina petri D.HAWKSW. & POELT
 Verbr.: St; mon
 Substr.: cor

Cheiromycina ananas → *Dictyocatenulata alba*

Chiodecton ACH.

Chiodecton crassum → *Enterographa crassa*
Chiodecton hutchinsiae → *Enterographa hutchinsiae*

Chromatochlamys TREVIS.

Notiz: Die Gattung wird von manchen Autoren mit *Thelenella* vereinigt.

Chromatochlamys muscorum (FR.) H.MAYRHOFER & POELT var. **muscorum**
 Syn.: *Microglæna muscorum* (FR.) TH.FR., *Thelenella muscorum* (FR.) COPPINS & FRYDAY, *Chromatochlamys muscicola* (ACH. ex NYL.) TREVIS.
 Verbr.: T S K St O N; kol-salp
 Substr.: bry deb cor

Chromatochlamys muscorum (FR.) H.MAYRHOFER & POELT var. **octospora** (NYL.) H.MAYRHOFER & POELT
 Verbr.: T K; salp
 Substr.: bry

Chromatochlamys vezdae H.MAYRHOFER & POELT
 Syn.: *Thelenella vezdae* (H.MAYRHOFER & POELT) COPPINS & FRYDAY
 Verbr.: K St O; kol-mon
 Substr.: xyl cor
 Notiz: *C. vezdae* ist vermutlich mit den Typusarten von *Chromatochlamys* und *Thelenella* nicht congenerisch.

Chromatochlamys muscicola → *Chromatochlamys muscorum*

Chrysopsora (VAIN.) M.CHOISY

Chrysopsora testacea → *Psora testacea*

Chrysothrix MONT. nom. cons.

Chrysothrix caesia (FLOT.) ERTZ & TEHLER
 Syn.: *Coniangium caesium* FLOT., *Arthonia caesia* (FLOT.) ARNOLD
 Verbr.: K St; kol-mon
 Substr.: cor

Chrysothrix candelaris (L.) J.R.LAUNDON
 Syn.: *Lepraria candelaris* (L.) FR., *Lepraria flava* (SCHREB.) SM., *Lepraria citrina* auct. medioeurop. pro parte
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor xyl sil

Chrysothrix chlorina (ACH.) J.R.LAUNDON
 Syn.: *Lepraria chlorina* (ACH.) ACH., *Calicium chlorinum* (ACH.) SCHAER. non auct.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
 Substr.: sil

Circinaria LINK

Circinaria caesiocinerea → *Aspicilia caesiocinerea*
Circinaria calcarea → *Aspicilia calcarea*
Circinaria contorta → *Aspicilia contorta*
Circinaria cupreogrisea → *Aspicilia cupreogrisea*
Circinaria gibbosa → *Aspicilia gibbosa*
Circinaria leproscens → *Aspicilia leproscens*

Cladonia P.BROWNE nom. cons.

Cladonia acuminata (ACH.) NORRL.
 Syn.: *Cladonia acuminata* (ACH.) NORRL. subsp. *foliata* (ARNOLD) VAIN., *Cladonia foliata* (ARNOLD) KERNST.
 Verbr.: T K O; kol-mon
 Substr.: bry

Cladonia amaurocraea (FLÖRKE) SCHAER.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: ter-sil ter-cal bry

[**Cladonia arbuscula** (WALLR.) FLOT. subsp. **arbuscula**
 Verbr.: ?A; mon-salp
 Substr.: ter-sil
 Notiz: Die typische Chemorasse der Art ist selten und in Österreich bislang nicht nachgewiesen.]

Cladonia arbuscula (WALLR.) FLOT. subsp. **mitis** (SANDST.) RUOSS
 Syn.: *Cladonia mitis* SANDST.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: ter-sil ter-cal xyl bry cor

Cladonia arbuscula (WALLR.) FLOT. subsp. **squarrosa** (WALLR.) RUOSS
 Syn.: *Cladonia silvatica* auct.
 Verbr.: V T S K St O N B kol-alp
 Substr.: ter-sil ter-cal bry xyl cor
 Notiz: Das ist die verbreitete und häufige Chemorasse der Art.

Cladonia bacilliformis (NYL.) GLÜCK
 Verbr.: T S K O; mon-salp
 Substr.: xyl

Cladonia bellidiflora (ACH.) SCHAER.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: ter-sil deb

Cladonia borealis S.STENROOS
 Verbr.: T K St O; kol-salp
 Substr.: bry ter-sil sil

- Cladonia botrytes*** (K.G.HAGEN) WILLD.
Verbr.: T S K St O N B; mon-salp
Substr.: xyl
- Cladonia caespiticia*** (PERS.) FLÖRKE
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
Substr.: ter-sil xyl bry
- Cladonia cariosa*** (ACH.) SPRENG.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: ter-sil ter-cal
- Cladonia carneola*** (FR.) FR.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cor xyl bry
- Cladonia cenotea*** (ACH.) SCHAER.
Syn.: *Cladonia uncinata* HOFFM.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
Substr.: xyl cor
- Cladonia cervicornis*** (ACH.) FLOT. subsp. ***cervicornis***
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: ter-sil
- Cladonia cervicornis*** (ACH.) FLOT. subsp. ***verticillata***
(HOFFM.) AHTI
Syn.: *Cladonia verticillata* (HOFFM.) SCHAER.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
Substr.: ter-sil sil
- Cladonia chlorophaea*** (FLÖRKE ex SOMMERF.) SPRENG.
Syn.: *Cladonia pyxidata* (L.) HOFFM. var. *chlorophaea*
(FLÖRKE ex SOMMERF.) FLÖRKE, *Cladonia pyxidata* (L.)
HOFFM. subsp. *chlorophaea* (FLÖRKE ex SOMMERF.) V.WIRTH
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
Substr.: cor xyl ter-cal ter-sil
- Cladonia ciliata*** STIRT., inkl. var. ***tenuis*** (FLÖRKE) AHTI
Verbr.: T S O; kol-mon
Substr.: ter-sil
- Cladonia coccifera*** (L.) WILLD.
Syn.: *Cladonia cornucopioides* F.WILSON
Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
Substr.: ter-sil bry deb
- Cladonia coniocraea*** (FLÖRKE) SPRENG.
Syn.: *Cladonia fimbriata* (L.) FR. var. *coniocraea* (FLÖRKE)
NYL.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
Substr.: cor xyl deb ter-sil
- Cladonia convoluta*** (LAM.) ANDERS
Syn.: *Cladonia endiviifolia* (DICKS.) FR., *Cladonia foliacea*
(HUDS.) WILLD. var. *convoluta* (LAM.) VAIN.
Verbr.: N W; pla-kol
Substr.: ter-cal
- Cladonia cornuta*** (L.) HOFFM.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
Substr.: ter-sil xyl deb
- Cladonia crispata*** (ACH.) FLOT. var. ***crispata***
Syn.: *Cladonia crispata* (ACH.) FLOT. var. *dilacerata* (SCHA-
ER.) MALBR., *Cladonia crispata* (ACH.) FLOT. var. *infundibuli-
fera* (SCHAER.) VAIN., *Cladonia ceranoides* auct. pro parte
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: ter-sil ter-cal bry xyl
- Cladonia crispata*** (ACH.) FLOT. var. ***cetrariiformis*** (DELI-
SE) VAIN.
Verbr.: T S K St; salp-alp
Substr.: ter-sil bry
- Cladonia cryptochlorophaea*** ASAHINA
Verbr.: T K St N; kol-alp
Substr.: bry sil
- Cladonia cyanipes*** (SOMMERF.) NYL.
Verbr.: T S K St O N; mon-alp
Substr.: bry sil
- Cladonia dahliana*** KRISTINSSON
Verbr.: K; mon
Substr.: met ter-sil
- Cladonia decorticata*** (FLÖRKE) SPRENG.
Verbr.: T S St O N B; kol-salp
Substr.: ter-sil deb xyl
- Cladonia deformis*** (L.) HOFFM.
Syn.: *Cladonia crenulata* (ACH.) FLÖRKE
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: xyl cor deb ter-sil
- Cladonia digitata*** (L.) HOFFM.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
Substr.: xyl cor bry
- Cladonia ecmocyna*** LEIGHT.
Verbr.: V T S K St O; salp-niv
Substr.: ter-sil
- Cladonia fimbriata*** (L.) FR.
Syn.: *Cladonia major* (G.K.HAGEN) SANDST., *Cladonia
minor* (G.K.HAGEN) SZATALA
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
Substr.: ter-sil bry deb xyl
- Cladonia firma*** (NYL.) NYL.
Verbr.: O B; pla-kol
Substr.: ter-cal
- Cladonia foliacea*** (HUDS.) WILLD., inkl. var. ***damicornis***
(ACH.) TH.FR.
Syn.: *Cladonia alcicornis* (LIGHTF.) FR., *Cladonia foliacea*
(HUDS.) WILLD. var. *alcicornis* (LIGHTF.) SCHAER.
Verbr.: K St O N B; pla-mon
Substr.: ter-sil
- Cladonia furcata*** (HUDS.) SCHRAD. subsp. ***furcata***
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
Substr.: ter-cal ter-sil xyl
- Cladonia glauca*** FLÖRKE
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: ter-sil
- Cladonia gracilis*** (L.) WILLD.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
Substr.: ter-cal deb
- Cladonia grayi*** G.MERR. ex SANDST.
Syn.: *Cladonia pyxidata* (L.) HOFFM. subsp. *grayi* (G.MERR.
ex SANDST.) V.WIRTH

- Verbr.: V K St O N; kol-salp
Substr.: deb bry ter-cal ter-sil xyl cor
- Cladonia humilis** (WITH.) J.R.LAUNDON
Syn.: *Cladonia conistea* ("DELISE") ASAHINA
Verbr.: T; mon
Substr.: xyl sil
- Cladonia incrassata** FLÖRKE
Verbr.: S O N; kol-mon
Substr.: bry deb
- Cladonia luteoalba** WHELDON & A.WILSON
Verbr.: T S; salp
Substr.: deb sil
- Cladonia macilenta** HOFFM. subsp. *macilenta* nom. cons.
Syn.: *Cladonia bacillaris* (LEIGHT.) ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
Substr.: xyl deb cor
- Cladonia macilenta** HOFFM. subsp. *floerkeana* (FR.) V.WIRTH
Syn.: *Cladonia floerkeana* (FR.) FLÖRKE
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: xyl bry deb
- Cladonia macroceras** (DELISE) HAV.
Syn.: *Cladonia gracilis* (L.) WILLD. var. *macroceras* (DELISE) FLOT., *Cladonia elongata* auct.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-niv
Substr.: ter-sil ter-cal bry deb
- Cladonia macrophylla** (SCHAER.) STENH.
Syn.: *Cladonia alpicola* (FLOT.) VAIN.
Verbr.: T S K St O N; mon-alp
Substr.: ter-sil bry deb
- Cladonia macrophyllodes** NYL.
Verbr.: V T S K St O N; salp-niv
Substr.: ter-sil
- Cladonia magyarica** VAIN.
Verbr.: N; pla-kol
Substr.: ter-cal
- Cladonia merochlorophaea** ASAHINA var. *mero-chlorophaea*
Verbr.: T S St O N; kol-alp
Substr.: sil ter-sil bry cor xyl
- Cladonia merochlorophaea** ASAHINA var. *novochlorophaea* SIPMAN
Verbr.: St O; kol-mon
Substr.: sil bry ter-sil
- Cladonia monomorpha** APTROOT, SIPMAN & HERK
Verbr.: V S St O N; kol-alp
Substr.: ter-cal ter-sil
- Cladonia norvegica** TØNSBERG & HOLIEN
Verbr.: K St O N; mon
Substr.: cor xyl
- Cladonia ochrochlora** FLÖRKE nom. cons.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
Substr.: cor xyl deb ter-sil
- Cladonia parasitica** (HOFFM.) HOFFM.
Syn.: *Cladonia delicata* auct.
Verbr.: S K St O N B W; pla-mon
Substr.: xyl
- Cladonia peziziformis** (WITH.) J.R.LAUNDON
Syn.: *Cladonia capitata* (MICHX.) SPRENG., *Cladonia leptophylla* (ACH.) FLÖRKE
Verbr.: St N B; pla-mon
Substr.: ter-sil
- Cladonia phyllophora** HOFFM.
Syn.: *Cladonia degenerans* (FLÖRKE) SPRENG., *Cladonia lepidota* (ACH.) NYL. non auct.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: ter-sil bry deb
- Cladonia pleurota** (FLÖRKE) SCHAER.
Syn.: *Cladonia coccifera* (L.) WILLD. var. *pleurota* (FLÖRKE) SCHAER.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: xyl deb ter-sil
- Cladonia pocillum** (ACH.) GROGNOT
Syn.: *Cladonia pyxidata* (L.) HOFFM. var. *pocillum* (ACH.) FLOT.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: ter-cal bry
- Cladonia polycarpoides** NYL.
Syn.: *Cladonia subcariosa* auct.
Verbr.: K N B W; pla-mon
Substr.: ter-cal ter-sil
- Cladonia polydactyla** (FLÖRKE) SPRENG.
Syn.: *Cladonia flabelliformis* VAIN.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: cor xyl
- Cladonia portentosa** (DUFOUR) COEM.
Syn.: *Cladonia impexa* HARM., *Cladonia condensata* (SANDST.) ZAHLBR., *Cladonia spumosa* (FLÖRKE) ZAHLBR.
Verbr.: V T S K O N; kol-salp
Substr.: ter-sil bry deb
- Cladonia pyxidata** (L.) HOFFM.
Syn.: *Cladonia neglecta* (FLÖRKE) SPRENG.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-niv
Substr.: ter-cal ter-sil bry xyl
- Cladonia ramulosa** (WITH.) J.R.LAUNDON
Syn.: *Cladonia pityrea* (FLÖRKE) FR., *Cladonia anomaea* (ACH.) AHTI & P.JAMES
Verbr.: V T S St O N; kol-mon
Substr.: bry sil cor xyl
- Cladonia rangiferina** (L.) WEBER ex F.H.WIGG.
Syn.: *Cladonia alpestris* (L.) RABENH. non auct.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: ter-sil ter-cal xyl
- Cladonia rangiformis** HOFFM. nom. cons.
Syn.: *Cladonia muricata* auct.
Verbr.: V S K St O N B W; pla-mon
Substr.: ter-cal deb

Cladonia rei SCHAER.

Syn.: *Cladonia nemoxya* (ACH.) ARNOLD
 Verbr.: V T K St O N; kol-?mon
 Substr.: ter-sil deb

Cladonia scabriuscula (DELISE) NYL.

Syn.: *Cladonia surrecta* (FLÖRKE) SANDST.
 Verbr.: V N; kol-mon
 Substr.: ter-sil deb

Cladonia squamosa HOFFM. var. **squamosa**

Syn.: *Cladonia ventricosa* auct.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: cor xyl deb bry

Cladonia squamosa HOFFM. var. **subsquamosa** (NYL. ex LEIGHT.) VAIN.

Syn.: *Cladonia subsquamosa* (NYL. ex LEIGHT.) CROMB.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
 Substr.: cor xyl

Cladonia stellaris (OPIZ) POUZAR & VĚZDA

Syn.: *Cladonia alpestris* auct. non (L.) RABENH.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: ter-sil bry deb

Cladonia straminea (SOMMERF.) FLÖRKE

Syn.: *Cladonia metacorallifera* ASAHINA
 Verbr.: T St; salp-alp
 Substr.: bry

Cladonia strepsilis (ACH.) GROGNOT

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: ter-sil ter-cal deb

Cladonia stricta (NYL.) NYL.

Syn.: *Cladonia lepidota* auct. non (ACH.) NYL.
 Verbr.: T S K; salp-alp
 Substr.: ter-sil

Cladonia stygia (FR.) RUOSS

Verbr.: V T S K St O; kol-salp
 Substr.: bry

Cladonia subfurcata (NYL.) ARNOLD

Verbr.: T; salp
 Substr.: ter-sil

Cladonia sublacunosa VAIN.

Verbr.: T; salp
 Substr.: ter-sil

Cladonia subrangiformis SANDST.

Syn.: *Cladonia furcata* (HUDS.) SCHRAD. subsp. *subrangiformis* (SANDST.) ABBAYES
 Verbr.: T S K St O; kol-mon
 Substr.: ter-cal ter-sil

Cladonia subulata (L.) WEBER ex F.H.WIGG.

Syn.: *Cladonia cornutoradiata* (VAIN.) ZOPF
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
 Substr.: ter-sil deb bry

Cladonia sulphurina (MICHX.) FR.

Syn.: *Cladonia gonecha* (ACH.) ASAHINA, *Cladonia deformis* (L.) HOFFM. var. *gonecha* (ACH.) ARNOLD
 Verbr.: V T S K St O N B; mon-alp
 Substr.: xyl bry deb

Cladonia symphylicarpa (FLÖRKE) FR.

Syn.: *Cladonia symphylicarpa* auct., *Cladonia hungarica* (VAIN.) SZATALA
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: ter-cal bry

Cladonia turgida HOFFM.

Verbr.: O N; mon
 Substr.: ter-sil

Cladonia uncialis (L.) WEBER ex F.H.WIGG. subsp. **uncialis**

Syn.: *Cladonia stellata* SCHAER.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: ter-cal ter-sil bry

Cladonia uncialis (L.) WEBER ex F.H.WIGG. subsp. **biuncialis** (HOFFM.) M.CHOISY

Verbr.: V T S K St N; mon-alp
 Substr.: ter-sil bry

Cladonia acuminata subsp. *foliata* → *Cladonia acuminata*

Cladonia alcicornis → *Cladonia foliacea*

Cladonia alpestris (L.) RABENH. → *Cladonia rangiferina*

Cladonia alpestris auct. → *Cladonia stellaris*

Cladonia alpicola → *Cladonia macrophylla*

Cladonia anomaea → *Cladonia ramulosa*

Cladonia bacillaris → *Cladonia macilenta*

Cladonia capitata → *Cladonia peziziformis*

Cladonia ceranoides auct. p. p. → *Cladonia crispata* var. *crispata*

Cladonia coccifera var. *pleurota* → *Cladonia pleurota*

Cladonia condensata → *Cladonia portentosa*

Cladonia conistea → *Cladonia humilis*

Cladonia cornucopioides → *Cladonia coccifera*

Cladonia cornutoradiata → *Cladonia subulata*

Cladonia crenulata → *Cladonia deformis*

Cladonia crispata var. *dilacerata* → *Cladonia crispata* var. *crispata*

Cladonia crispata var. *infundibulifera* → *Cladonia crispata* var. *crispata*

Cladonia deformis var. *gonecha* → *Cladonia sulphurina*

Cladonia degenerans → *Cladonia phyllophora*

Cladonia delicata auct. → *Cladonia parasitica*

Cladonia elongata auct. → *Cladonia macroceras*

Cladonia endiviifolia → *Cladonia convoluta*

Cladonia fimbriata var. *coniocraea* → *Cladonia coniocraea*

Cladonia flabelliformis → *Cladonia polydactyla*

Cladonia floerkeana → *Cladonia macilenta* subsp. *floerkeana*

Cladonia foliacea var. *alcicornis* → *Cladonia foliacea*

Cladonia foliacea var. *convoluta* → *Cladonia convoluta*

Cladonia foliata → *Cladonia acuminata*

Cladonia furcata subsp. *subrangiformis* → *Cladonia subrangiformis*

Cladonia gonecha → *Cladonia sulphurina*

Cladonia gracilis var. *macroceras* → *Cladonia macroceras*

Cladonia hungarica → *Cladonia symphylicarpa*

Cladonia impexa → *Cladonia portentosa*

Cladonia lepidota (ACH.) NYL. → *Cladonia phyllophora*

Cladonia lepidota auct. → *Cladonia stricta*

Cladonia leptophylla → *Cladonia peziziformis*
Cladonia major → *Cladonia fimbriata*
Cladonia metacorallifera → *Cladonia straminea*
Cladonia minor → *Cladonia fimbriata*
Cladonia mitis → *Cladonia arbuscula* subsp. *mitis*
Cladonia muricata auct. → *Cladonia rangiformis*
Cladonia neglecta → *Cladonia pyxidata*
Cladonia nemoxyna → *Cladonia rei*
Cladonia papillaria → *Pycnothelia papillaria*
Cladonia pityrea → *Cladonia ramulosa*
Cladonia pyxidata subsp. *chlorophaea* → *Cladonia chlorophaea*
Cladonia pyxidata var. *chlorophaea* → *Cladonia chlorophaea*
Cladonia pyxidata subsp. *grayi* → *Cladonia grayi*
Cladonia pyxidata var. *pocillum* → *Cladonia pocillum*
Cladonia silyatica → *Cladonia arbuscula* subsp. *squarrosa*
Cladonia spumosa → *Cladonia portentosa*
Cladonia stellata → *Cladonia uncialis* subsp. *uncialis*
Cladonia subcariosa auct. → *Cladonia polycarpoides*
Cladonia subsquamosa → *Cladonia squamosa* var. *subsquamosa*
Cladonia surrecta → *Cladonia scabriuscula*
Cladonia symphycarpha auct. → *Cladonia symphycarpha*
Cladonia uncinata → *Cladonia cenotea*
Cladonia ventricosa auct. → *Cladonia squamosa* var. *squamosa*
Cladonia verticillata → *Cladonia cervicornis* subsp. *verticillata*

Clauzadea HAFELLNER & BELLEM.

Clauzadea chondrodes (A.MASSAL.) CLAUZADE & CL.ROUX
 ex HAFELLNER & TÜRK
 Syn.: *Biatora chondrodes* A.MASSAL., *Lecidea chondrodes* (A.MASSAL.) MALBR., *Protoblastenia chondrodes* (A.MASSAL.) ZAHLBR., *Biatora cyclisca* A.MASSAL., *Lecidea cyclisca* (A.MASSAL.) MALBR., *Protoblastenia cyclisca* (A.MASSAL.) SZATALA
 Verbr.: V T O N; kol-salp
 Substr.: cal

Clauzadea immersa (WEBER) HAFELLNER & BELLEM.
 Syn.: *Lecidea immersa* (WEBER) ACH., *Protoblastenia immersa* (WEBER) J.STEINER
 Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
 Substr.: cal

Clauzadea metzleri (KÖRB.) CLAUZADE & CL.ROUX ex D.HAWKSW.
 Syn.: *Lecidea metzleri* (KÖRB.) TH.FR., *Protoblastenia metzleri* (KÖRB.) J.STEINER, *Lecidea oolithina* NYL.
 Verbr.: V T S O B; kol-salp
 Substr.: cal

Clauzadea monticola (ACH. ex SCHAEER.) HAFELLNER & BELLEM.
 Syn.: *Lecidea monticola* ACH. ex SCHAEER. (ICN Art. 46.5), *Protoblastenia monticola* (SCHAEER.) J.STEINER, *Lecidea fuscorubens* (NYL.) NYL., *Lecidella ochracea* (HEPP) KÖRB.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal

Clauzadeana CL.ROUX

(*) **Clauzadeana macula** (TAYLOR) COPPINS & RAMBOLD
 Syn.: *Clauzadeana instratula* (NYL.) CL.ROUX, *Lecidea instratula* NYL., *Lecanora morioides* (BLOMB. ex ARNOLD) BLOMB.
 Verbr.: V T S K St; mon-alp
 Substr.: sil sil-par

Clauzadeana instratula → *Clauzadeana macula*

Clavaria FR.

Clavaria corynoides → *Multiclavula corynoides*

Clavaria mucida → *Multiclavula mucida*

Clavaria vernalis → *Multiclavula vernalis*

Cliostomum FR.

Cliostomum corrugatum (ACH.: FR.) FR.

Syn.: *Cliostomum graniforme* (K.G.HAGEN) COPPINS, *Catillaria graniformis* (K.G.HAGEN) VAIN., *Catillaria ehrhartiana* (ACH.) TH.FR.

Verbr.: T S St O N; kol-mon

Substr.: cor

Cliostomum griffithii (SM.) COPPINS

Syn.: *Catillaria griffithii* (SM.) MALME, *Catillaria tricolor* auct. non (WITH.) TH.FR.

Verbr.: V T O N; kol-mon

Substr.: cor

Cliostomum haematommatis (KEISSL.) D.HAWKSW.,

EARL.-BENN. & COPPINS

Syn.: *Lichenophoma haematommatis* KEISSL.

Verbr.: St; mon

Substr.: cor

Notiz: Die Conidiomata gehören nicht zu einem lichenicolen Pilz sondern zum Thallus einer meist infertilen *Cliostomum*-Art.

Cliostomum pallens (KULLH.) S.EKMAN

Verbr.: K; mon

Substr.: cor

Cliostomum graniforme → *Cliostomum corrugatum*

Coelocaulon LINK

Coelocaulon aculeatum → *Cetraria aculeata*

Coelocaulon muricatum → *Cetraria muricata*

Coenogonium EHRENB.

Syn.: *Dimerella* TREVIS., *Microphiale* (STIZENB.) ZAHLBR.

Coenogonium luteum (DICKS.) KALB & LÜCKING

Syn.: *Dimerella lutea* (DICKS.) TREVIS., *Microphiale lutea* (DICKS.) ZAHLBR., *Biatorina lutea* (DICKS.) KÖRB.,

Verbr.: V S K St O N; kol-mon

Substr.: cor bry

Coenogonium pineti (SCHRAD. ex ACH.) LÜCKING & LUMBSCH

Syn.: *Dimerella pineti* (SCHRAD. ex ACH.) VÉZDA, *Biatorina pineti* (SCHRAD. ex ACH.) A.MASSAL., *Dimerella diluta* (PERS.) TREVIS., *Microphiale diluta* (PERS.) ZAHLBR., *Biatorina diluta* (PERS.) TH.FR.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon

Substr.: cor bry

Coenogonium germanicum → *Cystocoleus ebeneus*

Coenogonium schmidlei → *Cystocoleus ebeneus*

Collema F.H.WIGG. nom. cons.

Notiz: Für die vermeintlich artenreiche Gattung *Collema* wurde jüngst eine Aufteilung in mehrere Gattungen vorgeschlagen, sodass von den europäischen Arten nur wenige in *Collema* s. str. verbleiben.

Collema flaccidum (ACH.) ACH.

Syn.: *Collema rupestre* (SW.) RABENH., *Synechoblastus rupestris* (SW.) TREVIS.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor bry sil

Collema furfuraceum (ARNOLD) DU RIETZ

Verbr.: T K O; kol-mon

Substr.: cor

Collema glebulentum (NYL. ex CROMB.) DEGEL.

Verbr.: V T S St; mon-alp

Substr.: sil ter-sil

Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft.

Collema nigrescens (HUDS.) DC.

Syn.: *Synechoblastus nigrescens* (HUDS.) TREVIS., *Collema vespertilio* (LIGHTF.) HOFFM., *Synechoblastus vespertilio* LIGHTF.

Verbr.: V T S K St O N; kol-mon

Substr.: cor

Collema subflaccidum DEGEL.

Syn.: *Collema subfurfurum* auct.

Verbr.: St N; mon

Collema aggregatum auct. → *Gabura fascicularis*

Collema ascaridosporum → *Gabura fascicularis*

Collema auriculatum → *Lathagrium auriforme*

Collema auriforme → *Lathagrium auriforme*

Collema bachmanianum var. *bachmanianum* → *Enchylium bachmanianum* var. *bachmanianum*

Collema bachmanianum var. *millegranum* → *Enchylium bachmanianum* var. *millegranum*

Collema callopismum → *Scytinium callopismum*

Collema ceraniscum → *Rostania ceranisca*

Collema cheilum → *Blennothallia crispa* var. *crispa*

Collema coccophorum → *Enchylium coccophorum*

Collema conchilobum → *Blennothallia crispa* var. *crispa*

Collema conglomeratum var. *conglomeratum* → *Enchylium conglomeratum* var. *conglomeratum*

Collema crispum var. *crispum* → *Blennothallia crispa* var. *crispa*

Collema crispum var. *metzleri* → *Blennothallia crispa* var. *metzleri*

Collema cristatum var. *cristatum* → *Lathagrium cristatum* var. *cristatum*

Collema cristatum var. *marginale* → *Lathagrium cristatum* var. *marginale*

Collema dichotomum → *Lathagrium dichotomum*

Collema fasciculare → *Gabura fasciculare*

Collema fluviatile → *Lathagrium dichotomum*

Collema fragile → *Scytinium fragile*

Collema fragrans → *Scytinium fragrans*

Collema furvum → *Lathagrium fuscovirens*

Collema fuscovirens → *Lathagrium fuscovirens*

Collema glaucescens → *Enchylium limosum*

Collema granosum auct. → *Lathagrium auriforme*

Collema laureri → *Lathagrium undulatum* var. *undulatum*

Collema ligerinum → *Enchylium ligerinum*

Collema limosum → *Enchylium limosum*

Collema lutosum → *Heppia lutosum*

Collema melaenum → *Lathagrium cristatum* var. *cristatum*

Collema microphyllum → *Scytinium fragrans*

Collema multifidum → *Lathagrium cristatum* var. *marginale*

Collema multipartitum → *Callome multipartita*

Collema occultatum → *Rostania occultata*

Collema palmatum auct. → *Enchylium tenax* var. *tenax*

Collema parvum → *Scytinium parvum*

Collema polycarpon var. *polycarpon* → *Enchylium polycarpon* var. *polycarpon*

Collema polycarpon var. *corcyrense* → *Enchylium polycarpon* var. *corcyrense*

Collema pulposum → *Enchylium tenax* var. *tenax*

Collema quadratum → *Rostania occultata*

Collema rupestre → *Collema flaccidum*

Collema subfurfurum auct. → *Collema subflaccidum*

Collema substellatum → *Enchylium substellatum*

Collema tenax var. *tenax* → *Enchylium tenax* var. *tenax*

Collema tenax var. *crustaceum* → *Enchylium tenax* var. *crustaceum*

Collema tenax var. *expansum* → *Enchylium expansum*

Collema tenax var. *substellatum* → *Enchylium substellatum*

Collema tenax var. *vulgare* → *Enchylium tenax* var. *vulgare*

Collema tuniforme → *Lathagrium fuscovirens*

Collema undulatum var. *undulatum* → *Lathagrium undulatum* var. *undulatum*

Collema undulatum var. *granulosum* → *Lathagrium undulatum* var. *granulosum*

Collema verruculosum sensu ARNOLD → *Enchylium ligerinum*

Collema vespertilio → *Collema nigrescens*

Collema viscosum → *Enchylium limosum*

Collemopsidium NYL.

Collemopsidium argilospilum (NYL.) COPPINS & APTROOT

Syn.: *Pyrenocollema argilospilum* (NYL.) COPPINS

Verbr.: K; mon

Substr.: ter-sil

Collemopsidium caesium (NYL.) COPPINS & APTROOT

Syn.: *Arthopyrenia caesia* (NYL.) ZAHLBR., *Pyrenocollema caesium* (NYL.) R.C.HARRIS, *Arthopyrenia tichothecioides* ARNOLD, *Xanthopyrenia tichothecioides* (ARNOLD) BACHM., *Pyrenocollema tichothecioides* (ARNOLD) R.C.HARRIS

Verbr.: T S St O; mon-alp

Substr.: cal

Notiz: *Arthopyrenia tichothecioides* (sub *Pyrenocollema t.*) wird nicht mehr als selbständige Art sondern als Synonym von *Collemopsidium caesium* aufgefasst.

Collemopsidium bryospilum → *Frigidopyrenia bryospila*

Collemopsis NYL. ex CROMB.

- Collemopsis caesia* → *Psorotichia schaereri*
Collemopsis diffracta → *Psorotichia diffracta*
Collemopsis frustulosa → *Psorotichia frustulosa*
Collemopsis murorum → *Psorotichia murorum*
Collemopsis schaereri → *Psorotichia schaereri*
Collemopsis suffugiens → *Psorotichia suffugiens*
Collemopsis vermiculata → *Psorotichia vermiculata*

Coniangium FR.

- Coniangium caesium* → *Chrysothrix caesia*
Coniangium krempelhuberi → *Bryostigma patellulatum*

Coniocarpon DC.**Coniocarpon cinnabarinum** DC.

- Syn.: *Arthonia cinnabarina* (DC.) WALLR., *Arthonia tumidula* (ACH.) ACH., *Arthonia gregaria* (WEIGEL) KÖRB. non FÉE
 Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Coniocarpon elegans (ACH.) DUBY

- Syn.: *Arthonia elegans* (ACH.) ALMQ., *Arthonia ochracea* DUFOUR
 Verbr.: S O N; mon
 Substr.: cor

Coniocybe ACH.

- Coniocybe brachypoda* → *Chaenotheca brachypoda*
Coniocybe furfuracea → *Chaenotheca furfuracea*
Coniocybe gracilentata → *Chaenotheca gracilentata*
Coniocybe griseola → *Chaenotheca brachypoda*
Coniocybe hyalinella → *Sclerophora peronella*
Coniocybe nivea → *Sclerophora pallida*
Coniocybe pallida → *Sclerophora pallida*
Coniocybe peronella → *Sclerophora peronella*
Coniocybe subpallida → *Sclerophora pallida*
Coniocybe sulphurea → *Chaenotheca brachypoda*

Coriscium VAIN.

- Coriscium viride* → *Lichenomphalia hudsoniana*

Cornicularia (SCHREB.) HOFFM.**Cornicularia normoerica** (GUNNERUS) DU RIETZ

- Syn.: *Cetraria normoerica* (GUNNERUS) LYNGE, *Cetraria tristis* (WEBER) FR.
 Verbr.: V T S K St N; mon-niv
 Substr.: sil

- Cornicularia aculeata* → *Cetraria aculeata*
Cornicularia aculeata var. *alpina* → *Cetraria muricata*
Cornicularia divergens → *Bryocaulon divergens*
Cornicularia muricata → *Cetraria muricata*

- Cornicularia umhausensis* → *Dendriscocaulon umhausense*

Cresponea EGEA & TORRENTE**Cresponea premnea** (ACH.) EGEA & TORRENTE var. **saxicola** (LEIGHT.) EGEA & TORRENTE

- Syn.: *Lecanactis premnea* (ACH.) ARNOLD, *Lecanactis plocina* (ACH.) A.MASSAL.
 Verbr.: S O; kol-mon
 Substr.: sil

Cresporhaphis M.B.AGUIRRE**Cresporhaphis macrospora** (EITNER) M.B.AGUIRRE

- Syn.: *Leptorhaphis quercus* (BELTR.) KÖRB. f. *macrospora* EITNER
 Verbr.: K O; kol
 Substr.: cor

Cresporhaphis muelleri (DUBY) M.B.AGUIRRE

- Syn.: *Leptorhaphis aggregata* EITNER
 Verbr.: O; kol-mon
 Substr.: cor

Cresporhaphis pinicola (SAMP.) M.B.AGUIRRE

- Syn.: *Leptorhaphis pinicola* SAMP.
 Verbr.: O; kol
 Substr.: cor

Cresporhaphis wienkampii (J.LAHM ex HAZSL.)

- M.B.AGUIRRE
 Syn.: *Leptorhaphis wienkampii* J.LAHM ex HAZSL.
 Verbr.: T S O N; kol-mon
 Substr.: cor

Crocynia auct.

- Crocynia alpina* → *Lepraria alpina*
Crocynia arctica → *Lepraria vouauxii*
Crocynia caerulescens → *Lepraria alpina*
Crocynia crassissima → *Lepraria crassissima*
Crocynia finkii → *Lepraria finkii*
Crocynia hueana → *Dendrographa latebrarum*
Crocynia lanuginosa → *Lepraria membranacea*
Crocynia neglecta → *Lepraria neglecta*
Crocynia vouauxii → *Lepraria vouauxii*

Cryptodiscus CORDA

- Syn.: *Bryophagus* Nitschke ex ARNOLD, *Gloeolecta* LETTAU

Cryptodiscus gloeocapsa (NITSCHKE ex ARNOLD) BALOCH, GILENSTAM & WEDIN

- Syn.: *Bryophagus gloeocapsa* NITSCHKE ex ARNOLD, *Gyalecta gloeocapsa* (NITSCHKE ex ARNOLD) ZAHLBR., *Gloeolecta bryophaga* (KÖRB. ex ARNOLD) VÉZDA
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: ter-sil, bry

Cryptothele TH.FR.**Cryptothele rhodosticta** (TAYLOR) HENSSEN

Syn.: *Pyrenopsis rhodosticta* (TAYLOR) MÜLL.ARG., *Pyrenopsis sanguinea* ANZI

Verbr.: V T; mon-alp

Substr.: sil

Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft.

Cybebe TIBELL

Cybebe gracilentata → *Chaenotheca gracilentata*

Cyphelium ACH.

Cyphelium arenarium → *Microcalicium arenarium*

Cyphelium disseminatum → *Microcalicium disseminatum*

Cyphelium inquinans → *Acolium inquinans*

Cyphelium karelicum → *Acolium karelicum*

Cyphelium lucidum → *Calicium lucidum*

Cyphelium lucidum var. *karelicum* → *Acolium karelicum*

Cyphelium notarisii → *Calicium notarisii*

Cyphelium ocellatum → *Pseudothelomma ocellatum*

Cyphelium ollare → *Acolium inquinans*

Cyphelium pileatum → *Acolium inquinans*

Cyphelium pinicola → *Calicium pinicola*

Cyphelium subsimile → *Acolium inquinans*

Cyphelium tigillare → *Calicium tigillare*

Cyphelium trachylioides auct. medioeurop. non (NYL. ex BRANTH & ROSTR.) ERICHSEN → *Calicum tigillare*

Cyrtidula MINKS**+Cyrtidula hippocastani** (DC.) R.C.HARRIS

Syn.: *Mycoporum hippocastani* (DC.) COPPINS

Verbr.: St O; mon

Substr.: cor

+Cyrtidula quercus (A.MASSAL.) MINKS

Syn.: *Mycoporum quercus* (A.MASSAL.) MÜLL.ARG., *Dermatina quercus* (A.MASSAL.) ZAHLBR.

Verbr.: K St O B; mon

Substr.: cor

Cystocoleus THWAITES**Cystocoleus ebeneus** (DILLWYN) THWAITES

Syn.: *Cystocoleus niger* auct., *Coenogonium germanicum*

GLÜCK

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: sil bry

Cystocoleus niger auct. → *Cystocoleus ebeneus*

Dacampia A.MASSAL.***Dacampia hookeri** (BORRER) A.MASSAL.

Syn.: *Pleospora hookeri* (BORRER) KEISSL.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: ter-cal-par

Dactylina NYL.**Dactylina ramulosa** (HOOK.) TUCK.

Syn.: *Dufourea ramulosa* HOOK.

Verbr.: V T S K St O; salp-niv

Substr.: ter-cal deb

Dactylina madreporiformis → *Allocetraria madreporiformis*

Dendriscoaulon NYL.**Dendriscoaulon umhausense** (AUERSW.) DEGEL.

Syn.: *Cornicularia umhausensis* AUERSW.

Verbr.: T S K N; mon

Substr.: cor

Notiz: Die Art wird für den mit Cyanobakterien in Symbiose lebenden Morphotyp von *Ricasolia amplissima* gehalten.

Dendriscosticta B.MONCADA & LÜCKING**Dendriscosticta wrightii** (TUCK.) B.MONCADA & LÜCKING

Syn.: *Sticta wrightii* TUCK., *Sticta herbacea* auct.

Verbr.: S; mon

Substr.: cor

Dendrographa DARB.**Dendrographa decolorans** (TURNER & BORRER ex SM.)

ERTZ & TEHLER

Syn.: *Lepraria decolorans* (TURNER & BORRER ex SM.)

ALMB., *Arthonia decolorans* (TURNER & BORRER ex SM.)

ERICHSEN, *Schismatomma decolorans* (TURNER & BORRER ex SM.)

CLAUZADE & VÉZDA

Verbr.: V O N; kol

Substr.: cor

Dendrographa latebrarum (ACH.) ERTZ & TEHLER

Syn.: *Lecanactis latebrarum* (ACH.) ARNOLD, *Lepraria latebrarum* (ACH.) ACH. ex SM., *Crocynia hueana* DE LESD.

Verbr.: V T St O N; kol-mon

Substr.: sil

Dermatina (ALMQ.) ZAHLBR.

Dermatina elabens → *Mycoporum elabens*

Dermatina quercus → *Cyrtidula quercus*

Dermatocarpon ESCHW.**Dermatocarpon arnoldianum** DEGEL.

Verbr.: T S K St; salp-alp

Substr.: sil-aqu

Dermatocarpon intestiniforme (KÖRB.) HASSE

Syn.: *Dermatocarpon polyphyllum* (WULFEN) DALLA TORRE & SARNTH.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: cal int

Dermatocarpon leptophyllum (ACH.) K.G.W.LANG

Verbr.: V T S K St N; mon-salp

Substr.: cal

Dermatocarpon luridum* (WITH.) J.R.LAUNDON var. *luridum

Syn.: *Dermatocarpon weberi* (ACH.) W.MANN, *Dermatocarpon fluviatile* (WEBER) TH.FR., *Dermatocarpon aquaticum* (WEISS) ZAHLBR.

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: sil-aqu

***Dermatocarpon luridum* (WITH.) J.R.LAUNDON var. *decipiens* (A.MASSAL.) RIEDL**

Syn.: *Dermatocarpon decipiens* (A.MASSAL.) DALLA TORRE & SARNTH., *Dermatocarpon fluviatile* (WEBER) TH.FR. var. *decipiens* (A.MASSAL.) VAIN.

Verbr.: V T S K St; mon-alp

Substr.: sil-aqu

***Dermatocarpon meiophyllizum* VAIN.**

Syn.: *Dermatocarpon bachmannii* ANDERS var. *inundatum* KLEM.

Verbr.: T S O N; kol-alp

Substr.: sil-aqu

Dermatocarpon miniatum* (L.) W.MANN var. *miniatum

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: cal int

***Dermatocarpon miniatum* (L.) W.MANN var. *cirsodes* (ACH.) ZAHLBR.**

Syn.: *Dermatocarpon miniatum* (L.) W.MANN var. *papillosum* (ANZI) MÜLL.ARG.

Verbr.: S K St O N; kol-mon

Substr.: cal int

***Dermatocarpon miniatum* (L.) W.MANN var. *complicatum* (LIGHTF.) TH.FR.**

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: cal

***Dermatocarpon rivulorum* (ARNOLD) DALLA TORRE & SARNTH.**

Verbr.: V T S K St; mon-alp

Substr.: sil

Notiz: Angaben aus Oberösterreich gehen auf Fehlbestimmungen zurück.

Dermatocarpon anzianum → *Verrucaria sphaerospora*

Dermatocarpon aquaticum → *Dermatocarpon luridum* var. *luridum*

Dermatocarpon bachmannii var. *inundatum* → *Dermatocarpon meiophyllizum*

Dermatocarpon cartilagineum → *Catapyrenium daedaleum*

Dermatocarpon cinereum → *Catapyrenium cinereum*

Dermatocarpon compactum → *Heteroplacidium compactum*

Dermatocarpon crassulum → *Heteroplacidium compactum*

Dermatocarpon daedaleum → *Catapyrenium daedaleum*

Dermatocarpon decipiens → *Dermatocarpon luridum* var. *decipiens*

Dermatocarpon fluviatile → *Dermatocarpon luridum* var. *luridum*

Dermatocarpon fluviatile var. *decipiens* → *Dermatocarpon luridum* var. *decipiens*

Dermatocarpon hepaticum auct. non *Endocarpon hepaticum* → *Placidium squamulosum*

Dermatocarpon insulare → *Heteroplacidium fuscum*

Dermatocarpon miniatum var. *papillosum* → *Dermatocarpon miniatum* var. *cirsodes*

Dermatocarpon monstrosum → *Placocarpus schaeferi*

Dermatocarpon polyphyllum → *Dermatocarpon intestiniforme*

Dermatocarpon rufescens (ACH.) TH.FR. → *Placidium rufescens*

Dermatocarpon rufescens auct. → *Placidium lachneum*

Dermatocarpon terrigenum (ZSCHACKE) LETTAU → *Involucropyrenium terrigenum*

Dermatocarpon trachyticum → *Placopyrenium trachyticum*

Dermatocarpon trapeziforme auct. pro parte → *Placidium lachneum*

Dermatocarpon trapeziforme auct. pro parte non *Lichen trapeziformis* J.KÖNIG → *Placidium squamulosum*

Dermatocarpon weberi → *Dermatocarpon luridum* var. *luridum*

Dibaeis* CLEM.**Dibaeis baeomyces* (L. FIL.) RAMBOLD & HERTEL**

Syn.: *Baeomyces roseus* PERS.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp

Substr.: ter-sil

Dictyocatenulata* FINLEY & E.F.MORRIS**Dictyocatenulata alba* FINLEY & E.F.MORRIS**

Syn.: *Cheiromycina ananas* APTROOT & SCHIEFELB.

Verbr.: O; mon

Substr.: cor

Dimelaena* NORMAN**Dimelaena oreina* (ACH.) NORMAN**

Syn.: *Rinodina oreina* (ACH.) A.MASSAL., *Rinodina mougeotioides* NYL.

Verbr.: V T S K St N; kol-alp

Substr.: sil

***Dimerella* TREVIS.**

Dimerella diluta → *Coenogonium pineti*

Dimerella lutea → *Coenogonium luteum*

***Diploicia* A.MASSAL.**

***Diploicia canescens* (DICKS.) A.MASSAL. var. *canescens*, inkl. var. *euthallina* (SERVIT) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)**

Syn.: *Buellia canescens* (DICKS.) DE NOT.

Verbr.: N B; kol-mon

Substr.: sil int

Diploicia epigaea → *Buellia epigaea*

***Diploschistes* NORMAN**

[*Diploschistes caesioplumbeus* (NYL.) VAIN.

Verbr.: V; alp

Substr.: sil

Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

***Diploschistes gypsaceus* (ACH.) ZAHLBR.**

Syn.: *Diploschistes cretaceus* (ACH.) LETTAU, *Diploschistes ochrophanes* LETTAU

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: cal int

(*) **Diploschistes muscorum** (SCOP.) R.SANT., inkl. var. **iridatus** (A.MASSAL.) ined.
 Syn.: *Diploschistes bryophilus* (EHRH. ex ACH.) ZAHLBR., *Diploschistes scruposus* (SCHREB.) NORMAN var. *parasiticus* (SOMMERF.) ZAHLBR., *Diploschistes scruposus* (SCHREB.) NORMAN f. *iridatus* (A.MASSAL.) ZAHLBR.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
 Substr.: par bry ter-cal

Diploschistes scruposus (SCHREB.) NORMAN
 Syn.: *Diploschistes violarius* (NYL.) LETTAU
 Verbr.: V T S K St O N B; pla-alp
 Substr.: sil

Diploschistes bisporus → *Ingvariella bispora*

Diploschistes bryophilus → *Diploschistes muscorum*

Diploschistes cretaceus → *Diploschistes gypsaceus*

Diploschistes ochraceus → *Ingvariella bispora*

Diploschistes ochrophanes → *Diploschistes gypsaceus*

Diploschistes scruposus f. *iridatus* → *Diploschistes muscorum*

Diploschistes scruposus var. *parasiticus* → *Diploschistes muscorum*

Diploschistes violarius → *Diploschistes scruposus*

Diplotomma FLOT.

Diplotomma alboatrum (HOFFM.) FLOT.
 Syn.: *Buellia alboatra* (HOFFM.) TH.FR., *Buellia alboatra* (HOFFM.) TH.FR. var. *vulgata* TH.FR., *Diplotomma epipolium* (ACH.) ARNOLD non auct., *Buellia epipolia* (ACH.) MONG. non auct., *Diplotomma alboatrum* (HOFFM.) FLOT. var. *epipolium* (ACH.) A.MASSAL. non auct.
 Verbr.: K St O N B; pla-mon
 Substr.: cor xyl

Diplotomma ambiguum (ACH.) FLAGEY
 Syn.: *Buellia ambigua* (ACH.) MALME, *Diplotomma epipolium* (ACH.) ARNOLD var. *ambiguum* (ACH.) ARNOLD
 Verbr.: K O N; kol-mon
 Substr.: sil

Diplotomma chlorophaeum (HEPP ex LEIGHT.) SZATALA
 Syn.: *Buellia chlorophaea* (HEPP ex LEIGHT.) LETTAU, ?*Buellia porphyrica* (ARNOLD) MONG.
 Verbr.: T St O; kol-alp
 Substr.: sil int

Diplotomma hedinii (H.MAGN.) P.CLERC & CL.ROUX ["*hedinianum*"]
 Syn.: *Buellia hedinii* H.MAGN., *Diplotomma epipolium* auct. non (ACH.) ARNOLD, *Buellia epipolia* auct. non (ACH.) MONG., *Diplotomma alboatrum* (HOFFM.) FLOT. var. *epipolium* auct. non (ACH.) A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: cal int

Diplotomma lutosum A.MASSAL.
 Syn.: *Diplotomma dispersum* (KREMP.) ARNOLD, *Buellia subdispersa* MIG.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal int

(*) **Diplotomma nivale** (BAGL. & CARESTIA) HAFELLNER
 Syn.: *Buellia nivalis* (BAGL. & CARESTIA) HERTEL, *Buellia margaritacea* "(SOMMERF.)" LYNGE

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal-par sil-par

Diplotomma pharcidium (ACH.) CHOISY
 Syn.: *Buellia pharcidia* (ACH.) MALME
 Verbr.: N; kol
 Substr.: cor

(*) **Diplotomma scheideggerianum** (BRICAUD & CL.ROUX) NIMIS
 Syn.: *Buellia scheideggeriana* BRICAUD & CL.ROUX
 Verbr.: St; mon
 Substr.: cal-par

(*) **Diplotomma venustum** (KÖRB.) KÖRB.
 Syn.: *Buellia venusta* (KÖRB.) LETTAU, *Buellia alboatra* (HOFFM.) TH.FR. var. *venusta* (KÖRB.) TH.FR.
 Verbr.: V T K St O N B; pla-alp
 Substr.: cal cal-par

Diplotomma alboatrum var. *epipolium* (ACH.) A.MASSAL. → *Diplotomma alboatrum*

Diplotomma alboatrum var. *epipolium* auct. → *Diplotomma hedinii*

Diplotomma dispersum → *Diplotomma lutosum*

Diplotomma epipolium (ACH.) ARNOLD → *Diplotomma alboatrum*

Diplotomma epipolium auct. → *Diplotomma hedinii*

Diplotomma epipolium var. *ambiguum* → *Diplotomma ambiguum*

Diplotomma weissii → *Rhizocarpon umbilicatum*

Dirina FR.

Dirina stenhammari (FR. ex STENH.) POELT & FOLLMANN
 Syn.: *Lecanactis stenhammari* (FR. ex STENH.) ARNOLD
 Verbr.: T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: cal int
 Notiz: Die Art wird von manchen Autoren als sorediöse Rasse von *Dirina massiliensis* aufgefasst.

Dolichousnea (Y.OHMURA) ARTICUS

Dolichousnea longissima (ACH.) ARTICUS
 Syn.: *Usnea longissima* ACH.
 Verbr.: T S K St O N; mon
 Substr.: cor

Dufourea auct. non ACH.

Dufourea madreporiformis → *Alloctetraria madreporiformis*

Dufourea ramulosa → *Dactylina ramulosa*

Eiglera HAFELLNER

Eiglera flavida (HEPP) HAFELLNER
 Syn.: *Aspicilia flavida* (HEPP) REHM, *Lecanora flavida* HEPP, *Aspicilia argillacea* ANZI
 Verbr.: V T S K St N; salp-alp
 Substr.: cal int

Eiglera homalomorpha (NYL.) CLAUZADE & CL.ROUX ex HAFELLNER & TÜRK
 Syn.: *Lecanora homalomorpha* NYL., *Hymenelia homalomorpha* (NYL.) POELT & VÉZDA, *Lecidea cavatula* NYL.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal int

Elixia LUMBSCH**Elixia flexella** (ACH.) LUMBSCH

Syn.: *Ptychographa flexella* (ACH.) COPPINS, *Lithographa flexella* (ACH.) ZAHLBR., *Xylographa flexella* (ACH.) NYL.

Verbr.: V T S K St O N; kol-mon

Substr.: xyl

Encephalographa A.MASSAL.

Encephalographa cerebrina → *Poeltinula cerebrina*

Enchylium (ACH.) GRAY**[Enchylium bachmanianum** (FINK) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN var. **bachmanianum**

Syn.: *Collema bachmanianum* (FINK) DEGEL. var. *bachmanianum*

Verbr.: T; mon

Substr.: ter-cal

Notiz: Der Beleg, auf den der Nachweis fußt, wurde als zu var. *millegranum* gehörend revidiert. Das Taxon wird daher aus der Checkliste gestrichen.]

Enchylium bachmanianum (FINK) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN var. **millegranum** (DEGEL.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Collema bachmanianum* (FINK) DEGEL. var. *millegranum* DEGEL.

Verbr.: T St; alp

Substr.: ter-sil ter-cal

Enchylium coccophorum (TUCK.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Collema coccophorum* TUCK.

Verbr.: St; salp-alp

Substr.: cal

Enchylium conglomeratum (HOFFM.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN var. **conglomeratum**

Syn.: *Collema conglomeratum* HOFFM. var. *conglomeratum*, *Synechoblastus conglomeratus* (HOFFM.) KÖRB.

Verbr.: T St O N; kol-mon

Substr.: cor

Enchylium expansum (DEGEL.) M.JØRG.

Syn.: *Collema tenax* (SW.) ACH. emend. DEGEL. var. *expansum* DEGEL.

Verbr.: T; alp

Substr.: bry int

Enchylium ligerinum (HY) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Collema ligerinum* (HY) HARM., *Collema verruculosum* sensu ARNOLD

Verbr.: T K St; kol-mon

Substr.: cor

Enchylium limosum (ACH.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Collema limosum* (ACH.) ACH., *Collema glaucescens* HOFFM., *Collema viscosum* A.MASSAL.

Verbr.: V T S St O N; kol-mon

Substr.: ter-cal

Enchylium polycarpon (HOFFM.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN var. **polycarpon**

Syn.: *Collema polycarpon* HOFFM. var. *polycarpon*, *Synechoblastus polycarpus* (HOFFM.) DALLA TORRE & SARNTH., *Synechoblastus orbicularis* (SCHAER.) DALLA TORRE & SARNTH.

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: cal

Enchylium polycarpon (HOFFM.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN var. **corcyrense** (ARNOLD) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Collema polycarpon* HOFFM. var. *corcyrense* (ARNOLD) HARM.

Verbr.: T N; kol-salp

Substr.: cal

[Enchylium substellatum (H.MAGN.) M.JØRG.

Syn.: *Collema substellatum* H.MAGN., *Collema tenax* (SW.) ACH. emend. DEGEL. var. *substellatum* (H.MAGN.) DEGEL.

Verbr.: T; alp

Substr.: ter-cal

Notiz: Das Taxon wurde irrtümlich als in Österreich vorkommend gelistet. Der Beleg, auf den die Angabe fußt, ist *Enchylium expansum*.]

Enchylium tenax (SW.) GRAY var. **tenax**

Syn.: *Collema tenax* (SW.) ACH. emend. DEGEL. var. *tenax*, *Collema pulposum* (BERNH.) ACH., *Collema palmatum* auct.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp

Substr.: ter-cal

Enchylium tenax (SW.) GRAY var. **ceranoides** (BORRER) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN 36.1)

Syn.: *Collema tenax* (SW.) ACH. emend. DEGEL. var. *ceranoides* (BORRER) DEGEL.

Verbr.: O; kol-mon

Substr.: ter-cal

Enchylium tenax (SW.) GRAY var. **crustaceum** (KREMP.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Collema tenax* (SW.) ACH. emend. DEGEL. var. *crustaceum* (KREMP.) DEGEL.

Verbr.: T; salp

Substr.: ter-cal

Enchylium tenax (SW.) GRAY var. **vulgare** (SCHAER.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Collema tenax* (SW.) ACH. emend. DEGEL. var. *vulgare* (SCHAER.) DEGEL.

Verbr.: T; alp

Substr.: ter-cal

Endocarpon HEDW.**Endocarpon adscendens** (ANZI) MÜLL.ARG.

Syn.: *Endocarpon pallidum* auct.

Verbr.: V T S K St O N; pla-mon

Substr.: ter-cal ter-sil sil bry

Endocarpon adsurgens VAIN.

Verbr.: V T K St O; mon-alp

Substr.: ter-cal

Endocarpon latzelianum SERVIT

Verbr.: O N; kol
Substr.: cal

Endocarpon loscosii MÜLL.ARG.

Verbr.: N; plan
Substr.: ter-sil

[Endocarpon pallidulum (NYL.) NYL.

Verbr.: N; col
Substr.: cal
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft.]

Endocarpon psorodeum (NYL.) BLOMB. & FORSELL

Verbr.: K O N; kol-mon
Substr.: sil int cal

Endocarpon pusillum HEDW.

Syn.: *Endocarpon garovaglii* (MONT.) SCHAER., *Endocarpon schaeferi* KÖRB.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: ter-cal cal

Endocarpon cinereum var. *cartilagineum* → *Placidopsis custnani*

Endocarpon garovaglii → *Endocarpon pusillum*

Endocarpon monstrosum → *Placocarpus schaeferi*

Endocarpon pallidum auct. → *Endocarpon adscendens*

Endocarpon schaeferi → *Endocarpon pusillum*

Endohyalina MARBACH

* **Endohyalina insularis** (ARNOLD) GIRALT, P.Boom & ELIX
Syn.: *Buellia saxatilis* (SCHAER.) KÖRB. f. *insularis* ARNOLD,
Rinodina insularis (ARNOLD) HAFELLNER
Verbr.: T K St; salp
Substr.: sil-par

Endopyrenium FLOT.

Endopyrenium crassulum → *Heteroplacidium compactum*

Endopyrenium helveticum → *Verrucula helvetica*

Enterographa FÉE**Enterographa crassa** (DC.) FÉE

Syn.: *Chiodecton crassum* (DC.) ZAHLBR., *Enterographa venosa* (PERS.) A.MASSAL.
Verbr.: O; kol
Substr.: cor

Enterographa hutchinsiae (LEIGHT.) A.MASSAL.

Syn.: *Chiodecton hutchinsiae* (LEIGHT.) ZAHLBR., *Enterographa germanica* (A.MASSAL.) A.MASSAL.
Verbr.: St O N; kol-mon
Substr.: sil

Enterographa germanica → *Enterographa hutchinsiae*

Enterographa venosa → *Enterographa crassa*

Enterographa zonata → *Opegrapha zonata*

Eopyrenula R.C.HARRIS**Eopyrenula grandicula** COPPINS

Verbr.: S; mon
Substr.: cor

Eopyrenula leucoplaca (WALLR.) R.C.HARRIS

Syn.: *Pyrenula leucoplaca* (WALLR.) KÖRB., *Pyrenula farrea* auct., *Pyrenula alba* A.MASSAL., *Pyrenula quercus* A.MASSAL., *Pyrenula schaeferi* A.MASSAL.
Verbr.: S St O B; kol-mon
Substr.: cor

Ephebe FR.**Ephebe lanata** (L.) VAIN.

Syn.: *Ephebe pubescens* auct.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: sil sil-aqu

Ephebe multispora (Å.E.DAHL) HENSSEN

Syn.: *Spilonematopsis multispora* Å.E.DAHL
Verbr.: T; ?salp
Substr.: sil-aqu

Ephebe kernerii → *Spilonema revertens*

Ephebe pubescens auct. → *Ephebe lanata*

Epigloea ZUKAL

Syn.: *Vorarlbergia* GRUMMANN

+Epigloea bactrospora ZUKAL

Verbr.: S St O; kol-mon
Substr.: alg

+Epigloea filifera DÖBBELER

Verbr.: O; kol-mon
Substr.: alg

+Epigloea medioincrassata (GRUMMANN) DÖBBELER

Syn.: *Vorarlbergia medioincrassata* GRUMMANN
Verbr.: V St; mon-alp
Substr.: alg

+Epigloea renitens (GRUMMANN) DÖBBELER

Syn.: *Vorarlbergia renitens* GRUMMANN
Verbr.: V S O; kol-alp
Substr.: alg

+Epigloea soleiformis DÖBBELER

Verbr.: S St; mon-alp
Substr.: alg

Epilichen CLEM.***Epilichen glauconigellus** (NYL.) HAFELLNER

Syn.: *Lecidea glauconigella* NYL., *Buellia scabrosa* (ACH.) A.MASSAL. var. *cinereascens* TH.FR.
Verbr.: T S St O; mon-alp
Substr.: ter-sil-par

***Epilichen scabrosus** (ACH.) CLEM.

Syn.: *Buellia scabrosa* (ACH.) A.MASSAL., *Karschia scabrosa* (ACH.) REHM
Verbr.: V T S K St N; mon-alp
Substr.: ter-sil-par

Epiphloea TREVIS.**Epiphloea byssina** (HOFFM.) HENSSEN & M.JØRG.

Syn.: *Leptogium byssinum* (HOFFM.) ZWACKH ex NYL., *Leptogium amphineum* ACH. ex NYL.

Verbr.: T; alp
Substr.: ter-sil

Euopsis NYL.

Euopsis pulvinata (SCHAER.) VAIN.
Syn.: *Pyrenopsis pulvinata* (SCHAER.) TH.FR.
Verbr.: V T S St; mon-salp
Substr.: sil

Evernia ACH.

Evernia divaricata (L.) ACH.
Syn.: *Letharia divaricata* (L.) HUE
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cor xyl deb

Evernia mesomorpha NYL.

Syn.: *Letharia mesomorpha* (NYL.) DU RIETZ, *Evernia thamnodes* (FLOT.) ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cor xyl sil

Evernia prunastri (L.) ACH.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
Substr.: cor xyl

Evernia furfuracea → *Pseudevernia furfuracea*

Evernia thamnodes → *Evernia mesomorpha*

Evernia vulpina → *Letharia vulpina*

Farnoldia HERTEL**Farnoldia dissipabilis** (NYL.) HERTEL

Syn.: *Melanolecia dissipabilis* (NYL.) HERTEL, *Lecidea sublutescens* NYL., *Lecidea jurana* (SCHAER.) HERTEL var. *sublutescens* (NYL.) HERTEL, *Lecidea obstans* NYL.
Verbr.: V T K St O; salp-niv
Substr.: cal

Farnoldia hypocrita (A.MASSAL.) FRÖBERG var. **hypocrita**

Syn.: *Lecidea hypocrita* A.MASSAL., *Lecidea lithospersa* ZAHLBR., *Lecidea emergens* FLOT. non TAYLOR, *Lecidea lithyrgea* sensu FR.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cal

Farnoldia hypocrita (A.MASSAL.) FRÖBERG var. **ligans**

(NYL.) HAFELLNER & TÜRK
Syn.: *Lecidea hypocrita* A.MASSAL. var. *ligans* (NYL.) HERTEL
Verbr.: T St O; salp-alp
Substr.: cal

Farnoldia jurana (SCHAER.) HERTEL subsp. **jurana**

Syn.: *Lecidea jurana* SCHAER., *Melanolecia jurana* (SCHAER.) HERTEL, *Lecidea albosuffusa* TH.FR., *Lecidea subvorticosa* NYL., *Lecidea inferior* NYL., *Lecidea petrosa* ARNOLD, *Lecidea petrosa* ARNOLD var. *glaucoarpa* ARNOLD, *Lecidea calcigena* FLÖRKE ex KÖRB., *Lecidea annularis* (MÜLL.ARG.) MÜLL.ARG.
Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
Substr.: cal

Farnoldia jurana (SCHAER.) HERTEL subsp. **bicincta** (HERTEL)

CLAUZADE & CL.ROUX ex HAFELLNER & TÜRK
Syn.: *Lecidea jurana* SCHAER. var. *bicincta* HERTEL

Verbr.: V T S K St O N; salp-alp
Substr.: cal

Farnoldia jurana (SCHAER.) HERTEL subsp. **caerulea**

(KREMP.) M.BRAND
Syn.: *Lecidea caerulea* KREMP.
Verbr.: S O; mon-alp
Substr.: cal

Farnoldia jurana (SCHAER.) HERTEL subsp. **muverani**

(MÜLL.ARG.) HAFELLNER & TÜRK
Syn.: *Lecidea jurana* SCHAER. var. *muverani* (MÜLL.ARG.) HERTEL, *Lecidea muverani* (MÜLL.ARG.) MÜLL.ARG.
Verbr.: V T S St O; salp-alp
Substr.: cal

Farnoldia micropsis (A.MASSAL.) HERTEL

Syn.: *Melanolecia micropsis* (A.MASSAL.) HERTEL, *Lecidea rhaetica* HEPP ex TH.FR., *Lecidea nivalis* ANZI
Verbr.: V T S K St O N; salp-niv
Substr.: cal int

Farnoldia muscigena (VĚZDA) HAFELLNER & TRETIACH

Syn.: *Lecidea jurana* SCHAER. var. *muscigena* VĚZDA
Verbr.: S St; salp-alp
Substr.: bry

Farnoldia similigena (NYL.) HERTEL

Syn.: *Lecidea subrhaetica* ARNOLD ex LETTAU
Verbr.: V T; salp-niv
Substr.: int

Felipes FRISCH & G.THOR**Felipes leucopellaeus** (ACH.) FRISCH & G.THOR

Syn.: *Arthonia leucopellaea* (ACH.) ALMQ., *Arthonia marmorata* NYL., *Arthonia schaeereri* A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
Substr.: cor

Fellhanera VĚZDA**Fellhanera bouteillei** (DESM.) VĚZDA

Syn.: *Catillaria bouteillei* (DESM.) ZAHLBR.
Verbr.: S K St O N; kol-mon
Substr.: cor fol

Fellhanera gyrophorica SÉRUS., COPPINS, DIEDERICH &

SCHEID.
Verbr.: O; mon
Substr.: cor

Fellhanera subtilis (VĚZDA) DIEDERICH & SÉRUS.

Syn.: *Bacidia subtilis* VĚZDA
Verbr.: V T K S St O N; kol-salp
Substr.: cor

Fellhanera viridisorediata APTROOT, M.BRAND & SPIER

Verbr.: O; kol
Substr.: cor

Fellhanera buxi → *Fellhaneropsis myrtillicola*

Fellhanera margaritella → *Puttea margaritella*

Fellhanera myrtillicola → *Fellhaneropsis myrtillicola*

Fellhaneropsis SÉRUS. & COPPINS

Fellhaneropsis myrtillicola (ERICHSEN) SÉRUS. & COPPINS
 Syn.: *Bacidia myrtillicola* ERICHSEN, *Fellhanera myrtillicola* (ERICHSEN) HAFELLNER, *Bacidia buxi* VÉZDA & VIVANT, *Fellhanera buxi* (VÉZDA & VIVANT) VÉZDA, *Bacidia gorgonea* VÉZDA & POELT
 Verbr.: K St O; kol
 Substr.: cor fol

Fellhaneropsis vezdae (COPPINS & P.JAMES) SÉRUS. & COPPINS
 Syn.: *Bacidia vezdae* COPPINS & P.JAMES
 Verbr.: S St O; kol-mon
 Substr.: cor

Flavocetraria KÄRNEFELT & A.THELL

Flavocetraria cucullata (BELLARDI) KÄRNEFELT
 Syn.: *Cetraria cucullata* (BELLARDI) ACH.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: ter-sil ter-cal deb

Flavocetraria nivalis (L.) KÄRNEFELT
 Syn.: *Cetraria nivalis* (L.) ACH.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: ter-sil ter-cal deb

Flavoparmelia HALE

Flavoparmelia caperata (L.) HALE
 Syn.: *Parmelia caperata* (L.) ACH., *Pseudoparmelia caperata* (L.) HALE
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
 Substr.: cor sil

Flavoplaca ARUP, SØCHTING & FRÖDÉN

Notiz: Die Gattung wurde jüngst für die *Caloplaca citrina*-Gruppe beschrieben. Auf die *Caloplaca polycarpa*-Gruppe soll hierher gehören. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher. Deswegen werden die Arten vorläufig bei *Caloplaca* belassen.

Flavoplaca arcis → *Caloplaca arcis*
Flavoplaca citrina → *Caloplaca citrina*
Flavoplaca coronata → *Caloplaca coronata*
Flavoplaca flavocitrina → *Caloplaca flavocitrina*
Flavoplaca granulosa → *Caloplaca granulosa*
Flavoplaca havaasii → *Caloplaca havaasii*
Flavoplaca oasis → *Caloplaca oasis*
Flavoplaca polycarpa → *Caloplaca polycarpa*

Flavopunctelia HALE

Flavopunctelia flaventior (STIRT.) HALE
 Syn.: *Parmelia flaventior* STIRT., *Parmelia kernstockii* (LYNGE) ZAHLBR.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

Foraminella S.L.F.MEY.

Foraminella ambigua → *Parmeliopsis ambigua*
Foraminella hyperopta → *Parmeliopsis hyperopta*

Forssellia ZAHLBR.

Forssellia affinis (A.MASSAL.) ZAHLBR.
 Verbr.: S; kol-mon
 Substr.: cal

Frigidopyrenia GRUBE

(*)**Frigidopyrenia bryospila** (NYL.) GRUBE
 Syn.: *Arthopyrenia bryospila* (NYL.) ARNOLD, *Collempsi-dium bryospilum* (NYL.) COPPINS, *Pyrenocollema bryospila* (NYL.) COPPINS ex H.F.FOX
 Verbr.: S; alp
 Substr.: deb-par

Fritzea STEIN

Fritzea lamprophora (KÖRB.) STEIN
 Syn.: *Lecidea lamprophora* (KÖRB.) ZAHLBR.
 Verbr.: N; alp
 Substr.: sil

Frutidella KALB

Frutidella caesioatra (SCHAER.) KALB
 Syn.: *Lecidea caesioatra* SCHAER., *Lecidella caesioatra* (SCHAER.) KALB, *Lecidea arctica* SOMMERF.
 Verbr.: V T S K St; salp-niv
 Substr.: sil ter-sil bry

Frutidella pullata (NORMAN) SCHMULL

Syn.: *Biatora pullata* NORMAN, *Lecidea pullata* (NORMAN) TH.FR., *Biatora amaurosopoda* ANZI, *Lecidea amaurosopoda* (ANZI) VAIN.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
 Substr.: cor xyl

Fulgensia A.MASSAL. & DE NOT.

Fulgensia australis → *Caloplaca australis*
Fulgensia bracteata subsp. *bracteata* → *Gyalolechia bracteata* subsp. *bracteata*
Fulgensia bracteata subsp. *deformis* → *Gyalolechia bracteata* subsp. *deformis*
Fulgensia desertorum → *Gyalolechia desertorum*
Fulgensia fulgens → *Gyalolechia fulgens*
Fulgensia pruinosa var. *pruinosa* → *Gyalolechia pruinosa* var. *pruinosa*
Fulgensia pruinosa var. *fissiseda* → *Gyalolechia pruinosa* var. *fissiseda*
Fulgensia schistidii → *Calogaya schistidii*

Fuscidea V.WIRTH & VÉZDA

Fuscidea alpina POELT & V.WIRTH ined.
 Verbr.: S; alp
 Substr.: sil

Fuscidea arboricola COPPINS & TØNSBERG

Verbr.: T K; mon
Substr.: cor

Fuscidea austera (NYL.) P.JAMES

Syn.: *Fuscidea taeniarum* (MALME) V.WIRTH & VĚZDA,
Fuscidea aggregata (FLOT.) V.WIRTH & VĚZDA, *Lecidea*
aggregatilis GRUMMANN
Verbr.: T S K St O; mon-alp
Substr.: sil

Fuscidea cyathoides (ACH.) V.WIRTH & VĚZDA

Syn.: *Lecidea cyathoides* (ACH.) ACH., *Lecidea rivulosa*
ACH., *Biatora rivulosa* (ACH.) FR.
Verbr.: T K St O; kol-salp
Substr.: sil

Fuscidea gothoburgensis (H.MAGN.) V.WIRTH & VĚZDA

Syn.: *Fuscidea maculosa* (H.MAGN.) POELT
Verbr.: T S K St O; mon-niv
Substr.: sil

Fuscidea kochiana (HEPP) V.WIRTH & VĚZDA, inkl. var.

albescens (LAMY) P.JAMES, POELT & V.WIRTH
Syn.: *Lecidea kochiana* HEPP, *Lecidea rivulosa* ACH. var.
kochiana (HEPP) SCHAER.
Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
Substr.: sil

Fuscidea lightfootii (SM.) COPPINS & P.JAMES

Verbr.: T O; kol-mon
Substr.: cor

Fuscidea lygaea (ACH.) V.WIRTH & VĚZDA

Syn.: *Lecidea lygaea* ACH., *Biatora lygaea* (ACH.) W.MANN
Verbr.: V T S K St N; mon-alp
Substr.: sil

Fuscidea mollis (WAHLENB.) V.WIRTH & VĚZDA

Syn.: *Lecidea mollis* (WAHLENB.) NYL.
Verbr.: V T S K St; mon-niv
Substr.: sil

[Fuscidea oculata OBERHOLL. & V.WIRTH

Verbr.: T; mon
Substr.: sil
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Fuscidea praeruptorum (DU RIETZ & H.MAGN.) V.WIRTH & VĚZDA

Syn.: *Lecidea praeruptorum* DU RIETZ & H.MAGN.
Verbr.: K O N; mon
Substr.: sil

Fuscidea pusilla TØNSBERG

Verbr.: T K St O; mon-salp
Substr.: cor

Fuscidea recens (STIRT.) HERTEL, V.WIRTH & VĚZDA

Syn.: *Fuscidea curvula* (H.MAGN.) HERTEL, *Fuscidea ba-*
densis V.WIRTH & POELT ined.
Verbr.: V T St O N; kol-alp
Substr.: sil
Notiz: *Fuscidea badensis* ist ein nicht gültig publizierter
Herbariumname und wird nicht mehr separat geführt.

Fuscidea stiriaca (A.MASSAL.) HAFELLNER

Syn.: *Lecidea stiriaca* (A.MASSAL.) JATTA., *Fuscidea fagi-*
cola (ZSCHACKE) HAFELLNER & TÜRK, *Lecidea fagicola* Zs-
CHACKE, *Fuscidea cyathoides* (ACH.) V.WIRTH & VĚZDA var.
corticola (FR.) KALB
Verbr.: K St O; mon
Substr.: cor

Fuscidea aggregata → *Fuscidea austera*

Fuscidea badensis → *Fuscidea recens*

Fuscidea curvula → *Fuscidea recens*

Fuscidea cyathoides var. *corticola* → *Fuscidea stiriaca*

Fuscidea fagicola → *Fuscidea stiriaca*

Fuscidea maculosa → *Fuscidea gothoburgensis*

Fuscidea taeniarum → *Fuscidea austera*

Fuscidea viridis → *Ropalospora viridis*

Fuscopannaria M.JØRG.

Notiz: Die Gattung wird mit *Moelleropsis* vereinigt wer-
den.

Fuscopannaria confusa (M.JØRG.) M.JØRG.

Syn.: *Pannaria confusa* M.JØRG.
Verbr.: T; alp
Substr.: sil

Fuscopannaria praetermissa (NYL.) M.JØRG.

Syn.: *Pannaria praetermissa* NYL., *Parmeliella praetermis-*
sa (NYL.) P.JAMES, *Pannaria lepidiota* (SOMMERF.) TH.FR.,
Parmeliella lepidiota (SOMMERF.) VAIN., *Toninia caeruleo-*
nigricans (LIGHTF.) TH.FR. non auct.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: ter-cal bry deb

Fuscopannaria leucophaea → *Vahliella leucophaea*

Gabura ADANS.**Gabura fascicularis** (L.) M.JØRG.

Syn.: *Collema fasciculare* (L.) WEBER ex F.H.WIGG., *Arcto-*
mia fascicularis (L.) OTÁLORA & WEDIN, *Collema aggre-*
gatum auct., *Synechoblastus aggregatus* auct., *Collema*
ascaridosporum (A.MASSAL.) DEGEL.
Verbr.: V T S K St O N; mon
Substr.: cor

Gloeolecta LETTAU

Gloeolecta bryophaga → *Cryptodiscus gloeocapsa*

Glypholecia NYL.**Glypholecia scabra** (PERS.) MÜLL.ARG.

Syn.: *Acarospora scabra* (PERS.) TH.FR., *Acarospora rha-*
gadiosa (ACH.) TH.FR.
Verbr.: T; salp
Substr.: cal int

Gongyilia KÖRB.

Gongyilia incarnata → *Gyalecta incarnata*

Gonohymenia J. STEINER**Gonohymenia nigrifella** (LETTAU) HENSSEN

Syn.: *Thyrea nigrifella* LETTAU
 Verbr.: T St O N; pla-mon
 Substr.: sil cal

Gonohymenia schleicheri (HEPP) HENSSEN

Syn.: *Omphalaria pulvinata* (SCHAER.) NYL. var. *schleicheri* HEPP
 Verbr.: K; mon
 Substr.: sil
 Notiz: Die Art gehört möglicherweise zur Gattung *Lichinella*.

Gowardia HALONEN, MYLLYS, VELMALA & HYVÄRINEN**Gowardia nigricans** (ACH.) HALONEN, MYLLYS, VELMALA & HYVÄRINEN

Syn.: *Alectoria nigricans* (ACH.) NYL.
 Verbr.: V T S K St ? O N; salp-niv
 Substr.: ter-sil

Graphis ADANS.**Graphis betulina** (PERS.) ACH.

Syn.: *Graphis scripta* (L.) ACH. var. *betulina* (PERS.) ARNOLD, *Graphis juglandis* GAROV. ex A. MASSAL.
 Verbr.: K St O; kol-mon
 Substr.: cor
 Notiz: Der taxonomische Wert der Art ist umschritten.

Graphis elegans (BORRER ex SM.) ACH.

Verbr.: V O; mon
 Substr.: cor
 Notiz: Der vermeintliche Nachweis aus der Steiermark erwies sich als eine Fehlbestimmung.

Graphis macrocarpa (PERS.) RÖHL.

Syn.: *Graphis scripta* (L.) ACH. var. *macrocarpa* (PERS.) ACH.
 Verbr.: S K St O; kol-mon
 Substr.: cor
 Notiz: Der taxonomische Wert der Art ist umschritten.

Graphis pulverulenta (PERS.) ACH.

Syn.: *Graphis scripta* (L.) ACH. var. *pulverulenta* (PERS.) ACH., *Graphis abietina* (SCHAER.) MALBR., *Graphis cerasi* (PERS.) ACH., *Graphis serpentina* (ACH.) ACH., *Graphis subtilis* (PERS.) RÖHL.
 Verbr.: S St O N B; kol-mon
 Substr.: cor
 Notiz: Der taxonomische Wert der Art ist umschritten.

Graphis scripta (L.) ACH.

Syn.: *Graphis hebraica* (HOFFM.) RÖHL., *Graphis limitata* (PERS.) RÖHL., *Graphis microcarpa* (ACH.) RÖHL., *Graphis spathea* (ACH.) RÖHL.
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
 Substr.: cor
 Notiz: Die Art wird von manchen Autoren als Aggregat nahe verwandter Taxa aufgefasst, von dem vier Sippen in Zentraleuropa vorkommen.

Graphis abietina → *Graphis pulverulenta*

Graphis cerasi → *Graphis pulverulenta*

Graphis hebraica → *Graphis scripta*

Graphis juglandis → *Graphis betulina*

Graphis limitata → *Graphis scripta*

Graphis microcarpa → *Graphis scripta*

Graphis serpentina → *Graphis pulverulenta*

Graphis scripta var. *betulina* → *Graphis betulina*

Graphis scripta var. *macrocarpa* → *Graphis macrocarpa*

Graphis scripta var. *pulverulenta* → *Graphis pulverulenta*

Graphis spathea → *Graphis scripta*

Graphis subtilis → *Graphis pulverulenta*

Gregorella LUMBSCH**Gregorella humida** (KULLH.) LUMBSCH

Syn.: *Biatora humida* KULLH., *Lecidea humida* (KULLH.) TH.FR., *Moelleropsis humida* (KULLH.) COPPINS & M.JØRG.
 Verbr.: St O; kol-mon
 Substr.: ter-sil cal

Gyalecta ACH.

inkl. *Belonia* KÖRB. und *Pachyphiale* LÖNNR.

Gyalecta carneola (ACH.) HELLB.

Syn.: *Pachyphiale carneola* (ACH.) ARNOLD, *Pachyphiale cornea* (WITH.) POETSCH
 Verbr.: S O N; kol-mon
 Substr.: cor

Gyalecta derivata (NYL.) H. OLIVIER

Syn.: *Gyalecta truncigena* (ACH.) HEPP var. *derivata* (NYL.) BOISTEL, *Gyalecta croatica* SCHULER & ZAHLBR., *Gyalecta bififormis* (KÖRB.) H. OLIVIER
 Verbr.: S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Gyalecta erythrozona LETTAU

Verbr.: V T S K St; salp-alp
 Substr.: int

Gyalecta fagicola (HEPP) KREMP.

Syn.: *Bacidia fagicola* HEPP [in ARNOLD] (ICN Art. 46.2), *Pachyphiale fagicola* (HEPP) ZWACKH, *Pachyphiale corticola* LÖNNR.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

Gyalecta flotowii KÖRB.

Verbr.: T S St O N; kol-mon
 Substr.: cor bry

Gyalecta foveolaris (ACH.) SCHAER.

Syn.: *Secoliga foveolaris* (ACH.) A. MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N; salp-alp
 Substr.: ter-cal bry deb

Gyalecta friesii FLOT. ex KÖRB.

Syn.: *Secoliga friesii* (FLOT. ex KÖRB.) A. MASSAL., *Gyalecta denudata* TH.FR.
 Verbr.: S; mon
 Substr.: bry deb

Gyalecta geoica (WAHLENB. ex ACH.) ACH.

Syn.: *Secoliga geoica* (WAHLENB. ex ACH.) KÖRB.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: ter-cal bry

- Gyalecta incarnata*** (TH.FR. & GRAEWE) BALOCH & LÜCKING
Syn.: *Belonia incarnata* TH.FR. & GRAEWE, *Gongylia incarnata* (TH.FR. & GRAEWE) ZAHLBR., *Belonia russula* KÖRB. ex NYL. var. *terrigena* (EITNER) KEISSL., *Belonia terrigena* EITNER
Verbr.: V T S K St; mon-alp
Substr.: ter-sil bry
- Gyalecta jenensis*** (BATSCH) ZAHLBR. var. *jenensis*
Syn.: *Gyalecta cupularis* (HEDW.) SCHAER.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: cal bry
- Gyalecta jenensis*** (BATSCH) ZAHLBR. var. *macrospora* VĚZDA
Verbr.: K; alp
Substr.: cal
- Gyalecta jenensis*** (BATSCH) ZAHLBR. var. *montenegrina* SERVIT
Verbr.: V St O N; mon-alp
Substr.: cal
- Gyalecta kukriensis*** (RÄSÄNEN) RÄSÄNEN
Syn.: *Gyalecta jenensis* (BATSCH) ZAHLBR. var. *deminuta* NORMAN ex LETTAU
Verbr.: S; alp
Substr.: int sil
- Gyalecta leucaspis*** (KREMP. ex A.MASSAL.) ZAHLBR.
Syn.: *Secoliga leucaspis* (KREMP. ex A.MASSAL.) A.MASSAL., *Gyalecta acicularis* ANZI
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cal
- Gyalecta nidarosiensis*** (KINDT) BALOCH & LÜCKING
Syn.: *Belonia nidarosiensis* (KINDT) M.JØRG. & VĚZDA
Verbr.: T; mon
Substr.: sil
- Gyalecta ophiospora*** (LETTAU) BALOCH & LÜCKING
Syn.: *Pachyphiale ophiospora* LETTAU
Verbr.: V S O N; kol-mon
Substr.: cor
- Gyalecta peziza*** (MONT.) ANZI
Syn.: *Secoliga peziza* (MONT.) ARNOLD
Verbr.: T S K; mon-alp
Substr.: ter-cal
- Gyalecta russula*** (KÖRB. ex NYL.) BALOCH, LUMBSCH & WEDIN
Syn.: *Belonia russula* KÖRB. ex NYL.
Verbr.: T S St; mon-alp
Substr.: sil
- Gyalecta sbarbari*** VĚZDA
Verbr.: K O; mon
Substr.: cor
- Gyalecta subclausa*** ANZI
Syn.: *Gyalecta elegantula* MÜLL.ARG., *Gyalecta rosellovirens* NYL.
Verbr.: V St; mon-alp
Substr.: cal
Notiz: Angabe aus Vorarlberg sehr zweifelhaft!
- Gyalecta sudetica*** VĚZDA
Verbr.: K St; alp
Substr.: int
- Gyalecta truncigena*** (ACH.) HEPP var. *truncigena*
Syn.: *Gyalecta abstrusa* (WALLR.) A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor
- Gyalecta ulmi*** (SW.) ZAHLBR.
Syn.: *Gyalecta rubra* (HOFFM.) A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
Substr.: cor
- Gyalecta abstrusa* → *Gyalecta truncigena* var. *truncigena*
Gyalecta acicularis → *Gyalecta leucaspis*
Gyalecta biformis → *Gyalecta derivata*
Gyalecta croatica → *Gyalecta derivata*
Gyalecta cupularis → *Gyalecta jenensis* var. *jenensis*
Gyalecta elegantula → *Gyalecta subclausa*
Gyalecta exanthematica → *Petractis clausa*
Gyalecta exanthemoides → *Petractis hypoleuca*
Gyalecta fritzei → *Gyalidea fritzei*
Gyalecta gloeocapsa → *Cryptodiscusgloeocapsa*
Gyalecta gyalectoides → *Petractis hypoleuca*
Gyalecta hyalina → *Gyalidea lecideopsis* var. *lecideopsis*
Gyalecta hypoleuca → *Petractis hypoleuca*
Gyalecta jenensis var. *deminuta* → *Gyalecta kukriensis*
Gyalecta lecideopsis → *Gyalidea lecideopsis* var. *lecideopsis*
Gyalecta piceicola → *Gyalideopsis piceicola*
Gyalecta protuberans → *Sagiolechia protuberans*
Gyalecta rosellovirens → *Gyalecta subclausa*
Gyalecta roseola → *Gyalidea roseola*
Gyalecta rubra → *Gyalecta ulmi*
Gyalecta scutellaris → *Gyalidea scutellaris*
Gyalecta truncigena var. *derivata* → *Gyalecta derivata*
- Gyalidea*** LETTAU ex VĚZDA nom. cons.
Syn.: *Solorinella* ANZI
- Gyalidea asteriscus*** (ANZI) APTROOT & LÜCKING
Syn.: *Solorinella asteriscus* ANZI
Verbr.: T S K N; pla-mon
Substr.: ter-cal
- Gyalidea diaphana*** (KÖRB. ex NYL.) VĚZDA
Verbr.: St O N; mon
Substr.: sil-aqu
- Gyalidea fritzei*** (STEIN) VĚZDA
Syn.: *Gyalecta fritzei* STEIN
Verbr.: T S St O; mon-alp
Substr.: sil
- Gyalidea lecideopsis*** (A.MASSAL.) LETTAU var. *lecideopsis*
Syn.: *Gyalecta lecideopsis* A.MASSAL., *Gyalecta hyalina* HEPP, *Gyalidea albocrenata* (ARNOLD) LETTAU
Verbr.: V T S St O N; mon-alp
Substr.: cal int

Gyalidea lecideopsis (A.MASSAL.) LETTAU var.***convarians*** (NYL.) LETTAUSyn.: *Gyalidea lecideopsis* (A.MASSAL.) LETTAU var. *eucarpa* (SERVÍT) VĚZDA

Verbr.: V T; mon

Substr.: cal

Gyalidea roseola (ARNOLD) LETTAUSyn.: *Gyalecta roseola* ARNOLD

Verbr.: T S; mon-salp

Substr.: sil

Gyalidea scutellaris (BAGL. & CARESTIA) LETTAUSyn.: *Gyalecta scutellaris* BAGL. & CARESTIA

Verbr.: T S; alp

Substr.: sil

Gyalidea subscutellaris (VĚZDA) VĚZDA

Verbr.: K; alp

Substr.: deb

Gyalidea albocrenata → *Gyalidea lecideopsis* var. *lecideopsis**Gyalidea lecideopsis* var. *eucarpa* → *Gyalidea lecideopsis* var. *convarians**Gyalidea piceicola* → *Gyalideopsis piceicola****Gyalideopsis*** VĚZDA nom. cons.***Gyalideopsis helvetica*** P.Boom & VĚZDA

Verbr.: K St O; mon-salp

Substr.: xyl

Gyalideopsis modesta VĚZDA & POELT

Verbr.: St; kol

Substr.: sil

Gyalideopsis piceicola (NYL.) VĚZDA & POELTSyn.: *Gyalecta piceicola* (NYL.) ARNOLD, *Gyalidea piceicola* (NYL.) LETTAU

Verbr.: T K St; mon-salp

Substr.: cor

Gyalideopsis tuerkii VĚZDA

Verbr.: T; salp

Substr.: ter-int deb

Gyalideopsis anastomosans → *Jamesiella anastomosans****Gyalolechia*** A.MASSAL.Syn.: *Fulgensia* A.MASSAL. & DE NOT.Notiz: *Fulgensia* ist Teil einer jüngst wieder aufgenommenen und besser umschriebenen Gattung *Gyalolechia*, die die *Caloplaca aurea*-Gruppe und die *C. flavorubescens*-Gruppe einschließt. Umfang und Abgrenzung sind teilweise aber noch unklar.***Gyalolechia aurea*** (SCHAER.) A.MASSAL.Syn.: *Lecidea aurea* SCHAER., *Caloplaca aurea* (SCHAER.) ZAHLBR.

Verbr.: V T S K St O N; salp-alp

Substr.: ter-cal cal

Gyalolechia bracteata (HOFFM.) A.MASSAL. subsp. ***bracteata*** var. ***bracteata***, inkl. var. ***alpina*** (TH.FR.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)Syn.: *Caloplaca bracteata* (HOFFM.) JATTA, *Fulgensia bracteata* (HOFFM.) RÄSÄNEN subsp. *bracteata* var. *bracteata*, inkl. var. *alpina* (TH.FR.) RÄSÄNEN

Verbr.: V T S O N; salp-alp

Substr.: ter-cal

Gyalolechia bracteata (HOFFM.) A.MASSAL. subsp. ***deformis*** (ERICHSEN) HAFELLNER & TÜRKSyn.: *Caloplaca bracteata* (HOFFM.) JATTA var. *deformis* ERICHSEN, *Fulgensia bracteata* (HOFFM.) RÄSÄNEN subsp.*deformis* (ERICHSEN) POELT

Verbr.: T K S St N; kol-niv

Substr.: ter-cal bry

Gyalolechia desertorum (TOMIN) SØCHTING, FRÖDÉN & ARUPSyn.: *Fulgensia desertorum* (TOMIN) POELT

Verbr.: T; mon

Substr.: cal int

Gyalolechia flavorubescens (HUDS.) SØCHTING, FRÖDÉN & ARUPSyn.: *Caloplaca flavorubescens* (HUDS.) J.R.LAUNDON, *Caloplaca salicina* (SCHRAD. ex J.F.GMEL.) SZATALA, *Caloplaca aurantiaca* auct. non (LIGHTF.) TH.FR.

Verbr.: T S K St O; kol-mon

Substr.: cor

Gyalolechia flavovirescens (WULFEN) SØCHTING, FRÖDÉN & ARUPSyn.: *Caloplaca flavovirescens* (WULFEN) DALLA TORRE & SARNTH., *Caloplaca erythrella* (ACH.) KIEFF.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp

Substr.: cal int

Gyalolechia fulgens (SW.) SØCHTING, FRÖDÉN & ARUPSyn.: *Caloplaca fulgens* (SW.) KÖRB., *Fulgensia fulgens* (SW.) ELENKIN

Verbr.: T St N B W; pla-salp

Substr.: ter-cal

Gyalolechia pruinosa KÖRB. subsp. ***pruinosa***Syn.: *Caloplaca pruinosa* (KÖRB.) ZAHLBR., *Fulgensia pruinosa* (KÖRB.) POELT var. *pruinosa*

Verbr.: V T St O; mon-alp

Substr.: cal ter-cal

Gyalolechia pruinosa KÖRB. subsp. ***fissiseda*** (POELT) HAFELLNER & TÜRKSyn.: *Fulgensia pruinosa* (KÖRB.) POELT var. *fissiseda* POELT

Verbr.: V T K St O; mon-alp

Substr.: ter-cal cal

Gyalolechia xanthostigmoidea (RÄSÄNEN) SØCHTING, FRÖDÉN & ARUPSyn.: *Caloplaca xanthostigmoidea* (RÄSÄNEN) ZAHLBR. non *Caloplaca bryochryson* POELT

Verbr.: V S; alp

Substr.: int

Notiz: Die Umgrenzung der Art bedarf weiterer Studien.

Gypsoplaca TIMDAL**Gypsoplaca macrophylla** (ZÄHLBR.) TIMDAL

Verbr.: T; salp
Substr.: int

Gyrophora ERTZ & TEHLER**Gyrophora gyrocarpa** (FLOT.) ERTZ & TEHLER

Syn.: *Opegrapha gyrocarpa* FLOT.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: sil

Gyrophora ACH.

Gyrophora arctica → *Umbilicaria arctica*
Gyrophora cinerascens → *Umbilicaria cinerascens*
Gyrophora corrugata → *Umbilicaria nylanderiana*
Gyrophora crustulosa → *Umbilicaria crustulosa*
Gyrophora cylindrica → *Umbilicaria cylindrica* var. *cylindrica*
Gyrophora depressa → *Umbilicaria crustulosa*
Gyrophora deusta → *Umbilicaria deusta*
Gyrophora erosa → *Umbilicaria torrefacta*
Gyrophora flocculosa → *Umbilicaria deusta*
Gyrophora hirsuta → *Umbilicaria hirsuta*
Gyrophora hyperborea → *Umbilicaria hyperborea*
Gyrophora laevis → *Umbilicaria laevis*
Gyrophora leiocarpa → *Umbilicaria leiocarpa*
Gyrophora microphylla → *Umbilicaria microphylla*
Gyrophora nylanderiana → *Umbilicaria nylanderiana*
Gyrophora polyphylla → *Umbilicaria polyphylla*
Gyrophora polyrrhiza → *Umbilicaria polyrrhiza*
Gyrophora proboscidea → *Umbilicaria proboscidea*
Gyrophora ruebeliana → *Umbilicaria ruebeliana*
Gyrophora subglabra → *Umbilicaria subglabra*
Gyrophora tornata → *Umbilicaria cylindrica* var. *tornata*
Gyrophora torrefacta → *Umbilicaria torrefacta*
Gyrophora ustulata → *Umbilicaria hyperborea*
Gyrophora vellea → *Umbilicaria vellea*
Gyrophora vellerea → *Umbilicaria vellea*
Gyrophora virginis → *Umbilicaria virginis*

Haematomma A.MASSAL. nom. cons.**Haematomma ochroleucum** (NECK.) J.R.LAUNDON var. **ochroleucum**

Syn.: *Haematomma coccineum* (DICKS.) KÖRB., *Haematomma leiphaemum* (ACH.) ZOPF
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor sil
Notiz: Einige der älteren Angaben, die auf sterilen Individuen basieren, könnten sich auch auf *Lecanora thysanophora* beziehen

Haematomma ochroleucum (NECK.) J.R.LAUNDON var. **porphyrium** (PERS.) J.R.LAUNDON

Syn.: *Haematomma porphyrium* (PERS.) ZOPF, *Haematomma coccineum* (DICKS.) KÖRB. var. *porphyrium* (PERS.) TH.FR.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: sil

Haematomma caesium → *Mycoblastus caesius*

Haematomma cismonicum → *Loxospora cismonica*

Haematomma coccineum → *Haematomma ochroleucum* var. *ochroleucum*

Haematomma coccineum var. *porphyrium* → *Haematomma ochroleucum* var. *porphyrium*

Haematomma elatinum → *Loxospora elatina*

Haematomma leiphaemum → *Haematomma ochroleucum* var. *ochroleucum*

Haematomma porphyrium → *Haematomma ochroleucum* var. *porphyrium*

Haematomma ventosum → *Ophioparma ventosa* var. *ventosa*

Haematomma ventosum var. *cuprigenum* → *Ophioparma ventosa* var. *cuprigena*

Hafellia KALB, H.MAYRHOFER & SCHEID.

Hafellia arnoldii → *Buellia arnoldii*

Hafellia disciformis var. *disciformis* → *Buellia disciformis* var. *disciformis*

Hafellia disciformis var. *microspora* → *Buellia disciformis* var. *microspora*

Hafellia sanguinolenta → *Buellia sanguinolenta*

Hafellnera HOUMEAU & CL.ROUX

Hafellnera parasemella → *Schaereria parasemella*

Halecania M.MAYRHOFER(*) **Halecania alpivaga** (TH.FR.) M.MAYRHOFER

Syn.: *Lecania alpivaga* TH.FR., *Lecania thallophila* H.MAGN.
Verbr.: T S K St O N; mon-alp
Substr.: cal cal-par

Halecania elaeiza (NYL.) M.MAYRHOFER

Syn.: *Lecanora elaeiza* NYL.
Verbr.: T N; mon
Substr.: cal

Halecania lecanorina (ANZI) M.MAYRHOFER & POELT

Syn.: *Lecania lecanorina* (ANZI) ZÄHLBR., *Lecania disparata* (NYL.) LETTAU
Verbr.: T S K St O N; salp-alp
Substr.: cal bry

Halecania viridescens COPPINS & P.JAMES

Verbr.: K O N; kol-mon
Substr.: cor

Harpidium KÖRB.**Harpidium rutilans** (FLOT.) KÖRB.

Verbr.: T; salp
Substr.: sil

Hastifera D.HAWKSW. & POELT

Notiz: Die Typusart der monotypischen Gattung *Hastifera* stellt nach neueren Untersuchungen ein anamorphes Stadium einer *Micarea*-Art dar.

Hastifera tenuispora → *Micarea cinerea* f. *tenuispora*

Hazslinszkyia KÖRB.**+Hazslinszkyia gibberulosa** (ACH.) KÖRB.

Syn.: *Arthonia gibberulosa* ACH., *Melaspilea gibberulosa* (ACH.) ZWACKH, *Melaspilea deformis* (RABENH.) NYL., *Opegrapha cymbiformis* FLÖRKE var. *deformis* SCHAER. [nom. illegit.], *Opegrapha varia* PERS. var. *deformis* RABENH.
Verbr.: S K St O N; kol-mon
Substr.: cor

Helocarpon TH.FR.**Helocarpon pulverulum** (TH.FR.) TÜRK & HAFELLNER

Syn.: *Lecidea crassipes* (TH.FR.) NYL. f. *pulverula* TH.FR.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: bry deb
Notiz: Das ostalpine Material ist in der Thallusmorphologie einheitlich grobkörnig. *Helocarpon crassipes* s. str. ist in den Ostalpen unseres Wissens nach noch nicht gefunden worden.

Henrica DE LESD.**Henrica melaspora** (TAYLOR) S.SAVIĆ & TIBELL

Syn.: *Verrucaria melaspora* TAYLOR, *Polyblastia melaspora* (TAYLOR) ZAHLBR., *Polyblastia scotinospora* (NYL.) HELLB., *Polyblastia subinumbata* (NYL.) A.L.SM.
Verbr.: T S K St; mon-alp
Substr.: sil

Henrica theleodes (SOMMERF.) S.SAVIĆ, TIBELL & NAV.-ROS.

Syn.: *Polyblastia theleodes* (SOMMERF.) TH.FR., *Sporodictyon theleodes* (SOMMERF.) TH.FR., *Henrica ramulosa* DE LESD.
Verbr.: T S St; alp
Substr.: cal, int, cal-aqu
Notiz: *H. theleodes* ist eine seltene Art, die früher oft mit *Sporodictyon schaeerianum* und *Atla alpina* verwechselt wurde. Historische Angaben sind nur nach Revision der Belege sicher zuzuordnen.

Henrica ramulosa → *Henrica theleodes*

Heppia NÄGELI**Heppia adglutinata** (KREMP.) A.MASSAL.

Syn.: *Lecanora adglutinata* KREMP., *Solorina virescens* MONT., *Heppia virescens* (MONT.) NYL.
Verbr.: V St N; kol-alp
Substr.: ter-cal
Notiz: *Heppia adglutinata* wird nicht mehr als Synonym von *H. lutosa* aufgefasst sondern als selbständiges Taxon. Ihre Verbreitung ist noch wenig dokumentiert

Heppia lutosa (ACH.) NYL.

Syn.: *Collema lutosum* ACH., *Physma sanguinolentum* KREMP., *Heppia virescens* (MONT.) NYL. f. *sanguinolenta* (KREMP.) ARNOLD
Verbr.: V T S K St N; kol-alp
Substr.: ter-cal
Notiz: Einige Angaben dürften sich auf *Heppia adglutinata* beziehen, die lange als Synonym von *H. lutosa* aufgefasst worden ist.

Heppia euploca → *Peltula euploca*

Heppia tenebrata → *Peltula euploca*

Heppia virescens → *Heppia adglutinata*

Heppia virescens f. *sanguinolenta* → *Heppia lutosa*

Hertelidea PRINTZEN & KANTVILAS**Hertelidea botryosa** (FR.) PRINTZEN & KANTVILAS

Syn.: *Biatora botryosa* FR., *Lecidea botryosa* (FR.) TH.FR.
Verbr.: N; mon
Substr.: cor

Heterodermia TREVIS.**Heterodermia japonica** (SATO) SWINSCOW & KROG

Syn.: *Anaptychia japonica* (SATO) KUROK.
Verbr.: O; mon
Substr.: cor
Notiz: Der Eintrag basiert auf einem unveröffentlichten Belegim Herbarium GZU (Moberg, adnot.).

Heterodermia obscurata (NYL.) TREVIS.

Syn.: *Anaptychia obscurata* (NYL.) VAIN.
Verbr.: V T S O; mon
Substr.: cor

Heterodermia speciosa (WULFEN) TREVIS.

Syn.: *Anaptychia speciosa* (WULFEN) A.MASSAL., *Physcia speciosa* (WULFEN) NYL.
Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
Substr.: cor bry

Heteroplacidium BREUSS**(*)Heteroplacidium compactum** (A.MASSAL.) GUEIDAN & CL.ROUX

Syn.: *Placidium compactum* A.MASSAL., *Verrucaria compacta* (A.MASSAL.) JATTA, *Dermatocarpon compactum* (A.MASSAL.) BLOMB. & FORSSELL, *Catapyrenium compactum* (A.MASSAL.) R.SANT., *Endopyrenium crassulum* MÜLL. ARG., *Dermatocarpon crassulum* (MÜLL.ARG.) ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cal cal-par sil

[(*)Heteroplacidium fusculum (NYL.) GUEIDAN & CL.ROUX

Syn.: *Verrucaria fuscula* NYL., *Placidium insulare* A.MASSAL., *Verrucaria insularis* (A.MASSAL.) JATTA, *Dermatocarpon insulare* (A.MASSAL.) MIG.
Verbr.: ?A
Substr.: cal cal-par
Notiz: Die Art ist aus Österreich bisher nicht nachgewiesen. Alle bislang publizierten Angaben beziehen sich auf *Heteroplacidium compactum*, das nicht mehr als Synonym aufgefasst wird.]

(*)Heteroplacidium zamenhofianum (CLAUZADE & CL.ROUX) CL.ROUX

Syn.: *Verrucaria zamenhofiana* CLAUZADE & CL.ROUX
Verbr.: V T; alp
Substr.: cal-par

Huilia ZAHLBR.

Huilia albocaerulescens → *Porpidia albocaerulescens*

Huilia crustulata → *Porpidia crustulata*

Huilia flavocaerulescens → *Porpidia flavicunda*
Huilia glaucophaea → *Porpidia rugosa*
Huilia hydrophila → *Porpidia hydrophila*
Huilia macrocarpa → *Porpidia macrocarpa*
Huilia macrocarpa var. *trullisata* → *Porpidia zeoroides*
Huilia melinodes auct. → *Porpidia ochrolemma*
Huilia musiva → *Porpidia musiva*
Huilia nigrocruenta → *Porpidia nigrocruenta*
Huilia soledizodes → *Porpidia soledizodes*
Huilia superba → *Porpidia superba*
Huilia tuberculosa → *Porpidia tuberculosa* var. *tuberculosa*

Hydropunctaria C.KELLER, GUEIDAN & THÜS

Hydropunctaria rheitrophila (ZSCHACKE) C.KELLER, GUEIDAN & THÜS
 Syn.: *Verrucaria rheitrophila* ZSCHACKE, *Verrucaria kernstockii* ZSCHACKE, *Verrucaria cinereolutescens* ZSCHACKE, *Verrucaria multipuncta* ERICHSEN
 Verbr.: T K St O N; kol-alp
 Substr.: sil-aqu

Hydropunctaria scabra (VÉZDA) C.KELLER, GUEIDAN & THÜS
 Syn.: *Verrucaria scabra* VÉZDA
 Verbr.: T S K N; kol-alp
 Substr.: sil-aqu

Hymenelia KREMP.

Syn.: *Manzonia* GAROV.

Hymenelia aigneri (Z AHLBR.) HAFELLNER & TÜRK
 Syn.: *Ionaspis aigneri* Z AHLBR.
 Verbr.: V N; mon-alp
 Substr.: cal
 Notiz: Angabe aus den Hochlagen Vorarlbergs zweifelhaft!

Hymenelia carnosula (ARNOLD) LUTZONI
 Syn.: *Ionaspis carnosula* (ARNOLD) ARNOLD
 Verbr.: V K St N; mon-salp
 Substr.: cal
 Notiz: Angabe aus den Hochlagen Vorarlbergs zweifelhaft!

Hymenelia coerulea (DC.) A.MASSAL.
 Syn.: *Aspicilia coerulea* (DC.) NYL., *Manzonia cantiana* GAROV., *Lecanora pseudocoerulea* Z AHLBR.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
 Substr.: cal

Hymenelia cyanocarpa (ANZI) LUTZONI
 Syn.: *Aspicilia cyanocarpa* ANZI
 Verbr.: St; mon
 Substr.: sil-aqu

Hymenelia epulotica (ACH.) LUTZONI
 Syn.: *Ionaspis epulotica* (ACH.) BLOMB. & FORSELL
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal

Hymenelia haematina (KÖRB.) LUTZONI
 Syn.: *Ionaspis haematina* (KÖRB.) TH.FR.
 Verbr.: T K; salp
 Substr.: met sil
 Notiz: Angabe aus Tirol zweifelhaft!

Hymenelia heteromorpha (KREMP.) LUTZONI
 Syn.: *Ionaspis heteromorpha* (KREMP.) ARNOLD, *Ionaspis rhodopis* (SOMMERF.) BLOMB. & FORSELL var. *melanopis* (SOMMERF.) Z AHLBR.
 Verbr.: V T S K St O; mon-alp
 Substr.: cal int

Hymenelia melanocarpa (KREMP.) ARNOLD
 Syn.: *Ionaspis melanocarpa* (KREMP.) ARNOLD, *Ionaspis cyrtaspis* auct.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal

Hymenelia obtecta (VAIN.) POELT & VÉZDA
 Syn.: *Aspicilia obtecta* (VAIN.) HAV., *Lecanora obtecta* VAIN.
 Verbr.: S St; salp
 Substr.: sil met

Hymenelia pallida POELT & VÉZDA ined.
 Verbr.: T St; mon
 Substr.: sil
 Notiz: Angabe aus Tirol zweifelhaft!

Hymenelia prevostii (DUBY) KREMP.
 Syn.: *Aspicilia prevostii* (DUBY) ANZI, *Lecanora prevostii* (DUBY) TH.FR., *Ionaspis prevostii* (DUBY) ARNOLD
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal

Hymenelia rhodopis (SOMMERF.) LUTZONI
 Syn.: *Ionaspis rhodopis* (SOMMERF.) BLOMB. & FORSELL, *Ionaspis epulotica* (ACH.) BLOMB. & FORSELL var. *crustosa* H.MAGN.
 Verbr.: V T S St N; mon-alp
 Substr.: cal

Hymenelia similis (A.MASSAL.) M.CHOISY
 Syn.: *Lecanora similis* (A.MASSAL.) NYL.
 Verbr.: V T S K N; mon-salp
 Substr.: cal

Hymenelia ceracea → *Ionaspis ceracea*
Hymenelia homalomorpha → *Eiglera homalomorpha*
Hymenelia lacustris → *Ionaspis lacustris*
Hymenelia ochracea → *Ionaspis lacustris*
Hymenelia ochrolemma → *Porpidia ochrolemma*

Hyperphyscia MÜLL.ARG.
 Syn.: *Physciopsis* M.Choisy

Hyperphyscia adglutinata (FLÖRKE) H.MAYRHOFER & POELT
 Syn.: *Physciopsis adglutinata* (FLÖRKE) M.CHOISY, *Physcia adglutinata* (FLÖRKE) NYL., *Physcia elaeina* auct. non (WAHLENB.) A.L.SM.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-kol
 Substr.: cor

Hypocenomyce M.CHOISY

Hypocenomyce scalaris (ACH.) M.CHOISY
 Syn.: *Lecidea scalaris* (ACH.) ACH., *Lecidea ostreata* (HOFFM.) SCHAER., *Psora ostreata* HOFFM.
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
 Substr.: cor xyl sil

Hypocenomyce anthracophila → *Carbonicola anthracophila*

Hypocenomyce caradocensis → *Xylopsora caradocensis*

Hypocenomyce friesii → *Xylopsora friesii*

Hypocenomyce leucococca → *Toensbergia leucococca*

Hypocenomyce praestabilis → *Pycnora praestabilis*

Hypocenomyce sorophora → *Pycnora sorophora*

Hypogymnia (NYL.) NYL.

Hypogymnia austerodes (NYL.) RÄSÄNEN

Syn.: *Parmelia austerodes* NYL., *Parmelia obscurata* (ACH.) BITTER, non sensu BITTER, *Parmelia obscurata* (ACH.) BITTER var. *isidiata* (LYNGE) H.MAGN.
Verbr.: V T S K St O; mon-salp
Substr.: cor

Hypogymnia bitteri (LYNGE) AHTI

Syn.: *Parmelia obscurata* auct. et sensu BITTER, *Hypogymnia obscurata* (auct.) RÄSÄNEN
Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
Substr.: cor xyl

Hypogymnia farinacea ZOPF

Syn.: *Parmelia bitteriana* ZAHLBR., *Hypogymnia bitteriana* (ZAHLBR.) RÄSÄNEN
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor

Hypogymnia physodes (L.) NYL.

Syn.: *Parmelia physodes* (L.) ACH.
Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
Substr.: cor xyl deb sil

Hypogymnia tubulosa (SCHAER.) HAV.

Syn.: *Parmelia tubulosa* (SCHAER.) BITTER
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
Substr.: cor xyl

Hypogymnia vittata (ACH.) PARRIQUE, inkl. var. **alpestris**

ZAHLBR. und f. *hypotrypanea* (NYL.) KUROK.
Syn.: *Parmelia vittata* (ACH.) NYL.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cor sil

Hypogymnia alpicola → *Allantoparmelia alpicola*

Hypogymnia atrofusca → *Brodia atrofusca*

Hypogymnia bitteriana → *Hypogymnia farinacea*

Hypogymnia intestiniformis → *Brodia intestiniformis*

Hypogymnia obscurata → *Hypogymnia bitteri*

Hypotrachyna (VAIN.) HALE

Hypotrachyna afrorevoluta (KROG & SWINSCOW) KROG &

SWINSCOW
Syn.: *Parmelia afrorevoluta* KROG & SWINSCOW
Verbr.: V T S St O N; kol-mon
Substr.: cor

Hypotrachyna laevigata (SM.) HALE

Syn.: *Parmelia laevigata* (SM.) ACH.
Verbr.: V T S St O N; mon
Substr.: cor

Hypotrachyna revoluta (FLÖRKE) HALE

Syn.: *Parmelia revoluta* FLÖRKE
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor sil

Hypotrachyna sinuosa (SM.) HALE

Syn.: *Parmelia sinuosa* (SM.) ACH.
Verbr.: V T S K St O N; mon
Substr.: cor

Hypotrachyna taylorensis (MITCH.) HALE

Syn.: *Parmelia taylorensis* MITCH.
Verbr.: V T S St O N; mon
Substr.: cor

Icmadophila TREVIS. nom. cons.

Icmadophila ericetorum (L.) ZAHLBR.

Syn.: *Icmadophila aeruginosa* (SCOP.) TREVIS., *Icmadophila elveloides* (WEBER) HEDL.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: xyl cor bry ter-sil

Icmadophila aeruginosa → *Icmadophila ericetorum*

Icmadophila elveloides → *Icmadophila ericetorum*

Imbricaria (SCHREB.) MICHX.

Imbricaria olivacea sensu auct. medioeurop. pro maxima parte →
Melanelixia glabra

Immersaria RAMBOLD & PIETSCHM.

(***Immersaria athroocarpa** (ACH.) RAMBOLD & PIETSCHM.

Syn.: *Lecidea athroocarpa* (ACH.) ACH., *Porpidia athroocarpa* (ACH.) HERTEL & RAMBOLD
Verbr.: V T S K St N; mon-alp
Substr.: sil sil-par

(***Immersaria cupreoatra** (NYL.) CALATAYUD & RAMBOLD

Syn.: *Bellemeria cupreoatra* (NYL.) CLAUZADE & CL.ROUX
Verbr.: T S; alp
Substr.: sil-par

Imshaugia S.L.F.MEY.

Imshaugia aleurites (ACH.) S.L.F.MEY.

Syn.: *Parmeliopsis aleurites* (ACH.) NYL., *Parmelia diffusa* (HOFFM.) SANDST. non auct.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
Substr.: cor xyl

Ingvariella GUDERLEY & LUMBSCH

Ingvariella bispora (BAGL.) GUDERLEY & LUMBSCH

Syn.: *Diploschistes bisporus* (BAGL.) J.STEINER, *Diploschistes ochraceus* (ANZI) J.STEINER
Verbr.: T; mon
Substr.: sil

Involucrocarpon SERVÍT

Involucrocarpon poeltii → *Verrucaria poeltii*

Involucropyrenium BREUSS**Involucropyrenium pusillum** BREUSS & TÜRK

Verbr.: O; mon
Substr.: bry

Involucropyrenium squamulosum (M.BRAND & P.Boom) BREUSS

Syn.: *Verrucaria squamulosa* M.BRAND & P.Boom [in Boom & Brand]
Verbr.: S; mon
Substr.: cal

Involucropyrenium terrigenum (ZSCHACKE) BREUSS

Syn.: *Verrucaria terrigena* ZSCHACKE, *Catapyrenium terrigenum* (ZSCHACKE) BREUSS, *Dermatocarpon terrigenum* (ZSCHACKE) LETTAU [non TOMIN], *Catapyrenium sphaerosporum* sensu ARNOLD non (ANZI)ARNOLD
Verbr.: T; salp
Substr.: ter-sil

Involucropyrenium tremniacense (A.MASSAL.) BREUSS

Syn.: *Catapyrenium tremniacense* A.MASSAL., *Verrucaria tremniacensis* (A.MASSAL.) NYL.
Verbr.: K; mon-salp
Substr.: ter-cal

Involucropyrenium waltheri (KREMP.) BREUSS

Syn.: *Verrucaria waltheri* KREMP., *Catapyrenium waltheri* (KREMP.) KÖRB.
Verbr.: T S K St O N; salp-alp
Substr.: ter-cal ter-sil

Ionaspis TH.FR.**Ionaspis ceracea** (ARNOLD) HAFELLNER & TÜRK

Syn.: *Aspicilia ceracea* ARNOLD, *Hymenelia ceracea* (ARNOLD) M.Choisy, *Lecanora ceracea* (ARNOLD) STIZENB.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: sil

Ionaspis lacustris (WITH.) LUTZONI, inkl. **Hymenelia ochracea** POELT & VÉZDA ined.

Syn.: *Hymenelia lacustris* (WITH.) M.Choisy, *Aspicilia lacustris* (WITH.) TH.FR., *Lecanora lacustris* (WITH.) NYL.
Verbr.: V T K St O N; kol-alp
Substr.: sil-aqu

Ionaspis odora (ACH.) STEIN

Syn.: *Ionaspis suaveolens* f. *odora* (ACH. ex SCHAEER.) ARNOLD, *Ionaspis suaveolens* (ACH. ex SCHAEER.) STEIN, *Ionaspis chrysophana* auct. non (KÖRB.) STEIN
Verbr.: V T S K St O; mon-alp
Substr.: sil-aqu

Ionaspis spitzbergensis H.MAGN. ined.

Verbr.: S; alp
Substr.: sil

Ionaspis suaveolens (FR.) TH.FR. ex STEIN

Syn.: *Ionaspis chrysophana* (KÖRB.) STEIN
Verbr.: T S K St; salp-alp
Substr.: sil sil-aqu

Ionaspis aigneri → *Hymenelia aigneri*

Ionaspis carnosula → *Hymenelia carnosula*

Ionaspis chrysophana (KÖRB.) STEIN → *Ionaspis suaveolens* (FR.) TH.FR. ex STEIN

Ionaspis chrysophana auct. → *Ionaspis odora*

Ionaspis cyrtaspis auct. → *Hymenelia melanocarpa*

Ionaspis epulotica → *Hymenelia epulotica*

Ionaspis epulotica var. *crustosa* → *Hymenelia rhodopis*

Ionaspis haematina → *Hymenelia haematina*

Ionaspis heteromorpha → *Hymenelia heteromorpha*

Ionaspis melanocarpa → *Hymenelia melanocarpa*

Ionaspis prevostii → *Hymenelia prevostii*

Ionaspis rhodopis → *Hymenelia rhodopis*

Ionaspis rhodopis var. *melanopis* → *Hymenelia heteromorpha*

Ionaspis suaveolens (ACH. ex SCHAEER.) STEIN → *Ionaspis odora*

Ionaspis suaveolens f. *odora* → *Ionaspis odora*

Jamesiella LÜCKING, SÉRUS. & VÉZDA**Jamesiella anastomosans** (P.JAMES & VÉZDA) LÜCKING, SÉRUS. & VÉZDA

Syn.: *Gyalideopsis anastomosans* P.JAMES & VÉZDA
Verbr.: K S St O N; kol-mon
Substr.: cor xyl

Japewia TØNSBERG**Japewia subaurifera** MUHR & TØNSBERG

Verbr.: T O; mon
Substr.: cor

Japewia tornoensis (NYL.) TØNSBERG

Syn.: *Lecidea tornoensis* NYL., *Lecidea frigidella* NYL.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cor xyl deb

Julella FABRE

Syn.: *Polyblastiopsis* ZAHLBR.

+Julella acuminans (NYL.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Polyblastiopsis acuminans* (NYL.) LETTAU
Verbr.: K; kol
Substr.: cor

+Julella fallaciosa (STIZENB. ex ARNOLD) R.C.HARRIS

Syn.: *Polyblastiopsis fallaciosa* (STIZENB. ex ARNOLD) ZAHLBR.
Verbr.: S St O N; kol
Substr.: cor

+Julella lactea (A.MASSAL.) M.E.BARR

Syn.: *Polyblastiopsis lactea* (A.MASSAL.) ZAHLBR.
Verbr.: St O; kol
Substr.: cor

+Julella sericea (A.MASSAL.) COPPINS

Syn.: *Polyblastiopsis sericea* (A.MASSAL.) ZAHLBR.
Verbr.: St O; kol-mon
Substr.: cor

+Julella subcoerulescens (NYL.) HAFELLNER & TÜRK
Syn.: *Polyblastiopsis subcoerulescens* (NYL.) ZAHLBR.
Verbr.: N; mon
Substr.: cor

+Julella viridis (REHM) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)
Syn.: *Polyblastiopsis viridis* (REHM) SACC., *Mycoglaena viridis* (REHM) RIEDL
Verbr.: T; salp
Substr.: cor

Karschia KÖRB.

Karschia pulverulenta → *Tetramelas pulverulentus*

Karschia scabrosa → *Epilichen scabrosus*

Kiliasia HAFELLNER

Kiliasia athallina → *Toninia athallina*

Kiliasia philippea → *Toninia philippea*

Kiliasia riparia → *Toninia philippea*

Kiliasia tristis → *Toninia subnitida*

Koerberiella STEIN

Koerberiella wimmeriana (KÖRB.) STEIN

Syn.: *Lecanora leucophyma* LEIGHT., *Aspicilia leucophyma* (LEIGHT.) HUE, *Perspicinora leucophyma* (LEIGHT.) RIEDL, *Lecanora acceptanda* NYL., *Lecanorella josiae* FREY
Verbr.: V T S K St O; salp-alp
Substr.: sil sil-aqu

Lambiella HERTEL

(*) ***Lambiella furvella*** (NYL. ex MUDD) M.WESTB. & RESL
Syn.: *Lecidea furvella* NYL. ex MUDD, *Rimularia furvella* (NYL. ex MUDD) HERTEL & RAMBOLD
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: sil-par sil
Notiz: Angabe aus Tirol zweifelhaft!

Lambiella gyrizans (NYL.) M.WESTB. & RESL

Syn.: *Lecidea gyrizans* NYL., *Rimularia gyrizans* (NYL.) HERTEL & RAMBOLD, *Lecidea fuscocinerea* auct. non NYL.
Verbr.: St; alp
Substr.: sil

* ***Lambiella insularis*** (NYL.) T.SPRIE.

Syn.: *Lecidea insularis* NYL., *Rimularia insularis* (NYL.) RAMBOLD & HERTEL, *Lecidea intumescens* (FLÖRKE ex FLOT.) NYL.
Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
Substr.: sil-par

Lasallia MÉRAT

Lasallia pustulata (L.) MÉRAT

Syn.: *Umbilicaria pustulata* (L.) HOFFM.
Verbr.: T K St O N; kol-mon
Substr.: sil

Lathagrium (ACH.) GRAY

Lathagrium auriforme (WITH.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN
Syn.: *Collema auriforme* (WITH.) COPPINS & J.R.LAUNDON, *Collema auriculatum* HOFFM., *Collema granosum* auct.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: cal bry

Lathagrium cristatum (L.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN
var. ***cristatum***

Syn.: *Collema cristatum* (L.) WEBER ex F.H.WIGG. var. *cristatum*, *Collema melaenum* (ACH.) ACH.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cal

Lathagrium cristatum (L.) WEBER ex F.H.WIGG. var. ***marginalis*** (HUDS.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Collema cristatum* (L.) WEBER ex F.H.WIGG. var. *marginalis* (HUDS.) DEGEL., *Collema multifidum* (SCOP.) RABENH.
Verbr.: V T S St N; mon-alp
Substr.: cal

Lathagrium dichotomum (WITH.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Collema dichotomum* (WITH.) COPPINS & J.R.LAUNDON, *Collema fluviatile* (HUDS.) STEUD.
Verbr.: O; kol
Substr.: sil-aqu

Lathagrium fuscovirens (WITH.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Collema fuscovirens* (WITH.) J.R.LAUNDON, *Collema tuniforme* (ACH.) ACH., *Collema furvum* (ACH.) DC.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: cal bry

Lathagrium undulatum (LAURER ex FLOT.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN var. ***undulatum***

Syn.: *Collema undulatum* LAURER ex FLOT. var. *undulatum*, *Collema laureri* FLOT.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cal

Lathagrium undulatum (LAURER ex FLOT.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN var. ***granulosum*** (DEGEL.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Collema undulatum* LAURER ex FLOT. var. *granulosum* DEGEL.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cal

Lauderlindsaya J.C.DAVID & D.HAWKSW.

Lauderlindsaya acroglypta → *Normandina acroglypta*

Lauderlindsaya chlorococca → *Normandina acroglypta*

Lauderlindsaya erichsenii → *Normandina acroglypta*

Lecanactis KÖRB. nom. cons.

Lecanactis abietina (ACH.) KÖRB.

Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
Substr.: cor

Lecanactis abscondita → *Lecanographa abscondita*

Lecanactis dilleniana → *Psoronactis dilleniana*
Lecanactis dryina → *Bactrospora dryina*
Lecanactis grumulosa → *Lecanographa grumulosa*
Lecanactis grumulosa var. *monstrosa* → *Lecanographa grumulosa*
Lecanactis latebrarum → *Dendrographa latebrarum*
Lecanactis monstrosa → *Lecanographa grumulosa*
Lecanactis plocina → *Cresponea premnea* var. *saxicola*
Lecanactis premnea → *Cresponea premnea*
Lecanactis stenhammari → *Dirina stenhammari*
Lecanactis umbrina → *Schismatomma umbrinum*

Lecania A.MASSAL.**Lecania baeomma** (NYL.) P.JAMES & J.R.LAUNDON

Syn.: *Lecania rupicola* (NYL.) P.JAMES
 Verbr.: O; kol
 Substr.: sil
 Notiz: Bestimmung des einzigen Beleges aus Österreich unsicher.

Lecania coeruleorubella (MUDD) M.MAYRHOFER

Verbr.: T St N; mon
 Substr.: cal

Lecania croatica (Z AHLBR.) KOTLOV

Syn.: *Catillaria croatica* Z AHLBR.
 Verbr.: K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Lecania cuprea (A.MASSAL.) P.Boom & APTROOT

Syn.: *Bacidia cuprea* (A.MASSAL.) LETTAU, *Bacidia albido-carnea* (NYL.) Z AHLBR. var. *alborubella* (NYL.) Z AHLBR.
 Verbr.: T K St O N; kol-mon
 Substr.: cal sil

Lecania cyrtella (ACH.) TH.FR.

Syn.: *Biatorina cyrtella* (ACH.) A.MASSAL., *Lecidea subalpina* Z AHLBR. non STIZENB., *Lecidea austriaca* Z AHLBR., *Catillaria heterobaphia* (ANZI) LETTAU
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
 Substr.: cor xyl

Lecania cyrtellina (NYL.) SANDST.

Syn.: *Lecanora cyrtellina* NYL., *Lecidea cyrtellina* (NYL.) LETTAU
 Verbr.: T S K St O; kol-salp
 Substr.: cor

Lecania dubitans (NYL.) A.L.SM.

Syn.: *Lecania dimera* (NYL.) TH.FR.
 Verbr.: St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

Lecania erysibe (ACH.) MUDD

Verbr.: V T S K St O N B W; pla-mon
 Substr.: cal sil

Lecania flavescens LYNGE

Verbr.: N; kol
 Substr.: cal

Lecania fuscella (SCHAER.) A.MASSAL.

Syn.: *Lecania syringeae* (ACH.) TH.FR.
 Verbr.: V T S K St O N W; pla-mon
 Substr.: cor

Lecania hutchinsiae (NYL.) A.L.SM.

Syn.: *Lecanora hutchinsiae* NYL.
 Verbr.: O N; kol-mon
 Substr.: sil

Lecania inundata (HEPP ex KÖRB.) M.MAYRHOFER

Syn.: *Biatorina inundata* HEPP ex KÖRB.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cal

Lecania koerberiana J.LAHM

Verbr.: K O; kol-mon
 Substr.: cor

Lecania leprosa REESE NÆSBORG & VONDRÁK

Verbr.: N; kol
 Substr.: cal

Lecania naegelii (HEPP) DIEDERICH & P.Boom

Syn.: *Bacidia naegelii* (HEPP) Z AHLBR.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-mon
 Substr.: cor

Lecania nylanderiana A.MASSAL.

Syn.: *Lecania cooptera* sensu POETSCH
 Verbr.: T K St O N; kol-mon
 Substr.: cal

Lecania olivacella (NYL.) Z AHLBR.

Syn.: *Lecanora olivacella* NYL.
 Verbr.: T St; mon-salp
 Substr.: cal

Lecania polycycla (ANZI) LETTAU

Verbr.: T St O N; mon-alp
 Substr.: cal

Lecania rabenhorstii (HEPP) ARNOLD

Syn.: *Biatorina rabenhorstii* (HEPP) A.MASSAL., *Biatorina ceramomea* A.MASSAL.
 Verbr.: St O; kol-mon
 Substr.: cor cal sil

Lecania sambucina (KÖRB.) Z AHLBR.

Syn.: *Lecania cyrtella* (ACH.) TH.FR. subsp. *sambucina* (KÖRB.) ARNOLD
 Verbr.: O, N; kol-mon
 Substr.: cor xyl

Lecania sordida REESE NÆSBORG

Verbr.: W; pla
 Substr.: sil

Lecania suavis (MÜLL.ARG.) MIG.

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: cal

Lecania subfuscula (NYL.) S.EKMAN

Syn.: *Bacidia subfuscula* (NYL.) TH.FR.
 Verbr.: O N; kol
 Substr.: cal int

Lecania sylvestris (ARNOLD) ARNOLD var. *sylvestris*

Syn.: *Biatorina sylvestris* ARNOLD
 Verbr.: St O B; mon-salp
 Substr.: cal

Lecania sylvestris (ARNOLD) ARNOLD var. **umbricata** (ARNOLD) M.MAYRHOFER
Verbr.: V St B; mon-salp
Substr.: cal

Lecania turicensis (HEPP) MÜLL.ARG.
Syn.: *Lecania proteiformis* (A.MASSAL.) ARNOLD, *Lecania farinosa* (A.MASSAL.) DE LESD., *Lecania albariella* (NYL.) MÜLL.ARG.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: cal

Lecania albariella → *Lecania turicensis*

Lecania alpivaga → *Halecania alpivaga*

Lecania cooptera sensu POETSCH → *Lecania nylanderiana*

Lecania cyrtella subsp. *sambucina* → *Lecania sambucina*

Lecania detractula → *Catillaria detractula*

Lecania dimera → *Lecania dubitans*

Lecania disparata → *Halecania lecanorina*

Lecania farinosa → *Lecania turicensis*

Lecania globulosa (FLÖRKE) P.Boom & SÉRUS. non SAVICZ → *Biatora globulosa*

Lecania hyalina → *Biatora globulosa*

Lecania lecanorina → *Halecania lecanorina*

Lecania proteiformis → *Lecania turicensis*

Lecania rupicola → *Lecania baeomma*

Lecania syringea → *Lecania fuscilla*

Lecania thallophila → *Halecania alpivaga*

Lecanographa EGEE & TORRENTE

Lecanographa abscondita (TH.FR.) EGEE & TORRENTE
Syn.: *Opegrapha abscondita* TH.FR., *Lecanactis abscondita* (TH.FR.) LOJKA
Verbr.: T S St; mon-alp
Substr.: sil

Lecanographa grumulosa (DUFOUR) EGEE & TORRENTE, inkl. var. **monstrosa** (BAGL.) EGEE & TORRENTE
Syn.: *Lecanactis grumulosa* (DUFOUR) FR., *Lecanactis monstrosa* BAGL., *Lecanactis grumulosa* (DUFOUR) FR. var. *monstrosa* (BAGL.) EGEE & TORRENTE, *Opegrapha platycarpa* (NYL.) NYL.
Verbr.: K St; kol-mon
Substr.: sil
Notiz: Der Beleg, auf den ein vermeintlicher Nachweis aus Salzburg zurückgeht, ist als *Lecanographa abscondita* revidiert worden.

Lecanora ACH.

Lecanora aitema (ACH.) HEPP
Syn.: *Lecidea aitema* ACH., *Lecanora symmicta* (ACH.) ACH. var. *aitema* (ACH.) TH.FR., *Lecidea saepincola* ACH., *Lecanora saepincola* (ACH.) ARNOLD, *Lecanora symmicta* (ACH.) ACH. var. *saepincola* (ACH.) NYL., *Lecanora aitema* (ACH.) HEPP var. *saepincola* (ACH.) HEDL.
Verbr.: S O; mon-salp
Substr.: xyl cor

Notiz: Die Art wird nicht mehr als Synonym von *L. symmicta* aufgefasst sondern als selbständiges Taxon. Ihre Verbreitung ist noch unzureichend dokumentiert.

Lecanora albella (PERS.) ACH.

Syn.: *Lecanora pallida* (SCHREB.) RABENH. non CHEVALL.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor

Lecanora albellula (NYL.) TH.FR.

Syn.: *Lecidea albellula* NYL., *Lecanora piniperda* KÖRB., *Lecanora glaucella* (FLOT.) NYL., *Lecanora piniperda* KÖRB. var. *glaucella* (FLOT.) KÖRB., *Lecanora cembricola* NYL., *Lecanora mughicola* NYL. var. *cembricola* (NYL.) DALLA TORRE & SARNTH., *Lecanora ochromma* NYL., *Lecanora effusella* HEDL.
Verbr.: V T K St O N B; mon-salp
Substr.: xyl cor

Lecanora albula (NYL.) HUE

Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: sil

Lecanora allophana NYL.

Syn.: *Lecanora subfusca* (L.) ACH. nom. rej.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
Substr.: cor

Lecanora alpigena (ACH.) CL.ROUX.

Syn.: *Lecanora polytropa* (EHRH. ex HOFFM.) RABENH. var. *alpigena* (ACH.) RABENH., *Lecanora varia* (HOFFM.) ACH. var. *alpigena* ACH.
Verbr.: V T S K St N; salp-alp
Substr.: sil

Lecanora anopta NYL.

Verbr.: T S K St O; mon-alp
Substr.: xyl

Lecanora argentata (ACH.) MALME

Syn.: *Lecanora subfuscata* H.MAGN., *Lecanora subfusca* auct.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
Substr.: cor

Lecanora argopholis (ACH.) ACH.

Syn.: *Lecanora frustulosa* auct. non (DICKS.) ACH., *Lecanora thiodes* SPRENG.
Verbr.: V T S K St N; mon-salp
Substr.: sil int

Lecanora atromarginata (H.MAGN.) HERTEL & RAMBOLD

Syn.: *Lecidea atromarginata* H.MAGN.
Verbr.: T; alp-niv
Substr.: sil int

Lecanora bicincta RAMOND var. **bicincta**

Syn.: *Lecanora rupicola* (L.) ZAHLBR. var. *bicincta* (RAMOND) CLAUZADE & CL.ROUX, *Lecanora sordida* (PERS.) TH.FR. var. *bicincta* (RAMOND) TH.FR.
Verbr.: V T S K St N; mon-alp
Substr.: sil

Lecanora bicincta RAMOND var. **sorediata** (FLOT.) LEUCKERT & POELT
Verbr.: T St; mon-alp
Substr.: sil

- Lecanora bicinctoidea*** BLAHA & GRUBE
Verbr.: St; salp-alp
Substr.: sil
- Lecanora boligera*** (NORMAN ex TH.FR.) HEDL.
Syn.: *Biatora nylanderii* auct. non ANZI, *Lecidea fuscescens* SOMMERF. f. *boligera* NORMAN ex TH.FR.
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: cor
- Lecanora bryopsora*** (DOPPELB. & POELT) HAFELLNER & TÜRK
Syn.: *Lecanora epibryon* (ACH.) ACH. var. *bryopsora* DOPPELB. & POELT
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: bry deb
- Lecanora cadubriae*** (A.MASSAL.) HEDL.
Syn.: *Lecidea cadubriae* (A.MASSAL.) NYL., *Lecidea ramulicola* H.MAGN. (1952) non (H.MAGN.) HILLM. (1944), *Lecidea magnussoniana* HERTEL, *Biatora admixta* TH.FR.
Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
Substr.: cor
- Lecanora caesiosora*** POELT
Syn.: *Lecanora cenisia* ACH. var. *soredians* SUZA, *Lecanora soralifera* H.MAGN. non (SUZA) RÄSÄNEN
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: sil met ?int ?cor
- Lecanora campestris*** (SCHAER.) HUE
Syn.: *Lecanora subfusca* (L.) ACH. var. *campestris* (SCHAER.) RABENH.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
Substr.: sil
- Lecanora carpinea*** (L.) VAIN.
Syn.: *Lecanora angulosa* (SCHREB.) ACH., *Lecanora cinerella* (FLÖRKE) RABENH.
Verbr.: V T S K St O N B W; pla-salp
Substr.: cor
- Lecanora cavicola*** CREVELD, inkl. f. *squamulosa* CREVELD
Verbr.: T S K St; salp-alp
Substr.: sil
- Lecanora cenisia*** ACH. var. *cenisia*
Syn.: *Lecanora atrynea* (ACH.) NYL., *Lecanora transcendens* (NYL.) ARNOLD
Verbr.: V T K S St O N; mon-alp
Substr.: sil cor xyl
- Lecanora chlarotera*** NYL., inkl. f. *rugosella* (ZAHLBR.) POELT
Syn.: *Lecanora crassula* H.MAGN.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
Substr.: cor
- Lecanora chloroleprosa*** (VAIN.) H.MAGN.
Verbr.: K; salp
Substr.: sil
- Lecanora chloropolia sensu*** CLAUZADE & CL.ROUX non (ERICHSEN) ALMB.
Verbr.: V T S K St O; mon
Substr.: cor
- Lecanora cinereofusca*** H.MAGN.
Syn.: *Lecanora degelii* T.SCHAUER & BRODO
Verbr.: V T S K St O N; mon
Substr.: cor
- [Lecanora cinerescens*** (HARM.) OZENDA & CLAUZADE
Verbr.: V; alp
Substr.: sil
Notiz: Angaben aus den Hochlagen Vorarlbergs sehr zweifelhaft!]
- Lecanora circumborealis*** BRODO & VITIK.
Syn.: *Lecanora coilocarpa* auct. non (ACH.) NYL.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cor xyl
- Lecanora compallens*** HERK & APTROOT
Verbr.: N; kol
Substr.: xyl cor
- Lecanora concolor*** RAMOND
Verbr.: V T S K; alp-niv
Substr.: sil
Notiz: Die Belege, auf die sich der einzige Nachweis aus der Steiermark begründet war, wurden als *Lecanora orbicularis* revidiert.
- Lecanora conferta*** (DUBY ex FR.) GROGNOT
Verbr.: T K B; mon-alp
Substr.: cal int sil
- Lecanora conizaeoides*** NYL. ex CROMBIE
Syn.: *Lecanora pityrea* ERICHSEN, *Lecanora pseudovaria* DEGEL. nom. nud.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
Substr.: cor
- Lecanora diaboli*** FREY & POELT
Verbr.: T; mon-alp
Substr.: cal
- Lecanora dispersoareolata*** (SCHAER.) LAMY
Verbr.: V T S K St; salp-niv
Substr.: int sil
- Lecanora epanora*** (ACH.) ACH.
Verbr.: T S K St O N; kol-alp
Substr.: met sil
- Lecanora epibryon*** (ACH.) ACH. var. *epibryon*
Syn.: *Lecanora subfusca* (L.) ACH. var. *hypnorum* (WULFEN) SCHAER.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: bry deb
- Lecanora expallens*** ACH.
Syn.: *Lecanora conizaea* (ACH.) NYL.
Verbr.: V T S K St O N W; kol-mon
Substr.: cor
- Lecanora expersa*** NYL.
Syn.: *Lecanora elisa* NYL.
Verbr.: V T K St O; mon-salp
Substr.: cor xyl
- Lecanora farinaria*** BORRER
Verbr.: T; mon
Substr.: cor

- Lecanora filamentosa** (STIRT.) ELIX & PALICE
Syn.: *Lecanora ramulicola* (H.MAGN.) Printzen & P.MAY, *Lecidea saepincola* ACH. var. *ramulicola* H.MAGN. [in HILLM.], *Lecidea ramulicola* (H.MAGN.) HILLM. non H.MAGN. (1952) nec H.MAGN. (1953), *Lecidea hercynica* M.HAUCK & SCHMULL
Verbr.: S St O; mon
Substr.: cor
- Lecanora flavoleprosa** TØNSBERG
Verbr.: S K N; mon-salp
Substr.: xyl
- Lecanora formosa** (BAGL. & CARESTIA) KNOPH & LEUCKERT
Syn.: *Lecidea formosa* BAGL. & CARESTIA, *Lecidea contorta* BAGL. & CARESTIA, *Lecidea mesotropiza* NYL., *Lecidea subdita* NYL., *Lecidea lacticolor* ARNOLD
Verbr.: T S K St; mon-niv
Substr.: sil int
- Lecanora freyi** POELT
Verbr.: V T S K St; mon-salp
Substr.: cal int
- Lecanora frustulosa** (DICKS.) ACH. s. str.
Syn.: *Lecanora ludwigii* (SPRENG.) ACH.
Verbr.: V T S K St N; mon-alp
Substr.: sil int
- Lecanora fuscescens** (SOMMERF.) NYL.
Syn.: *Lecidea fuscescens* SOMMERF., *Biatora fuscescens* (SOMMERF.) FR.
Verbr.: V T S K St O; mon-salp
Substr.: xyl cor
- [**Lecanora gangaleoides** NYL.
Verbr.: V; alp
Substr.: sil
Notiz: Angaben aus den Hochlagen Vorarlbergs sehr zweifelhaft!]
- Lecanora gisleri** (ANZI ex ARNOLD) ARNOLD (1891!)
Syn.: *Biatora gisleri* ANZI ex ARNOLD, *Lecidea gisleri* (ANZI ex ARNOLD) STIZENB.
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: cor xyl
- ***Lecanora gisleriana** MÜLL.ARG. emend. J.STEINER
Syn.: *Lecanora gisleri* POELT & ULLRICH
Verbr.: T S K; mon-alp
Substr.: met-par
- Lecanora glabrata** (ACH.) MALME
Syn.: *Lecanora subfusca* (L.) ACH. var. *glabrata* ACH.
Verbr.: T K St N B; kol-mon
Substr.: cor
- Lecanora glaucolutescens** NYL.
Verbr.: K; salp
Substr.: sil
- Lecanora handelii** J.STEINER
Verbr.: V T S K St; mon-alp
Substr.: met sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Lecanora horiza** (ACH.) LINDS.
Syn.: *Lecanora laevis* POELT, *Lecanora sienae* DE LESD.
Verbr.: V K St O N B; kol-mon
Substr.: cor xyl
- Lecanora hypopta** (ACH.) VAIN.
Syn.: *Lecidea hypopta* ACH., *Lecanora subintricata* (NYL.) TH.FR. var. *convexula* ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
Substr.: xyl
- Lecanora hypoptoides** (NYL.) NYL.
Syn.: *Lecidea hypoptoides* NYL.
Verbr.: T S K St O N; mon-salp
Substr.: xyl
- Lecanora impudens** DEGEL.
Syn.: *Lecanora maculata* (ERICHSEN) ALMB., *Pertusaria maculata* ERICHSEN non H.MAGN., *Pertusaria farinacea* H.MAGN.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor
- Lecanora insignis** DEGEL.
Verbr.: O N; mon
Substr.: cor
- Lecanora intricata** (ACH.) ACH.
Syn.: *Lecanora mutabilis* SOMMERF.
Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
Substr.: sil
- Lecanora intumescens** (REBENT.) RABENH.
Syn.: *Ochrolechia parella* (L.) A.MASSAL. var. *tumidula* (PERS.) ARNOLD non auct., *Ochrolechia tumidula* (PERS.) ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor
- Lecanora jamesii** J.R.LAUNDON
Verbr.: T; mon
Substr.: cor
Notiz: Die Angabe aus Oberösterreich geht auf eine Fehlbestimmung zurück. Der Beleg wurde als *Lecanora spec.* indet. revidiert.
- ***Lecanora latro** POELT
Verbr.: T S St; salp-alp
Substr.: sil-par
- Lecanora leptacina** SOMMERF.
Verbr.: T; alp
Substr.: bry
- Lecanora leptacinella** NYL.
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: bry cor
- Lecanora leptyroides** (NYL.) DEGEL.
Verbr.: V S K O N; kol-mon
Substr.: cor
- Lecanora leuckertiana** ZEDDA
Syn.: *Lepraria leuckertiana* (ZEDDA) L.SAAG
Verbr.: K St; kol-mon
Substr.: cor

- Lecanora lojkaeana** SZATALA
Verbr.: V T S K St O; mon-alp
Substr.: sil
- Lecanora macrocyclos** (H.MAGN.) DEGEL.
Verbr.: N; kol
Substr.: sil
- Lecanora magnussoniana** HAFELLNER & TÜRK
Syn.: *Squamarina magnussonii* FREY & POELT
Verbr.: S St; salp-alp
Substr.: int
- Lecanora margacea** POELT
Verbr.: V T S K; alp
Substr.: int
- Lecanora marginata** (SCHAER.) HERTEL & RAMBOLD
Syn.: *Lecidea marginata* SCHAER., *Lecidea elata* SCHAER.,
Lecidea sulphurella TH.FR., *Lecidea elimitata* (ARNOLD)
ARNOLD
Verbr.: V T S K St; salp-niv
Substr.: cal int
- Lecanora mughicola** NYL.
Syn.: *Lecanora varia* (HOFFM.) ACH. var. *melanocarpa* ANZI
ex ARNOLD, *Lecanora varia* (HOFFM.) ACH. var. *alpina* ANZI
ex ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N B; mon-salp
Substr.: xyl
- Lecanora mughosphagneti** POELT & VÉZDA
Verbr.: V O; mon
Substr.: cor
- Lecanora orbicularis** (Schaer.) VAIN.
Syn.: *Lecanora concolor* RAMOND var. *angustata* (ARNOLD)
JATTA
Verbr.: V T S K St; alp-niv
Substr.: sil
- Lecanora oreinoides** (KÖRB.) HERTEL & RAMBOLD
Verbr.: T; alp
Substr.: sil
- Lecanora orosthea** (ACH.) ACH.
Syn.: *Lecidea orosthea* (ACH.) ACH.
Verbr.: V T K O N; kol-alp
Substr.: sil
Notiz: Angaben aus den Hochlagen Vorarlbergs und Tirols
sehr zweifelhaft!
- Lecanora pannonica** SZATALA
Verbr.: S St; kol-mon
Substr.: sil
- Lecanora phaeostigma** (KÖRB.) ALMB.
Syn.: *Biatora phaeostigma* KÖRB., *Lecanora obscurella*
(SOMMERF.) HEDL.
Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
Substr.: cor
- Lecanora pleiospora** J.STEINER
Verbr.: S; mon
Substr.: cor
- Lecanora polytropa** (EHRH. ex HOFFM.) RABENH. var.
polytropa
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-niv
Substr.: sil xyl cor
- Lecanora populicola** (DC.) DUBY
Syn.: *Lecanora distans* (ACH.) NYL..
Verbr.: O; mon
Substr.: cor
- Lecanora praesistens** NYL.
Verbr.: St; mon
Substr.: cor
- ***Lecanora printzenii** PEREZ-ORTEGA, VIVAS & HAFELLNER
Verbr.: St; alp
Substr.: sil-par
- Lecanora pseudosarcopidioides** M.BRAND & P.Boom
Verbr.: T K; mon-salp
Substr.: xyl
- Lecanora pulicaris** (PERS.) ACH.
Syn.: *Lecanora chlarona* (ACH.) NYL., *Lecanora coilo-*
carpa (ACH.) NYL. non auct., *Lecanora pinastri* (SCHAER.)
H.MAGN.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
Substr.: cor xyl
- Lecanora quercicola** COPPINS & P.JAMES
Verbr.: St; mon
Substr.: cor
- Lecanora raesaenenii** GYELN.
Syn.: *Lecanora coilocarpa* (ACH.) NYL. var. *sorediata*
RÄSÄNEN
Verbr.: St O; mon
Substr.: xyl
- Lecanora reagens** NORMAN
Verbr.: V T S K St N; kol-alp
Substr.: int sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg sehr zweifelhaft!
- Lecanora roridula** POELT, LEUCKERT & CL.ROUX ined.
Verbr.: St N; salp-alp
Substr.: cal
- Lecanora rouxii** S.EKMAN & TØNSBERG
Syn.: *Lepraria flavescens* CL.ROUX & TØNSBERG, *Lepraria*
flavescens CLAUZADE & CL.ROUX nom. inval.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: cal
Notiz: Angabe aus den Hochlagen Vorarlbergs zweifelhaft!
- [**Lecanora rubida** V.WIRTH
Verbr.: V; alp
Substr.: sil
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft, publiziert unter dem Na-
men *Lecanora cinerescens* (HARM.) OZENDA & CLAUZADE,
einem Synonym von *Protoparmelia atriseda*, die aber in
den Alpen nicht vorkommt, verbunden mit dem Hinweis
„inkl. *Lecanora rubida*“]

- Lecanora rupicola*** (L.) ZAHLBR. subsp. ***rupicola*** var. ***rupicola***
 Syn.: *Lecanora sordida* (PERS.) TH.FR., *Lecanora glaucoma* (HOFFM.) ACH., *Lecanora rimosa* (RETZ.) RÖHL.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: sil
- Lecanora rupicola*** (L.) ZAHLBR. subsp. ***rupicola*** var. ***efflorens*** LEUCKERT & POELT
 Verbr.: V O; mon-alp
 Substr.: sil
 Notiz: Angabe aus den Hochlagen Vorarlbergs sehr zweifelhaft!
- Lecanora rupicola*** (L.) ZAHLBR. subsp. ***rupicola*** var. ***glaucescens*** (SW.) POELT & VÉZDA comb. inval.
 Verbr.: St; salp
 Substr.: sil
- Lecanora rupicola*** (L.) ZAHLBR. subsp. ***subplanata*** (NYL.) LEUCKERT & POELT
 Syn.: *Lecanora subplanata* NYL., *Lecanora subradiosa* NYL. non auct.
 Verbr.: V T S K St O; kol-alp
 Substr.: sil
- Lecanora salicicola*** H.MAGN.
 Syn.: *Lecanora migdina* auct., *Lecanora subfuscata* H.MAGN. var. *rhododendri* (HARM.) POELT
 Verbr.: V T S K St; salp-alp
 Substr.: cor
- Lecanora saligna*** (SCHRAD.) ZAHLBR., inkl. var. ***sarcopis*** (ACH.) HILLM.
 Syn.: *Lecanora effusa* PERS., *Lecanora sarcopis* (ACH.) ACH.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-mon
 Substr.: xyl cor
- Lecanora sarcopidoides*** (A.MASSAL.) A.L.SM.
 Syn.: *Lecanora pumilionis* (REHM) ARNOLD, *Lecanora metaboliza* NYL.
 Verbr.: V T S K St N; mon-salp
 Substr.: cor xyl
- Lecanora silvae-nigrae*** V.WIRTH
 Verbr.: V T S K St O; mon-niv
 Substr.: sil
- Lecanora sophodopsis*** NYL.
 Verbr.: T; salp
 Substr.: sil
- Lecanora soralifera*** (SUZA) RÄSÄNEN non H.MAGN.
 Syn.: *Lecanora intricata* (ACH.) ACH. var. *soralifera* SUZA
 Verbr.: V T K St O; kol-alp
 Substr.: sil met
- [***Lecanora stenotropa*** NYL.
 Verbr.: T; mon
 Substr.: sil
 Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]
- Lecanora strobilina*** (SPRENG.) KIEFF.
 Syn.: *Lecanora conizaea* auct. non (ACH.) NYL.
 Verbr.: K St B; mon
 Substr.: cor
- Lecanora subaurea*** ZAHLBR.
 Syn.: *Lecanora hercynica* POELT & ULLRICH, *Lecanora aurea* EITN. non (SCHAER.) SCHAER.
 Verbr.: V T S K St O; mon-alp
 Substr.: met sil
- Lecanora subcarnea*** (LILJ.) ACH. var. ***subcarnea***
 Syn.: *Lecanora pallescens* A.MASSAL.
 Verbr.: V T K O N; kol-alp
 Substr.: sil
- Lecanora subcarnea*** (LILJ.) ACH. var. ***soralifera*** H.MAGN.
 Verbr.: O; kol
 Substr.: sil
- Lecanora subcarpineae*** SZATALA
 Syn.: *Lecanora nemoralis* MAKAR.
 Verbr.: V T K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor
- Lecanora subintricata*** (NYL.) TH.FR.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
 Substr.: xyl
- Lecanora subrugosa*** NYL.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor
- Lecanora sulphurea*** (HOFFM.) ACH.
 Syn.: *Lecidea sulphurea* (HOFFM.) WAHLENB.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
 Substr.: sil
- Lecanora swartzii*** (ACH.) ACH. subsp. ***swartzii***
 Syn.: *Lecanora subradiosa* NYL. non auct.
 Verbr.: V T K St O N; kol-alp
 Substr.: sil
- Lecanora swartzii*** (ACH.) ACH. subsp. ***caulescens*** (J.STEINER) LEUCKERT & POELT
 Verbr.: St; alp
 Substr.: sil
- Lecanora swartzii*** (ACH.) ACH. subsp. ***nylanderi*** (RÄSÄNEN) LEUCKERT & POELT
 Verbr.: T S K St; salp-alp
 Substr.: sil
- Lecanora symmicta*** (ACH.) ACH. var. ***symmicta***
 Syn.: *Biatora symmicta* (ACH.) A.MASSAL., *Lecanora symmicta* (ACH.) ACH. var. *symmictera* (NYL.) ZAHLBR., *Lecanora saepincola* (ACH.) ARNOLD
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: cor xyl
- Lecanora symmicta*** (ACH.) ACH. var. ***sorediosa*** auct.
 Verbr.: V T S St K; mon-alp
 Substr.: cor
 Notiz: Die Art wurde irrtümlich für Oberösterreich angegeben. Der Fundpunkt liegt in der Steiermark.
- Lecanora symmictella*** (NYL.) ined.
 Syn.: *Lecidea symmictella* NYL., non *Lecanora symmictella* VAIN.
 Verbr.: V N; mon
 Substr.: cor

Lecanora thysanophora R.C.HARRIS

Verbr.: T K St O N; kol-mon
Substr.: cor

Lecanora umbrosa DEGEL.

Syn.: *Lecanora subfusca* (L.) ACH. var. *sorediifera* TH.FR.,
Lecanora sorediifera (TH.FR.) RÄSÄNEN non FÉE
Verbr.: V T S K St B; mon-salp
Substr.: sil

Lecanora valesiaca MÜLL.ARG.

Verbr.: T S; mon-salp
Substr.: int sil

Lecanora varia (HOFFM.) ACH.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-niv
Substr.: xyl cor

Lecanora variolascens NYL.

Syn.: ?*Lecanora bavarica* POELT
Verbr.: St O N; kol-mon
Substr.: cor

Lecanora viridiatra (STENH.) NYL.

Syn.: *Biatora viridiatra* STENH., *Lecidea viridiatra* (STENH.)
SCHAER. non ACH. nec (WULFEN) LAMY, *Lecidea luteoatra*
NYL.
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: sil

Lecanora acceptanda → *Koerberiella wimmeriana*

Lecanora adaequata → *Aspicilia adaequata*

Lecanora adglutinata → *Heppia adglutinata*

Lecanora admontensis → *Protoparmeliopsis admontensis*

Lecanora adunans → *Aspilidea myrinii*

Lecanora agardhiana subsp. *agardhiana* → *Myriolecis agardhiana*
subsp. *agardhiana*

Lecanora agardhiana subsp. *sapaudica* → *Myriolecis agardhiana*
subsp. *sapaudica*

Lecanora agardhiana subsp. *sapaudica* var. *lecidella* → *Myriolecis*
agardhiana subsp. *lecidella*

Lecanora aitema var. *saepincola* → *Lecanora aitema*

Lecanora albescens → *Myriolecis albescens*

Lecanora alphoplaca → *Lobothallia alphoplaca*

Lecanora alpina → *Bellemerea alpina*

Lecanora angulosa → *Lecanora carpinea*

Lecanora aquatica → *Aspicilia aquatica*

Lecanora atra → *Tephromela atra* var. *atra*

Lecanora atra var. *corticola* → *Tephromela atra* var. *torulosa*

Lecanora atriseda → *Protoparmelia atriseda*

Lecanora atrocincta → *Protoparmelia nephaea*

Lecanora atrynea → *Lecanora cenisia* var. *cenisia*

Lecanora aurea EITN. → *Lecanora subaurea*

Lecanora badia → *Protoparmelia badia* var. *badia*

Lecanora bahusiensis → *Aspicilia simoensis*

Lecanora bavarica → *Lecanora variolascens*

Lecanora behringii → *Myriolecis behringii*

Lecanora bockii → *Rimularia gibbosa*

Lecanora bohémica → *Lobothallia recedens*

Lecanora bormiensis → *Myriolecis hagenii* var. *hagenii*

Lecanora cacuminum → *Aspicilia cacuminum*

Lecanora caesioalba → *Myriolecis crenulata*

Lecanora caesiocinerea → *Aspicilia caesiocinerea* var. *caesiocinerea*

Lecanora calcarea → *Aspicilia calcarea*

Lecanora candida → *Aspicilia candida*

Lecanora capituligera → *Aspicilia capituligera*

Lecanora castanea → *Bryonora castanea*

Lecanora cembricola → *Lecanora albellula*

Lecanora cenisia var. *soredians* → *Lecanora caesiosora*

Lecanora ceracea → *Ionaspis ceracea*

Lecanora chlarona → *Lecanora pulicaris*

Lecanora chloropolia (ERICHSEN) ALMB. → *Loxospora elatina*

Lecanora chrysoleuca → *Rhizoplaca chrysoleuca*

Lecanora cinerea → *Aspicilia cinerea*

Lecanora cinerella → *Lecanora carpinea*

Lecanora cinereorufescens → *Bellemerea cinereorufescens*

Lecanora cinereorufescens var. *diamarta* → *Bellemerea diamarta*

Lecanora cinerescens (HARM.) OZENDA & CLAUZADE → *Protoparmelia*
atriseda [in Österreich nicht nachgewiesen]

Lecanora cinerescens sensu M.KAUFM. → ?*Lecanora rubida*

Lecanora coarctata → *Trapelia coarctata*

Lecanora coerulescens → *Myriolecis hagenii* var. *hagenii*

Lecanora coilocarpa (ACH.) NYL. → *Lecanora pulicaris*

Lecanora coilocarpa auct. → *Lecanora circumborealis*

Lecanora coilocarpa var. *sorediata* → *Lecanora raesaenii*

Lecanora complanata → *Miriquidica complanata*

Lecanora concolor var. *angustata* → *Lecanora orbicularis*

Lecanora concrescens → *Squamarina concrescens*

Lecanora conizaea (ACH.) NYL. → *Lecanora expallens*

Lecanora conizaea auct. → *Lecanora strobilina*

Lecanora corallophora → *Aspicilia corallophora*

Lecanora coronata → *Aspicilia coronata*

Lecanora circinata → *Lobothallia radiosa*

Lecanora crassa → *Squamarina cartilaginea*

Lecanora crassa subsp. *pachylepidea* → *Squamarina pachylepidea*

Lecanora crassula → *Lecanora chlarotera*

Lecanora crenulata → *Myriolecis crenulata*

Lecanora cretacea → *Myriolecis pruinosa*

Lecanora cupreobadia → *Protoparmelia cupreobadia*

Lecanora curvescens → *Bryonora curvescens*

Lecanora cyrtellina → *Lecania cyrtellina*

Lecanora degelii → *Lecanora cinereofusca*

Lecanora demissa → *Caloplaca demissa*

Lecanora deusta → *Miriquidica deusta*

Lecanora dispersa → *Myriolecis dispersa*

Lecanora dispersa f. *pruinosa* sensu M.KAUFM. → ?*Myriolecis*
semipallida

Lecanora distans → *Lecanora populicola*

Lecanora ecorticata → *Lepraria ecorticata*

Lecanora effigurans → *Aspicilia verruculosa*

Lecanora effusa → *Lecanora saligna*

Lecanora effusella → *Lecanora albellula*

Lecanora elaeiza → *Halecania elaeiza*

- Lecanora elisa* → *Lecanora expersa*
Lecanora epibryon var. *bryopsora* → *Lecanora bryopsora*
Lecanora eurycarpa → *Myriolecis eurycarpa*
Lecanora farinosa → *Lobothallia farinosa*
Lecanora fimbriata → *Aspicilia fimbriata*
Lecanora flavida → *Eiglera flavida*
Lecanora flotoviana auct. → *Myriolecis semipallida*
Lecanora flotoviana SPRENG.: aus Österreich noch nicht nachgewiesen!
Lecanora fragilis → *Squamarina gypsacea*
Lecanora frustulosa auct. → *Lecanora argopholis*
Lecanora furva → *Protoparmelia oleagina*
Lecanora galactina → *Myriolecis albescens*
Lecanora garovaglii → *Protoparmeliopsis garovaglii*
Lecanora gelida → *Placopsis gelida*
Lecanora geminipara → *Pertusaria geminipara*
Lecanora gibbosa → *Aspicilia gibbosa*
Lecanora gibbosula → *Aspicilia gibbosa*
Lecanora gisleri POELT & ULLRICH → *Lecanora gisleriana*
Lecanora glaucella → *Lecanora albellula*
Lecanora glaucoma → *Lecanora rupicola* subsp. *rupicola* var. *rupicola*
Lecanora glomerulans → *Aspicilia glomerulans*
Lecanora göttweigenis → *Aspicilia göttweigenis*
Lecanora grisea (ARNOLD) LETTAU non ACH. → *Aspicilia grisea*
Lecanora griseola → *Lobothallia recedens*
Lecanora griseolans → *Aspicilia grisea*
Lecanora grumosa → *Tephromela grumosa*
Lecanora gypsacea → *Squamarina gypsacea*
Lecanora hagenii var. *hagenii* → *Myriolecis hagenii* var. *hagenii*
Lecanora hagenii var. *fallax* → *Myriolecis hagenii* var. *fallax*
Lecanora hagenii subsp. *persimilis* → *Myriolecis persimilis*
Lecanora hagenii f. *saxifragae* → *Myriolecis hagenii* var. *fallax*
Lecanora hercynica → *Lecanora subaurea*
Lecanora hutchinsiae → *Lecania hutchinsiae*
Lecanora inaequatula → *Ochrolechia inaequatula*
Lecanora inflata → *Lobothallia alphoplaca*
Lecanora intricata var. *soralifera* → *Lecanora soralifera*
Lecanora intrudens → *Miriquidica intrudens*
Lecanora intermutans → *Aspicilia intermutans*
Lecanora invadens → *Myriolecis invadens*
Lecanora involuta → *Trapelia glebulosa*
Lecanora isidiata → *Aspicilia simoensis*
Lecanora krempelhuberi sensu J. STEINER → *Aspicilia permutata*
Lecanora laatokkaënsis → *Protoparmeliopsis laatokkaënsis*
Lecanora lacustris → *Ionaspis lacustris*
Lecanora laevata → *Aspicilia laevata*
Lecanora laevis → *Lecanora horiza*
Lecanora lagascae → *Squamarina lamarckii*
Lecanora lamarckii → *Squamarina lamarckii*
Lecanora lecidella → *Myriolecis agardhiana* subsp. *lecidella*
Lecanora lentigera → *Squamarina lentigera*
Lecanora leucophyma → *Koerberiella wimmeriana*
Lecanora lignicola → *Aspicilia lignicola*
Lecanora ludwigii → *Lecanora frustulosa*
Lecanora luridescens → *Protoparmeliopsis admontensis*
Lecanora maculata → *Lecanora impudens*
Lecanora mashiginensis → *Aspicilia mashiginensis*
Lecanora mastrucata → *Aspicilia mastrucata*
Lecanora melanaspis → *Lobothallia melanaspis*
Lecanora melanophthalma → *Rhizoplaca melanophthalma*
Lecanora meolansii → *Myriolecis invadens*
Lecanora metaboliza → *Lecanora sarcopidoides*
Lecanora migdina → *Lecanora salicicola*
Lecanora morioides → *Clauzadeana macula*
Lecanora montana → *Aspicilia simoensis*
Lecanora mosigiicola → *Carbonea distans*
Lecanora mughicola var. *cembraicola* → *Lecanora albellula*
Lecanora muralis var. *muralis* → *Protoparmeliopsis muralis* var. *muralis*
Lecanora muralis var. *dubyi* → *Protoparmeliopsis muralis* var. *dubyi*
Lecanora muralis var. *schneebergensis* → *Protoparmeliopsis muralis* var. *schneebergensis*
Lecanora muralis var. *versicolor* → *Protoparmeliopsis versicolor*
Lecanora mutabilis → *Lecanora intricata*
Lecanora nemoralis → *Lecanora subcarpineae*
Lecanora nephaea → *Protoparmelia nephaea*
Lecanora nunatakkorum → *Aspicilia nunatakkorum*
Lecanora obscurella → *Lecanora phaeostigma*
Lecanora obtecta → *Hymenelia obtecta*
Lecanora ochromma → *Lecanora albellula*
Lecanora olivacella → *Lecania olivacella*
Lecanora pallescens → *Lecanora subcarnea*
Lecanora pallida (SCHREB.) RABENH. non CHEVALL. → *Lecanora albella*
Lecanora perleprosa → *Ochrolechia arborea*
Lecanora perminuta → *Aspicilia perminuta*
Lecanora permutata → *Aspicilia permutata*
Lecanora perpruinosa → *Myriolecis perpruinosa*
Lecanora perradiata → *Aspicilia perradiata*
Lecanora persimilis → *Myriolecis persimilis*
Lecanora pertusarioides → *Tephromela pertusarioides*
Lecanora picea (DICKS.) HAFELLNER → *Protoparmelia badia* var. *badia*
Lecanora picea auct. → *Protoparmelia memnonia*
Lecanora pinastri → *Lecanora pulicaris*
Lecanora piniperda → *Lecanora albellula*
Lecanora piniperda var. *glaucella* → *Lecanora albellula*
Lecanora pityrea → *Lecanora conizaeoides*
Lecanora polychroma → *Aspicilia polychroma*
Lecanora polytropa var. *alpigena* → *Lecanora alpigena*
Lecanora praeradiosa → *Lobothallia praeradiosa*
Lecanora prevostii → *Hymenelia prevostii*
Lecanora pruinfera → *Myriolecis pruinosa*
Lecanora pruinosa → *Myriolecis pruinosa*
Lecanora pseudocoerulea → *Hymenelia coerulea*
Lecanora pseudovaria → *Lecanora conizaeoides*

Lecanora pumilionis → *Lecanora sarcopidioides*
Lecanora pupillaris → *Pertusaria pupillaris*
Lecanora radiosa → *Lobothallia radiosa*
Lecanora reuteri → *Myriolecis reuteri*
Lecanora rhypariza → *Bryodina rhypariza*
Lecanora rimosa → *Lecanora rupicola* subsp. *rupicola* var. *rupicola*
Lecanora rivulorum → *Aspicilia aquatica*
Lecanora rubina → *Rhizoplaca chrysoleuca*
Lecanora rupicola var. *bicincta* → *Lecanora bicincta* var. *bicincta*
Lecanora saepincola → *Lecanora aitema*
Lecanora saligna var. *sarcopis* → *Lecanora sarcopis*
Lecanora sambuci → *Myriolecis sambuci*
Lecanora sanguinea → *Bellemerea sanguinea*
Lecanora saxicola → *Protoparmeliopsis muralis*
Lecanora semipallida → *Myriolecis semipallida*
Lecanora sienae → *Lecanora horiza*
Lecanora similis → *Hymenelia similis*
Lecanora soralifera H.MAGN. → *Lecanora caesiosora*
Lecanora sordida → *Lecanora rupicola* subsp. *rupicola* var. *rupicola*
Lecanora sordida var. *bicincta* → *Lecanora bicincta* var. *bicincta*
Lecanora soreidifera (TH.FR.) RÄSÄNEN non FÉE → *Lecanora umbrosa*
Lecanora stenhammari → *Lecanora bicincta* var. *bicincta*
Lecanora subcandida → *Bellemerea subcandida*
Lecanora subcircinata → *Lobothallia radiosa*
Lecanora subdepressa → *Aspicilia caesiocinerea* var. *subdepressa*
Lecanora subdiscrepans → *Rhizoplaca subdiscrepans*
Lecanora subfusca (L.) ACH. → *Lecanora allophana*
Lecanora subfusca auct. → *Lecanora argentata*
Lecanora subfusca var. *campestris* → *Lecanora campestris*
Lecanora subfusca var. *glabrata* → *Lecanora glabrata*
Lecanora subfusca var. *hypnorum* → *Lecanora epibryon* var. *epibryon*
Lecanora subfusca var. *soreidifera* → *Lecanora umbrosa*
Lecanora subfuscata → *Lecanora argentata*
Lecanora subfuscata var. *rhododendri* → *Lecanora salicicola*
Lecanora subfuscescens → *Polysporina subfuscescens*
Lecanora subintricata var. *convexula* → *Lecanora hypopta*
Lecanora subpeltata → *Rhizoplaca melanophthalma*
Lecanora subplanata → *Lecanora rupicola* subsp. *subplanata*
Lecanora subradiascens → *Aspicilia subradiascens*
Lecanora subradiosa NYL. → *Lecanora rupicola* subsp. *subplanata*
Lecanora subradiosa auct. → *Lecanora swartzii* subsp. *swartzii*
Lecanora subsoluta → *Caloplaca subsoluta*
Lecanora sulphurascens → *Myriolecis pruinosa*
Lecanora supertegens → *Aspicilia supertegens*
Lecanora symmicta var. *aitema* → *Lecanora aitema*
Lecanora symmicta var. *saepincola* → *Lecanora aitema*
Lecanora symmicta var. *symmictera* → *Lecanora symmicta*
Lecanora teichotea → *Myriolecis pruinosa*
Lecanora thiodes → *Lecanora argopholis*
Lecanora torrida → *Myriolecis torrida*
Lecanora turbinata → *Myriolecis behringii*
Lecanora tristicolor → *Protoparmelia nephaea*
Lecanora umbrina (ACH.) A.MASSAL. → *Lecanora hagenii*

Lecanora umbrina sensu auct. medioeurop. → *Myriolecis persimilis*
Lecanora urbana → *Lecanora albescens*
Lecanora varia var. *alpigena* → *Lecanora alpigena*
Lecanora varia var. *alpina* → *Lecanora mughicola*
Lecanora varia var. *melanocarpa* → *Lecanora mughicola*
Lecanora waldrastensis → *Aspicilia zonata*
Lecanora xanthostoma → *Myriolecis semipallida*
Lecanora zosteriae var. *behringii* → *Myriolecis behringii*

Lecanorella FREY

Lecanorella josiae → *Koerberiella wimmeriana*

Lecidea ACH.

Notiz: Die Gattungszugehörigkeit mehrerer Arten, insbesondere solcher, die nicht auf Silikatgestein siedeln, ist noch ungeklärt.

[**Lecidea aemulans** (ARNOLD) BRITZELM.]

Syn.: *Lecidella aemulans* ARNOLD

Substr.: cal

Notiz: Bisher im Gebiet nicht nachgewiesen. Die Art galt bislang als Synonym von *Lecidella goniophila* var. *gracilis*, wird aber jetzt wieder unterschieden.]

Lecidea ahlesii (KÖRB.) NYL.

Syn.: *Biatora ahlesii* KÖRB., *Lecidea delincta* NYL., *Lecidea valentior* NYL.

Verbr.: St, O, N; kol-mon

Substr.: sil

Lecidea albofuscescens NYL.

Syn.: *Biatora albofuscescens* (NYL.) TH.FR.

Verbr.: K N; mon

Substr.: cor

Lecidea alpestris SOMMERF.

Verbr.: T; alp

Substr.: ter-sil

[**Lecidea atomaria** TH.FR.]

Verbr.: T; alp

Substr.: sil

Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Lecidea atrobrunnea (RAMOND ex LAM. & DC.) SCHAER. var. **atrobrunnea**

Syn.: *Lecidea protecta* H.MAGN., *Lecidea funckii* FLOT., *Sporastatia funckii* (FLOT.) DALLA TORRE & SARNTH.

Verbr.: V T S K St; salp-alp

Substr.: sil

Lecidea atrobrunnea var. **chamaelepis** HERTEL ined.

Verbr.: A; alp

Substr.: sil

Notiz: Der Name scheint in der mittlerweile vorliegenden Monographie der Artengruppe nicht mehr auf. Das Taxon wird daher in der nächsten Auflage der Checkliste gelöscht.

Lecidea atrobrunnea subsp. **saxosa** HERTEL & LEUCKERT

Syn.: *Lecidea syncarpa* ZAHLBR., *Lecidea gneissicola*

ZAHLBR.

Verbr.: T St N; salp-niv

Substr.: sil

- Lecidea atrobrunnea*** subsp. ***stictica*** HERTEL & LEUCKERT
Verbr.: T K; salp-alp
Substr.: sil
- [***Lecidea atosanguinea*** (HOFFM.) NYL.
Verbr.: S N; mon
Substr.: cal
Notiz: Angaben für Österreich sehr unsicher! Die vermeintlichen bisherigen Nachweise beziehen sich vermutlich auf eine *Lecidella*-Art.]
- Lecidea auriculata*** TH.FR. subsp. ***auriculata***
Syn.: *Lecidea confoederans* NYL.
Verbr.: V T K St N; kol-niv
Substr.: sil
- Lecidea baumgartneri*** ZAHLBR.
Verbr.: N; kol
Substr.: sil
- Lecidea betulicola*** (KULLH.) H.MAGN., inkl. f. ***endamylea*** (HEDL.) HINTEREGGER
Syn.: *Biatora betulicola* KULLH., *Lecidea lignaria* (KÖRB.) NYL.
Verbr.: T S K St O; salp-alp
Substr.: cor
- Lecidea brachyspora*** (TH.FR.) NYL.
Syn.: *Lecidea auriculata* TH.FR. subsp. *brachyspora* TH.FR.
Verbr.: S; mon
Substr.: int
- [***Lecidea bullata*** (KÖRB.) TH.FR.
Syn.: *Lecidella bullata* KÖRB., *Lecidea bullosa* ZAHLBR.
Verbr.: ?A; mon-alp
Substr.: sil int
Notiz: Die Art ist in der jetzt gültigen Auffassung aus Österreich noch nicht sicher nachgewiesen. Alle bisherigen vermeintlichen Angaben beziehen sich, soweit überprüft, auf *Lecanora formosa*. Die Angaben aus Vorarlberg sind sehr zweifelhaft.]
- Lecidea cerviniicola*** DE LESD.
Syn.: *Lecidea promiscua* NYL. var. *cerviniicola* (DE LESD.) CLAUZADE & CL.ROUX
Verbr.: V T S K; salp-niv
Substr.: sil
- Lecidea commaculans*** NYL.
Verbr.: V S O; mon-alp
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Lecidea conferenda*** NYL.
Verbr.: V T K St N; salp-alp
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Lecidea confluens*** (WEBER) ACH., inkl. var. ***leucitica*** SCHAER.
Syn.: *Lecidea leucitica* (SCHAER.) ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
Substr.: sil
- Lecidea confluens*** NYL.
Syn.: *Lecidea venustula* ARNOLD
Verbr.: V T S; alp-niv
Substr.: sil int
- Lecidea diducens*** NYL.
Syn.: *Lecidea auriculata* TH.FR. var. *diducens* (NYL.) TH.FR., *Lecidea sarcogyniza* NYL.
Verbr.: T; alp-niv
Substr.: sil
- Lecidea ecrustacea*** (ANZI ex ARNOLD) ARNOLD
Syn.: *Lecidea lactea* FLÖRKE ex SCHAER. var. *ecrustacea* (ANZI ex ARNOLD) CLAUZADE & CL. ROUX, *Lecidea complicata* H.MAGN.
Verbr.: V T S St; alp-niv
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Lecidea erythrophaea*** FLÖRKE ex SOMMERF.
Syn.: *Lecidea tenebricosa* auct. non ACH., *Lecidea hyalinella* KÖRB.
Verbr.: V T S K; mon
Substr.: cor
- Lecidea exigua*** CHAUB.
Syn.: *Lecidea decandollei* (HEPP) JATTA, *Biatora geographica* A.MASSAL.
Verbr.: St; kol
Substr.: cor
- Lecidea fuliginosa*** TAYLOR
Syn.: *Biatora conglomerata* A.MASSAL., *Psora conglomerata* (A.MASSAL.) KÖRB., *Lecidea confusa* NYL., *Psora koerberi* A.MASSAL.
Verbr.: T S K St O N; kol-mon
Substr.: sil
- Lecidea fuscoatra*** (L.) ACH. var. ***fuscoatra***
Syn.: *Lecidea fumosa* (HOFFM.) ACH.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
Substr.: sil
- Lecidea fuscoatra*** (L.) ACH. var. ***grisella*** (FLÖRKE) NYL.
Syn.: *Lecidea grisella* FLÖRKE
Verbr.: V T S St O N; kol-salp
Substr.: sil
- Lecidea gibberosa*** sensu TH.FR. non ACH.
Verbr.: N; mon
Substr.: xyl
- Lecidea goniophila*** FLÖRKE var. ***gracilis*** (ARNOLD) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)
Verbr.: S; alp
Substr.: cal
- ****Lecidea grummannii*** HERTEL
Verbr.: K; alp
Substr.: sil-par
- Lecidea haerjedalica*** H.MAGN.
Verbr.: S; salp
Substr.: met sil
- Lecidea huxariensis*** (BECKH. ex J.LAHM) ZAHLBR.
Verbr.: O N; kol-mon
Substr.: xyl cor
- Lecidea infirmata*** ARNOLD
Verbr.: K; alp
Substr.: sil

Lecidea laboriosa MÜLL.ARG.

Verbr.: V; alp
Substr.: sil

Lecidea lapicida (ACH.) ACH. var. ***lapicida***

Syn.: *Lecidea declinans* NYL., *Lecidea declinascens* NYL.,
Lecidea subplanata NYL., *Lecidea subinvoluta* MÜLL.ARG.,
Lecidea lactea FLÖRKE ex SCHAER. var. *ochromela* (HEPP)
ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
Substr.: sil

Lecidea lapicida (ACH.) ACH. var. ***pantherina*** ACH.

Syn.: *Lecidea pantherina* (ACH.) TH.FR., *Lecidea lactea*
FLÖRKE ex SCHAER., *Lecidea lapicida* (ACH.) ACH. var.
lactea (FLÖRKE ex SCHAER.) V.WIRTH, *Lecidea polycarpa*
FLÖRKE, *Lecidea theiodes* SOMMERF., *Lecidea cyanea* (ACH.)
TH.FR., *Lecidea variegata* FR.
Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
Substr.: sil

Lecidea lenticella (ARNOLD) STIZENB.

Verbr.: T; alp
Substr.: cal

Lecidea leprarioides TØNSBERG

Verbr.: St N; mon
Substr.: xyl

(*) ***Lecidea leprosolimbata*** (ARNOLD) LETTAU ex POELT

Syn.: *Lecidea atrobrunnea* (RAMOND ex LAM. & DC.) SCHA-
ER. f. *leprosolimbata* ARNOLD
Verbr.: V T S K; salp-niv
Substr.: int-par sil-par

Lecidea leucothallina ARNOLD var. ***leucothallina***

Verbr.: T; alp
Substr.: sil

Lecidea leucothallina ARNOLD var. ***discrepans*** RAMBOLD & HERTEL

Syn.: *Lecidea leucothallina* ARNOLD „var. *subdiscrepans*
RAMBOLD & HERTEL“ ex errore
Verbr.: T; niv
Substr.: sil

Lecidea lithophila (ACH.) ACH.

Syn.: *Lecidella pruinosa* KÖRB., *Lecidea pruinosa* auct.,
Lecidea heteromorpha H.MAGN., *Lecidea lapicida* (ACH.)
ACH. f. *lecanactis* (A.MASSAL.) ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
Substr.: sil

Lecidea lyngei DEGEL.

Syn.: *Lecidea arnoldii* LYNGE non (KREMP.) NYL.
Verbr.: T; alp
Substr.: sil

Lecidea magnussonii LYNGE

Verbr.: S; salp
Substr.: bry

Lecidea miscella ACH. non SOMMERF.

Verbr.: S; salp-alp
Substr.: bry

Lecidea nylanderii (ANZI) TH.FR.

Syn.: *Biatora nylanderii* ANZI, *Lecidea fuscescens* NYL. non
SOMMERF.
Verbr.: T S K St O N; kol-salp
Substr.: cor

Lecidea obluridata NYL.

Syn.: *Lecidea nigrogrisea* NYL.
Verbr.: V T S; salp-alp
Substr.: sil

Lecidea paratropoides MÜLL.ARG.

Verbr.: T S; salp-alp
Substr.: sil

Lecidea paupercula TH.FR.

Verbr.: T K; salp-alp
Substr.: sil

Lecidea pertecta HERTEL ined.

Verbr.: A; alp
Substr.: sil

Lecidea plana (J.LAHM) NYL.

Syn.: *Lecidella plana* J.LAHM, *Lecidea enteromorpha*
(FLOT.) VAIN., *Lecidea latypea* ACH.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: sil

Lecidea plebeja NYL.

Syn.: *Lecidea enalliza* NYL.
Verbr.: T S; mon-alp
Substr.: cor xyl

Lecidea polycarpella ERICHSEN

Verbr.: St; mon
Substr.: sil

Lecidea polytrichinella HERTEL, OBERMAYER & POELT

Verbr.: S K St; salp-alp
Substr.: bry

[***Lecidea praenubila*** NYL.

Syn.: *Lecidea fuscoatrata* NYL., *Lecidea paupercula* f. *fusco-*
atrata (NYL.) VAIN., *Lecidea aeneola* (ARNOLD) VAIN.
Verbr.: T; salp-niv
Substr.: sil

Notiz: Bislang keine gesicherten Nachweise der Art in
Österreich. Österreichische Angaben unter den zitierten
Synonymen. Möglicherweise liegen Verwechslungen mit
Lecidea subfumosa vor.]

Lecidea promiscens NYL.

Syn.: *Lecidea promiscua* NYL. var. *promiscens* (NYL.)
CLAUZADE & CL.ROUX, *Lecidea strepsodea* NYL.
Verbr.: V T S K St N; kol-niv
Substr.: sil

Lecidea promiscua NYL.

Syn.: *Lecidea gregalis* ARNOLD
Verbr.: T K St N; salp-alp
Substr.: sil
Notiz: Die Art ist möglicherweise synonym mit *Lecidea*
promiscens.

Lecidea „pseudoplana“ HERTEL ined.

Verbr.: A; ?mon
Substr.: sil

(*)Lecidea rapax HERTEL

Verbr.: T S K St; salp-niv
Substr.: sil-par

Lecidea sarcogynoides KÖRB.

Syn.: *Lecidea squamata* FLAGEY
Verbr.: T S K St O N; kol-salp(?niv)
Substr.: sil
Notiz: Hochalpine Angaben der Art aus Tirol, Salzburg und Kärnten bedürfen einer kritischen Überprüfung.

Lecidea sauteri KÖRB.

Verbr.: S; salp-alp
Substr.: sil int

Lecidea scabridisca V.WIRTH

Verbr.: T St; salp-alp
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus den Hochlagen Tirols zweifelhaft!

Lecidea silacea ACH.

Syn.: *Toninia tabacina* (DC.) FLAGEY non auct., *Lecidea subsilacea* NYL.
Verbr.: V T S K St; salp-niv
Substr.: met sil

Lecidea speirodes NYL.

Syn.: *Lecidea decorosa* ARNOLD, *Lecidea contigua* (HOFFM.) ANZI var. *subcretacea* ARNOLD, *Lecidea subumbonata* sensu ARNOLD et LETTAU non NYL.
Verbr.: V T; alp-niv
Substr.: int sil

Lecidea sphaerella HEDL.

Verbr.: St N; mon
Substr.: xyl
Notiz: Bestimmungen unsicher und Vorkommen in Österreich bislang fraglich.

[Lecidea steineri HERTEL

Verbr.: T; salp-alp
Substr.: sil
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

[Lecidea subapochroella ZAHLBR.

Verbr.: "A"; mon
Substr.: xyl
Notiz: Der Fundort liegt nicht im heutigen Österreich.]

Lecidea subcongrua NYL.

Verbr.: V S St; salp
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Lecidea subfumosa (ARNOLD) ZWACKH

Verbr.: T; alp
Substr.: sil

Lecidea subspeirea COPPINS, P.JAMES & HERTEL

Verbr.: O; kol
Substr.: sil

Lecidea sudetica KÖRB.

Syn.: *Lecidea alboflava* (KÖRB.) ARNOLD, *Lecidea virescens* MÜLL.ARG.
Verbr.: St; salp
Substr.: sil

Lecidea swartzioidea NYL.

Syn.: *Lecidea lithophiloides* MÜLL.ARG., *Lecidea metamorpha* ANZI
Verbr.: V T S K St N; alp-niv
Substr.: sil

(*)Lecidea tessellata FLÖRKE var. **tessellata**

Syn.: *Lecidea homalodes* NYL., *Lecidea spilita* FR.
Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
Substr.: sil sil-par

(*)Lecidea tessellata FLÖRKE var. **caesia** (ANZI ex ARNOLD)

ARNOLD
Syn.: *Lecidea azurea* KREMP., *Lecidea casimiri* MÜLL.ARG.
Verbr.: T S K St N; salp-niv
Substr.: sil sil-par int-par

Lecidea umbonata (HEPP) MUDD

Syn.: *Lecidea exornans* (ARNOLD) NYL., *Lecidea subumbonata* NYL. non sensu ARNOLD, *Lecidea omphaliza* LETTAU
Verbr.: V T S K St N; mon-niv
Substr.: int

Lecidea variegatula NYL.

Verbr.: St O; kol-mon
Substr.: sil met

***Lecidea verruca** POELT

Verbr.: T S K St N; salp-alp
Substr.: sil-par

Lecidea viriduloatra DE LESD.

Verbr.: S; salp
Substr.: sil

Lecidea achrasta → *Lecidella euphorea*

Lecidea achristera → *Lecidella achristera*

Lecidea acrocyanea → *Lecidella patavina*

Lecidea aemulans → *Lecidella aemulans*

Lecidea aenea → *Miriquidica garovaglii*

Lecidea aeneola → *Lecidea paenubila*

Lecidea aeruginosa → *Trapeliopsis flexuosa*

Lecidea aestivalis → *Vezeadaea aestivalis*

Lecidea affinis → *Mycoblastus affinis*

Lecidea aggregatilis → *Fuscidea austera*

Lecidea aglaea → *Calvitimela aglaea*

Lecidea aitema → *Lecanora aitema*

Lecidea alba SCHLEICH. non (ACH.) FLÖRKE → *Lecidella albida*

Lecidea albellula → *Lecanora albellula*

Lecidea albilabra auct. → *Psora vallesiaca*

Lecidea albocaerulescens → *Porpidia albocaerulescens*

Lecidea albocaerulescens var. *alpina* → *Porpidia rugosa*

Lecidea alboflava → *Lecidea sudetica*

Lecidea alboflavescens → *Porpidia albocaerulescens*

Lecidea albohyalina → *Biatora albohyalina*

- Lecidea albosuffusa* → *Farnoldia jurana* subsp. *jurana*
Lecidea albuginosa → *Porpidia rugosa*
Lecidea amaurospoda → *Frutidella pullata*
Lecidea annularis → *Farnoldia jurana* subsp. *jurana*
Lecidea anomaloides → *Lecidella anomaloides*
Lecidea anthracophila → *Carbonicola anthracophila*
Lecidea arctica → *Frutidella caesioatra*
Lecidea armeniaca → *Calvitimela armeniaca*
Lecidea arnoldii LYNGE non (KREMP.) NYL. → *Lecidea lyngei*
Lecidea asserculorum → *Micarea misella*
Lecidea assimilata → *Micarea assimilata*
Lecidea assimilis → *Carbonea assimilis*
Lecidea athrocarpa → *Immersaria athrocarpa*
Lecidea atrata → *Tremolecia atrata*
Lecidea atriuscula → *Miriquidica atrofulva*
Lecidea atrobrunnea f. *leprosolimbata* → *Lecidea leprosolimbata*
Lecidea atrocinerea → *Schaereria fuscocinerea*
Lecidea atrofulva → *Miriquidica atrofulva*
Lecidea atrofusca auct. → *Bryobilimbia hypnorum*
Lecidea atromarginata → *Lecanora atromarginata*
Lecidea atronivea → *Carbonea atronivea*
Lecidea atrorufa → *Lecidoma demissum*
Lecidea aurea → *Gyalolechia aurea*
Lecidea auriculata subsp. *brachyspora* → *Lecidea brachyspora*
Lecidea auriculata var. *diducens* → *Lecidea diducens*
Lecidea austriaca → *Lecania cyrtella*
Lecidea azurea → *Lecidea tessellata* var. *caesia*
Lecidea berengeriana → *Mycobilimbia berengeriana*
Lecidea borealis → *Protomicarea limosa*
Lecidea boreella → *Steinia geophana*
Lecidea botryocarpa → *Brianaria tuberculata*
Lecidea botryoides → *Micarea botryoides*
Lecidea botryosa → *Hertelidea botryosa*
Lecidea brujeriana → *Ainoa mooreana*
Lecidea brunneri → *Calvitimela aglaea*
Lecidea bullosa → *Lecidea bullata*
Lecidea caerulea → *Farnoldia jurana* subsp. *caerulea*
Lecidea caesioatra → *Frutidella caesioatra*
Lecidea cadubriae → *Lecanora cadubriae*
Lecidea calcigena → *Farnoldia jurana* subsp. *jurana*
Lecidea caradocensis → *Xylopsora caradocensis*
Lecidea carpathica → *Lecidella carpathica*
Lecidea casimiri → *Lecidea tessellata* var. *caesia*
Lecidea catalinaria → *Lecidella elaeochromoides*
Lecidea cavatula → *Eiglera homalomorpha*
Lecidea chlorotricula → *Bacidina chlorotricula*
Lecidea chondrodes → *Clauzadea chondrodes*
Lecidea chrysantha → *Biatora chrysantha*
Lecidea cinerea → *Micarea cinerea*
Lecidea cinereoatra → *Porpidia cinereoatra*
Lecidea cinereorufa → *Schaereria cinereorufa*
Lecidea cinnabarina → *Ramboldia cinnabarina*
Lecidea circumnigrata → *Miriquidica pulvinatula*
Lecidea clavulifera → *Psilolechia clavulifera*
Lecidea coarctata → *Trapelia coarctata*
Lecidea complicata → *Lecidea ecrustacea*
Lecidea confoederans → *Lecidea auriculata* subsp. *auriculata*
Lecidea confusa → *Lecidea fuliginosa*
Lecidea conglomerata → *Psorinia conglomerata*
Lecidea coniasis → *Protoblastenia incrustans* var. *coniasis*
Lecidea consentiens → *Amygdalaria consentiens*
Lecidea contigua (HOFFM.) FR. → *Porpidia musiva*
Lecidea contigua auct. → *Porpidia macrocarpa*
Lecidea contigua var. *subcretacea* → *Lecidea speirodes*
Lecidea contorta → *Lecanora formosa*
Lecidea contraponenda → *Porpidia contraponenda*
Lecidea convexa → *Porpidia musiva*
Lecidea crassipes → *Helocarpon crassipes* (in Österreich nicht nachgewiesen)
Lecidea crassipes f. *pulverula* → *Helocarpon pulverulum*
Lecidea crustulata → *Porpidia crustulata*
Lecidea cyanea → *Lecidea lapicida* var. *pantherina*
Lecidea cyathoides → *Fuscidea cyathoides* var. *cyathoides*
Lecidea cyclisca → *Clauzadea chondrodes*
Lecidea cyclospora → *Protoblastenia cyclospora*
Lecidea cyrtellina → *Lecania cyrtellina*
Lecidea decandollei → *Lecidea exigua*
Lecidea decipiens → *Psora decipiens*
Lecidea declinans → *Lecidea lapicida* var. *lapicida*
Lecidea declinascens → *Lecidea lapicida* var. *lapicida*
Lecidea delincta → *Lecidea ahlesii*
Lecidea decorosa → *Lecidea speirodes*
Lecidea demissa → *Lecidoma demissum*
Lecidea deusta → *Miriquidica deusta*
Lecidea deustata → *Miriquidica deusta*
Lecidea diasemoides → *Lecidella stigmatea*
Lecidea dicksonii auct. → *Tremolecia atrata*
Lecidea dilutiuscula → *Brianaria bauschiana*
Lecidea dispansa → *Leimonis erratica*
Lecidea distans → *Carbonea distans*
Lecidea distrata ARNOLD → *Lecidella asema*
Lecidea distratula → *Lecidella asema*
Lecidea dolosa → *Lecidella euphorea*
Lecidea efflorescens → *Biatora efflorescens*
Lecidea elabens → *Ramboldia elabens*
Lecidea elaeochroma → *Lecidella elaeochroma*
Lecidea elaeochroma var. *muscorum* → *Lecidella wulfenii*
Lecidea elaeochroma var. *soralifera* → *Lecidella elaeochroma* var. *soralifera*
Lecidea elaeochromoides → *Lecidella elaeochromoides*
Lecidea elata → *Lecanora marginata*
Lecidea elimitata → *Lecanora marginata*
Lecidea emergens FLOT. → *Farnoldia hypocrita* var. *hypocrita*
Lecidea enalliza → *Lecidea plebeja*
Lecidea endolitheia → *Lecidella patavina*

- Lecidea enteroleuca* auct. pro parte → *Lecidella stigmatea*
Lecidea enteromorpha → *Lecidea plana*
Lecidea efflorescens → *Biatora efflorescens*
Lecidea effugiens → *Lecidella effugiens*
Lecidea epiiodiza → *Schaereria fuscocinerea*
Lecidea epixanthoidiza → *Biatora efflorescens*
Lecidea erratica → *Leimonis erratica*
Lecidea euphorea → *Lecidella euphorea*
Lecidea euphorea var. *laureri* → *Lecidella laureri*
Lecidea euspeirea → *Porpidia trullisata*
Lecidea exornans → *Lecidea umbonata*
Lecidea expansa → *Leimonis erratica*
Lecidea fagicola → *Fuscidea stiriaca*
Lecidea fallax → *Biatora fallax*
Lecidea fissuriseda → *Mycobilimbia fissuriseda*
Lecidea flavocaerulescens → *Porpidia flavicunda*
Lecidea flavosorediata → *Lecidella flavosorediata*
Lecidea flexuosa → *Trapeliopsis flexuosa*
Lecidea formosa → *Lecanora formosa*
Lecidea fraterculans → *Micarea peliocarpa*
Lecidea friesii → *Xylopsora friesii*
Lecidea frigidella → *Japewia tornoensis*
Lecidea fuliginea → *Placynthiella icmalea*
Lecidea fumosa → *Lecidea fuscoatra* var. *fuscoatra*
Lecidea funckii → *Lecidea atrobrunnea*
Lecidea furvella → *Lambiella furvella*
Lecidea fusca → *Bryobilimbia hypnorum*
Lecidea fuscescens SOMMERF. → *Lecanora fuscescens*
Lecidea fuscescens SOMMERF. f. *boligera* → *Lecanora boligera*
Lecidea fuscescens NYL. → *Lecidea nylanderii*
Lecidea fuscocinerea NYL. → *Schaereria fuscocinerea*
Lecidea fuscocinerea auct. → *Lambiella gyrizans*
Lecidea fuscorubens → *Clauzadea monticola*
Lecidea garovaglii → *Miriquidica garovaglii*
Lecidea gelatinosa → *Trapeliopsis gelatinosa*
Lecidea geophana → *Steinia geophana*
Lecidea giselae → *Pycnora sorophora*
Lecidea gisleri → *Lecanora gisleri*
Lecidea glauconigella → *Epilichen glauconigellus*
Lecidea glaucophaea → *Porpidia rugosa*
Lecidea globifera → *Psora globifera*
Lecidea globularis → *Micarea misella*
Lecidea gneissicola → *Lecidea atrobrunnea* subsp. *saxosa*
Lecidea goniophila auct. → *Lecidella anomaloides*
Lecidea granulans → *Micarea granulans*
Lecidea granulosa → *Trapeliopsis granulosa*
Lecidea gregalis → *Lecidea promiscua* var. *promiscua*
Lecidea grisella → *Lecidea fuscoatra* var. *grisella*
Lecidea griseoatra (FLOT.) SCHAER. → *Miriquidica griseoatra*
Lecidea griseoatra auct. → *Schaereria fuscocinerea*
Lecidea gyrizans → *Lambiella gyrizans*
Lecidea gyrophorica → *Biatora chrysantha*
Lecidea hellbomii → *Brianaria sylvicola*
Lecidea helvola → *Biatora helvola*
Lecidea hemipolioides → *Micarea peliocarpa*
Lecidea hercynica → *Lecanora filamentosa*
Lecidea heteromorpha → *Lecidea lithophila*
Lecidea homalodes → *Lecidea tessellata* var. *tessellata*
Lecidea humida → *Gregorella humida*
Lecidea humosa → *Placynthiella uliginosa*
Lecidea hyalinella → *Lecidea erythrophaea*
Lecidea hydrophila → *Porpidia hydrophila*
Lecidea hypnorum → *Bryobilimbia hypnorum*
Lecidea hypocrita → *Farnoldia hypocrita* var. *hypocrita*
Lecidea hypocrita var. *ligans* → *Farnoldia hypocrita* var. *ligans*
Lecidea hypocyanea → *Brianaria sylvicola*
Lecidea hypopta → *Lecanora hypopta*
Lecidea hypoptoides → *Lecanora hypoptoides*
Lecidea icmalea → *Placynthiella icmalea*
Lecidea immersa → *Clauzadea immersa*
Lecidea impavida → *Rimularia impavida*
Lecidea inamoena → *Lecidella patavina*
Lecidea incana → *Biatora chrysantha*
Lecidea inferior → *Farnoldia jurana* subsp. *jurana*
Lecidea infidula → *Brianaria bauschiana*
Lecidea inserena → *Miriquidica griseoatra*
Lecidea insidiosa → *Ramboldia insidiosa*
Lecidea instrata → *Miriquidica instrata*
Lecidea instratula → *Clauzadeana macula*
Lecidea insularis → *Lambiella insularis*
Lecidea intrusa → *Scoliciosporum intrusum*
Lecidea intumescens → *Lambiella insularis*
Lecidea jurana → *Farnoldia jurana* subsp. *jurana*
Lecidea jurana var. *bicincta* → *Farnoldia jurana* subsp. *bicincta*
Lecidea jurana var. *muscigena* → *Farnoldia muscigena*
Lecidea jurana var. *muverani* → *Farnoldia jurana* subsp. *muverani*
Lecidea jurana var. *sublutescens* → *Farnoldia dissipabilis*
Lecidea kochiana → *Fuscidea kochiana*
Lecidea lactea → *Lecidea lapicida* var. *pantherina*
Lecidea lactea var. *ecrustacea* → *Lecidea ecrustacea*
Lecidea lactea var. *ochromela* → *Lecidea lapicida* var. *lapicida*
Lecidea lacteola → *Carbonea latypizodes*
Lecidea laticolor → *Lecanora formosa*
Lecidea lamprophora → *Fritzea lamprophora*
Lecidea leucophaea → *Miriquidica leucophaea*
Lecidea leucophaea var. *griseoatra* → *Miriquidica griseoatra*
Lecidea leucothallina var. *subdiscrepans* → *Lecidea leucothallina* var. *discrepans*
Lecidea lapicida f. *lecanactis* → *Lecidea lithophila*
Lecidea lapicida var. *lactea* → *Lecidea lapicida* var. *pantherina*
Lecidea latypea ACH. → *Lecidea plana*
Lecidea latypea auct. pro parte → *Lecidella asema*
Lecidea latypea auct. pro parte → *Lecidella carpathica*
Lecidea latypiza NYL. → *Lecidella latypiza* (bisher nicht im Gebiet)

- Lecidea latypiza* auct. medioeurop. → *Lecidella carpathica*
Lecidea latypizella → *Lecidella carpathica*
Lecidea laureri → *Lecidella laureri*
Lecidea leucitica → *Lecidea confluens*
Lecidea leucospila → *Cephalophysia leucospila* var. *leucospila*
Lecidea lignaria → *Lecidea betulicola*
Lecidea liljenstroemii → *Miriquidica nigroleprosa* var. *liljenstroemii*
Lecidea limosa → *Protomicarea limosa*
Lecidea lithinella → *Micarea lithinella*
Lecidea lithophiloides → *Lecidea swartzioidea*
Lecidea lithospersa → *Farnoldia hypocrita* var. *hypocrita*
Lecidea lithyrgea sensu FR. → *Farnoldia hypocrita* var. *hypocrita*
Lecidea lobulata → *Bilimbia lobulata*
Lecidea lopadioides → *Ainoa mooreana*
Lecidea lucida → *Psilolechia lucida*
Lecidea lulensis → *Miriquidica lulensis*
Lecidea lurida → *Romjularia lurida*
Lecidea luteoatra → *Lecanora viridiatra*
Lecidea lygaea → *Fuscidea lygaea*
Lecidea lynceola → *Micarea lynceola*
Lecidea macrocarpa → *Porpidia macrocarpa*
Lecidea macrocarpa var. *convexa* → *Porpidia musiva*
Lecidea macrocarpa var. *superba* → *Porpidia superba*
Lecidea macrocarpa var. *trullisata* → *Porpidia zeoroides*
Lecidea magnussoniana → *Lecanora cadubriae*
Lecidea margaritella → *Puttea margaritella*
Lecidea marginata → *Lecanora marginata*
Lecidea martinatiana → *Porpidia crustulata*
Lecidea meiospora → *Porpidia cinereoatra*
Lecidea melaena → *Micarea melaena*
Lecidea melaeniza → *Micarea melaeniza*
Lecidea melancheima → *Ramboldia elabens*
Lecidea melanophaea → *Tremolecia atrata*
Lecidea melinodes → *Porpidia melinodes*
Lecidea mendax → *Biatora mendax*
Lecidea mesotropiza → *Lecanora formosa*
Lecidea metamorpha → *Lecidea swartzioidea*
Lecidea metzleri → *Clauzadea metzleri*
Lecidea minuta → *Biatora globulosa*
Lecidea misella → *Micarea misella*
Lecidea miscella SOMMERF. non ACH. → *Mycobilimbia berengeriana*
Lecidea modicula → *Adelolecia pilati*
Lecidea mollis → *Fuscidea mollis*
Lecidea monticola → *Clauzadea monticola*
Lecidea mooreana → *Ainoa mooreana*
Lecidea mosigii → *Orphniospora mosigii*
Lecidea muscorum → *Lecidella wulfenii*
Lecidea musiva → *Porpidia musiva*
Lecidea muverani → *Farnoldia jurana* subsp. *muverani*
Lecidea neglecta (steril) → *Lepraria neglecta*
Lecidea nigroclavata → *Catillaria nigroclavata*
Lecidea nigrocruenta → *Porpidia nigrocruenta*
Lecidea nigrogrisea → *Lecidea obluridata*
Lecidea nigroleprosa → *Miriquidica nigroleprosa*
Lecidea nivalis → *Farnoldia micropsis*
Lecidea nivaria → *Carbonea nivaria*
Lecidea oblita → *Ainoa mooreana*
Lecidea obscurissima → *Orphniospora mosigii*
Lecidea obstans → *Farnoldia dissipabilis*
Lecidea ocelliformis → *Biatora ocelliformis*
Lecidea ochromela → *Porpidia macrocarpa*
Lecidea oligotropha → *Placynthiella oligotropha*
Lecidea olivacea → *Lecidella elaeochroma*
Lecidea omphaliza → *Lecidea umbonata*
Lecidea oolithina → *Clauzadea metzleri*
Lecidea ornata → *Trapelia glebulosa*
Lecidea orosthea → *Lecanora orosthea*
Lecidea ostreata → *Hypocenomyce scalaris*
Lecidea panaeola → *Amygdalaria panaeola*
Lecidea pantherina → *Lecidea lapicida* var. *pantherina*
Lecidea parasema → *Lecidella elaeochroma*
Lecidea parasema sensu KERNST. → *Lecidella euphorea*
Lecidea parasema subsp. *incongrua* → *Lecidella stigmatea*
Lecidea paucula → *Brianaria lutulata*
Lecidea pelidna → *Amandinea pelidna*
Lecidea percrenata → *Trapeliopsis glaucolepida*
Lecidea pertingens → *Lecidella carpathica*
Lecidea petrosa → *Farnoldia jurana* subsp. *jurana*
Lecidea petrosa var. *glaucocarpa* → *Farnoldia jurana* subsp. *jurana*
Lecidea pilati → *Adelolecia pilati*
Lecidea pilularis → *Lecidella anomaloides*
Lecidea platycarpa → *Porpidia macrocarpa*
Lecidea platycarpa var. *trullisata* → *Porpidia zeoroides*
Lecidea plumbea → *Miriquidica plumbea*
Lecidea poliococca → *Micarea elachista*
Lecidea polycarpa → *Lecidea lapicida* var. *pantherina*
Lecidea porphyrospoda → *Biatora porphyrospoda*
Lecidea praeruptorum → *Fuscidea praeruptorum*
Lecidea praestabilis → *Pycnora praestabilis*
Lecidea prasiniza → *Micarea prasina*
Lecidea proludens → *Adelolecia pilati*
Lecidea promiscua var. *cerviniicola* → *Lecidea cerviniicola*
Lecidea promiscua var. *promiscens* → *Lecidea promiscens*
Lecidea protecta → *Lecidea atrobrunnea* var. *atrobrunnea*
Lecidea protrusa → *Lecidella scabra*
Lecidea pruinoso → *Lecidea lithophila*
Lecidea pullata → *Frutidella pullata*
Lecidea pulveracea → *Lecidella pulveracea*
Lecidea pulvinatula → *Miriquidica pulvinatula*
Lecidea pungens → *Lecidella anomaloides*
Lecidea querneae → *Pyrrhospora querneae*
Lecidea ramulicola (H.MAGN.) HILLM. non H.MAGN. → *Lecanora filamentosa*
Lecidea ramulicola H.MAGN. (1952) non (1953) nec (H.MAGN.) HILLM. → *Lecanora cadubriae*

- Lecidea ramulicola* H.MAGN. (1953) non (1952) nec (H.MAGN.)
HILLM. → eine Art unklarer Verwandtschaft aus dem westlichen Nordamerika
- Lecidea rhabdogena* → *Micarea rhabdogena*
Lecidea rhaetica → *Farnoldia micropsis*
Lecidea rhododendri → *Biatora rhododendri*
Lecidea rhododendrina → *Adelolecia rhododendrina*
Lecidea rivulosa → *Fuscidea cyathoides* var. *cyathoides*
Lecidea rivulosa var. *kochiana* → *Fuscidea kochiana*
Lecidea rolleana → *Lecidella patavina*
Lecidea rubidula → *Protoblastenia cyclospora*
Lecidea rubiformis → *Psora rubiformis*
Lecidea rufofusca → *Myochroidea rufofusca*
Lecidea rufonigra → *Psorula rufonigra*
Lecidea rupestris → *Protoblastenia rupestris*
Lecidea rusticella → *Brianaria bauschiana*
Lecidea sabuletorum → *Lecidella carpathica*
Lecidea saepincola → *Lecanora aitema*
Lecidea sanguinaria → *Mycoblastus sanguinarius*
Lecidea sanguineoatra (WULFEN) ACH. → *Bryobilimbia sanguineoatra*
Lecidea sanguineoatra sensu NYL. → *Bryobilimbia hypnorum*
Lecidea scabra → *Lecidella scabra*
Lecidea scalaris → *Hypocenyomyce scalaris*
Lecidea semipallens → *Brianaria bauschiana*
Lecidea sordidescens → *Micarea prasina*
Lecidea solediza → *Porpidia tuberculosa* var. *tuberculosa*
Lecidea soledizodes (LAMY ex NYL.) SANDST. → *Porpidia soledizodes*
Lecidea soledizodes (NYL.) VAIN. → *Porpidia rugosa*
Lecidea speirea → *Porpidia speirea* var. *speirea*
Lecidea speirea var. *alpina* → *Porpidia speirea* var. *alpina*
Lecidea speirea var. *prochsthallina* → *Porpidia speirea* var. *prochsthallina*
Lecidea speirea var. *trullisata* → *Porpidia trullisata*
Lecidea sphaeroidiza → *Biatora sphaeroidiza*
Lecidea spilota → *Lecidea tessellata* var. *tesselata*
Lecidea spododes → *Micarea nitschkeana*
Lecidea squamata → *Lecidea sarcogynoides*
Lecidea stiriaca → *Fuscidea stiriaca*
Lecidea straminea → *Carbonea distans*
Lecidea strasseri → *Mycobilimbia berengeriana*
Lecidea strepsodea → *Lecidea promiscens*
Lecidea styriaca KÖRB. ined. → *Ungeklärtes nomen nudum*
Lecidea subalpina ZAHLBR. → *Lecania cyrtella*
Lecidea subcoerulea → *Melanolecia transitoria*
Lecidea subdita → *Lecanora formosa*
Lecidea subduplex → *Biatora subduplex*
Lecidea subglobosula → *Biatora ocelliformis*
Lecidea subincongrua → *Lecidella asema*
Lecidea subinfidula → *Brianaria tuberculata*
Lecidea subinvoluta → *Lecidea lapicida* var. *lapicida*
Lecidea sublutescens → *Farnoldia dissipabilis*
Lecidea submilliaria → *Micarea submilliaria*
Lecidea subplanata → *Lecidea lapicida* var. *lapicida*
- Lecidea subplumbea* → *Miriquidica griseoatra*
Lecidea subrhaetica → *Farnoldia similigena*
Lecidea subsequens → *Lecidella stigmatia*
Lecidea subsilacea → *Lecidea silacea*
Lecidea subsorediza → *Bellemerea subsorediza*
Lecidea subumbonata NYL. → *Lecidea umbonata*
Lecidea subumbonata sensu ARNOLD → *Lecidea speirodes*
Lecidea subviridescens → *Micarea prasina*
Lecidea subvorticosa → *Farnoldia jurana* subsp. *jurana*
Lecidea sulphurea → *Lecanora sulphurea*
Lecidea sulphurella → *Lecanora marginata*
Lecidea superba → *Porpidia superba*
Lecidea sylvana → *Biatora globulosa*
Lecidea sylvicola → *Brianaria sylvicola*
Lecidea symmictella → *Lecanora symmictella* (NYL.) ined. non VAIN.
Lecidea symmictella var. *albida* → *Puttea margaritella*
Lecidea syncarpa → *Lecidea atrobrunnea* subsp. *saxosa*
Lecidea templetonii → *Bryobilimbia hypnorum*
Lecidea tenebricosa auct. → *Lecidea erythrophaea*
Lecidea tenebrosa → *Schaereria fuscocinerea*
Lecidea testacea → *Psora testacea*
Lecidea theiodes → *Lecidea lapicida* var. *pantherina*
Lecidea tirolica → *Adelolecia pilati*
Lecidea tornoensis → *Japewia tornoensis*
Lecidea trachylina → *Placynthiella icmalea*
Lecidea transitoria → *Melanolecia transitoria*
Lecidea trichogena → *Steinia geophana*
Lecidea trullisata → *Porpidia trullisata*
Lecidea trunciseda → *Xylographa trunciseda*
Lecidea tuberculata → *Brianaria tuberculata*
Lecidea tuberculosa → *Porpidia tuberculosa* var. *tuberculosa*
Lecidea tumida → *Porpidia tuberculosa* var. *tuberculosa*
Lecidea turfosa → *Micarea turfosa*
Lecidea turgida → *Stenhammarella turgida*
Lecidea turgidula → *Biatora turgidula*
Lecidea turgidula var. *atroviridis* → *Biatora ocelliformis*
Lecidea uliginosa → *Placynthiella uliginosa*
Lecidea ultima → *Cephalophysia leucospila*
Lecidea ultima var. *caelivicina* → *Cephalophysia leucospila* var. *caelivicina*
Lecidea umbrosa → *Lecidella umbrosa*
Lecidea valentior → *Lecidea ahlesii*
Lecidea variegata → *Lecidea lapicida* var. *pantherina*
Lecidea venustula → *Lecidea confluescens*
Lecidea vernalis → *Biatora vernalis*
Lecidea vernalis f. *subduplex* → *Biatora subduplex*
Lecidea vernalis f. *subgilva* → *Biatora subgilva*
Lecidea virescens → *Lecidea sudetica*
Lecidea viridans → *Lecidella viridans*
Lecidea viridescens → *Trapeliopsis viridescens*
Lecidea viridiatra (STENH.) SCHAEER. non ACH. nec (WULFEN) LAMY → *Lecanora viridiatra*
Lecidea vorticosa → *Carbonea vorticosa*

Lecidea vulgata → *Lecidella stigmatea*
Lecidea wallrothii → *Trapeliopsis wallrothii*
Lecidea wulfeniana → *Lecidella wulfenii*
Lecidea wulfenii (HEPP) ARNOLD non ACH. → *Lecidella wulfenii*
Lecidea xanthococca auct. → *Pycnora praestabilis*
Lecidea xanthococca subsp. *sorophora* → *Pycnora sorophora*

Lecidella KÖRB.**Lecidella achristera** (NYL.) HERTEL & LEUCKERT

Syn.: *Lecidea achristera* NYL.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-mon
 Substr.: cor

Lecidella albida HAFELLNER

Syn.: *Lecidea alba* SCHLEICH. non (ACH.) FLÖRKE, *Lecidella alba* auct.
 Verbr.: St; mon
 Substr.: cor

Lecidella anomaloides (A.MASSAL.) HERTEL & H.KILIAS

Syn.: *Lecidea anomaloides* A.MASSAL., *Catillaria anomaloides* (A.MASSAL.) LETTAU, *Lecidea goniophila* auct. non FLÖRKE, *Lecidea pilularis* (ACH.) FR., *Lecidella pungens* (KÖRB.) KÖRB., *Lecidea pungens* (KÖRB.) NYL.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
 Substr.: sil

Lecidella asema (NYL.) KNOPH & HERTEL

Syn.: *Lecidella subincongrua* (NYL.) HERTEL & LEUCKERT, *Lecidea subincongrua* NYL., *Lecidea latypea* auct. pro parte, *Lecidea distrata* ARNOLD non NYL., *Lecidea distratula* ZAHLBR.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
 Substr.: sil int

Lecidella carpathica KÖRB. var. **carpathica**

Syn.: *Lecidea carpathica* (KÖRB.) SZATALA, *Lecidea latypea* auct. pro parte, *Lecidea latypiza* auct. medioeurop. non NYL., *Lecidea sabuletorum* (SCHREB.) FR., *Lecidea pertinens* NYL., *Lecidea latypizella* NÁDV.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: sil

[**Lecidella carpathica** KÖRB. var. **latypizella** (NÁDV.)

HERTEL
 Verbr.: V; alp
 Substr.: ?cal
 Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Lecidella effugiens (NILSON) KNOPH & HERTEL

Syn.: *Lecidea effugiens* NILSON, *Lecidella incongruella* (VAIN.) HERTEL & LEUCKERT, *Lecidella albidocinerella* (VAIN.) POELT & VÉZDA
 Verbr.: T S K St N; kol-niv
 Substr.: sil

Lecidella elaeochroma (ACH.) M.CHOISY var **elaeochroma**

Syn.: *Lecidea elaeochroma* (ACH.) ACH., ?*Lecidea parasema* (ACH.) ACH., *Biatora ambigua* A.MASSAL., *Lecidea olivacea* (HOFFM.) A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
 Substr.: cor

Lecidella elaeochroma (ACH.) CHOISY var. **soralifera**

(ERICHSEN) D.HAWKSW.
 Syn.: *Lecidea elaeochroma* (ACH.) ACH. var. *soralifera* ERICHSEN
 Verbr.: St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

Lecidella elaeochromoides (NYL.) KNOPH & HERTEL

Syn.: *Lecidea elaeochromoides* (NYL.) FLAGEY, *Lecidella subincongrua* (NYL.) HERTEL & LEUCKERT var. *elaeochromoides* (NYL.) HERTEL & LEUCKERT, *Lecidea catalinaria* STIZENB.
 Verbr.: T S St; salp-alp
 Substr.: sil

Lecidella euphorea (FLÖRKE) HERTEL

Syn.: *Lecidea euphorea* (FLÖRKE) NYL., *Lecidea achristera* (SOMMERF.) BRITZELM., *Lecidea parasema* sensu KERNST., *Lecidea dolosa* ACH., *Lecidella glomerulosa* (DC.) M.CHOISY
 Verbr.: V T S K St O N B W; mon-salp
 Substr.: cor xyl

Lecidella flavosorediata (VÉZDA) HERTEL & LEUCKERT

Syn.: *Lecidea flavosorediata* VÉZDA
 Verbr.: S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Lecidella laureri (HEPP) KÖRB.

Syn.: *Lecidea laureri* (HEPP) ANZI, *Lecidea euphorea* (FLÖRKE) NYL. var. *laureri* (HEPP) VAIN.
 Verbr.: V T S K St O N; mon
 Substr.: cor

Lecidella patavina (A.MASSAL.) KNOPH & LEUCKERT

Syn.: *Lecidella inamoena* (MÜLL.ARG.) HERTEL, *Lecidea inamoena* MÜLL.ARG., *Lecidella alaiensis* (VAIN.) HERTEL, *Lecidella spitsbergensis* (LYNGE) HERTEL & LEUCKERT, *Lecidella endolitheia* (LYNGE) HERTEL & LEUCKERT, *Lecidea endolitheia* LYNGE, *Lecidea rolleana* H.MAGN., *Lecidea acrocyanea* (TH. FR.) H.MAGN., *Catillaria sordida* A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
 Substr.: cal

Lecidella pulveracea (FLÖRKE ex TH.FR.) P.SYD.

Syn.: *Lecidea pulveracea* "FLÖRKE" sec. TH.FR.
 Verbr.: V T S K St O N W; kol-mon
 Substr.: xyl cor

Lecidella scabra (TAYLOR) HERTEL & LEUCKERT

Syn.: *Lecidea scabra* TAYLOR, *Lecidella prasinula* (WEDD.) Hertel, *Lecidella dirumpens* (HERTEL & POELT) HERTEL & POELT, *Lecidea protrusa* FR.
 Verbr.: V St O N B; kol-mon
 Substr.: sil

Lecidella stigmatea (ACH.) HERTEL & LEUCKERT, inkl. f.

egena (KREMP.) CLAUZADE & CL.ROUX
 Syn.: *Lecidella incongrua* (NYL.) ARNOLD, *Lecidella aequata* (FLÖRKE) KREMP., *Lecidella glabra* KREMP., *Lecidella micacea* KÖRB., *Lecidea vulgata* ZAHLBR., *Lecidella vulgata* (ZAHLBR.) M.CHOISY, *Lecidea parasema* auct. subsp. *incongrua* NYL., *Lecidea diasemoides* NYL., *Lecidea subsequens* NYL., *Lecidea enteroleuca* auct. pro parte
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-niv
 Substr.: cal sil

Lecidella subviridis TØNSBERG

Verbr.: S O; kol-mon
Substr.: cor

[Lecidella umbrosa (BAGL. ex A.MASSAL.) HERTEL

Syn.: *Lecidea umbrosa* (BAGL. ex A.MASSAL.) JATTA
Verbr.: ?A
Substr.: sil

Notiz: Ob im Gebiet? Die Art galt lange Zeit als identisch mit *Lecidella anomaloides* wird aber nun wieder unterschieden.]

Lecidella viridans (FLOT.) KÖRB.

Syn.: *Lecidea viridans* (FLOT.) LAMY, *Lecidella elaeochromiza* (NYL.) M.CHOISY
Verbr.: T K St O; kol-mon
Substr.: sil

Lecidella wulfenii (HEPP) KÖRB.

Syn.: *Lecidea wulfenii* (HEPP) ARNOLD non ACH., *Lecidea wulfeniana* GRUMMANN, *Lecidea elaeochroma* (ACH.) ACH. var. *muscorum* TH.FR., *Lecidea muscorum* (TH.FR.) DALLA TORRE & SARNTH.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: deb

Lecidella aemulans → *Lecidea aemulans*

Lecidella aequata → *Lecidella stigmata*

Lecidella alaiensis → *Lecidella patavina*

Lecidella alba → *Lecidella albida*

Lecidella albidocinerella → *Lecidella effugiens*

Lecidella borealis → *Protomicarea limosa*

Lecidella botryosa → *Adelolecia pilati*

Lecidella bullata → *Lecidea bullata*

Lecidella caesioatra → *Frutidella caesioatra*

Lecidella dirumpens → *Lecidella scabra*

Lecidella distans → *Carbonea distans*

Lecidella elaeochromiza → *Lecidella viridans*

Lecidella endolitheia → *Lecidella patavina*

Lecidella glabra → *Lecidella stigmata*

Lecidella glomerulosa → *Lecidella euphorea*

Lecidella inamoena → *Lecidella patavina*

Lecidella incongrua → *Lecidella stigmata*

Lecidella incongruella → *Lecidella effugiens*

Lecidella lacteola → *Carbonea latypizodes*

Lecidella lecanoricola → *Lecanora lecanoricola* (fuli)

Lecidella micacea → *Lecidella stigmata*

Lecidella mosigii → *Orphniospora mosigii*

Lecidella nivaria → *Carbonea nivaria*

Lecidella nodulosa → *Miriquidica leucophaea*

Lecidella ochracea → *Clauzadea monticola*

Lecidella plana → *Lecidea plana*

Lecidella prasinula → *Lecidella scabra*

Lecidella pruinosa → *Lecidea lithophila*

Lecidella pungens → *Lecidella anomaloides*

Lecidella spitsbergensis → *Lecidella patavina*

Lecidella subincongrua → *Lecidella asema*

Lecidella subincongrua var. *elaeochromoides* → *Lecidella elaeochromoides*

Lecidella subplumbea → *Miriquidica subplumbea*

Lecidella umbrosa → *Lecidella anomaloides*

Lecidella vulgata → *Lecidella stigmata*

Lecideopsis (ALMQ.) REHM

Lecideopsis cytisi → *Arthonia dispersa*

Lecidoma GOTTH.SCHNEID. & HERTEL**Lecidoma demissum** (RUTSTR.) GOTTH.SCHNEID. & HERTEL

Syn.: *Lecidea demissa* (RUTSTR.) ACH., *Lepidoma demissum* (Rutstr.) M.CHOISY, *Lecidea atrorufa* (DICKS.) ACH., *Biatora atrorufa* (DICKS.) KÖRB.
Verbr.: V T S K St O N; salp-alp
Substr.: ter-sil ter-cal

Leciographa A.MASSAL.

Leciographa muscigenae → *Tetramelas pulverulentus*

Lecothecium TREVIS.

Lecothecium adglutinatum → *Placynthium flabellusum*

Lecothecium controversum → *Placynthium subradiatum*

Lecothecium nigrum → *Placynthium nigrum*

Lecothecium radiosum → *Placynthium subradiatum*

Lecothecium rosulans → *Placynthium rosulans*

Lecothecium subradiatum → *Placynthium subradiatum*

Leimonis R.C.HARRIS**Leimonis erratica** (KÖRB.) R.C.HARRIS

Syn.: *Lecidea erratica* KÖRB., *Micarea erratica* (KÖRB.) HERTEL, RAMBOLD & PIETSCHM., *Lecidea expansa* NYL. ex MUDD, *Lecidea dispansa* NYL.
Verbr.: V T K St O N B; kol-mon-?alp
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus den Hochlagen Vorarlbergs zweifelhaft!

Lemmopsis (VAIN.) ZAHLBR.**Lemmopsis arnoldiana** (HEPP) ZAHLBR.

Syn.: *Psorotichia arnoldiana* (HEPP) KÖRB.
Verbr.: St N; mon
Substr.: cal

Lempholemma KÖRB.**Lempholemma botryosum** (A.MASSAL.) ZAHLBR.

Verbr.: V T S St O N; mon-salp
Substr.: cal

Lempholemma chalazanum (ACH.) DE LESD.

Syn.: *Physma chalazanum* (ACH.) ARNOLD, *Lempholemma franconicum* (A.MASSAL.) ZAHLBR.
Verbr.: V T K St O N; kol-mon
Substr.: cal

Lempholemma condensatum (ARNOLD) ZAHLBR.

Verbr.: T O N; kol-salp
Substr.: cal

Lempholemma dispansum H. MAGN.

Verbr.: St; mon
 Substr.: cal
 Notiz: Die Bestimmung des Beleges, auf den der Nachweis beruht, ist unsicher.

Lempholemma elveloideum (ACH.) ZAHLBR.

Syn.: *Physma cyathodes* (A. MASSAL.) JATTA
 Verbr.: S; mon
 Substr.: cal

Lempholemma intricatum (ARNOLD) ZAHLBR.

Verbr.: V S K St O N; mon-alp
 Substr.: sil cal

Lempholemma muelleri (HEPP) ZAHLBR.

Syn.: *Physma muelleri* HEPP
 Verbr.: S; mon
 Substr.: cal-aqu
 Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *L. polyanthes*.

Lempholemma polyanthes (BERNH.) MALME

Syn.: *Lempholemma myriococcum* (ACH.) TH. FR., *Lempholemma fasciculare* (WULFEN) ZAHLBR., *Lempholemma chalanodes* (NYL.) ZAHLBR., *Lempholemma compactum* (WALLR.) KÖRB., *Lempholemma chalazanellum* (NYL.) ZAHLBR.
 Verbr.: T S K St O N W; pla-alp
 Substr.: ter-cal bry

Lempholemma radiatum (SOMMERF.) HENSSEN

Syn.: *Thyrea radiata* (SOMMERF.) ZAHLBR.
 Verbr.: T S O; mon-alp
 Substr.: sil cal

Lempholemma chalazanellum → *Lempholemma polyanthes*

Lempholemma chalanodes → *Lempholemma polyanthes*

Lempholemma compactum → *Lempholemma polyanthes*

Lempholemma fasciculare → *Lempholemma polyanthes*

Lempholemma franconicum → *Lempholemma chalazanum*

Lempholemma myriococcum → *Lempholemma polyanthes*

Lentaria CORNER

Lentaria mucida → *Multiclavula mucida*

Lepidoma (ACH.) GRAY non LINK

Lepidoma demissum → *Lecidoma demissum*

Lepra SCOP.**Lepra albescens** (HUDS.) HAFELLNER var. **albescens**

Syn.: *Pertusaria albescens* (HUDS.) M. CHOISY & WERNER, *Marfloraea albescens* (HUDS.) S. KONDR., LÖKÖS & HUR, *Pertusaria globulifera* (TURNER) A. MASSAL., *Pertusaria discoidea* (PERS.) MALME, *Pertusaria communis* DC. var. *discoidea* (PERS.) GAROV., *Pertusaria communis* DC. var. *variolosa* (FLOT.) SCHAER., *Pertusaria orbiculata* (SCHREB.) ZAHLBR., *Pertusaria leprarioides* ERICHSEN non auct., *Pertusaria albescens* (HUDS.) M. CHOISY & WERNER var. *corallina* (ZAHLBR.) J. R. LAUNDON non auct.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-mon
 Substr.: cor bry

Lepra albescens (HUDS.) HAFELLNER var. **corallina** sensu

auct. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)
 Syn.: *Pertusaria albescens* (HUDS.) M. CHOISY & WERNER var. *corallina* auct. non (ZAHLBR.) J. R. LAUNDON, *Pertusaria henrici* sensu ERICHSEN
 Verbr.: V T K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Lepra amara (ACH.) HAFELLNER, incl. var. **flotowiana**

(FLÖRKE) ined.
 Syn.: *Pertusaria amara* (ACH.) NYL., *Marfloraea amara* (ACH.) S. KONDR., LÖKÖS & HUR, *Pertusaria faginea* auct.
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
 Substr.: cor sil
 Notiz: Saxicole Populationen werden von manchen Autoren als Varietät unterschieden.

Lepra aspergilla (ACH.) HAFELLNER

Syn.: *Pertusaria aspergilla* (ACH.) J. R. LAUNDON, *Marfloraea aspergilla* (ACH.) S. KONDR., LÖKÖS & HUR, *Pertusaria dealbescens* auct., *Pertusaria dealbata* auct., *Pertusaria leucosora* auct.
 Verbr.: V T S St O N; kol-alp
 Substr.: sil
 Notiz: Manche Autoren vermuten in *P. leucosora* eine eigenständige Sippe. Die Angabe aus Vorarlberg ist zweifelhaft!

Lepra corallina (L.) HAFELLNER

Syn.: *Pertusaria corallina* (L.) ARNOLD, *Marfloraea corallina* (L.) S. KONDR., LÖKÖS & HUR
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: sil

Lepra dactylina (ACH.) HAFELLNER

Syn.: *Pertusaria dactylina* (ACH.) NYL., *Ochrolechia dactylina* (ACH.) S. KONDR., LÖKÖS & HUR
 Verbr.: T St; alp
 Substr.: sil ter-sil
 Notiz: Historische Angabe aus der Steiermark sehr fraglich.

Lepra excludens (NYL.) HAFELLNER

Syn.: *Pertusaria excludens* NYL., *Marfloraea excludens* (NYL.) S. KONDR., LÖKÖS & HUR
 Verbr.: V T S K St O N B; pla-salp
 Substr.: sil
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Lepra multipuncta (TURNER) HAFELLNER

Syn.: *Pertusaria multipuncta* (TURNER) NYL., *Pertusaria leptospora* NITSCHKE ex J. LAHM
 Verbr.: V T S K St O N; mon
 Substr.: cor

Lepra ophthalmiza (NYL.) HAFELLNER

Syn.: *Pertusaria ophthalmiza* (NYL.) NYL., *Marfloraea ophthalmiza* (NYL.) S. KONDR., LÖKÖS & HUR, *Pertusaria multipuncta* auct. non (TURNER) NYL.
 Verbr.: V T S K St O N; cor
 Substr.: mon

Lepra panyrga (ACH.) HAFELLNER

Syn.: *Pertusaria panyrga* (ACH.) A. MASSAL., *Marfloraea panyrga* (ACH.) S. KONDR., LÖKÖS & HUR
 Verbr.: T; salp
 Substr.: bry deb

Lepra pseudolactea (ERICHSEN) HAFELLNER

Syn.: *Pertusaria pseudolactea* ERICHSEN
 Verbr.: T; alp
 Substr.: sil

Lepra schaeereri (HAFELLNER) HAFELLNER

Syn.: *Spiloma isidioides* SCHAER., *Pertusaria isidioides* (SCHAER.) ARNOLD non (BORR.) HOOK. f., non *Lepra isidioides* DEL. ex DUBY, *Pertusaria schaeereri* HAFELLNER
 Verbr.: V T S K St; salp-niv
 Substr.: sil

Lepra stalactiza (NYL.) HAFELLNER

Syn.: *Pertusaria stalactiza* NYL.
 Verbr.: S O; kol-salp
 Substr.: sil

Lepraria ACH. nom. cons.

Notiz: Erst auf der Basis von in den letzten Jahren veröffentlichten Arbeiten, insbesondere über den Sekundärstoffchemismus der meisten europäischen Vertreter der Gattung, ist es möglich, *Lepraria*-Arten sicher zu bestimmen. Viele Funde, die vor diesem Zeitpunkt gemacht wurden, müssen noch auf ihre Artzugehörigkeit entsprechend der heutigen gültigen Konzepte überprüft werden. Somit werden sich die Angaben über Funde aus den einzelnen Bundesländern und auch die Angaben der Substrate noch ändern.

Lepraria alpina (DE LESD.) TRETIACH & BARUFFO

Syn.: *Crocynia alpina* DE LESD., *Lepraria angardiana* ØVSTEDAL, *Leproloma angardianum* (ØVSTEDAL) J.R.LAUNDON, *Lepraria cacuminum* sensu LOHT. non (A.MASSAL.) LOHT., *Leproloma cacuminum* sensu J.R.LAUNDON non (A.MASSAL.) J.R.LAUNDON; non *Diploicia cacuminum* A.MASSAL., *Crocynia caerulescens* HUE, *Lepraria caerulescens* (HUE) BOTNEN & ØVSTEDAL
 Verbr.: V T S K St O; salp-niv
 Substr.: bry ter-sil deb-cal

Lepraria borealis LOHT. & TØNSBERG

Verbr.: St; salp
 Substr.: bry-sil, ter-sil

Lepraria caesioalba (DE LESD.) J.R.LAUNDON

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: bry sil

Lepraria crassissima (HUE) LETTAU

Syn.: *Crocynia crassissima* HUE
 Verbr.: St O; mon-salp
 Substr.: sil

Notiz: Die Art wird nicht mehr als synonym zu *Lepraria incana* aufgefasst. Ihre Verbreitung ist noch ungenügend dokumentiert. Angaben der Art auf Kalkgestein gehören zu *Lepraria nivalis*.

Lepraria diffusa (J.R.LAUNDON) KUKWA

Syn.: *Leproloma diffusum* J.R.LAUNDON
 Verbr.: S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal int bry

Lepraria eburnea J.R.LAUNDON

Syn.: *Lepraria frigida* J.R.LAUNDON
 Verbr.: V T S K St O N W; kol-alp
 Substr.: cor bry deb ter-sil sil

Lepraria ecorticata (J.R.LAUNDON) KUKWA

Syn.: *Lecanora ecorticata* J.R.LAUNDON
 Verbr.: N; kol
 Substr.: cal int sil

Lepraria elobata TØNSBERG

Verbr.: T St O N; kol-salp
 Substr.: cor xyl

Lepraria finkii (DE LESD.) R.C.HARRIS

Syn.: *Crocynia finkii* DE LESD., *Lepraria lobificans* auct. non NYL.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-salp
 Substr.: cor bry

Lepraria granulata Š.SLAVÍKOVÁ

Verbr.: K St; salp
 Substr.: bry-sil

Lepraria incana (L.) ACH.

Syn.: *Lepraria glaucella* (FLÖRKE) NYL., *Lepraria aeruginosa* auct.
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
 Substr.: cor bry deb ter-cal ter-sil

Lepraria jackii TØNSBERG

Verbr.: V S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Lepraria membranacea (DICKS.) VAIN.

Syn.: *Leproloma membranaceum* (DICKS.) VAIN., *Crocynia lanuginosa* (ACH.) HUE, *Leproloma lanuginosum* (ACH.) NYL. ex CROMB.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: sil bry

Lepraria neglecta (NYL.) ERICHSEN [IN LETTAU]

Syn.: *Lecidea neglecta* NYL., *Crocynia neglecta* (NYL.) HUE
 Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
 Substr.: bry sil

Lepraria nivalis J.R.LAUNDON

Syn.: *Lepraria crassissima* auct.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal

Lepraria nylanderiana KÜMMERL. & LEUCKERT

Verbr.: K O N; kol-mon
 Substr.: sil

Lepraria rigidula (DE LESD.) TØNSBERG

Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: cor bry sil

Lepraria sylvicola ORANGE

Verbr.: St; kol
 Substr.: xyl

Lepraria umbricola TØNSBERG

Verbr.: St O N; kol-mon
 Substr.: bry cor

Lepraria vouauxii (HUE) R.C.HARRIS

Syn.: *Crocynia vouauxii* HUE, *Leproloma vouauxii* (HUE) J.R.LAUNDON, *Crocynia arctica* LYNGE, *Lepraria arctica* (LYNGE) WETMORE
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: cor ter-sil

Lepraria aeruginosa auct. → *Lepraria incana*
Lepraria angardiana → *Lepraria alpina*
Lepraria arctica → *Lepraria vouauxii*
Lepraria cacuminum sensu LOHT. non (A.MASSAL.) LOHT. → *Lepraria alpina*
Lepraria caerulescens → *Lepraria alpina*
Lepraria candelaris → *Chrysothrix candelaris*
Lepraria chlorina → *Chrysothrix chlorina*
Lepraria citrina auct. medioeurop. pro parte → *Chrysothrix candelaris*
Lepraria crassissima auct. → *Lepraria nivalis*
Lepraria decolorans → *Dendrographa decolorans*
Lepraria flava → *Chrysothrix candelaris*
Lepraria flavescens → *Lecanora rouxii*
Lepraria frigida → *Lepraria eburnea*
Lepraria glaucella → *Lepraria incana*
Lepraria latebrarum → *Dendrographa latebrarum*
Lepraria lesdainii → *Botryolepraria lesdainii*
Lepraria leuckertiana → *Lecanora leuckertiana*
Lepraria lobificans NYL. → der korrekte Name für *Lepraria santosii* ARGÜELLO & A.CRESPO; bisher in Österreich nicht nachgewiesen
Lepraria lobificans auct. non NYL. → *Lepraria finkii*
Lepraria membranacea → *Leproloma membranaceum*
Lepraria vouauxii → *Leproloma vouauxii*

Leprocaulon NYL.

Leprocaulon quisquiliare (LEERS) M.CHOISY
 Syn.: *Stereocaulon quisquiliare* (LEERS) HOFFM., *Leprocaulon microscopicum* (VILL.) GAMS, *Stereocaulon microscopicum* (VILL.) FREY, *Leprocaulon nanum* (ACH.) NYL. ex LAMY, *Stereocaulon nanum* (ACH.) ACH.
 Verbr.: V T S St O N; kol-mon
 Substr.: ter-sil sil

Leprocaulon microscopicum → *Leprocaulon quisquiliare*
Leprocaulon nanum → *Leprocaulon quisquiliare*

Leproloma NYL. ex CROMB.

Leproloma angardianum → *Lepraria alpina*
Leproloma cacuminum → *Lepraria alpina*
Leproloma diffusum → *Lepraria diffusa*
Leproloma lanuginosum → *Lepraria membranacea*
Leproloma membranaceum → *Lepraria membranacea*
Leproloma vouauxii → *Lepraria vouauxii*

Leproplaca (NYL.) HUE

Notiz: Die Gattung wurde wiederholt für leprarioide Teloschistaceae verwendet und jüngst neu umschrieben, sodass auch einige effigurierte, sorediöse aber nicht gänzlich leprarioid aufgelöste *Caloplaca*-Arten hierher zu stellen sind. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher.

Leproplaca chrysodeta (VAIN. ex RÄSÄNEN) J.R.LAUNDON
 Syn.: *Caloplaca chrysodeta* (VAIN. ex RÄSÄNEN) DOMBR.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
 Substr.: cal int

Leproplaca cirrochroa (ACH.) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING
 Syn.: *Caloplaca cirrochroa* (ACH.) TH.FR.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: cal

Leproplaca obliterans (NYL.) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING
 Syn.: *Caloplaca obliterans* (NYL.) BLOMB. & FORSELL
 Verbr.: T S K St O; mon-salp
 Substr.: sil int

Leproplaca proteus (POELT) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTING
 Syn.: *Caloplaca proteus* POELT, *Caloplaca cirrochroa* (ACH.) TH.FR. subsp. *fulva* (KÖRB.) CLAUZADE & CL.ROUX
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal

Leproplaca xantholyta (NYL.) HUE
 Syn.: *Caloplaca xantholyta* (NYL.) JATTA
 Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cal sil

Leptogium (ACH.) GRAY
 Syn.: *Mallotium* (ACH.) GRAY
 Notiz: Für die vermeintlich artenreiche Gattung *Leptogium* wurde jüngst die Abtrennung der *Leptogium lichenoides*-Gruppe in die Gattung *Scytinium* vorgeschlagen, sodass von den europäischen Arten nur noch wenige in *Leptogium* s. str. verbleiben.

[***Leptogium biatorinum*** (NYL.) LEIGHT.
 Verbr.: T; salp
 Substr.: cal-aqu
 Notiz: Die Art wurde irrtümlich aus Tirol gemeldet. Die Angabe bezieht sich auf *Scytinium aquale*.]

Leptogium burnetiae DODGE
 Verbr.: T; kol
 Substr.: cor

Leptogium corticola (TAYL.) TUCK.
 Syn.: *Leptogium cimiciodorum* A.MASSAL.
 Verbr.: St; mon
 Substr.: cor bry

Leptogium cretaceum (SM.) NYL.
 Verbr.: N; salp
 Substr.: cal

Leptogium cyanescens (RABENH.) KÖRB.
 Syn.: *Leptogium tremelloides* auct., *Leptogium caesium* (ACH.) VAIN.
 Verbr.: V T K St O N; kol-mon
 Substr.: bry sil

Leptogium furfuraceum (HARM.) SIERK
 Verbr.: T; mon
 Substr.: cor

Leptogium hildenbrandii (GAROV.) NYL.
 Syn.: *Leptogium saturninum* (DICKS.) NYL. var. *complicatum* ANZI
 Verbr.: T K; kol-mon
 Substr.: cor

Leptogium saturninum (DICKS.) NYL.

Syn.: *Mallotium saturninum* (DICKS.) A.MASSAL., *Leptogium myochroum* (BERNH.) NYL., *Mallotium tomentosum* (HOFFM.) KÖRB.

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor

Leptogium amphineum → *Epiphloea byssina*

Leptogium aquale → *Scytinium aquale*

Leptogium atrocaeruleum → *Scytinium lichenoides* var. *lichenoides*

Leptogium byssinum → *Epiphloea byssina*

Leptogium caesium → *Leptogium cyanescens*

Leptogium cimiciodorum → *Leptogium corticola*

Leptogium corniculatum → *Scytinium palmatum*

Leptogium diffractum → *Pseudoleptogium diffractum*

Leptogium fragile → *Scytinium fragile*

Leptogium gelatinosum → *Scytinium gelatinosum*

Leptogium humosum → *Scytinium tenuissimum*

Leptogium hydrocharum → *Scytinium plicatile*

Leptogium imbricatum → *Scytinium imbricatum*

Leptogium intermedium → *Scytinium intermedium*

Leptogium lacerum → *Scytinium lichenoides* var. *lichenoides*

Leptogium lichenoides var. *lichenoides* → *Scytinium lichenoides* var. *lichenoides*

Leptogium lichenoides var. *pulvinatum* → *Scytinium pulvinatum*

Leptogium magnussonii → *Scytinium magnussonii*

Leptogium massiliense → *Scytinium massiliense*

Leptogium microphyllum → *Scytinium fragrans*

Leptogium microscopicum → *Scytinium teretiusculum*

Leptogium minutissimum (FLÖRKE) FR. → *Scytinium subtile*

Leptogium minutissimum auct. → *Scytinium intermedium*

Leptogium minutissimum var. *intermedium* → *Scytinium intermedium*

Leptogium myochroum → *Leptogium saturninum*

Leptogium palmatum → *Scytinium palmatum*

Leptogium plicatile → *Scytinium plicatile*

Leptogium pulvinatum → *Scytinium pulvinatum*

Leptogium pusillum var. *aquale* → *Scytinium aquale*

Leptogium rivale → *Scytinium rivale*

Leptogium saturninum var. *complicatum* → *Leptogium hildenbrandii*

Leptogium schraderi → *Scytinium schraderi*

Leptogium scotinum → *Scytinium gelatinosum*

Leptogium sinuatum → *Scytinium gelatinosum*

Leptogium subtile → *Scytinium subtile*

Leptogium subtorulosum → *Scytinium subtorulosum*

Leptogium tenuissimum → *Scytinium tenuissimum*

Leptogium teretiusculum → *Scytinium teretiusculum*

Leptogium tetrasporum → *Scytinium tetrasporum*

Leptogium tremelloides auct. → *Leptogium cyanescens*

Leptorhaphis KÖRB. nom. cons.**+Leptorhaphis atomaria** (ACH.) SZATALA

Syn.: *Microthelia atomaria* (ACH.) KÖRB. non auct., *Arthopyrenia punctiformis* (PERS.) A.MASSAL. var. *atomaria* (ACH.) ANZI, *Leptorhaphis tremulae* auct. non (FLÖRKE) KÖRB., *Microthelia adpersa* KÖRB.

Verbr.: V T St O N; kol-mon

Substr.: cor

+Leptorhaphis epidermidis (ACH.) TH.FR.

Syn.: *Arthopyrenia epidermidis* (ACH.) A.MASSAL., *Leptorhaphis oxyspora* (NYL.) KÖRB.

Verbr.: V T S St O N; kol-mon

Substr.: cor

+Leptorhaphis lucida KÖRB.

Syn.: *Arthopyrenia lucida* (KÖRB.) MÜLL.ARG., *Leptorhaphis tremulae* KÖRB. var. *lucida* (KÖRB.) KEISSEL.

Verbr.: O; kol-mon

Substr.: cor

+Leptorhaphis maggiana (A.MASSAL.) KÖRB.

Verbr.: T K O; kol-mon

Substr.: cor

Leptorhaphis aggregata → *Cresporhaphis muelleri*

Leptorhaphis oxyspora → *Leptorhaphis epidermidis*

Leptorhaphis patzeltii POETSCH → ?*Stigmatidium microspilum* (lifu)

Leptorhaphis pinicola → *Cresporhaphis pinicola*

Leptorhaphis quercus f. *macrospora* → *Cresporhaphis macrospora*

Leptorhaphis tremulae auct. → *Leptorhaphis atomaria*

Leptorhaphis tremulae var. *lucida* → *Leptorhaphis lucida*

Letharia (TH.FR.) ZAHLBR. nom. cons.**Letharia vulpina** (L.) HUE

Syn.: *Evernia vulpina* (L.) ACH.

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor xyl

Leucocarpia VÉZDA

Leucocarpia abscondita → *Psoroglaena abscondita*

Leucocarpia biatorella → *Psoroglaena biatorella*

Leucocarpia stigonemoides → *Psoroglaena stigonemoides*

Leucocarpopsis SALISBURY**Leucocarpopsis devensis** SALISBURY

Verbr.: St; mon

Substr.: sil-aqu

Notiz: Bestimmung unsicher. Der Wert der Gattung ist unstritten. Möglicherweise handelt es sich um pigmentfreie Formen von *Verrucaria*-Arten.

Lichen L.

Lichen fahlunensis → *Melanelia stygia*

Lichen flavus BELLARDI non SCHREB. → *Pleopsidium flavum*

Lichen miniatus HOFFM. non L. → *Calogaya rouxii*

Lichenomphalia REDHEAD, LUTZONI, MONCALVO & VILGALYS

Syn.: *Phytoconis* BORY, *Botrydina* BRÉB., *Coriscium* VAIN.

Lichenomphalia alpina (BRITZELM.) REDHEAD, LUTZONI,

MONCALVO & VILGALYS

Syn.: *Omphalina alpina* (BRITZELM.) BRESINSKY & STANGL,

Omphalina luteovitellina (PILÁT & NANNF.) M.LANGE, *Bo-*

trydina vulgaris BRÉB. pro parte

Verbr.: V T S St; salp-alp

Substr.: bry ter-sil

Lichenomphalia hudsoniana (H.S.JENN.) REDHEAD, LUTZONI, MONCALVO & VILGALYS

Syn.: *Omphalina hudsoniana* (H.S.JENN.) H.E.BIGELOW, *Omphalina luteolilacina* (J.FAVRE) D.M.HEND., *Coriscium viride* (ACH.) VAIN., *Normandina viridis* (ACH.) NYL., *Normandina laetevirens* (BORRER) NYL.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: bry deb

Lichenomphalia umbellifera (L. : FR.) REDHEAD, LUTZONI, MONCALVO & VILGALYS

Syn.: *Omphalina umbellifera* (L.: FR.) QUÉLET *Omphalina ericetorum* (PERS.: Fr) M.LANGE, *Omphalina pseudoandrosacea* (BULL.) M.M.MOSER non auct., *Botrydina vulgaris* BRÉB. pro parte

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: xyl ter-sil deb bry

Lichenomphalia velutina (QUÉL.) REDHEAD, LUTZONI, MONCALVO & VILGALYS

Syn.: *Omphalina velutina* (QUÉL.) QUÉL., *Omphalina grisella* (P.KARST.) M.M.MOSER, *Lichenomphalia grisella* (P.KARST.) REDHEAD, LUTZONI, MONCALVO & VILGALYS *Omphalina pseudoandrosacea* auct. non (BULL.) M.M.MOSER, *Botrydina vulgaris* BRÉB. pro parte

Verbr.: S K St; mon-alp

Substr.: ter-sil bry

Lichenomphalia grisella → *Lichenomphalia velutina*

Lichenothelia D.HAWKSW.

+**Lichenothelia convexa** HENSSEN

Verbr.: T; salp

Substr.: met

+**Lichenothelia metzleri** (J.LAHM) D.HAWKSW.

Syn.: *Microthelia metzleri* J.LAHM

Verbr.: K; mon

Substr.: sil

+**Lichenothelia scopularia** (NYL.) D.HAWKSW.

Syn.: *Microthelia scopularia* (NYL.) BLOMB. & FORSELL, *Microthelia aterrima* (KREMP. ex ANZI) ZAHLBR., *Microthelia anthracina* (ANZI) ARNOLD

Verbr.: T S St O; kol-salp

Substr.: sil

Notiz: Angabe aus Tirol zweifelhaft!

Lichingoldia D.HAWKSW. & POELT

Notiz: Die Typusart der monotypischen Gattung *Lichingoldia* stellt nach neueren Untersuchungen ein anamorphes Stadium einer *Bacidina*-Art dar. Der Gattungsname *Lichingoldia* hat zwar Priorität, *Bacidina* ist jedoch durch Konservierung geschützt.

Lichingoldia gyalectiformis → *Bacidina arnoldiana*

Lichinella NYL.

Lichinella stipatula NYL.

Verbr.: T St; kol-mon

Substr.: sil int cal

Lithographa NYL.

Lithographa tesserata (DC.) NYL.

Syn.: *Placographa tesserata* (DC.) TH.FR., *Lithographa petraea* (ACH.) NYL., *Lithographa tumida* (ANZI) OZENDA & CLAUZADE, *Placographa nivalis* TH.FR.

Verbr.: T S St N; salp-alp

Substr.: cal

Lithographa flexella → *Elixia flexella*

Lithographa petraea → *Lithographa tesserata*

Lithographa tumida → *Lithographa tesserata*

Lithothelium MÜLL.ARG.

Lithothelium hyalosporum (NYL.) APTROOT

Verbr.: O; kol

Substr.: cor

Lithothelium phaeosporum (R.C.HARRIS) APTROOT

Verbr.: O; kol

Substr.: cor

Lithothelium septemseptatum (R.C.HARRIS) APTROOT

Verbr.: O; kol

Substr.: cor

Lobaria (SCHREB.) HOFFM.

Lobaria linita (ACH.) RABENH.

Verbr.: V T S K St O N; salp-alp

Substr.: sil bry

Notiz: Vorkommen in Oberösterreich bedürfen der Bestätigung, Möglicherweise handelt es sich um Modifikanten von *L. pulmonaria*.

Lobaria pulmonaria (L.) HOFFM.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor bry

Lobaria amplissima → *Ricasolia amplissima*

Lobaria laciniata → *Ricasolia amplissima*

Lobaria scrobiculata → *Lobarina scrobiculata*

Lobaria verrucosa → *Lobarina scrobiculata*

Lobarina (VAIN.) NYL. ex CROMB.

Lobarina scrobiculata (SCOP.) NYL. ex CROMB.

Syn.: *Lobaria scrobiculata* (SCOP.) DC., *Lobaria verrucosa* (HUDS.) HOFFM.

Verbr.: V T S K St O N; mon

Substr.: cor sil bry

Lobothallia (CLAUZADE & CL.ROUX) HAFELLNER

Lobothallia alphoplaca (WAHLENB.) HAFELLNER

Syn.: *Aspicilia alphoplaca* (WAHLENB.) POELT & LEUCKERT, *Lecanora alphoplaca* (WAHLENB.) ACH., *Lecanora inflata*

- (A.MASSAL.) JATTA
Verbr.: T S K St N; mon-salp
Substr.: sil
- Lobothallia chadefaudiana** (CL.ROUX) A.NORDIN, CL.ROUX & SOHRABI
Syn.: *Aspicilia chadefaudiana* CL.ROUX
Verbr.: T K St; mon-salp
Substr.: cal
- Lobothallia farinosa** (FLÖRKE) A.NORDIN, S.SAVIĆ & TIBELL
Syn.: *Aspicilia farinosa* (FLÖRKE) ARNOLD non sensu ARNOLD, *Lecanora farinosa* (FLÖRKE) NYL., *Aspicilia calcarea* (L.) MUDD var. *farinosa* (FLÖRKE) HAZSL.
Verbr.: T St N; kol-alp
Substr.: cal
- Lobothallia melanaspis** (ACH.) HAFELLNER
Syn.: *Aspicilia melanaspis* (ACH.) POELT & LEUCKERT, *Lecanora melanaspis* (ACH.) ACH.
Verbr.: T S St; mon-alp
Substr.: sil-aqu
- Lobothallia praeradiosa** (NYL.) HAFELLNER
Syn.: *Aspicilia praeradiosa* (NYL.) POELT & LEUCKERT, *Lecanora praeradiosa* NYL.
Verbr.: T St N B; pla-mon
Substr.: cal int
- Lobothallia radiosa** (HOFFM.) HAFELLNER
Syn.: *Aspicilia radiosa* (HOFFM.) POELT & LEUCKERT, *Lecanora radiosa* (HOFFM.) SCHAER., *Lecanora circinata* (PERS.) ACH., *Lecanora subcircinata* NYL., *Aspicilia subcircinata* (NYL.) COPPINS
Verbr.: V T S K St O N B; pla-niv
Substr.: sil
- Lobothallia recedens** (TAYLOR) A.NORDIN, S.SAVIĆ & TIBELL
Syn.: *Aspicilia recedens* (TAYLOR) ARNOLD, *Lecanora bohemica* (KÖRB.) H.MAGN., *Lecanora griseola* TH.FR.
Verbr.: V T S K O N; kol-salp
Substr.: sil
- Lopadium** KÖRB. nom. cons.
- Lopadium disciforme** (FLOT.) KULLH.
Syn.: *Lopadium pezizoideum* (ACH.) KÖRB. var. *disciforme* (FLOT.) KÖRB.
Verbr.: T S K St O N; kol-mon
Substr.: cor
- Lopadium pezizoideum** (ACH.) KÖRB.
Syn.: *Lopadium muscicolum* (SOMMERF.) KÖRB.
Verbr.: T S K St; salp-alp
Substr.: deb bry
- Lopadium fecundum* → *Schadonia fecunda*
Lopadium gemellum → *Schadonia alpina*
Lopadium muscicolum → *Lopadium pezizoideum*
Lopadium pezizoideum var. *disciforme* → *Lopadium disciforme*
Lopadium sociale → *Schadonia fecunda*

Loxospora A.MASSAL.

- Loxospora cismonica** (BELTR.) HAFELLNER
Syn.: *Haematomma cismonicum* BELTR.
Verbr.: V T S K St O N; mon
Substr.: cor

Loxospora elatina (ACH.) A.MASSAL.

- Syn.: *Haematomma elatinum* (ACH.) A.MASSAL., ?*Lecanora chloropolia* (ERICHSEN) ALMB.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor

Macentina VÉZDA

- Macentina abscondita* → *Psoroglaena abscondita*
Macentina stigonemoides → *Psoroglaena stigonemoides*

Mallotium (ACH.) GRAY

- Mallotium saturninum* → *Leptogium saturninum*
Mallotium tomentosum → *Leptogium saturninum*

Manzonia GAROV.

- Manzonia cantiana* → *Hymenelia coerulea*

Marfloraea S.KONDR., LÖKÖS & HUR

- Marfloraea albescens* → *Lepra albescens*
Marfloraea aspergilla → *Lepra aspergilla*
Marfloraea corallina → *Lepra corallina*
Marfloraea excludens → *Lepra excludens*
Marfloraea ophthalmiza → *Lepra ophthalmiza*
Marfloraea panyrga → *Lepra panyrga*

Maronea A.MASSAL.

- Maronea constans** (NYL.) HEPP
Syn.: *Maronea berica* A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O B; kol-mon
Substr.: cor

- Maronea berica* → *Maronea constans*

Maronella M.STEINER

- Maronella laricina** M.STEINER
Verbr.: T; mon
Substr.: cor

Massalongia KÖRB.

- Massalongia carnosa** (DICKS.) KÖRB.
Verbr.: V T S K St; mon-alp
Substr.: bry sil

Megalaria HAFELLNER

- Megalaria grossa** (PERS. ex NYL.) HAFELLNER
Syn.: *Catillaria grossa* (PERS. ex NYL.) VAIN., *Catillaria grossa* (PERS. ex NYL.) KÖRB., *Catillaria leucoplaca* auct., *Catillaria premnea* (FR.) KÖRB.

Verbr.: O; mon
Substr.: cor

Megalaria laureri (HEPP ex TH.FR.) HAFELLNER
Syn.: *Catinaria laureri* (HEPP ex TH.FR.) DEGEL., *Catillaria laureri* HEPP ex TH.FR., *Catillaria intermixta* auct. non (NYL.) ARNOLD
Verbr.: S K St; mon
Substr.: cor

Megalaria pulverea → *Catillochroma pulverea*

Megalospora MEYEN
Syn.: *Bombyliospora* DE NOT.

Megalospora pachycarpa (DELISE ex DUBY) H.OLIVIER
Syn.: *Megalospora tuberculosa* (FÉE) SIPMAN pro parte non s.str., *Bombyliospora pachycarpa* (DELISE ex DUBY) A.MASSAL., *Bombyliospora incana* A.L.SM.
Verbr.: V T S St O N; mon
Substr.: cor bry

Megalospora tuberculosa (FÉE) SIPMAN pro parte → *Megalospora pachycarpa*

Megaspora (CLAUZADE & CL.ROUX) HAFELLNER & V.WIRTH

Megaspora verrucosa → *Aspicilia verrucosa*

Melanelia ESSL.

Melanelia agnata (NYL.) A.THELL
Syn.: *Cetraria agnata* (NYL.) KRISTINSSON
Verbr.: T; alp
Substr.: ter-sil

Melanelia hepatizon (ACH.) A.THELL
Syn.: *Cetraria hepatizon* (ACH.) VAIN., *Cetraria fahlunensis* sensu SCHAER., *Parmelia baumgartneri* ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: sil

Melanelia stygia (L.) ESSL.
Syn.: *Parmelia stygia* (L.) ACH., *Lichen fahlunensis* L., *Cetraria fahlunensis* (L.) SCHAER.
Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
Substr.: sil

Melanelia acetabulum → *Pleurosticta acetabulum*

Melanelia commixta → *Cetrariella commixta*

Melanelia commixta var. *sorediella* → *Cetrariella sorediella*

Melanelia disjuncta → *Montanelia disjuncta*

Melanelia elegantula → *Melanohalea elegantula*

Melanelia exasperata → *Melanohalea exasperata*

Melanelia exasperatula → *Melanohalea exasperatula*

Melanelia fuliginosa subsp. *fuliginosa* → *Melanelixia fuliginosa* subsp. *fuliginosa*

Melanelia fuliginosa subsp. *glabratula* → *Melanelixia glabratula*

Melanelia glabra → *Melanelixia glabra*

Melanelia glabratula → *Melanelixia fuliginosa* subsp. *glabratula*

Melanelia glabratula subsp. *fuliginosa* → *Melanelixia fuliginosa* subsp. *fuliginosa*

Melanelia granulosa → *Montanelia disjuncta*

Melanelia incolorata → *Montanelia disjuncta*

Melanelia infumata → *Melanohalea infumata*

Melanelia laciniatula → *Melanohalea laciniatula*

Melanelia olivacea → *Melanohalea olivacea*

Melanelia olivacea var. *septentrionalis* → *Melanohalea septentrionalis*

Melanelia panniformis → *Montanelia panniformis*

Melanelia septentrionalis → *Melanohalea septentrionalis*

Melanelia sorediata → *Montanelia sorediata*

Melanelia sorediella → *Cetrariella sorediella*

Melanelia sorediosa → *Montanelia sorediata*

Melanelia subargentifera → *Melanelixia subargentifera*

Melanelia subaurifera → *Melanelixia subaurifera*

Melanelia substygia → *Montanelia tominii*

Melanelia tominii → *Montanelia tominii*

Melanelixia O.BLANCO, A.CRESPO, DIVAKAR, ESSL., D.HAWKSW. & LUMBSCH

Melanelixia fuliginosa (FR. ex DUBY) O.BLANCO, A.CRESPO, DIVAKAR, ESSL., D.HAWKSW. & LUMBSCH subsp. **fuliginosa**
Syn.: *Parmelia fuliginosa* (FR. ex DUBY) NYL. non (ACH.) SCHAER., *Melanelia glabratula* (LAMY) ESSL. subsp. *fuliginosa* (FR. ex DUBY) J.R.LAUNDON, *Melanelia fuliginosa* (FR. ex DUBY) ESSL. subsp. *fuliginosa*
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
Substr.: sil cor

Melanelixia glabra (SCHAER.) O.BLANCO, A.CRESPO, DIVAKAR, ESSL., D.HAWKSW. & LUMBSCH
Syn.: *Parmelia glabra* (SCHAER.) NYL., *Melanelia glabra* (SCHAER.) ESSL., *Imbricaria olivacea* sensu auct. medioeurop. pro maxima parte
Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
Substr.: cor

Melanelixia glabratula (LAMY) SANDLER & ARUP
Syn.: *Parmelia glabratula* LAMY, *Melanelia glabratula* (LAMY) ESSL., *Melanelia fuliginosa* (FR. ex DUBY) ESSL. subsp. *glabratula* (LAMY) COPPINS, *Melanelixia fuliginosa* (FR. ex DUBY) O.BLANCO, A.CRESPO, DIVAKAR, ESSL., D.HAWKSW. & LUMBSCH subsp. *glabratula* (LAMY) J.R.LAUNDON, *Parmelia laetevirens* (FLOT.) F.ROSEND.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
Substr.: cor

Melanelixia subargentifera (NYL.) O.BLANCO, A.CRESPO, DIVAKAR, ESSL., D.HAWKSW. & LUMBSCH
Syn.: *Parmelia subargentifera* NYL., *Melanelia subargentifera* (NYL.) ESSL.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor

Melanelixia subaurifera (NYL.) O.BLANCO, A.CRESPO, DIVAKAR, ESSL., D.HAWKSW. & LUMBSCH
Syn.: *Parmelia subaurifera* NYL., *Melanelia subaurifera* (NYL.) ESSL.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
Substr.: cor sil

Melanohalea O.BLANCO, A.CRESPO, DIVAKAR, ESSL.,
D.HAWKSW. & LUMBSCH

Melanohalea elegantula (Z AHLBR.) O.BLANCO, A.CRESPO,
DIVAKAR, ESSL., D.HAWKSW. & LUMBSCH
Syn.: *Parmelia elegantula* (Z AHLBR.) SZATALA, *Melanelia
elegantula* (Z AHLBR.) ESSL., *Parmelia incolorata* (PARRIQUE)
LETTAU
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
Substr.: cor

Melanohalea exasperata (DE NOT.) O.BLANCO, A.CRESPO,
DIVAKAR, ESSL., D.HAWKSW. & LUMBSCH
Syn.: *Parmelia exasperata* DE NOT., *Melanelia exasperata*
(DE NOT.) ESSL., *Parmelia aspidota* (ACH.) POETSCH, *Par-
melia aspera* A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
Substr.: cor

Melanohalea exasperatula (NYL.) O.BLANCO, A.CRESPO,
DIVAKAR, ESSL., D.HAWKSW. & LUMBSCH
Syn.: *Parmelia exasperatula* NYL., *Melanelia exasperatula*
(NYL.) ESSL., *Parmelia papulosa* (ANZI) VAIN.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
Substr.: cor

Melanohalea infumata (NYL.) O.BLANCO, A.CRESPO, DIVA-
KAR, ESSL., D.HAWKSW. & LUMBSCH
Syn.: *Parmelia infumata* NYL., *Melanelia infumata* (NYL.) ESSL.
Verbr.: V T S K N; salp-alp
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Melanohalea laciniatula (FLAGEY ex H.OLIVIER) O.BLANCO,
A.CRESPO, DIVAKAR, ESSL., D.HAWKSW. & LUMBSCH
Syn.: *Parmelia laciniatula* (FLAGEY ex H.OLIVIER) Z AHLBR.,
Melanelia laciniatula (FLAGEY ex H.OLIVIER) ESSL.
Verbr.: V St O N; kol-mon
Substr.: cor

Melanohalea olivacea (L.) O.BLANCO, A.CRESPO, DIVAKAR,
ESSL., D.HAWKSW. & LUMBSCH
Syn.: *Parmelia olivacea* (L.) ACH., *Melanelia olivacea* (L.) ESSL.
Verbr.: T O; salp
Substr.: cor
Notiz: Vorkommen der Art in Österreich sind zweifelhaft.
Der Name *Parmelia olivacea* wurde in Mitteleuropa oft für
Melanelixia glabra verwendet.

Melanohalea septentrionalis (LYNGE) O.BLANCO,
A.CRESPO, DIVAKAR, ESSL., D.HAWKSW. & LUMBSCH
Syn.: *Parmelia septentrionalis* (LYNGE) AHTI, *Parmelia
olivacea* (L.) ACH. var. *septentrionalis* LYNGE, *Melanelia
septentrionalis* (LYNGE) ESSL.
Verbr.: T S K St; salp-alp
Substr.: cor

Melanolecia HERTEL

Melanolecia transitoria (ARNOLD) HERTEL
Syn.: *Lecidea transitoria* ARNOLD, *Lecidea subcaerulescens*
ARNOLD
Verbr.: V T St O; alp-niv
Substr.: cal
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Melanolecia dissipabilis → *Farnoldia dissipabilis*
Melanolecia jurana → *Farnoldia jurana* subsp. *jurana*
Melanolecia micropsis → *Farnoldia micropsis*

Melanotheca FÉE

Melanotheca arthonioides → *Tomasellia arthonioides*

Melaspilea NYL.

Melaspilea bagliettoana Z AHLBR.
Verbr.: O; kol
Substr.: cor

+ **Melaspilea rhododendri** (ARNOLD) REHM
Syn.: *Arthonia rhododendri* ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cor

Melaspilea deformis → *Hazslinszkyia gibberulosa*
Melaspilea gibberulosa → *Hazslinszkyia gibberulosa*
Melaspilea granitophila → *Arthonia granitophila*
Melaspilea proximella → *Melaspileella proximella*
Melaspilea subarenacea → *Arthonia granitophila*

Melaspileella (P.KARST.) ERTZ & DIEDERICH

+ **Melaspileella proximella** (NYL.) NYL.
Syn.: *Arthonia proximella* NYL., *Melaspilea proximella*
(NYL.) NYL.
Verbr.: T St O N; mon-salp
Substr.: cor

Menegazzia A.MASSAL.

Menegazzia subsimilis (H.MAGN.) R.SANT.
Syn.: *Menegazzia dissecta* (RASS.) HAFELLNER *Menegazzia
terebrata* (HOFFM.) A.MASSAL. var. *dissecta* (RASS.) POELT
Verbr.: S St O N; mon

Menegazzia terebrata (HOFFM.) A.MASSAL.
Syn.: *Parmelia pertusa* (SCHRANK) SCHAER., *Menegazzia
pertusa* (SCHRANK) STEIN
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor

Menegazzia dissecta → *Menegazzia subsimilis*
Menegazzia pertusa → *Menegazzia terebrata*
Menegazzia terebrata var. *dissecta* → *Menegazzia subsimilis*

Metamelanea HENSSEN

Metamelanea umbonata HENSSEN
Verbr.: S O N; mon-salp
Substr.: cal

Micarea FR. nom. cons.

Syn.: *Hastifera* D.HAWKSW. & POELT

Micarea adnata COPPINS
Verbr.: V S K St O N; kol-mon
Substr.: xyl cor

- Micarea assimilata** (NYL.) COPPINS
Syn.: *Lecidea assimilata* NYL.
Verbr.: V T S N; salp-alp
Substr.: deb bry ter-sil
- Micarea botryoides** (NYL.) COPPINS
Syn.: *Lecidea botryoides* (NYL.) ZAHLBR.
Verbr.: V S K St O; kol-mon
Substr.: bry sil ter-sil ?xyl
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Micarea cinerea** (SCHAER.) HEDL.
Syn.: *Lecidea cinerea* SCHAER., *Bacidia cinerea* (SCHAER.)
TREVIS., *Biatora delicatula* KÖRB.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: cor xyl
- (*) **Micarea cinerea** (SCHAER.) HEDL. f. **tenuispora**
(D.HAWKSW. & POELT) FRYDAY
Syn.: *Hastifera tenuispora* D.HAWKSW. & POELT
Verbr.: K St; alp
Substr.: ter-sil ter-sil-par
- Micarea contexta** HEDL.
Verbr.: A; mon
Substr.: xyl
- Micarea coppinsii** TØNSBERG
Verbr.: K O N; mon
Substr.: cor
- Micarea cyanescens** POELT & DÖBBELER
Verbr.: T St; mon-salp
Substr.: bry
- Micarea deminuta** COPPINS
Verbr.: O; mon
Substr.: xyl
- Micarea denigrata** (FR.) HEDL.
Syn.: *Biatora denigrata* FR., *Catillaria denigrata* (FR.) HEDL.,
Micarea hemipoliella (NYL.) VĚZDA, *Micarea andesitica*
VĚZDA, *Catillaria synothea* auct. non ACH., *Catillaria spodiza*
(NYL.) ZAHLBR., *Catillaria praeviridans* (NYL.) ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
Substr.: xyl cor
- Micarea elachista** (KÖRB.) COPPINS & R.SANT.
Syn.: *Biatora elachista* KÖRB., *Catillaria elachista* (KÖRB.)
VAIN., *Micarea glomerella* (NYL.) HEDL., *Lecidea poliococ-*
ca NYL., *Bacidia sororians* (NYL.) H.OLIVIER
Verbr.: T S St O; kol-mon
Substr.: xyl ?cal
- Micarea globulosella** (NYL.) COPPINS
Verbr.: V S; mon
Substr.: cor xyl
- Micarea granulans** (VAIN.) TIMDAL
Syn.: *Lecidea granulans* VAIN., *Micarea subleprosula*
(VĚZDA) VĚZDA
Verbr.: S K; salp-alp
Substr.: bry
- Micarea hedlundii** COPPINS
Verbr.: T S K St O; mon
Substr.: xyl
- Micarea hylocomii** POELT & DÖBBELER
Verbr.: T; mon-salp
Substr.: bry
- Micarea incrassata** HEDL.
Verbr.: T S K; salp-alp
Substr.: bry
- Micarea leprosula** (TH.FR.) COPPINS & A.FLETCHER
Syn.: *Bacidia leprosula* (TH.FR.) LETTAU
Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
Substr.: bry sil
- Micarea lignaria** (ACH.) HEDL. var. **lignaria**
Syn.: *Bacidia lignaria* (ACH.) LETTAU, *Bacidia gomphil-*
lacea (NYL.) ZAHLBR., *Micarea gomphillacea* (NYL.) VĚZDA,
Bacidia milliaria (FR.) KÖRB.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cor xyl bry
- Micarea lignaria** (ACH.) HEDL. var. **endoleuca** (LEIGHT.)
COPPINS
Verbr.: N; mon
Substr.: bry
- Micarea lithinella** (NYL.) HEDL.
Syn.: *Lecidea lithinella* NYL.
Verbr.: V St O N; kol-mon
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Micarea lynceola** (TH.FR.) PALICE
Syn.: *Lecidea lynceola* TH.FR., *Micarea excipulata* COPPINS
Verbr.: K St; mon
Substr.: sil
- Micarea melaena** (NYL.) HEDL.
Syn.: *Lecidea melaena* NYL., *Bacidia melaena* (NYL.)
ZAHLBR., *Biatora stizenbergeri* HEPP
Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
Substr.: xyl cor
- Micarea melaeniza** HEDL.
Syn.: *Lecidea melaeniza* (HEDL.) ZAHLBR.
Verbr.: S; mon
Substr.: cor
- Micarea micrococca** (KÖRB.) GAMS ex COPPINS
Syn.: *Biatora micrococca* KÖRB., *Catillaria micrococca*
(KÖRB.) TH.FR.
Verbr.: S O N; kol-mon
Substr.: cor xyl
Notiz: *Micarea micrococca* wird nicht mehr als Synonym
von *M. prasina* betrachtet sondern als eigenständiges Ta-
xon anerkannt.
- Micarea minima** POELT & DÖBBELER
Verbr.: K; mon
Substr.: bry
- Micarea misella** (NYL.) HEDL.
Syn.: *Lecidea misella* (NYL.) NYL., *Lecidea globularis*
(NYL.) LAMY, *Lecidea assercolorum* ACH. nomen nudum
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: xyl bry

Micarea myriocarpa V.WIRTH & VÉZDA ex COPPINS

Verbr.: O; mon
Substr.: xyl

Micarea nigella COPPINS

Verbr.: O; mon
Substr.: xyl

Micarea nitschkeana (J.LAHM ex RABENH.) HARM.

Syn.: *Bacidia nitschkeana* (J.LAHM ex RABENH.) ZAHLBR.,
Lecidea spododes NYL.
Verbr.: T S K St O N; kol-mon
Substr.: cor

Micarea peliocarpa (ANZI) COPPINS & R.SANT.

Syn.: *Bilimbia peliocarpa* ANZI, *Micarea violacea* (P.CROUAN & H.CROUAN ex NYL.) HEDL., *Lecidea hemipolioides* NYL.,
Bacidia hemipolioides (NYL.) ZAHLBR., *Bacidia albidolivens*
(NYL.) ZAHLBR., *Bacidia trisepta* (HELLB.) ZAHLBR., *Lecidea fraterculans* NYL.,
Bilimbia albicans ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor xyl bry

Micarea polytrichi POELT & DÖBBELER

Verbr.: St; kol-mon
Substr.: bry
Notiz: Die Art wird von manchen Autoren als Synonym vom *Micarea prasina* aufgefasst.

Micarea prasina FR.

Syn.: *Lecidea subviridescens* NYL., *Micarea subviridescens* (NYL.) HEDL.,
Lecidea prasiniza NYL., *Catillaria melanobola* (NYL.) DE LESD.,
Lecidea sordidescens NYL., *Catillaria sordidescens* (NYL.) ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
Substr.: cor xyl

Micarea rhabdogena (NORMAN) HEDL.

Syn.: *Lecidea rhabdogena* (NORMAN) TH.FR.
Verbr.: K; salp
Substr.: xyl

Micarea submilliaria (NYL.) COPPINS

Syn.: *Lecidea submilliaria* NYL., *Lecidea granulans* VAIN.,
Micarea granulans (VAIN.) TIMDAL, *Micarea subleprosula* (VÉZDA) VÉZDA
Verbr.: S K; salp-alp
Substr.: bry

Micarea ternaria (NYL.) VÉZDA

Syn.: *Bacidia ternaria* (NYL.) LETTAU
Verbr.: K St; kol-salp
Substr.: deb

Micarea turfosa (A.MASSAL.) DU RIETZ

Syn.: *Biatora turfosa* A.MASSAL., *Lecidea turfosa* (A.MASSAL.) JATTA,
Micarea verrucula (NORMAN) HEDL.
Verbr.: T S K St; salp-alp
Substr.: ter-sil

Micarea andesitica → *Micarea denigrata*

Micarea bauschiana → *Brianaria bauschiana*

Micarea beckhausii → *Biatora beckhausii*

Micarea crassipes → *Helocarpon crassipes*

Micarea erratica → *Leimonis erratica*

Micarea excipulata → *Micarea lynceola*

Micarea glomerella → *Micarea elachista*

Micarea gomphillacea → *Micarea lignaria* var. *lignaria*

Micarea granulans → *Micarea submilliaria*

Micarea hemipoliella → *Micarea denigrata*

Micarea intrusa → *Scoliciosporum intrusum*

Micarea lutulata → *Brianaria lutulata*

Micarea poliodes → *Brianaria lutulata*

Micarea subleprosula → *Micarea submilliaria*

Micarea subviridescens → *Micarea prasina*

Micarea sylvicola → *Brianaria sylvicola*

Micarea tuberculata → *Brianaria tuberculata*

Micarea umbrosa → *Brianaria lutulata*

Micarea verrucula → *Micarea turfosa*

Micarea violacea → *Micarea peliocarpa*

Microcalicium VAIN. emend. TIBELL**+Microcalicium ahlneri** TIBELL

Verbr.: V T S K St O; kol-mon
Substr.: xyl

+(*Microcalicium arenarium (HAMPE ex A.MASSAL.) TIBELL

Syn.: *Cyphelium arenarium* HAMPE ex A.MASSAL., *Calicium arenarium* (HAMPE ex A.MASSAL.) KÖRB.,
Calicium gneissicum NYL.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: alg-par

+(*Microcalicium disseminatum (ACH.) VAIN.

Syn.: *Cyphelium disseminatum* ACH., *Microcalicium subpedicellatum* (SCHAER.) TIBELL,
Calicium atomarium (ACH.) FR.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: alg-par cor xyl

Microcalicium subpedicellatum → *Microcalicium disseminatum*

Microglæna KÖRB.

Microglæna biatorella → *Psoroglaena biatorella*

Microglæna coenosa → *Protothelenella sphinctrinoidella*

Microglæna corrosa → *Protothelenella corrosa*

Microglæna gelatinosa → *Protothelenella sphinctrinoides*

Microglæna geoctona → *Protothelenella sphinctrinoidella*

Microglæna leucothelia → *Protothelenella leucothelia*

Microglæna modesta → *Thelenella modesta*

Microglæna muscorum → *Chromatochlamys muscorum*

Microglæna pertusariella → *Thelenella pertusariella*

Microglæna reducta → *Protothelenella sphinctrinoidella*

Microglæna sphinctrinoidella → *Protothelenella sphinctrinoidella*

Microglæna sphinctrinoides → *Protothelenella sphinctrinoides*

Microphiale (STIZENB.) ZAHLBR.

Microphiale diluta → *Coenogonium pineti*

Microphiale lutea → *Coenogonium luteum*

Microthelia KÖRB.

- Microthelia adspersa* → *Leptorhaphis atomaria*
Microthelia analeptoides → *Mycomicrothelia macularis*
Microthelia anthracina → *Lichenothelia scopularia*
Microthelia aterrима → *Lichenothelia scopularia*
Microthelia atomaria (ACH.) KÖRB. → *Leptorhaphis atomaria*
Microthelia atomaria auct. → *Mycomicrothelia melanospora*
Microthelia koerberi → *Mycomicrothelia melanospora*
Microthelia macularis → *Mycomicrothelia macularis*
Microthelia metzleri → *Lichenothelia metzleri*
Microthelia minor → ?lifu
Microthelia pachnea → *Mycomicrothelia pachnea*
Microthelia scopularia → *Lichenothelia scopularia*

Miriquidica HERTEL & RAMBOLD**Miriquidica atrofulva** (SOMMERF.) A.J.SCHWAB & RAMBOLD

- Syn.: *Lecidea atrofulva* SOMMERF., *Lecidea atriuscula*
H.MAGN.
Verbr.: V T S K St; mon-alp
Substr.: met sil

Miriquidica complanata (KÖRB.) HERTEL & RAMBOLD

- Syn.: *Lecanora complanata* KÖRB., *Aspicilia complanata*
(KÖRB.) STEIN, *Aspicilia superiuscula* (NYL.) HUE, *Aspicilia*
microlepis KÖRB.
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: sil

Miriquidica complanata (KÖRB.) HERTEL & RAMBOLD f.

- sorediata** OWE-LARSSON & RAMBOLD
Verbr.: T; alp
Substr.: sil

Miriquidica deusta (STENH.) HERTEL & RAMBOLD

- Syn.: *Lecidea deusta* (STENH.) NYL., *Lecanora deusta*
(STENH.) NYL., *Lecidea deustata* ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: sil
Notiz: Angaben aus Österreich bedürfen der kritischen
Überprüfung.

Miriquidica garovaglii (SCHAER.) HERTEL & RAMBOLD

- Syn.: *Lecidea garovaglii* SCHAER., *Lecidea aenea* (FR.) NYL.
Verbr.: V T S K St; salp-niv
Substr.: sil

[Miriquidica griseoatra (FLOT.) HERTEL & RAMBOLD

- Syn.: *Lecidea griseoatra* (FLOT.) SCHAER., *Lecidea leucophaea*
(FLÖRKE ex RABENH.) NYL. var. *griseoatra* (FLOT.) TH.FR.
Verbr.: V T; mon-alp
Substr.: sil
Notiz: Die Art ist identisch mit *Miriquidica obnubila* auct.
und ist in Österreich bisher nicht nachgewiesen. Angaben
aus Vorarlberg und Tirol sehr zweifelhaft! *Miriquidica*
griseoatra auct. ist *Miriquidica subplumbea*.]

(*)Miriquidica instrata (NYL.) HERTEL & RAMBOLD

- Syn.: *Lecidea instrata* NYL., *Biatora instrata* (NYL.) ARNOLD
Verbr.: T K St; alp
Substr.: sil sil-par

***Miriquidica intrudens** (H.MAGN.) HERTEL & RAMBOLD

- Syn.: *Lecanora intrudens* H.MAGN.
Verbr.: V T S K St O; mon-niv
Substr.: sil-par

(*)Miriquidica invadens HAFELLNER, OBERMAYER & TRETIACH

- Verbr.: T S K St N; salp-alp
Substr.: sil-par

Miriquidica leucophaea (FLÖRKE ex RABENH.) HERTEL & RAMBOLD

- Syn.: *Biatora leucophaea* FLÖRKE ex RABENH., *Lecidea*
leucophaea (FLÖRKE ex RABENH.) NYL., *Lecidella nodulosa*
KÖRB., *Biatora consanguinea* ANZI
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: sil

Miriquidica lulensis (HELLB.) HERTEL & RAMBOLD

- Syn.: *Lecidea lulensis* HELLB.
Verbr.: St; salp
Substr.: met sil

(*)Miriquidica nigroleprosa (VAIN.) HERTEL & RAMBOLD

- var. **nigroleprosa**
Syn.: *Lecidea nigroleprosa* (VAIN.) H.MAGN.
Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
Substr.: sil sil-par

Miriquidica nigroleprosa (VAIN.) HERTEL & RAMBOLD var.

- liljenstroemii** (DU RIETZ) OWE LARSSON & RAMBOLD
Syn.: *Lecidea liljenstroemii* DU RIETZ
Verbr.: T K St; mon-alp
Substr.: sil

Miriquidica plumbea (GAROV. ex A.MASSAL.) HAFELLNER,

- OBERMAYER & TRETIACH
Syn.: *Lecidea plumbea* GAROV. ex A.MASSAL., *Miriquidica*
limitata HERTEL & RAMBOLD
Verbr.: T K; salp-alp
Substr.: int sil

Miriquidica pulvinatula (ARNOLD) HERTEL & RAMBOLD

- Syn.: *Lecidea pulvinatula* (ARNOLD) DALLA TORRE &
SARNTH., *Lecidea circumnigrata* H.MAGN.
Verbr.: T; alp
Substr.: sil

Miriquidica subplumbea (ANZI) CL.ROUX

- Syn.: *Lecidea subplumbea* ANZI, *Lecidella subplumbea* (ANZI)
ARNOLD, *Miriquidica griseoatra* auct., *Lecidea inserena* NYL.
Verbr.: T S K St O N; salp-niv
Substr.: sil

Miriquidica griseoatra auct. → *Miriquidica subplumbea*

Miriquidica limitata → *Miriquidica plumbea*

Miriquidica obnubila auct. → *Miriquidica griseoatra*

Miriquidica subplumbea auct. → *Miriquidica invadens*

Mniaecia BOUD.**+Mniaecia jungermanniae** (NEES ex FR.) BOUD.

- Syn.: *Peziza jungermanniae* NEES ex FR., *Pseudopeziza*
jungermanniae (NEES ex FR.) FÜCKEL, *Calloria jungerman-*
niae (NEES ex FR.) QUÉL., *Humaria jungermanniae* (NEES ex
FR.) SACC.

Verbr.: St, O; kol-mon
Substr.: bry-sil

Moelleropsis GYELN.

Notiz: Die Gattung wird mit *Fuscopanaria* vereinigt werden.

Moelleropsis nebulosa (HOFFM.) GYELN.

Syn.: *Pannaria nebulosa* (HOFFM.) NYL.
Verbr.: T S K St O N; kol-salp
Substr.: ter-sil

Moelleropsis humida → *Gregorella humida*

Monerolechia TREVIS.(*) **Monerolechia badia** (FR.) KALB

Syn.: *Buellia badia* (FR.) A.MASSAL., *Monerolechia bayrhofferi* (SCHAER.) TREVIS., *Buellia bayrhofferi* (SCHAER.) H.OLIVIER
Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
Substr.: sil sil-par
Notiz: Die Angabe aus Vorarlberg ist sehr unsicher.

Monerolechia bayrhofferi → *Monerolechia badia*

Montanelia DIVARKAR, A.CRESPO, WEDIN & ESSL.**Montanelia disjuncta** (ERICHSEN) DIVARKAR, A.CRESPO,

WEDIN & ESSL.
Syn.: *Parmelia disjuncta* ERICHSEN, *Melanelia disjuncta* (ERICHSEN) ESSL.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: sil

Montanelia panniformis (NYL.) DIVARKAR, A.CRESPO, WEDIN & ESSL.

Syn.: *Parmelia panniformis* (NYL.) VAIN., *Melanelia panniformis* (NYL.) ESSL.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: sil

Montanelia sorediata (ACH.) DIVARKAR, A.CRESPO, WEDIN & ESSL.

Syn.: *Parmelia sorediata* (ACH.) TH.FR., *Melanelia sorediata* (ACH.) GOWARD & AHTI, *Parmelia soresiosa* ALMB., *Melanelia soresiosa* (ALMB.) ESSL., *Parmelia sprengelii* FLÖRKE
Verbr.: V T K St O N; kol-mon
Substr.: sil

Montanelia tominii (OKSNER) DIVARKAR, A.CRESPO, WEDIN & ESSL.

Syn.: *Parmelia tominii* OKSNER, *Melanelia tominii* (OKSNER) ESSL., *Melanelia substygia* (RÄSÄNEN) ESSL., *Parmelia substygia* RÄSÄNEN
Verbr.: T K; alp
Substr.: sil

Mosigia FR. non SPRENG.

Mosigia gibbosa → *Rimularia gibbosa*

Multiclavula R.H.PETERSEN**Multiclavula corynoides** (PECK) R.H.PETERSEN

Syn.: *Clavaria corynoides* PECK
Verbr.: St; salp
Substr.: ter-sil

Multiclavula mucida (PERS.) R.H.PETERSEN

Syn.: *Lentaria mucida* (PERS.) CORNER, *Clavaria mucida* PERS.
Verbr.: V T S K St O; kol-mon
Substr.: xyl

Multiclavula vernalis (SCHWEIN.) R.H.PETERSEN

Syn.: *Clavaria vernalis* SCHWEIN.
Verbr.: T S St O; mon-alp
Substr.: ter-sil

Mycobilimbia REHM**Mycobilimbia berengeriana** (A.MASSAL.) HAFELLNER & V.WIRTH

Syn.: *Lecidea berengeriana* (A.MASSAL.) TH.FR., *Lecidea miscella* SOMMERF. non ACH., *Biatora poetschiana* KÖRB., *Lecidea strasseri* ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: ter-cal

Mycobilimbia carneoalbida (MÜLL.ARG.) S.EKMAN & PRINTZEN

Syn.: *Biatora carneoalbida* (MÜLL.ARG.) COPPINS, *Bacidia carneoalbida* (MÜLL.ARG.) COPPINS, *Bacidia sphaeroides* auct. non (DICKS.) ZAHLBR., *Mycobilimbia sphaeroides* D.D.AWASTHI,
Verbr.: T K S St O N; mon-salp
Substr.: cor bry ter-cal

Mycobilimbia epixanthoides (NYL.) VITIK., AHTI, KUUSINEN, LOMMI & T.ULVINEN ex HAFELLNER & TÜRK

Syn.: *Biatora epixanthoides* (NYL.) DIEDERICH
Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
Substr.: bry cor

Mycobilimbia fissuriseda (POELT) POELT & HAFELLNER

Syn.: *Lecidea fissuriseda* POELT
Verbr.: T S K St N; salp-alp
Substr.: cal

Mycobilimbia pilularis (KÖRB.) HAFELLNER & TÜRK

Syn.: *Biatora pilularis* (KÖRB.) HEPP, *Catillaria sphaeroides* (A.MASSAL.) SCHULER, *Bacidia sphaeroides* (DICKS.) ZAHLBR. non auct., non *Mycobilimbia sphaeroides* D.D.AWASTHI
Verbr.: T S O N; kol-salp
Substr.: cor bry deb

Mycobilimbia tetramera (DE NOT.) VITIK., AHTI, KUUSINEN, LOMMI & T.ULVINEN ex HAFELLNER & TÜRK

Syn.: *Bilimbia tetramera* DE NOT., *Biatora tetramera* (DE NOT.) COPPINS, *Bilimbia fusca* A.MASSAL., *Mycobilimbia fusca* (A.MASSAL.) HAFELLNER & V.WIRTH, *Bacidia fusca* (A.MASSAL.) DU RIETZ, *Mycobilimbia obscurata* (SOMMERF.) REHM, *Bacidia obscurata* (SOMMERF.) ZAHLBR., *Bacidia indurata* ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: bry deb cor

Mycobilimbia accedens → *Bilimbia accedens*

Mycobilimbia fusca → *Mycobilimbia tetramera*

Mycobilimbia hypnorum → *Bryobilimbia hypnorum*
Mycobilimbia lobulata → *Bilimbia lobulata*
Mycobilimbia lurida → *Romjularia lurida*
Mycobilimbia microcarpa → *Bilimbia microcarpa*
Mycobilimbia obscurata → *Mycobilimbia tetramera*
Mycobilimbia sabuletorum → *Bilimbia sabuletorum*
Mycobilimbia sanguineoatra → *Bryobilimbia sanguineoatra*
Mycobilimbia sphaeroides → *Mycobilimbia carnealbida*

Mycoblastus NORMAN nom. cons.

Mycoblastus affinis (SCHAER.) T.SCHAUER
 Syn.: *Lecidea affinis* SCHAER., *Mycoblastus melinus*
 (KREMP. ex NYL.) HELLB.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: cor xyl

Mycoblastus alpinus (FR.) TH.FR. ex HELLB.
 Syn.: *Mycoblastus sanguinarius* (L.) NORMAN var. *alpinus*
 (FR.) STEIN
 Verbr.: T S St O; mon-salp
 Substr.: cor

Mycoblastus caesius (COPPINS & P.JAMES) TØNSBERG
 Syn.: *Haematomma caesium* COPPINS & P.JAMES
 Verbr.: T; mon
 Substr.: cor

Mycoblastus melinodes (VAIN.) TRANA ined.
 Verbr.: S; salp
 Substr.: cor

Mycoblastus sanguinarius (L.) NORMAN
 Syn.: *Lecidea sanguinaria* (L.) A.MASSAL.
 Verbr.: S St O N; mon-salp
 Substr.: cor xyl

Mycoblastus fucatus → *Violella fucata*
Mycoblastus melinus → *Mycoblastus affinis*
Mycoblastus sanguinarius var. *alpinus* → *Mycoblastus alpinus*
Mycoblastus sterilis → *Violella fucata*

Mycocalicium VAIN.

+Mycocalicium subtile (PERS.) SZATALA
 Syn.: *Calicium subtile* PERS., *Mycocalicium parietinum*
 (ACH. ex SCHAER.) D.HAWKSW., *Mycocalicium minutellum*
 (ACH.) NÁDV.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
 Substr.: xyl

Mycocalicium minutellum → *Mycocalicium subtile*
Mycocalicium parietinum → *Mycocalicium subtile*

Mycoglaena HÖHN.

+Mycoglaena myricae (NYL.) R.C.HARRIS
 Syn.: *Arthopyrenia aeruginella* (NYL.) ARNOLD
 Verbr.: St; salp
 Substr.: cor

Mycoglaena lichenoides → *Protothelenella lichenoides*
Mycoglaena viridis → *Julella viridis*

Mycomicrothelia KEISSL.

+Mycomicrothelia confusa D.HAWKSW.
 Verbr.: St O; kol-mon
 Substr.: cor

+Mycomicrothelia macularis (HAMPE ex A.MASSAL.) KEISSL.
 Syn.: *Microthelia macularis* HAMPE ex A.MASSAL., *Microthelia analeptoides* BAGL. & CARESTIA
 Verbr.: St N; mon
 Substr.: cor

+Mycomicrothelia melanospora (HEPP) D.HAWKSW.
 Syn.: *Microthelia atomaria* auct. non (ACH.) KÖRB., *Microthelia koerberi* TREVIS.
 Verbr.: S; mon
 Substr.: cor

+Mycomicrothelia pachnea (KÖRB.) D.HAWKSW.
 Syn.: *Microthelia pachnea* KÖRB.
 Verbr.: O N; kol
 Substr.: cor

+Mycomicrothelia wallrothii (HEPP) D.HAWKSW.
 Verbr.: S O; kol-mon
 Substr.: cor

Mycomicrothelia micula auct. → *Peridiothelia fuliguncta*

Mycoporellum MÜLL.ARG.

Mycoporellum sacromontanum (STRASSER) REDINGER
 Verbr.: O N; kol-mon
 Substr.: sil

Mycoporum FLOT. ex NYL. nom. cons.

Mycoporum antecellens (NYL.) R.C.HARRIS
 Syn.: *Arthopyrenia antecellens* (NYL.) ARNOLD
 Verbr.: T S O; kol-mon
 Substr.: cor

Mycoporum elabens FLOT. ex NYL.
 Syn.: *Dermatina elabens* (FLOT. ex NYL.) ZAHLBR., *Arthothelium flotovianum* KÖRB.
 Verbr.: T S St O; mon
 Substr.: cor

Mycoporum fuscocinereum (KÖRB.) NYL.
 Verbr.: O; cor
 Substr.: kol

Mycoporum hippocastani → *Cyrtidula hippocastani*
Mycoporum quercus → *Cyrtidula quercus*

Mycopyrenula VAIN.

Mycopyrenula coryli → *Pyrenula coryli*

Myochroidea PRINTZEN, T.SPRIß. & TØNSBERG

Myochroidea leprosula (ARNOLD) PRINTZEN, T.SPRIß. & TØNSBERG
 Syn.: *Biatora leprosula* ARNOLD, *Lecidea leprosula* (ARNOLD) HARM.
 Verbr.: V T S K St; mon-salp
 Substr.: cor

- Myochroidea porphyrospoda*** (ANZI) PRINTZEN, T.SPRIß. & TØNSBERG
 Syn.: *Biatora porphyrospoda* ANZI, *Lecidea porphyrospoda* (ANZI) TH.FR.
 Verbr.: V T S St; salp-alp
 Substr.: cor
- Myochroidea rufofusca*** (ANZI) PRINTZEN, T.SPRIß. & TØNSBERG
 Syn.: *Biatora rufofusca* ANZI, *Lecidea rufofusca* (ANZI) NYL., *Biatora porphyroplaca* HINTEREGGER & POELT
 Verbr.: V T S St; salp-alp
 Substr.: cor
- Myriolecis*** CLEM.
- Myriolecis agardhiana*** (ACH.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH subsp. ***agardhiana***
 Syn.: *Lecanora agardhiana* ACH. subsp. *agardhiana*
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal
- Myriolecis agardhiana*** (ACH.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH subsp. ***lecidella*** (POELT) HAFELLNER & TÜRK
 Syn.: *Lecanora lecidella* POELT, *Lecanora agardhiana* ACH. subsp. *sapaudica* CLAUZADE & CL.ROUX var. *lecidella* (POELT) LEUCKERT & POELT
 Verbr.: T K St O; mon-alp
 Substr.: cal
- Myriolecis agardhiana*** (ACH.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH subsp. ***sapaudica*** (CL.ROUX) NIMIS & CL.ROUX
 Syn.: *Lecanora agardhiana* ACH. subsp. *sapaudica* CL.ROUX
 Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
 Substr.: cal
- Myriolecis albescens*** (HOFFM.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH
 Syn.: *Lecanora albescens* (HOFFM.) BRANTH & ROSTR., *Lecanora galactina* ACH.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-mon
 Substr.: cal
- Myriolecis behringii*** (NYL.) HAFELLNER & TÜRK
 Syn.: *Lecanora behringii* NYL., *Lecanora zosteræ* (ACH.) NYL. var. *beringii* (NYL.) ŠLIWA (*beringii*“), *Lecanora turbinata* POELT & LEUCKERT
 Verbr.: St O; niv
 Substr.: cal
- Myriolecis crenulata*** (HOOK.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH
 Syn.: *Lecanora crenulata* HOOK., *Lecanora caesioalba* (FLÖRKE) KÖRB.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-niv
 Substr.: cal
- Myriolecis dispersa*** (PERS.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH
 Syn.: *Lecanora dispersa* (PERS.) SOMMERF., *Lecanora umbrina* auct. non (ACH.) A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
 Substr.: cal
 Notiz: Manche der Angaben dürften sich auf andere häufige Sippen aus der Artengruppe beziehen, z. B. auf *Myriolecis semipallida* (H.MAGN.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH.
- Myriolecis eurycarpa*** (POELT, LEUCKERT & CL.ROUX) HAFELLNER & TÜRK
 Syn.: *Lecanora eurycarpa* POELT, LEUCKERT & CL.ROUX
 Verbr.: T S St; mon-alp
 Substr.: cal
- Myriolecis hagenii*** (ACH.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH var. ***hagenii***, inkl. f. ***coerulescens*** (HAGEN) ined.
 Syn.: *Lecanora hagenii* (ACH.) ACH. var. *hagenii*, inkl. f. *coerulescens* (HAGEN) HAZSL., *Lecanora bormiensis* NYL., *Lecanora coerulescens* (HAGEN) ARNOLD
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
 Substr.: cor xyl
- Myriolecis hagenii*** (ACH.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH var. ***fallax*** (HEPP) HAFELLNER & TÜRK
 Syn.: *Lecanora hagenii* (ACH.) ACH. var. *fallax* HEPP, *Lecanora hagenii* (ACH.) ACH. f. *saxifragæ* ANZI
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: bry deb
- **Myriolecis invadens*** (H.MAGN.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH
 Syn.: *Lecanora invadens* H.MAGN., *Lecanora meolansii* DE LESD.
 Verbr.: V St; salp-alp
 Substr.: cal-par
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Myriolecis perpruinosa*** (FRÖBERG) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH
 Syn.: *Lecanora perpruinosa* FRÖBERG
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal
- Myriolecis persimilis*** (TH.FR.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH
 Syn.: *Lecanora hagenii* (ACH.) ACH. subsp. *persimilis* TH.FR., *Lecanora persimilis* (TH.FR.) NYL., *L. umbrina* sensu auct. medioeurop. non (ACH.) A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
 Substr.: cor
- Myriolecis pruinosa*** (CHAUB.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH
 Syn.: *Lecanora pruinosa* CHAUB., *Lecanora teichotea* NYL., *Lecanora sulphurascens* NYL., *Lecanora pruinifera* NYL., *Lecanora cretacea* (MÜLL.ARG.) STIZENB.
 Verbr.: St; mon-salp
 Substr.: cal
- Myriolecis reuteri*** (SCHAER.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH
 Syn.: *Lecanora reuteri* SCHAER.
 Verbr.: S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal
- Myriolecis sambuci*** (PERS.) CLEM.
 Syn.: *Lecanora sambuci* (PERS.) NYL.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor
- (*)*Myriolecis semipallida*** (H.MAGN.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH
 Syn.: *Lecanora semipallida* H.MAGN., *Lecanora xanthostoma* CL.ROUX ex FRÖBERG, *Lecanora xanthostoma* WEDD. ex CL.ROUX nom. inval., *Lecanora flotoviana* auct. non SPRENG., ?*Lecanora dispersa* f. *pruinosa* sensu M.KAUFM.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-niv
 Substr.: cal int par

Myriolecis torrida (VAIN.) ŠLIWA, X.ZHAO & LUMBSCHSyn.: *Lecanora torrida* VAIN.

Verbr.: K St; salp-niv

Substr.: int

Myriospora NÄGELI ex ULOTH (non HUE)Syn.: *Silobia* M.WESTB. & WEDIN**Myriospora rufescens** (TURNER ex ACH.) HEPP ex ULOTHSyn.: *Acarospora rufescens* (ACH.) KREMP., *Acarospora smaragdula* var. *rufescens* (TURNER ex ACH.) CLAUZADE & CL.ROUX, *Silobia rufescens* (ACH.) M.WESTB. & WEDIN, *Trimmatothelopsis rufescens* (ACH.) CL.ROUX & NAV.-ROS.

Verbr.: St N; salp

Substr.: sil

Myriospora scabrida (HEDL. ex H.MAGN.) K.KNUDSEN & L.ARCADIASyn.: *Acarospora scabrida* HEDL. ex H.MAGN.

Verbr.: V St; mon-alp

Substr.: sil

Myriospora smaragdula (WAHLENB.) NÄGELI ex ULOTH var. **smaragdula**Syn.: *Acarospora smaragdula* (WAHLENB.) A.MASSAL., *Silobia smaragdula* (WAHLENB. ex ACH.) M.WESTB. & WEDIN, *Trimmatothelopsis smaragdula* (WAHLENB. ex ACH.) CL.ROUX & NAV.-ROS., *Acarospora murina* SANDST.

Verbr.: V T K St O; mon-niv

Substr.: sil

Myriospora smaragdula var. **lesdainii** (HARM. ex A.L.SM.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b), inkl. f. *subochracea* (H.MAGN.)Syn.: *Acarospora lesdainii* HARM. ex A.L.SM., *Acarospora smaragdula* (WAHLENB.) A.MASSAL. var. *lesdainii* (Harm. ex A.L.SM.) H.MAGN.

Verbr.: V T S K St; mon-alp

Substr.: met sil

Notiz: Das Taxon ist möglicherweise synonym mit *Myriospora smaragdula*.*Myriospora heppii* → *Caeruleum heppii***Myxobilimbia** HAFELLNER*Myxobilimbia accedens* → *Bilimbia accedens**Myxobilimbia lobulata* → *Bilimbia lobulata**Myxobilimbia microcarpa* → *Bilimbia microcarpa**Myxobilimbia sabuletorum* → *Bilimbia sabuletorum***Naetrocymbe** KÖRB.**+Naetrocymbe fraxinii** (A.MASSAL.) R.C.HARRISSyn.: *Arthopyrenia fraxinii* A.MASSAL.

Verbr.: K St O; kol-mon

Substr.: cor

+Naetrocymbe laburni (ARNOLD) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)Syn.: *Arthopyrenia laburni* ARNOLD

Verbr.: T St B; mon

Substr.: cor

+Naetrocymbe megalospora (LÖNNR.) R.C.HARRISSyn.: *Arthopyrenia megalospora* LÖNNR.

Verbr.: O; mon

Substr.: cor

+Naetrocymbe punctiformis (PERS.) R.C.HARRISSyn.: *Arthopyrenia punctiformis* (PERS.) A.MASSAL., *Arthopyrenia padi* RABENH., *Arthopyrenia analepta* auct., *Arthopyrenia submicans* auct.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp

Substr.: cor

+Naetrocymbe rhododendri (ARNOLD) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)Syn.: *Arthopyrenia rhododendri* (ARNOLD) DALLA TORRE & SARNTH.

Verbr.: V T S K St; mon-alp

Substr.: cor

+Naetrocymbe rhypona (ACH.) R.C.HARRISSyn.: *Arthopyrenia rhypona* (ACH.) A.MASSAL.

Verbr.: T S K St O B; mon-salp

Substr.: cor

Naetrocymbe saxicola → *Pyrenocollema saxicola***Neofuscelia** ESSL.Notiz: Für *Neofuscelia* ist ein Einschluss in *Xanthoparmelia* vorgeschlagen worden. Wir folgen dem nicht, denn die Gruppe ist monophyletisch, wenn die „*Parmelia*“ *mougeotii*-Gruppe aus *Xanthoparmelia* ausgeschlossen wird.**Neofuscelia delisei** (DUBY) ESSL.Syn.: *Parmelia delisei* (DUBY) NYL., *Xanthoparmelia delisei* (DUBY) O.BLANCO, A.CRESPO, ELIX, D.HAWKSW. & LUMBSCH *Parmelia pulla* ACH. var. *delisei* (DUBY) H.MAGN.

Verbr.: T St N B; kol-mon

Substr.: sil

Neofuscelia glabrans (NYL.) ESSL.Syn.: *Parmelia glabrans* NYL., *Xanthoparmelia glabrans* (NYL.) O.BLANCO, A.CRESPO, ELIX, D.HAWKSW. & LUMBSCH

Verbr.: N; kol

Substr.: sil

Notiz: Das Vorkommen der Art in Österreich ist fraglich.

Neofuscelia loxodes (NYL.) ESSL.Syn.: *Parmelia loxodes* NYL., *Xanthoparmelia loxodes* (NYL.) O.BLANCO, A.CRESPO, ELIX, D.HAWKSW. & LUMBSCH, *Parmelia isidiotyta* NYL.

Verbr.: V T S St O N B; kol-mon

Substr.: sil

Neofuscelia pokornyi (KÖRB.) ESSL.Syn.: *Parmelia pokornyi* (KÖRB.) SZATALA, *Xanthoparmelia pokornyi* (KÖRB.) O.BLANCO, A.CRESPO, ELIX, D.HAWKSW. & LUMBSCH, *Parmelia pulla* ACH. var. *pokornyi* (KÖRB.) TÜRK & BREUSS

Verbr.: T N; pla-kol

Substr.: sil

Neofuscelia pulla (ACH.) ESSL. var. **pulla**

Syn.: *Parmelia pulla* ACH., *Xanthoparmelia pulla* (ACH.) O.BLANCO, A.CRESPO, ELIX, D.HAWKSW. & LUMBSCH, *Parmelia prolixa* (ACH.) CARROLL
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: sil

Neofuscelia pulla (ACH.) ESSL. var. **locarnensis** (ZOPF)

HAFELLNER
 Syn.: *Parmelia locarnensis* ZOPF, *Parmelia pulla* ACH. var. *locarnensis* (ZOPF) CLAUZADE & CL.ROUX
 Verbr.: T; mon
 Substr.: sil

Neofuscelia verruculifera (NYL.) ESSL.

Syn.: *Parmelia verruculifera* NYL., *Xanthoparmelia verruculifera* (NYL.) O.BLANCO, A.CRESPO, ELIX, D.HAWKSW. & LUMBSCH, *Parmelia loxodes* NYL. var. *verruculifera* (NYL.) CLAUZADE & CL.ROUX, *Parmelia glomellifera* (NYL.) NYL.
 Verbr.: V T S K St O N B; pla-salp
 Substr.: sil

Nephroma ACH.**Nephroma bellum** (SPRENG.) TUCK.

Syn.: *Nephroma laevigatum* auct.
 Verbr.: V T S K St O N; mon
 Substr.: cor bry sil

Nephroma expallidum (NYL.) NYL.

Verbr.: V T S St; alp-niv
 Substr.: ter-sil ter-cal

Nephroma helveticum ACH.

Verbr.: V T; mon
 Substr.: cor

Nephroma parile (ACH.) ACH.

Syn.: *Nephroma laevigatum* ACH. f. *sorediatum* SCHAER.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: cor bry sil

Nephroma resupinatum (L.) ACH.

Syn.: *Nephroma tomentosum* (HOFFM.) FLOT., *Nephroma papyraceum* (HOFFM.) DE NOT., *Nephroma rameum* A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N; mon
 Substr.: cor bry

Nephroma laevigatum auct. → *Nephroma bellum*

Nephroma laevigatum f. *sorediatum* → *Nephroma parile*

Nephroma papyraceum → *Nephroma resupinatum*

Nephroma rameum → *Nephroma resupinatum*

Nephroma tomentosum → *Nephroma resupinatum*

Nephromopsis MÜLL.ARG.**Nephromopsis laureri** (KREMP.) KUROK.

Syn.: *Cetraria laureri* KREMP., *Cetraria complicata* LAURER, *Tuckneraria laureri* (KREMP.) RANDLANE & A.THELL
 Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
 Substr.: cor xyl

Normandina NYL.**Normandina acroglypta** (NORMAN) APTROOT

Syn.: *Lauderlindsaya acroglypta* (NORMAN) R.SANT., *Lauderlindsaya chlorococca* (LEIGHT.) DIEDERICH & SÉRUS., *Lauderlindsaya erichsenii* (KEISSL.) DIEDERICH & SÉRUS., *Normandina erichsenii* (KEISSL.) APTROOT, *Verrucaria sorbina* NYL. ex HULTING
 Verbr.: S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor bry

Normandina pulchella (BORRER) NYL.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: bry cor

Normandina erichsenii → *Normandina acroglypta*

Normandina jungermanniae → *Normandina pulchella*

Normandina laetevirens → *Omphalina hudsoniana*

Normandina viridis → *Omphalina hudsoniana*

Ocellularia G.MEY. nom. cons.

Ocellularia suecica → *Thelotrema suecicum*

Ochrolechia A.MASSAL.**Ochrolechia alboflavescens** (WULFEN) ZAHLBR.

Syn.: *Ochrolechia pallescens* (L.) A.MASSAL. f. *corticola* sensu auct. medioeurop., *Ochrolechia papillata* (RÄSÄNEN) VERSEGHY
 Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: cor xyl

Ochrolechia androgyna (HOFFM.) ARNOLD var. **androgyna**

Syn.: *Ochrolechia albosorediosa* GYELN., *Ochrolechia roseosorediosa* GYELN., *Ochrolechia tatraica* GYELN., *Ochrolechia subtartarea* (NYL.) A.MASSAL., *Ochrolechia tartarea* (L.) A.MASSAL. var. *arborea* (DC.) KÖRB., *Pertusaria degelii* ERICHSEN, *Pertusaria tumidula* ERICHSEN var. *perpityrea* ERICHSEN
 Verbr.: V T S K St O N B; mon-alp
 Substr.: cor

Ochrolechia androgyna (HOFFM.) ARNOLD var. **saxorum**

auct. non (OEDER) VERSEGHY
 Syn.: *Ochrolechia tartarea* (L.) A.MASSAL. - sorediöse Rasse
 Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: sil bry

Ochrolechia arborea (KREYER) ALMB.

Syn.: *Pertusaria arborea* (KREYER) ZAHLBR., *Pertusaria myriosora* ERICHSEN, *Pertusaria sordidogrisea* ERICHSEN, *Ochrolechia sordidogrisea* (ERICHSEN) E.SCHREINER & HAFELLNER, *Lecanora perleprosa* RÄSÄNEN
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
 Substr.: cor

Ochrolechia bahusiensis H.MAGN.

Syn.: *Ochrolechia subviridis* (HØEG) ERICHSEN f. *pulverulenta* ERICHSEN, *Ochrolechia subviridis* (HØEG) ERICHSEN var. *lignaria* (ERICHSEN) ERICHSEN
 Verbr.: S St; kol-salp
 Substr.: cor xyl
 Notiz: Angaben von *Ochrolechia subviridis* aus Österreich gehören vermutlich hierher.

Ochrolechia erichsenii HAFELLNER & TÜRKSyn.: *Pertusaria tumidula* ERICHSEN

Verbr.: V T K St; mon-alp

Substr.: sil

Notiz: Angabe aus Tirol zweifelhaft!

Ochrolechia frigida (SW.) LYNGESyn.: *Ochrolechia gonatodes* (ACH.) RÄSÄNEN, *Ochrolechia tartarea* (L.) A.MASSAL. var. *telephoroides* (TH.FR.) ARNOLD, *Ochrolechia lapuensis* (VAIN.) RÄSÄNEN, *Lecanora inaequatula* NYL., *Ochrolechia inaequatula* (NYL.) ZAHLBR. non auct. medioeurop.

Verbr.: St; alp

Substr.: deb

Ochrolechia inaequatula sensu auct. medioeurop. non

(NYL.) ZAHLBR.

Verbr.: V T S K St O N; mon-niv

Substr.: bry sil

Ochrolechia mahluensis RÄSÄNENSyn.: *Ochrolechia androgyna* (HOFFM.) ARNOLD var. *pergranulosa* RÄSÄNEN

Verbr.: St; salp

Substr.: cor

Ochrolechia microstictoides RÄSÄNENSyn.: *Pertusaria silvatica* H.MAGN., *Pertusaria leprarioides* auct. pro parte non ERICHSEN

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor

Ochrolechia pallescens (L.) A.MASSAL.Syn.: *Ochrolechia parella* (L.) A.MASSAL. var. *tumidula* auct. non (PERS.) ARNOLD

Verbr.: V T S K St O N; mon

Substr.: cor

Ochrolechia parella (L.) A.MASSAL.Syn.: *Ochrolechia pallescens* (L.) A.MASSAL. var. *parella* (L.) KÖRB., *Ochrolechia madeirensis* VERSEGHY

Verbr.: V T K St N; kol-mon

Substr.: sil

[Ochrolechia subviridis (HØEG) ERICHSENSyn.: *Pertusaria subviridis* HØEG, *Ochrolechia gallica* VERSEGHY

Verbr.: St B; kol

Substr.: cor

Notiz: Vorkommen in Österreich sehr zweifelhaft. Angaben aus Österreich beziehen sich vermutlich auf *Ochrolechia bahusiensis*.]**Ochrolechia szatalaensis** VERSEGHYSyn.: *Ochrolechia szatalaensis* VERSEGHY var. *macrospora* Verseghy, *Ochrolechia tenuissima* VERSEGHY

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor

[Ochrolechia tartarea (L.) A.MASSAL.Syn.: *Ochrolechia androgyna* (HOFFM.) ARNOLD var. *saxorum* (OEDER) VERSEGHY non auct.

Verbr.: K St; alp

Substr.: sil

Notiz: Angaben sehr zweifelhaft.]

Ochrolechia tiroliensis (ERICHSEN) HAFELLNER & TÜRKSyn.: *Pertusaria tiroliensis* ERICHSEN

Verbr.: V T K St; mon

Substr.: bry

Ochrolechia turneri (SM.) HASSELROTSyn.: *Ochrolechia alboflavescens* (WULFEN) ZAHLBR. var. *turneri* (SM.) VERSEGHY, *Pertusaria henrici* HARM. ex ERICHSEN, *Pertusaria leprarioides* auct. pro parte non ERICHSEN

Verbr.: V T S K St O N; kol-mon

Substr.: cor

Ochrolechia upsaliensis (L.) A.MASSAL.

Verbr.: V T S K St O N; mon-niv

Substr.: deb ter-cal

Ochrolechia alboflavescens var. *turneri* → *Ochrolechia turneri**Ochrolechia albosorediosa* → *Ochrolechia androgyna**Ochrolechia androgyna* var. *pergranulosa* → *Ochrolechia mahluensis**Ochrolechia androgyna* var. *saxorum* (OEDER) VERSEGHY non auct. → *Ochrolechia tartarea**Ochrolechia dactylina* → *Lepra dactylina**Ochrolechia gallica* → *Ochrolechia subviridis**Ochrolechia geminipara* → *Pertusaria geminipara**Ochrolechia gonatodes* → *Ochrolechia frigida**Ochrolechia inaequatula* (NYL.) ZAHLBR. → *Ochrolechia frigida**Ochrolechia lactea* → *Varicellaria lactea**Ochrolechia lapuensis* → *Ochrolechia frigida**Ochrolechia madeirensis* → *Ochrolechia parella**Ochrolechia pallescens* f. *corticola* sensu auct. medioeurop. → *Ochrolechia alboflavescens**Ochrolechia pallescens* var. *parella* → *Ochrolechia parella**Ochrolechia papillata* → *Ochrolechia alboflavescens**Ochrolechia parella* var. *tumidula* (PERS.) ARNOLD → *Lecanora intumescens**Ochrolechia parella* var. *tumidula* auct. → *Ochrolechia pallescens**Ochrolechia roseosorediosa* → *Ochrolechia androgyna**Ochrolechia sordidogrisea* → *Ochrolechia arborea**Ochrolechia subtartarea* → *Ochrolechia androgyna* var. *androgyna**Ochrolechia subviridis* var. *lignaria* → *Ochrolechia bahusiensis**Ochrolechia subviridis* f. *pulverulenta* → *Ochrolechia bahusiensis**Ochrolechia szatalaensis* var. *macrospora* → *Ochrolechia szatalaensis* var. *szatalaensis**Ochrolechia tartarea* var. *arborea* → *Ochrolechia androgyna* var. *androgyna**Ochrolechia tartarea* var. *telephoroides* → *Ochrolechia frigida**Ochrolechia tartarea* "sorediöse Form" → *Ochrolechia androgyna* var. *saxorum* auct.*Ochrolechia tatica* → *Ochrolechia androgyna**Ochrolechia tenuissima* → *Ochrolechia szatalaensis**Ochrolechia tumidula* (PERS.) ARNOLD → *Lecanora intumescens***Omphalaria** A.MASSAL.*Omphalaria decipiens* → *Anema decipiens**Omphalaria frustillata* → *Anema notarisii**Omphalaria notarisii* → *Anema notarisii*

Omphalina QUÉL.

- Omphalina alpina* → *Lichenomphalia alpina*
Omphalina ericetorum → *Lichenomphalia umbellifera*
Omphalina grisella → *Lichenomphalia velutina*
Omphalina hudsoniana → *Lichenomphalia hudsoniana*
Omphalina luteolilacina → *Lichenomphalia hudsoniana*
Omphalina luteovitellina → *Lichenomphalia alpina*
Omphalina pseudoandrosacea (BULL.) M.M.MOSER →
Lichenomphalia umbellifera
Omphalina pseudoandrosacea auct. → *Lichenomphalia velutina*
Omphalina velutina → *Lichenomphalia velutina*
Omphalina umbellifera → *Lichenomphalia umbellifera*

Opegrapha ACH. nom. cons.**Opegrapha conferta** ANZI

- Verbr.: St; mon
 Substr.: sil

Opegrapha dolomitica (ARNOLD) KÖRB.

- Syn.: *Opegrapha saxicola* auct. non ACH.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal

Opegrapha lithyrga ACH.

- Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
 Substr.: sil
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Opegrapha niveoatra (BORRER) J.R.LAUNDON

- Syn.: *Opegrapha subsiderella* (NYL.) ARNOLD, *Opegrapha dubia* auct.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

[Opegrapha phaeospora F.BERGER ined.

- Verbr.: O; kol
 Substr.: cor
 Notiz: Es handelt sich dabei um einen Arbeitsnamen für *O. trochodes* (Berger, in litt.)]

(*)Opegrapha rupestris PERS.

- Syn.: *Opegrapha saxatilis* DC., *Opegrapha persoonii* (ACH. ex GRAY) Chevall., *Opegrapha saxicola* ACH. non auct., ?*Opegrapha centrifuga* A.MASSAL.
 Verbr.: V T K St O N; kol-alp
 Substr.: cal-par

Opegrapha subparallela MÜLL.ARG.

- Verbr.: V S; mon
 Substr.: xyl

Opegrapha trochodes COPPINS, F.BERGER & ERTZ

- Verbr.: O; kol
 Substr.: cor

Opegrapha variaeformis ANZI

- Verbr.: N; kol
 Substr.: cal

Opegrapha vermicellifera (KUNZE) J.R.LAUNDON

- Syn.: *Opegrapha fuscella* (FR.) ALMB., *Opegrapha hapaleoides* NYL.
 Verbr.: V T S K St O N B; pla-mon
 Substr.: cor

Opegrapha vulgata ACH., inkl. *Opegrapha devulgata*

- NYL. und *Opegrapha cinerea* CHEVALL.
 Syn.: *Opegrapha confluens* (ACH.) STIZENB. non auct.,
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

Opegrapha zonata KÖRB.

- Syn.: *Enterographa zonata* (KÖRB.) Källsten ex Torrente & Egea, *Opegrapha horistica* (LEIGHT.) Stein
 Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
 Substr.: sil

Opegrapha abscondita → *Lecanographa abscondita*

Opegrapha atra → *Arthonia atra*

Opegrapha betulina auct. non PERS. → *Alyxoria culmigena*

Opegrapha calcarea → *Arthonia calcarea*

Opegrapha centrifuga → *Opegrapha rupestris*

Opegrapha chevallieri → *Arthonia calcarea*

Opegrapha chlorina → *Alyxoria varia*

Opegrapha cinerea → *Opegrapha vulgata*

Opegrapha confluens (ACH.) STIZENB. → *Opegrapha vulgata*

Opegrapha confluens auct. → *Arthonia trifurcata*

Opegrapha culmigena → *Alyxoria culmigena*

Opegrapha cymbiformis var. *deformis* → *Hazslinszkyia gibberulosa*

Opegrapha devulgata → *Opegrapha vulgata*

Opegrapha diaphora → *Alyxoria varia*

Opegrapha dubia auct. → *Opegrapha niveoatra*

Opegrapha endlicheri → *Sparria endlicheri*

Opegrapha fuliginosa → *Arthonia atra*

Opegrapha fuscella → *Opegrapha vermicellifera*

Opegrapha gyrocarpa → *Gyrographa gyrocarpa*

Opegrapha hapaleoides → *Opegrapha vermicellifera*

Opegrapha herbarum → *Alyxoria culmigena*

Opegrapha herpetica → *Pseudoschismatomma rufescens*

Opegrapha horistica → *Opegrapha zonata*

Opegrapha lichenoides → *Alyxoria varia*

Opegrapha lilacina → *Pseudoschismatomma rufescens*

Opegrapha mougeotii → *Alyxoria mougeotii*

Opegrapha notha → *Alyxoria varia*

Opegrapha ochrocheila → *Alyxoria ochrocheila*

Opegrapha persoonii → *Opegrapha rupestris*

Opegrapha platycarpa → *Lecanographa grumulosa*

Opegrapha pulicaris auct. → *Alyxoria varia*

Opegrapha rimalis → *Alyxoria varia*

Opegrapha rubecula → *Pseudoschismatomma rufescens*

Opegrapha rubescens → *Alyxoria ochrocheila*

Opegrapha rufescens → *Pseudoschismatomma rufescens*

Opegrapha salicina → *Arthonia atra*

Opegrapha saxatilis → *Opegrapha rupestris*

Opegrapha saxicola ACH. → *Opegrapha rupestris*

Opegrapha saxicola auct. → *Opegrapha dolomitica*

Opegrapha siderella → *Pseudoschismatomma rufescens*

Opegrapha subsiderella → *Opegrapha niveoatra*

Opegrapha trifurcata → *Arthonia trifurcata*

Opegrapha turneri → *Opegrapha culmigena*

Opegrapha varia → *Alyxoria varia*

Opegrapha varia var. *deformis* → *Hazslinszkyia gibberulosa*
Opegrapha varia var. *fagicola* → *Alyxoria varia*
Opegrapha varia var. *herbarum* → *Opegrapha culmigena*
Opegrapha viridis → *Zwackhia viridis*

Ophioparma NORMAN emend. R.W.ROGERS & HAFELLNER

Ophioparma ventosa (L.) NORMAN var. *ventosa*
 Syn.: *Haematomma ventosum* (L.) A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
 Substr.: sil

Ophioparma ventosa (L.) NORMAN var. *cuprigena*
 (POELT) HAFELLNER & R.W.ROGERS
 Syn.: *Haematomma ventosum* (L.) A.MASSAL. var. *cuprigenum* POELT
 Verbr.: S; salp
 Substr.: met sil

Orphniospora KÖRB.

Orphniospora moriopsis (A.MASSAL.) D.HAWKSW.
 Syn.: *Buellia moriopsis* (A.MASSAL.) TH.FR., *Buellia coracina* KÖRB., *Orphniospora atrata* (SM.) POELT, *Buellia atrata* (SM.) ANZI
 Verbr.: V T S; alp
 Substr.: sil

Orphniospora mosigii (KÖRB.) HERTEL & RAMBOLD
 Syn.: *Lecidella mosigii* KÖRB., *Lecidea mosigii* (KÖRB.) ANZI, *Lecidea obscurissima* NYL.
 Verbr.: V T S K St; salp-niv
 Substr.: sil

Orphniospora atrata → *Orphniospora moriopsis*

Oxneria S.KONDR. & KÄRNEFELT

Oxneria fallax (HEPP ex ARNOLD) S.KONDR. & KÄRNEFELT → *Xanthomendoza fallax*
Oxneria fallax auct. → *Xanthomendoza huculica*
Oxneria fulva → *Xanthomendoza fulva*
Oxneria huculica → *Xanthomendoza huculica*
Oxneria ulophyllodes → *Xanthomendoza ulophyllodes*

Pachyospora A.MASSAL.

Pachyospora calcarea → *Aspicilia calcarea*
Pachyospora calcarea var. *contorta* → *Aspicilia contorta* subsp. *contorta*
Pachyospora coronata → *Aspicilia coronata*
Pachyospora mutabilis → *Aspicilia verrucosa*
Pachyospora verrucosa → *Aspicilia verrucosa*

Pachypeltis SØCHTING, ARUP & FRÖDÉN

Notiz: Die Gattung wurde jüngst für die *Caloplaca castellana*-Gruppe beschrieben. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher. Deswegen werden die Arten vorläufig bei *Caloplaca* belassen.

Pachypeltis castellana → *Caloplaca castellana*

Pachyphiale LÖNNR.

Pachyphiale carneola → *Gyalecta carneola*
Pachyphiale cornea → *Gyalecta carneola*
Pachyphiale corticola → *Gyalecta fagicola*
Pachyphiale fagicola → *Gyalecta fagicola*
Pachyphiale ophiopora → *Gyalecta ophiopora*

Pannaria DELISE

Pannaria conoplea (ACH.) BORY
 Syn.: *Pannaria pityrea* sensu DEGEL., *Pannaria lanuginosa* SZATALA, *Pannaria coeruleobadia* (SCHLEICH. ex LAM.) A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Pannaria hookeri (BORRER ex SM.) NYL.
 Syn.: *Pannaria leucolepis* (WAHLENB.) NYL., *Pannaria glacialis* ANZI
 Verbr.: V T S K St; salp-alp
 Substr.: int sil

Pannaria rubiginosa (ACH.) BORY
 Verbr.: V T S St O N; mon
 Substr.: cor

Pannaria austriaca → *Fuscopannaria leucophaea*
Pannaria brunnea → *Pannaria pezizoides*
Pannaria coeruleobadia → *Pannaria conoplea*
Pannaria confusa → *Fuscopannaria confusa*
Pannaria glacialis → *Pannaria hookeri*
Pannaria lanuginosa → *Pannaria conoplea*
Pannaria lepidiota → *Fuscopannaria praetermissa*
Pannaria leucolepis → *Pannaria hookeri*
Pannaria leucophaea → *Fuscopannaria leucophaea*
Pannaria microphylla → *Fuscopannaria leucophaea*
Pannaria nebulosa → *Moelleropsis nebulosa*
Pannaria pezizoides → *Protopannaria pezizoides*
Pannaria pityrea sensu DEGEL. → *Pannaria conoplea*
Pannaria praetermissa → *Fuscopannaria praetermissa*

Paraphysothele ZSCHACKE

Paraphysothele carinthiaca → *Anisomeridium carinthiacum*

Parabagliettoa GUEIDAN & CL.ROUX

Parabagliettoa cyanea (A.MASSAL.) GUEIDAN & CL.ROUX
 Syn.: *Verrucaria cyanea* A.MASSAL., *Verrucaria decussata* GAROV., *Verrucaria limitata* KREMP.
 Verbr.: T O N; mon
 Substr.: cal

Parabagliettoa disjuncta (ARNOLD) KRZEWICKA
 Syn.: *Verrucaria disjuncta* ARNOLD, *Thelidium disjunctum* (ARNOLD) SERVIT, *Verrucaria tristis* (A.MASSAL.) KREMP. f. *depauperata* A.MASSAL.
 Verbr.: St O; mon-alp
 Substr.: cal

***Parabagliettoa dufourii* (DC.) GUEIDAN & CL.ROUX**

Syn.: *Verrucaria dufourii* DC.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
 Substr.: cal int

Parmelia* ACH. nom. cons.**Parmelia ernstiae* FEUERER & A.THELL**

Verbr.: O; kol-mon
 Substr.: cor

Parmelia omphalodes* (L.) ACH. subsp. *omphalodes

Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
 Substr.: sil cor

[*Parmelia omphalodes* (L.) ACH. subsp. *discordans*

(NYL.) SKULT
 Syn.: *Parmelia discordans* NYL.
 Verbr.: V; alp
 Substr.: sil
 Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

***Parmelia pinnatifida* KUOK.**

Syn.: *Parmelia omphalodes* (L.) ACH. subsp. *pinnatifida* (KUOK.) SKULT, *Parmelia omphalodes* (L.) ACH. var. *panniformis* ACH.
 Verbr.: V T; salp-alp
 Substr.: sil
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

***Parmelia saxatilis* (L.) ACH.**

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-niv
 Substr.: sil cor xyl deb

***Parmelia serrana* A.CRESPO, M.C.MOLINA & D. HAWKSW.**

Verbr.: T; ?
 Substr.: sil

***Parmelia squarrosa* HALE**

Verbr.: S; alp
 Substr.: sil

***Parmelia submontana* NÄDV. ex HALE**

Syn.: *Parmelia contorta* BORY non (HOFFM.) SPRENG.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

***Parmelia sulcata* TAYLOR**

Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
 Substr.: cor xyl sil deb

Parmelia acetabulum → *Pleurosticta acetabulum*

Parmelia afrorevoluta → *Hypotrachyna afrorevoluta*

Parmelia alpicola → *Allantoparmelia alpicola*

Parmelia arnoldii → *Parmotrema arnoldii*

Parmelia atrofusca → *Brodoa atrofusca*

Parmelia aspera → *Melanohalea exasperata*

Parmelia aspidota → *Melanohalea exasperata*

Parmelia austerodes → *Hypogymnia austerodes*

Parmelia baumgartneri → *Melanelia hepatizon*

Parmelia bitteriana → *Hypogymnia farinacea*

Parmelia borrieri → *Punctelia borrieri*

Parmelia borrieri var. *ulophylla* → *Punctelia jeckeri*

Parmelia caperata → *Flavoparmelia caperata*

Parmelia carporrhizans → *Parmelina carporrhizans*

Parmelia centrifuga → *Arctoparmelia centrifuga*

Parmelia cetrarioides → *Cetrelia cetrarioides*

Parmelia ciliata → *Parmotrema crinitum*

Parmelia coniocarpa → *Parmotrema perlatum*

Parmelia conspersa → *Xanthoparmelia conspersa*

Parmelia conspersa var. *alpigena* → *Xanthoparmelia felkaensis*

Parmelia conspurcata → *Melanelixia subargentifera*

Parmelia contorta BORY → *Parmelia submontana*

Parmelia corrugata → *Pleurosticta acetabulum*

Parmelia crinita → *Parmotrema crinitum*

Parmelia delisei → *Neofuscelia delisei*

Parmelia diffusa (HOFFM.) SANDST. → *Imshaugia aleurites*

Parmelia diffusa auct. → *Parmeliopsis ambigua*

Parmelia discordans → *Parmelia omphalodes* subsp. *discordans*

Parmelia disjuncta → *Montanelia disjuncta*

Parmelia dubia → *Punctelia subrudecta*

Parmelia elegantula → *Melanohalea elegantula*

Parmelia encausta → *Brodoa intestiniformis*

Parmelia delisei → *Neofuscelia delisei*

Parmelia dubia → *Punctelia subrudecta*

Parmelia elegantula → *Melanelia disjuncta*

Parmelia exasperata → *Melanohalea exasperata*

Parmelia exasperatula → *Melanohalea exasperatula*

Parmelia flaventior → *Flavopunctelia flaventior*

Parmelia fuliginosa → *Melanelixia fuliginosa* subsp. *fuliginosa*

Parmelia furfuracea → *Pseudevernia furfuracea*

Parmelia glabra → *Melanelixia glabra*

Parmelia glabrans → *Neofuscelia glabrans*

Parmelia glabratula → *Melanelixia fuliginosa* subsp. *glabratula*

Parmelia glabratula subsp. *fuliginosa* → *Melanelixia fuliginosa* subsp. *fuliginosa*

Parmelia glomellifera → *Neofuscelia verruculifera*

Parmelia hyperopta → *Parmeliopsis hyperopta*

Parmelia incolorata → *Melanelia disjuncta*

Parmelia incurva → *Arctoparmelia incurva*

Parmelia intestiniformis → *Brodoa intestiniformis*

Parmelia intestiniformis var. *atrofusca* → *Brodoa atrofusca*

Parmelia infumata → *Melanohalea infumata*

Parmelia isidiotyta → *Neofuscelia loxodes*

Parmelia kernstockii → *Flavopunctelia flaventior*

Parmelia laciniatula → *Melanohalea laciniatula*

Parmelia laetevirens → *Melanelixia fuliginosa* subsp. *glabratula*

Parmelia laevigata → *Hypotrachyna laevigata*

Parmelia laevigatula → *Melanohalea laciniatula*

Parmelia lanata → *Pseudephebe pubescens*

Parmelia locarnensis → *Neofuscelia locarnensis*

Parmelia loxodes → *Neofuscelia loxodes*

Parmelia loxodes var. *verruculifera* → *Neofuscelia verruculifera*

Parmelia maxima → *Parmotrema stuppeum*

Parmelia minuscula → *Pseudephebe minuscula*

Parmelia monachorum → *Cetrelia monachorum*

Parmelia obscurata (ACH.) BITTER → *Hypogymnia austerodes*

Parmelia obscurata auct. → *Hypogymnia bitteri*
Parmelia obscurata var. *isidiata* → *Hypogymnia austerodes*
Parmelia olivacea → *Melanohalea olivacea*
Parmelia olivacea var. *septentrionalis* → *Melanohalea septentrionalis*
Parmelia olivetorum → *Cetrelia olivetorum*
Parmelia omphalodes var. *panniformis* → *Parmelia pinnatifida*
Parmelia omphalodes var. *pinnatifida* → *Parmelia pinnatifida*
Parmelia pannariiformis → *Montanelia panniformis*
Parmelia panniformis → *Montanelia panniformis*
Parmelia papulosa → *Melanohalea exasperatula*
Parmelia pastillifera → *Parmelina pastillifera*
Parmelia perlata → *Parmotrema perlatum*
Parmelia perrugata → *Neofuscelia pulla* var. *pulla*
Parmelia pertusa → *Menegazzia terebrata*
Parmelia pilosella → *Parmotrema crinitum*
Parmelia physodes → *Hypogymnia physodes*
Parmelia pokornyi → *Neofuscelia pokornyi*
Parmelia proluxa → *Neofuscelia pulla* var. *pulla*
Parmelia protomatrae → *Xanthoparmelia protomatrae*
Parmelia pubescens → *Pseudephebe pubescens*
Parmelia pulla var. *pulla* → *Neofuscelia pulla*
Parmelia pulla var. *delisei* → *Neofuscelia delisei*
Parmelia pulla subsp. *glabrans* → *Neofuscelia glabrans*
Parmelia pulla var. *locarnensis* → *Neofuscelia pulla* var. *locarnensis*
Parmelia pulla var. *pokornyi* → *Neofuscelia pokornyi*
Parmelia quercina → *Parmelina quercina*
Parmelia quercina var. *carporrhizans* → *Parmelina carporrhizans*
Parmelia revoluta → *Hypotrachyna revoluta*
Parmelia rubescens → *Cetrelia olivetorum*
Parmelia saximontana → *Melanelia tominii*
Parmelia scorteae → *Parmelina tiliacea*
Parmelia scorteae var. *pastillifera* → *Parmelina pastillifera*
Parmelia septentrionalis → *Melanohalea septentrionalis*
Parmelia sinuosa → *Hypotrachyna sinuosa*
Parmelia somloensis → *Xanthoparmelia stenophylla*
Parmelia sorediata → *Montanelia sorediata*
Parmelia sorediosa → *Montanelia sorediata*
Parmelia sprengelii → *Montanelia sorediata*
Parmelia stenophylla → *Xanthoparmelia stenophylla*
Parmelia stuppea → *Parmotrema stuppeum*
Parmelia stygia → *Melanelia stygia*
Parmelia stygia var. *septentrionalis* → *Melanelia stygia* var. *septentrionalis*
Parmelia subargentifera → *Melanelixia subargentifera*
Parmelia subaurifera → *Melanelixia subaurifera*
Parmelia subrudecta → *Punctelia subrudecta*
Parmelia substygia → *Montanelia tominii*
Parmelia taractica auct. → *Xanthoparmelia stenophylla*
Parmelia taylorensis → *Hypotrachyna taylorensis*
Parmelia tiliacea → *Parmelina tiliacea*
Parmelia tominii → *Montanelia tominii*
Parmelia trichotera → *Parmotrema perlatum*
Parmelia tubulosa → *Hypogymnia tubulosa*

Parmelia ulophylla → *Punctelia jeckeri*
Parmelia verruculifera → *Neofuscelia verruculifera*
Parmelia vittata → *Hypogymnia vittata*
Parmelia vittata var. *alpestris* → *Hypogymnia vittata*

Parmeliella MÜLL.ARG.

Parmeliella triptophylla (ACH.) MÜLL.ARG.

Syn.: *Parmeliella corallinoides* auct. non (HOFFM.) ZAHLBR.

Verbr.: V T S K St O N; kol-salp

Substr.: cor sil bry

Parmeliella corallinoides auct. → *Parmeliella triptophylla*

Parmeliella lepidiota → *Fuscopannaria praetermissa*

Parmeliella praetermissa → *Fuscopannaria praetermissa*

Parmelina HALE

Parmelina carporrhizans (TAYLOR) POELT & VÉZDA

Syn.: *Parmelia carporrhizans* TAYLOR, *Parmelia quercina*

(WILLD.) VAIN. var. *carporrhizans* (TAYLOR) V. WIRTH

Verbr.: V; mon

Substr.: cor

Parmelina pastillifera (HARM.) HALE

Syn.: *Parmelia scorteae* (ACH.) ACH. var. *pastillifera* HARM.,

Parmelia pastillifera (HARM.) R. SCHUB. & KLEM.

Verbr.: V T S K St O N; kol-salp

Substr.: cor xyl

Parmelina quercina (WILLD.) HALE

Syn.: *Parmelia quercina* (WILLD.) VAIN.

Verbr.: V T S K St O N W; kol-mon

Substr.: cor

Parmelina tiliacea (HOFFM.) HALE

Syn.: *Parmelia tiliacea* (HOFFM.) ACH., *Parmelia scorteae* (ACH.) ACH.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon

Substr.: cor xyl sil

Parmeliopsis (NYL.) NYL. nom. cons.

Syn.: *Foraminella* S.L.F.MEY.

Parmeliopsis ambigua (WULFEN) NYL.

Syn.: *Foraminella ambigua* (WULFEN) S.L.F.MEY., *Parmelia diffusa* auct. non (HOFFM.) SANDST.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp

Substr.: cor xyl

Parmeliopsis hyperopta (ACH.) ARNOLD

Syn.: *Parmelia hyperopta* ACH., *Foraminella hyperopta* (ACH.) S.L.F.MEY.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp

Substr.: cor xyl

Parmeliopsis aleurites → *Imshaugia aleurites*

Parmotrema A.MASSAL.

Parmotrema arnoldii (DU RIETZ) HALE

Syn.: *Parmelia arnoldii* DU RIETZ

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor xyl

Parmotrema crinitum (ACH.) M.CHOISY

Syn.: *Parmelia crinita* ACH., *Parmelia ciliata* NYL., *Parmelia pilosella* HUE

Verbr.: V T S K St O N; kol-mon

Substr.: cor sil

Parmotrema perlatum (HUDS.) M.CHOISY

Syn. *Parmotrema chinense* (OSBECK) HALE & AHTI, *Parmelia perlata* ACH. (nom. illegit.), *Parmelia coniocarpa* LAURER, *Parmelia trichotera* HUE

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor xyl

Parmotrema stuppeum (TAYLOR) HALE

Syn.: *Parmelia stuppea* TAYLOR, *Parmelia maxima* HUE

Verbr.: S St O N; kol-mon

Substr.: cor

Parmotrema chinense → *Parmotrema perlatum*

Parvoplaca ARUP, SØCHTING & FRÖDÉN

Notiz: Die Gattung wurde jüngst für die *Caloplaca tirolensis*-Gruppe beschrieben. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher. Deswegen werden die Arten vorläufig bei *Caloplaca* belassen.

Parvoplaca tirolensis → *Caloplaca tirolensis*

Paulia FÉE**Paulia glomerata** HENSSSEN & TRETIACH

Verbr.: O; mon-salp

Substr.: cal

Peccania A.MASSAL. ex ARNOLD nom. cons.**Peccania coralloides** (A.MASSAL.) A.MASSAL.

Verbr.: V T S K St N; mon-alp

Substr.: cal

Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Peccania salevensis MÜLL.ARG.

Verbr.: K; salp

Substr.: cal

Peltigera WILLD. nom. cons.**Peltigera aphthosa** (L.) WILLD.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: ter-sil ter-cal bry

Notiz: Die Art wird in der älteren mitteleuropäischen Literatur nicht von *Peltigera leucophlebia* unterschieden.

Peltigera canina (L.) WILLD.

Syn.: *Peltigera leucorrhiza* (FLÖRKE ex HEPP) FLÖRKE

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp

Substr.: bry deb ter-cal ter-sil

Notiz: Die Art wird in der älteren mitteleuropäischen Literatur oft mit *Peltigera membranacea* und *Peltigera praetextata* verwechselt.

Peltigera collina (ACH.) SCHRAD.

Syn.: *Peltigera scutata* (DICKS.) DUBY, *Peltigera subscutata* GYELN., *Peltigera propagulifera* (FLOT. ex KÖRB.) STEIN, *Peltigera limbata* DELISE ex HEPP

Verbr.: V T S K St O N; kol-mon

Substr.: cor bry sil

Peltigera degenii GYELN.

Syn.: *Peltigera nitens* (ANDERS) GYELN.

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp

Substr.: ter-sil ter-cal bry

Peltigera didactyla (WITH.) J.R.LAUNDON var. **didactyla**

Syn.: *Peltigera spuria* (ACH.) DC., *Peltigera erumpens*

(TAYLOR) ELENK., *Peltigera pusilla* (FR.) KÖRB.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp

Substr.: ter-sil

Peltigera elisabethae GYELN.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: ter-cal bry

Peltigera extenuata (NORRL. ex VAIN.) LOJKA

Syn.: *Peltigera didactyla* (WITH.) J.R.LAUNDON var. *extenuata* (NORRL. ex VAIN.) GOFFINET & HASTINGS

Verbr.: T O; kol-mon

Substr.: bry sil

Peltigera horizontalis (HUDS.) BAUMG.

Syn.: *Peltigera zopfii* GYELN.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp

Substr.: bry ter-cal ter-sil cor

Peltigera hymenina (ACH.) DELISE ex DUBY

Syn.: *Peltigera lactucifolia* auct. non (WITH.) J.R.LAUNDON

Verbr.: V K O; mon-salp

Substr.: bry ter-sil sil

Peltigera kristinssonii VITIK.

Syn.: *Peltigera occidentalis* sensu KRISTINSSON

Verbr.: T S K St; mon-alp

Substr.: ter-sil bry

Peltigera lepidophora (NYL. ex VAIN.) BITTER

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: ter-cal

Peltigera leucophlebia (NYL.) GYELN.

Syn.: *Peltigera aphthosa* (L.) WILLD. var. *variolosa*

A.MASSAL., *Peltigera variolosa* (A.MASSAL.) GYELN.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: ter-cal bry

Peltigera malacea (ACH.) FUNCK

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: ter-sil

Peltigera membranacea (ACH.) NYL.

Syn.: *Peltigera canina* (L.) WILLD. var. *membranacea* (ACH.) KÖRB.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: bry ter-cal ter-sil

Peltigera monticola VITIK.

Verbr.: T S K St O; mon-alp

Substr.: ter-cal bry xyl

Peltigera neckeri HEPP ex MÜLL.ARG.

Syn.: *Peltigera polydactyloides* auct.

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: ter-cal ter-sil bry cor

Peltigera neopolydactyla (GYELN.) GYELN.

Syn.: *Peltigera occidentalis* (E.DAHL) KRISTINSSON non sensu KRISTINSSON
 Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
 Substr.: bry cor ter-sil

Peltigera polydactylon (NECK.) HOFFM.

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: bry cor

Peltigera ponojensis GYELN.

Verbr.: V T S K St O B; kol-alp
 Substr.: bry ter-cal ter-sil

Peltigera praetextata (FLÖRKE ex SOMMERF.) ZOPF

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
 Substr.: cor xyl bry deb ter-cal ter-sil

Peltigera rufescens (WEISS) HUMB.

Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
 Substr.: ter-cal

Peltigera scabrosa TH.FR.

Syn.: *Peltigera pulverulenta* auct. non (TAYLOR) NYL.
 Verbr.: T S K St; mon-salp
 Substr.: bry ter-sil

Peltigera venosa (L.) HOFFM.

Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
 Substr.: ter-sil ter-cal

Peltigera aphthosa var. *variolosa* → *Peltigera leucophlebia*

Peltigera canina var. *membranacea* → *Peltigera membranacea*

Peltigera didactyla var. *extenuata* → *Peltigera extenuata*

Peltigera erumpens → *Peltigera didactyla* var. *didactyla*

Peltigera lactucifolia auct. → *Peltigera hymenina*

Peltigera leucorrhiza → *Peltigera canina*

Peltigera limbata → *Peltigera collina*

Peltigera nitens → *Peltigera degenii*

Peltigera occidentalis (E.DAHL) KRISTINSSON → *Peltigera neopolydactyla*

Peltigera occidentalis sensu KRISTINSSON → *Peltigera kristinssonii*

Peltigera polydactyloides auct. → *Peltigera neckeri*

Peltigera propagulifera → *Peltigera collina*

Peltigera pulverulenta auct. → *Peltigera scabrosa*

Peltigera pusilla → *Peltigera didactyla* var. *didactyla*

Peltigera scutata → *Peltigera collina*

Peltigera spuria → *Peltigera didactyla* var. *didactyla*

Peltigera subscutata → *Peltigera collina*

Peltigera zopfii → *Peltigera horizontalis*

Peltula NYL.***Peltula euploca*** (ACH.) POELT

Syn.: *Heppia euploca* (ACH.) VAIN., *Peltula guepinii* (DE-
 LISE) GYELN., *Heppia tenebrata* NYL., *Peltula laciniata*
 (BAGL. & CARESTIA) POELT comb. inval., *Peltula ruinicola*
 (NYL.) GYELN.
 Verbr.: T K St O N B; kol-mon
 Substr.: sil

Peltula guepinii → *Peltula euploca*

Peltula laciniata → *Peltula euploca*

Peltula ruinicola → *Peltula euploca*

Peridiothelia D.HAWKSW.**+*Peridiothelia fuliguncta*** (NORMAN) D.HAWKSW.

Syn.: *Mycomicrothelia micula* auct.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

+*Peridiothelia grandiuscula* (ANZI) D.HAWKSW.

Verbr.: T; mon
 Substr.: cor

Perspicionora RIEDL

Perspicionora leucophyma → *Koerberiella wimmeriana*

Pertusaria DC. nom. cons.***Pertusaria alpina*** HEPP ex H.E.AHLES

Syn.: *Pertusaria laevigata* (TH.FR.) ANZI non (NYL.) AR-
 NOLD
 Verbr.: V T S K St O N; mon
 Substr.: cor

[*Pertusaria amarescens* NYL.

Verbr.: V; alp
 Substr.: sil ?int
 Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Pertusaria borealis TØNSBERG

Verbr.: N; mon
 Substr.: cor

Pertusaria bryontha (ACH.) NYL.

Verbr.: V T S K St O; salp-niv
 Substr.: deb bry ter-cal ter-sil

Pertusaria carneopallida (NYL.) ANZI

Syn.: *Pertusaria protuberans* (TH.FR.) TH.FR., *Pertusaria leptocarpa* ANZI
 Verbr.: T K; salp-alp
 Substr.: sil

Pertusaria chiodectionoides BAGL. ex A.MASSAL.

Syn.: *Pertusaria inquinata* (ACH.) TH.FR., *Pertusaria no-
 lens* NYL.
 Verbr.: T K St B; kol-mon
 Substr.: sil

Pertusaria coccodes (ACH.) NYL. var. ***coccodes***

Syn.: *Pertusaria phymatodes* (ACH.) ERICHSEN, *Pertusaria ceuthocarpa* FR.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

[*Pertusaria coccodes* (ACH.) NYL. var. ***petraea*** ERICHSEN

Verbr.: V; alp
 Substr.: sil
 Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Pertusaria constricta ERICHSEN

Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

- Pertusaria coronata*** (ACH.) TH.FR.
Syn.: *Pertusaria isidiifera* ERICHSEN
Verbr.: V T S K O N; kol-mon
Substr.: cor
- Pertusaria erumpens*** ERICHSEN
Verbr.: St; kol
Substr.: sil
- Pertusaria flavicans*** LAMY, inkl. var. ***schistosa*** ERICHSEN
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: sil
- Pertusaria flavida*** (DC.) J.R.LAUNDON
Syn.: *Pertusaria lutescens* (HOFEM.) LAMY (nom. illegit.),
Pertusaria solediana NYL.
Verbr.: T K St O; kol-mon
Substr.: cor
- Pertusaria geminipara*** (TH.FR.) C.KNIGHT ex BRODO
Syn.: *Lecanora geminipara* TH.FR., *Ochrolechia geminipara* (TH.FR.) VAIN.
Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
Substr.: deb bry ter-cal ter-sil
- Pertusaria glomerata*** (ACH.) SCHAER.
Verbr.: V T S K St O N; salp-alp
Substr.: deb bry ter-cal
- Pertusaria hymenea*** (ACH.) SCHAER.
Syn.: *Pertusaria wulfenii* DC., *Pertusaria lecanorodes* ERICHSEN
Verbr.: T K O; mon
Substr.: cor
- Pertusaria leioplaca*** DC.
Syn.: *Pertusaria creatomma* (NORMAN) ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
Substr.: cor
- Pertusaria leucostoma*** A.MASSAL.
Syn.: *Pertusaria leioplaca* DC. var. *polystigma* ERICHSEN
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
Substr.: cor
- Pertusaria octomela*** (NORMAN) ERICHSEN
Verbr.: T; mon
Substr.: cor
- Pertusaria oculata*** (DICKS.) TH.FR.
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: deb bry ter-cal ter-sil
- Pertusaria pertusa*** auct. non (WEIGEL) TUCK. var. ***pertusa***
Syn.: *Pertusaria communis* DC.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
Substr.: cor
- Pertusaria pertusa*** (WEIGEL) TUCK. var. ***rupestris*** (DC.) DALLA TORRE & SARNTH.
Syn.: *Pertusaria communis* DC. var. *rupestris* DC., *Pertusaria rupestris* (DC.) SCHAER.
Verbr.: T S K St O N B; kol-alp
Substr.: sil
- Pertusaria pseudocorallina*** (LILJ.) ARNOLD
Syn.: *Pertusaria concreta* NYL., *Pertusaria westringii* (ACH.) LEIGHT.
Verbr.: V T S K St O N B; mon-niv
Substr.: sil
- Pertusaria pupillaris*** (NYL.) TH.FR.
Syn.: *Lecanora pupillaris* NYL.
Verbr.: T S K St O N; kol-salp
Substr.: xyl cor
- Pertusaria pustulata*** (ACH.) DUBY
Syn.: *Pertusaria melaleuca* (TURNER & BORR.) DUBY
Verbr.: St O; kol
Substr.: cor
- Pertusaria saximontana*** WETMORE
Syn.: *Pertusaria christae* DIBBEN & POELT
Verbr.: S; alp
Substr.: sil
- Pertusaria sommerfeltii*** (SOMMERF.) FR.
Syn.: *Pertusaria melastoma* NYL.
Verbr.: V T S St O; mon-alp
Substr.: cor
- Pertusaria stenhammarii*** HELLB.
Verbr.: T; mon
Substr.: cor
- Pertusaria trachythallina*** ERICHSEN
Syn.: *Pertusaria laevigata* (NYL.) ARNOLD non (TH.FR.) ANZI
Verbr.: T S St O N; kol-mon
Substr.: cor
- Pertusaria trochiscea*** NORMAN
Verbr.: K St; salp
Substr.: bry deb
- Pertusaria waghornei*** HULTING
Verbr.: T O; mon
Substr.: cor
- Pertusaria albescens* var. *albescens* → *Lepra albescens* var. *albescens*
Pertusaria albescens var. *corallina* (ZAHLBR.) J.R.LAUNDON → *Lepra albescens* var. *albescens*
Pertusaria albescens var. *corallina* auct. → *Lepra albescens* var. *corallina* auct.
Pertusaria amara → *Lepra amara*
Pertusaria arborea → *Ochrolechia arborea*
Pertusaria aspergilla → *Lepra aspergilla*
Pertusaria carneonivea → *Anzina carneonivea*
Pertusaria ceuthocarpa → *Pertusaria chiodectionoides*
Pertusaria christae → *Pertusaria saximontana*
Pertusaria communis → *Pertusaria pertusa*
Pertusaria communis var. *discoidea* → *Lepra albescens* var. *albescens*
Pertusaria communis var. *rupestris* → *Pertusaria pertusa* var. *rupestris*
Pertusaria communis var. *variolosa* → *Lepra albescens* var. *albescens*
Pertusaria concreta → *Pertusaria pseudocorallina*
Pertusaria corallina → *Lepra corallina*
Pertusaria creatomma → *Pertusaria leioplaca*
Pertusaria dactylina → *Lepra dactylina*
Pertusaria dealbata auct. → *Lepra aspergilla*

Pertusaria dealbescens auct. → *Lepra aspergilla*
Pertusaria degelii → *Ochrolechia androgyna*
Pertusaria discoidea → *Lepra albescens* var. *albescens*
Pertusaria excludens → *Lepra excludens*
Pertusaria faginea auct. → *Lepra amara*
Pertusaria farinacea → *Lecanora impudens*
Pertusaria freyi → *Aspicilia verrucosa*
Pertusaria globulifera → *Lepra albescens* var. *albescens*
Pertusaria hemisphaerica → *Varicellaria hemisphaerica*
Pertusaria henrici Harm. → *Ochrolechia turneri*
Pertusaria henrici sensu ERICHSEN → *Lepra albescens* var. *corallina* auct.
Pertusaria inquinata → *Pertusaria chiodectonoides*
Pertusaria isidiifera → *Pertusaria coronata*
Pertusaria isidioides (BORR.) HOOK. F. → *Thelotrema isidioides* (in Österreich nicht nachgewiesen!)
Pertusaria isidioides (SCHAER.) ARNOLD → *Lepra schaereri*
Pertusaria lactea → *Varicellaria lactea*
Pertusaria laevigata (NYL.) ARNOLD → *Pertusaria trachythallina*
Pertusaria laevigata (TH.FR.) ANZI → *Pertusaria alpina*
Pertusaria lecanorodes → *Pertusaria hymenea*
Pertusaria leioplaca var. *polystigma* → *Pertusaria leucostoma*
Pertusaria leprarioides ERICHSEN → *Lepra albescens* var. *albescens*
Pertusaria leprarioides auct. pro parte → *Ochrolechia turneri*
Pertusaria leprarioides auct. pro parte → *Ochrolechia microstictoides*
Pertusaria leptocarpa → *Pertusaria carneopallida*
Pertusaria leptospora → *Lepra multipuncta*
Pertusaria leucosora NYL. → *Lepra leucosora* (aus Österreich noch nicht nachgewiesen)
Pertusaria leucosora auct. → *Lepra aspergilla*
Pertusaria lutescens → *Pertusaria flavida*
Pertusaria maculata ERICHSEN → *Lecanora impudens*
Pertusaria mammosa → *Lepra mammosa* (aus Österreich noch nicht nachgewiesen)
Pertusaria melaleuca → *Pertusaria pustulata*
Pertusaria melastoma → *Pertusaria sommerfeltii*
Pertusaria miniescens → *Catillochroma pulvereae*
Pertusaria multipuncta (TURNER) NYL. → *Lepra multipuncta*
Pertusaria multipuncta auct. → *Lepra ophthalmiza*
Pertusaria myriosora → *Ochrolechia arborea*
Pertusaria ophthalmiza → *Lepra ophthalmiza*
Pertusaria orbiculata → *Lepra albescens* var. *albescens*
Pertusaria protuberans → *Pertusaria carneopallida*
Pertusaria pseudolactea → *Lepra pseudolactea*
Pertusaria pulvinata → *Lepra pulvinata* (aus Österreich noch nicht nachgewiesen)
Pertusaria rhodocarpa → *Varicellaria rhodocarpa*
Pertusaria rupestris → *Pertusaria pertusa* var. *rupestris*
Pertusaria schaereri → *Lepra schaereri*
Pertusaria silvatica → *Ochrolechia microstictoides*
Pertusaria slesvicensis → *Lepra slesvicensis* (aus Österreich noch nicht nachgewiesen)
Pertusaria sordidogrisea → *Ochrolechia arborea*

Pertusaria solediana → *Pertusaria flavida*
Pertusaria stalactiza → *Lepra stalactiza*
Pertusaria subviridis → *Ochrolechia subviridis*
Pertusaria tauriscorum → *Anzina carneonivea* var. *carneonivea*
Pertusaria tirolensis → *Ochrolechia tirolensis*
Pertusaria tumidula → *Ochrolechia erichsenii*
Pertusaria tumidula var. *perpityrea* → *Ochrolechia androgyna*
Pertusaria velata → *Varicellaria velata*
Pertusaria westringii → *Pertusaria pseudocorallina*
Pertusaria wulfenii → *Pertusaria hymenea*

Petractis FR.

Petractis clausa (HOFFM.) KREMP.

Syn.: *Petractis exanthematica* (SM.) FR., *Gyalecta exanthematica* (SM.) FR.

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: cal

Petractis hypoleuca (ACH.) VĚZDA

Syn.: *Gyalecta hypoleuca* (ACH.) ZAHLBR., *Gyalecta gyalectoides* (A.MASSAL.) LINDAU, *Gyalecta exanthemoides* (A.MASSAL.) ZAHLBR.

Verbr.: V T S K St O N; kol-salp

Substr.: cal

Petractis exanthematica → *Petractis clausa*

Phaeocalicium A.F.W.SCHMIDT

+Phaeocalicium compressulum (NYL. ex VAIN.)

A.F.W.SCHMIDT

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor

+Phaeocalicium populneum (BROND. ex DUBY)

A.F.W.SCHMIDT

Syn.: *Calicium populneum* BROND. ex DUBY

Verbr.: T S K St O N; kol-mon

Substr.: cor

+Phaeocalicium praecedens (NYL.) A.F.W.SCHMIDT

Syn.: *Calicium praecedens* NYL.

Verbr.: N; mon

Substr.: cor

+Phaeocalicium tremulicola (NORRL. ex NYL.) TIBELL

Syn.: *Stenocybe tremulicola* NORRL. ex NYL., *Stenocybe byssacea* f. *tremulicola* (NORRL. ex NYL.) STEINER ex BECK & ZAHLBR., *Stenocybe pullatula* f. *tremulicola* (NORRL. ex NYL.) ZAHLBR.

Verbr.: K; kol

Substr.: cor

Phaeographis MÜLL.ARG. nom. cons.

Phaeographis dendritica (ACH.) MÜLL.ARG.

Verbr.: S O; kol-mon

Substr.: cor

Notiz: Aus Österreich sind nur historische Funde bekannt.

Phaeophyscia MOBERGincl. *Physciella* ESSL.**Phaeophyscia cernohorskyi** (NÁDV.) ESSL.

Syn.: *Physcia cernohorskyi* NÁDV., *Physcia strigosa* POELT & BUSCHARDT, *Phaeophyscia strigosa* (POELT & BUSCHARDT) N.S.GOLUBK.
 Verbr.: T St O N B; kol-mon
 Substr.: cal sil bry

Phaeophyscia chloantha (ACH.) MOBERG

Syn.: *Physciella chloantha* (ACH.) ESSL., *Physcia luganensis* MERESCHK., *Physcia pragensis* NÁDV.
 Verbr.: V S K St O N B W; kol-mon
 Substr.: cor

Phaeophyscia ciliata (HOFFM.) MOBERG

Syn.: *Physcia ciliata* (HOFFM.) DU RIETZ, *Physcia obscura* auct. non (EHRH. ex HUMB.) FÜRNR.
 Verbr.: V T S K St O N; mon
 Substr.: cor xyl

Phaeophyscia constipata (NORRL. & NYL.) MOBERG

Syn.: *Physcia constipata* NORRL. & NYL.
 Verbr.: T S O; kol-mon
 Substr.: ter-cal

Phaeophyscia endococcina (KÖRB.) MOBERG

Syn.: *Physcia endococcina* (KÖRB.) TH.FR., *Physcia lithotodes* NYL., *Physcia endochroidea* NYL.
 Verbr.: V T S K St O; mon-alp
 Substr.: sil

Phaeophyscia endophoenicea (HARM.) MOBERG

Syn.: *Physcia endophoenicea* (HARM.) SÁNTHA, *Physcia ocellata* ERICHSEN
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
 Substr.: cor

Phaeophyscia hirsuta (MERESCHK.) ESSL.

Syn.: *Physcia hirsuta* MERESCHK., *Physcia labrata* MERESCHK.
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
 Substr.: cor sil

Phaeophyscia hispidula (ACH.) ESSL.

Syn.: *Physcia hispidula* (ACH.) FREY, *Physcia setosa* (ACH.) NYL.
 Verbr.: T St O; kol-mon
 Substr.: cal sil

Phaeophyscia insignis (MERESCHK.) MOBERG

Syn.: *Physcia insignis* MERESCHK., *Physcia ticinensis* (MERESCHK.) FREY
 Verbr.: T K St O; kol-mon
 Substr.: bry cal

Phaeophyscia kairamoi (VAIN.) MOBERG

Syn.: *Physcia kairamoi* VAIN.
 Verbr.: T S K St; mon-alp
 Substr.: cor bry cal

Phaeophyscia nadvornikii (FREY & POELT) N.S.GOLUBK.

Syn.: *Physcia nadvornikii* FREY & POELT
 Verbr.: V T S K St O; mon
 Substr.: cor sil

Phaeophyscia nigricans (FLÖRKE) MOBERG

Syn.: *Physcia nigricans* (FLÖRKE) STIZENB., *Physcia scias-trella* (NYL.) HARM.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
 Substr.: cal cor

Phaeophyscia orbicularis (NECK.) MOBERG, inkl. **Physcia hueiana** (HARM.) RÄSÄNEN

Syn.: *Physcia orbicularis* (NECK.) POETSCH, *Physcia virella* (ACH.) FLAGEY, *Physcia obscura* (EHRH. ex HUMB.) FÜRNR. non auct.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
 Substr.: cor xyl cal

Phaeophyscia pusilloides (ZAHLBR.) ESSL.

Syn.: *Physcia pusilloides* ZAHLBR., *Physcia pusilla* MERESCHK., *Physcia suzai* NÁDV.
 Verbr.: V T S K St O N B; mon
 Substr.: cor

Phaeophyscia rubropulchra (DEGEL.) ESSL.

Syn.: *Physcia rubropulchra* DEGEL.
 Verbr.: O; kol
 Substr.: sil

Phaeophyscia sciastra (ACH.) MOBERG

Syn.: *Physcia sciastra* (ACH.) DU RIETZ, *Physcia lithotea* auct.
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
 Substr.: cal sil bry

Phaeophyscia stiriaca (POELT) CLAUZADE & CL.ROUX ex HAFELLNER & TÜRK

Syn.: *Physcia stiriaca* POELT
 Verbr.: St; kol-mon
 Substr.: ter-cal cal bry

Phaeophyscia opuntiella → *Agonimia opuntiella**Phaeophyscia strigosa* → *Phaeophyscia cernohorskyi***Phaeorrhiza** H.MAYRHOFER & POELT**Phaeorrhiza nimbose** (FR.) H.MAYRHOFER & POELT

Syn.: *Rinodina nimbose* (FR.) TH.FR.
 Verbr.: V T S K St O N; salp-niv
 Substr.: ter-cal ter-sil

Phaeorrhiza sareptana (TOM.) H.MAYRHOFER & POELT var.

sphaerocarpa (TH.FR.) H.MAYRHOFER & POELT
 Syn.: *Rinodina nimbose* (FR.) TH.FR. var. *sphaerocarpa* TH.FR.
 Verbr.: T; alp
 Substr.: ter-sil

Phlyctis (WALLR.) FLOT. nom. cons.**Phlyctis agelaea** (ACH.) FLOT.

Verbr.: T K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

Phlyctis argena (SPRENG.) FLOT.

Syn.: *Phlyctis erythrosora* ERICHSEN
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
 Substr.: cor

Phlyctis erythrosora → *Phlyctis argena*

Phylliscum NYL.**Phylliscum demangeonii** (MOUG. & MONT.) NYL.

Verbr.: S; mon
Substr.: sil

Physcia (SCHREB.) MICHX.**Physcia adscendens** H.OLIVIER nom. cons.

Verbr.: V T S K St O N B W; pla-salp
Substr.: cor xyl cal

Physcia aipolia (EHRH. ex HUMB.) FÜRNR.

Syn.: *Physcia stellaris* (L.) NYL. var. *aipolia* (EHRH. ex HUMB.) TH.FR.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
Substr.: cor xyl

Physcia aipolioides (NÁDV.) BREUSS & TÜRK

Syn.: *Physcia biziana* (A.MASSAL.) ZAHLBR. var. *aipolioides* NÁDV.
Verbr.: O N B W; pla-kol
Substr.: cor

Physcia albinea (ACH.) NYL.

Syn.: *Physcia albonigra* (SCHLEICH.) DALLA TORRE & SARNTH.
Verbr.: T S St; mon-alp
Substr.: sil

Physcia biziana (A.MASSAL.) ZAHLBR. var. *biziana*

Verbr.: S K St O N; kol-mon
Substr.: cor

Physcia biziana (A.MASSAL.) ZAHLBR. var. *phyllidiata*

POELT & VÉZDA
Verbr.: St; kol
Substr.: sil

Physcia caesia (HOFFM.) FÜRNR. var. *caesia*

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-niv
Substr.: cal int xyl cor

Physcia caesia (HOFFM.) FÜRNR. var. *rhaetica* FREY

Verbr.: V T K; salp-alp
Substr.: int sil

Physcia caesia (HOFFM.) FÜRNR. var. *ventosa* (LYNGE)

FREY
Syn.: *Physcia ventosa* (LYNGE) SÁNTHA
Verbr.: V T S K; salp-alp
Substr.: cal

Physcia clementei (TURNER) MAAS GEEST.

Syn.: *Physcia astroidea* auct.
Verbr.: O; mon
Substr.: cor

Physcia dimidiata (ARNOLD) NYL. var. *dimidiata*

Verbr.: T S K St O N B; kol-mon
Substr.: sil cal

Physcia dimidiata (ARNOLD) NYL. var. *ornata* (NÁDV.)

MOBERG
Verbr.: T N; kol-salp
Substr.: cal

Physcia dubia (HOFFM.) LETTAU var. *dubia*

Verbr.: V T S K St O N B; kol-niv
Substr.: cal cor xyl

Physcia dubia (HOFFM.) LETTAU var. *intermedia* (VAIN.)

ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)
Syn.: *Physcia intermedia* VAIN.
Verbr.: T S K St; mon-alp
Substr.: int sil

Physcia dubia (HOFFM.) LETTAU var. *teretiuscula* (ACH.)

CLAUZADE & CL.ROUX
Syn.: *Physcia teretiuscula* (ACH.) LYNGE
Verbr.: T K St O N; mon-alp
Substr.: sil

Physcia leptalea (ACH.) DC.

Syn.: *Physcia semipinnata* auct. non (J.F.GMELIN) MOBERG
Verbr.: V K; kol-mon
Substr.: cor

Physcia magnussonii FREY

Syn.: *Physcia stellaris* (L.) NYL. var. *subincisa* TH.FR.
Verbr.: T S O; kol-mon
Substr.: sil

Physcia phaea (TUCK.) J.W.THOMSON

Syn.: *Physcia aipolia* (EHRH. ex HUMB.) FÜRNR. var. *phaea* (TUCK.) CLAUZADE & CL.ROUX, *Physcia melops* DUFOUR ex NYL.
Verbr.: T S K; salp-niv
Substr.: int

Physcia stellaris (L.) NYL.

Syn.: *Physcia aipolia* (EHRH. ex HUMB.) FÜRNR. var. *ambigua* (EHRH.) H.OLIVIER
Verbr.: V T S K St O N B W; pla-salp
Substr.: cor xyl

Physcia subalbinea NYL.

Syn.: *Physcia wainioi* RÄSÄNEN
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: sil

Physcia tenella (SCOP.) DC.

Verbr.: V T S K St O N B W; pla-mon
Substr.: cor xyl cal

Physcia tribacia (ACH.) NYL.

Syn.: *Physcia erosa* (BORR.) LEIGHT.
Verbr.: V T S K St O N; pla-mon
Substr.: int cal cor

Physcia vitii NÁDV.

Verbr.: T; mon
Substr.: sil bry

Physcia adglutinata → *Hyperphyscia adglutinata*

Physcia aipolia var. *ambigua* → *Physcia stellaris*

Physcia aipolia var. *phaea* → *Physcia phaea*

Physcia albonigra → *Physcia albinea*

Physcia astroidea auct. → *Physcia clementei*

Physcia australis → *Caloplaca australis*

Physcia biziana var. *aipolioides* → *Physcia aipolioides*

Physcia cernohorskyi → *Phaeophyscia cernohorskyi*

Physcia ciliata → *Phaeophyscia ciliata*
Physcia constipata → *Phaeophyscia constipata*
Physcia detera → *Physconia detera*
Physcia detersella → *Physconia detera*
Physcia elaeina auct. → *Hyperphyscia adglutinata*
Physcia endochroidea → *Phaeophyscia endococcina*
Physcia endococcina → *Phaeophyscia endococcina*
Physcia endophoenicea → *Phaeophyscia endophoenicea*
Physcia enteroxantha → *Physconia enteroxantha*
Physcia erosa → *Physcia tribacia*
Physcia farrea auct. et sensu POELT non (ACH.) VAIN. → *Physconia perisidiosa*
Physcia grisea → *Physconia grisea*
Physcia hirsuta → *Phaeophyscia hirsuta*
Physcia hispidula → *Phaeophyscia hispidula*
Physcia hueiana → *Phaeophyscia orbicularis*
Physcia insignis → *Phaeophyscia insignis*
Physcia intermedia → *Physcia dubia* var. *intermedia*
Physcia kairamoi → *Phaeophyscia kairamoi*
Physcia labrata → *Phaeophyscia hirsuta*
Physcia leptalea → *Physcia semipinnata*
Physcia leucoleiptes (TUCK.) LETTAU → *Physconia leucoleiptes* (eine nordamerikanische Art)
Physcia leucoleiptes auct. pro parte → *Physconia detera*
Physcia leucoleiptes auct. pro parte → *Physconia enteroxantha*
Physcia lithotea auct. → *Phaeophyscia sciastra*
Physcia lithotodes → *Phaeophyscia endococcina*
Physcia luganensis → *Phaeophyscia chloantha*
Physcia melops → *Physcia phaea*
Physcia muscigena → *Physconia muscigena*
Physcia nadvornikii → *Phaeophyscia nadvornikii*
Physcia nigricans → *Phaeophyscia nigricans*
Physcia obscura (EHRH. ex HUMB.) FÜRNR. → → *Phaeophyscia orbicularis*
Physcia obscura auct. → *Phaeophyscia ciliata*
Physcia ocellata → *Phaeophyscia endophoenicea*
Physcia opuntiella → *Agonimia opuntiella*
Physcia orbicularis → *Phaeophyscia orbicularis*
Physcia perisidiosa → *Physconia perisidiosa*
Physcia pragensis → *Phaeophyscia chloantha*
Physcia pulverulenta → *Physconia distorta*
Physcia pusilla → *Phaeophyscia pusilloides*
Physcia pusilloides → *Phaeophyscia pusilloides*
Physcia rubropulchra → *Phaeophyscia rubropulchra*
Physcia sciastra → *Phaeophyscia sciastra*
Physcia sciastrella → *Phaeophyscia nigricans*
Physcia semipinnata auct. → *Physcia leptalea*
Physcia setosa → *Phaeophyscia hispidula*
Physcia speciosa → *Heterodermia speciosa*
Physcia stellaris var. *aipolia* → *Physcia aipolia*
Physcia stellaris var. *subincisa* → *Physcia magnussonii*
Physcia stiriaca → *Phaeophyscia stiriaca*
Physcia strigosa → *Phaeophyscia cernohorskyi*

Physcia subdetera → *Physconia enteroxantha*
Physcia suzai → *Phaeophyscia pusilloides*
Physcia teretiuscula → *Physcia dubia* var. *teretiuscula*
Physcia ticinensis → *Phaeophyscia insignis*
Physcia ventosa → *Physcia caesia* var. *ventosa*
Physcia virella → *Phaeophyscia orbicularis*
Physcia wainioi → *Physcia subalbinea*

Physciella ESSL.

Physciella chloantha → *Phaeophyscia chloantha*

Physciopsis M.CHOISY

Physciopsis adglutinata → *Hyperphyscia adglutinata*

Physconia POELT nom. cons.

Physconia americana ESSL.

Verbr.: St B; kol

Substr.: sil

Physconia detera (NYL.) POELT

Syn.: *Physcia detera* (NYL.) NYL., *Physcia leucoleiptes* auct. pro parte non (TUCK.) LETTAU, *Physcia detersella* NÄDV.

Verbr.: T K St O B; mon

Substr.: cor sil

Physconia distorta (WITH.) J.R.LAUNDON

Syn.: *Physconia pulverulenta* ("HOFFM.") POELT, *Physcia pulverulenta* ("HOFFM.") FÜRNR., *Physconia pulverulacea* MOBERG

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon

Substr.: cor

Physconia enteroxantha (NYL.) POELT

Syn.: *Physcia enteroxantha* NYL., *Physcia leucoleiptes* auct. pro parte non (TUCK.) LETTAU, *Physcia subdetera* NYL.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon

Substr.: cor

Physconia grisea (LAM.) POELT

Syn.: *Physcia grisea* (LAM.) ZAHLBR., *Physconia farrea* (ACH.) POELT, non sensu POELT

Verbr.: V T S K St O N B W; pla-salp

Substr.: cor sil

Physconia muscigena (ACH.) POELT var. **muscigena**

Syn.: *Physcia muscigena* (ACH.) NYL.

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: ter-cal bry

Physconia muscigena (ACH.) POELT var. **bayeri** (NÄDV.)

POELT

Verbr.: T K St W; kol-alp

Substr.: ter-cal ter-sil bry deb

Physconia perisidiosa (ERICHSEN) MOBERG

Syn.: *Physcia perisidiosa* ERICHSEN, *Physconia farrea* auct. et sensu POELT non (ACH.) POELT

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon

Substr.: cor

Physconia petraea (POELT) VÉZDA & POELT

Syn.: *Physconia muscigena* (ACH.) POELT var. *petraea* POELT
 Verbr.: T S St; kol-salp
 Substr.: sil

Physconia servitii (NÁDV.) POELT

Verbr.: St; kol
 Substr.: sil

Physconia farrea (ACH.) POELT → *Physconia grisea*

Physconia farrea auct. et sensu POELT → *Physconia perisidiosa*

Physconia muscigena var. *petraea* → *Physconia petraea*

Physconia pulverulacea → *Physconia distorta*

Physconia pulverulenta → *Physconia distorta*

Physma A.MASSAL.

Physma chalazanum → *Lempholemma chalazanum*

Physma cyathodes → *Lempholemma elveloideum*

Physma muelleri → *Lempholemma muelleri*

Physma sanguinolentum → *Heppia lutosa*

Piccolia A.MASSAL.**Piccolia ochrophora** (NYL.) HAFELLNER

Syn.: *Biatorella ochrophora* (NYL.) ARNOLD, *Strangospora ochrophora* (NYL.) R.A.ANDERSON
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

Pilophorus TH.FR.**Pilophorus cereolus** (ACH.) TH.FR.

Syn.: *Pilophorus robustus* TH.FR. var. *cereolus* (ACH.) TH.FR.
 Verbr.: T; mon-salp
 Substr.: sil
 Notiz: Angaben aus Oberösterreich haben sich als falsch herausgestellt.

Pilophorus robustus var. *cereolus* → *Pilophorus cereolus*

Placidiopsis BELTR.**Placidiopsis custnani** (A.MASSAL.) KÖRB.

Syn.: *Placidium custnani* A.MASSAL., *Catapyrenium custnani* (A.MASSAL.) JATTA, *Placidiopsis cartilaginea* (NYL.) VAIN., *Endocarpon cinereum* PERS. var. *cartilagineum* NYL.
 Verbr.: K; alp
 Substr.: ter-cal

Placidiopsis oreades BREUSS

Verbr.: K; alp
 Substr.: ter-sil ter-int

Placidiopsis pseudocinerea BREUSS

Verbr.: T S K St; salp-alp
 Substr.: ter-cal bry

Placidiopsis tirolensis BREUSS

Verbr.: V T St; salp-alp
 Substr.: ter-cal

Placidiopsis cartilaginea → *Placidiopsis custnani*

Placidium A.MASSAL.**Placidium imbecillum** (BREUSS) BREUSS

Syn.: *Catapyrenium imbecillum* BREUSS
 Verbr.: V T K St O; salp-alp
 Substr.: ter-cal bry

Placidium lachneum (ACH.) DE LESD. var. **lachneum**

Syn.: *Catapyrenium lachneum* (ACH.) R.SANT., *Dermatocarpon lachneum* (ACH.) A.L.SM., *Dermatocarpon rufescens* auct. non (ACH.) TH.FR., *Dermatocarpon trapeziforme* auct.
 Verbr.: V T S K St N; mon-niv
 Substr.: ter-cal ter-sil

Placidium lachneum (ACH.) DE LESD. var. **oleosum** (BREUSS) BREUSS

Syn.: *Catapyrenium lachneum* (ACH.) R.SANT. var. *oleosum* BREUSS
 Verbr.: T S K St O; salp-niv
 Substr.: ter-cal ter-sil

Placidium lacinulatum (ACH.) BREUSS

Syn.: *Catapyrenium lacinulatum* (ACH.) BREUSS
 Verbr.: N; pla-kol
 Substr.: ter-cal

Placidium michelii A.MASSAL.

Verbr.: N; kol
 Substr.: ter-cal

Placidium norvegicum (BREUSS) BREUSS

Syn.: *Catapyrenium norvegicum* BREUSS
 Verbr.: T S St N; salp-niv
 Substr.: ter-cal bry

Placidium pilosellum (BREUSS) BREUSS

Syn.: *Catapyrenium pilosellum* BREUSS
 Verbr.: T St O N; kol-mon
 Substr.: bry ter-cal

Placidium rufescens (ACH.) A.MASSAL.

Syn.: *Catapyrenium rufescens* (ACH.) BREUSS, *Dermatocarpon rufescens* (ACH.) TH.FR. non auct.
 Verbr.: V T S K St O N; pla-alp
 Substr.: cal int sil ter-cal bry

Placidium squamulosum (ACH.) BREUSS

Syn.: *Catapyrenium squamulosum* (ACH.) BREUSS, *Dermatocarpon hepaticum* auct. non *Endocarpon hepaticum* ACH., *Dermatocarpon trapeziforme* auct. pro parte non *Lichen trapeziformis* J.KÖNIG
 Verbr.: V T S K St O N B; pla-alp
 Substr.: ter-cal bry

Placidium tenellum (BREUSS) BREUSS

Syn.: *Catapyrenium tenellum* BREUSS
 Verbr.: O; kol
 Substr.: ter-sil

Placidium velebiticum (Z AHLBR.) BREUSS

Syn.: *Catapyrenium velebiticum* (Z AHLBR.) BREUSS & ETAYO
 Verbr.: O N; mon
 Substr.: ter-cal

Placidium compactum → *Heteroplacidium compactum*

Placidium custnani → *Placidiopsis custnani*

Placidium insulare → *Heteroplacidium fusculum*

Placocarpus TREVIS.(*) **Placocarpus schaeferi** (FR.) BREUSS

Syn.: *Verrucaria schaeferi* (FR.) NYL., *Dermatocarpon monstrosum* (SCHAER.) VAIN., *Endocarpon monstrosum* (SCHAER.) A.MASSAL.

Verbr.: K St N B; pla-kol

Substr.: cal-par cal

Placographa TH.FR.

Placographa nivalis → *Lithographa tesserata*

Placographa tesserata → *Lithographa tesserata*

Placopsis (NYL.) LINDS.**Placopsis gelida** (L.) LINDS.

Syn.: *Lecanora gelida* (L.) ACH.

Verbr.: T S St O; kol-alp

Substr.: sil

Placopsis lambii HERTEL & V.WIRTH

Verbr.: V O; kol-salp

Substr.: sil

Placopyrenium BREUSS(*) **Placopyrenium canellum** (NYL.) GUEIDAN & CL.ROUX

Syn.: *Verrucaria canella* NYL., *Verrucaria aspiciliicola* R.SANT.

Verbr.: St N; kol-mon

Substr.: cal-par cal

(*) **Placopyrenium fuscillum** (TURNER) GUEIDAN & CL.ROUX

Syn.: *Verrucaria fuscilla* (TURNER) WINCH, *Verrucaria glaucina* auct. non ACH., *Verrucaria griseoatra* (KREMP.) SERVIT

Verbr.: V T K St O N B; kol-salp

Substr.: cal cal-par

Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Placopyrenium rubescens (TIMKÓ) BREUSS

Verbr.: N; kol

Substr.: ter-cal

Placopyrenium tatrense (VÉZDA) BREUSS

Verbr.: S N; kol-mon

Substr.: sil

Placopyrenium trachyticum (HAZSL.) BREUSS

Syn.: *Dermatocarpon trachyticum* (HAZSL.) VAIN., *Catapyrenium trachyticum* (HAZSL.) R.SANT.

Verbr.: K O N B; kol-salp

Substr.: cal sil

Placynthiella ELENKIN

Syn.: *Saccomorpha* ELENKIN

Placynthiella dasaea (STIRT.) TØNSBERG

Verbr.: T O; mon-salp

Substr.: cor xyl

Placynthiella icmalea (ACH.) COPPINS & P.JAMES

Syn.: *Lecidea icmalea* ACH., *Saccomorpha icmalea* (ACH.) CLAUZADE & CL.ROUX, *Lecidea fuliginea* ACH., *Lecidea trachylina* NYL.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp

Substr.: xyl bry deb

Placynthiella oligotropha (J.R.LAUNDON) COPPINS & P.JAMES

Syn.: *Lecidea oligotropha* J.R.LAUNDON, *Saccomorpha oligotropha* (J.R.LAUNDON) CLAUZADE & CL.ROUX

Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp

Substr.: bry deb ter-sil

Placynthiella uliginosa (SCHRAD.) COPPINS & P.JAMES

Syn.: *Lecidea uliginosa* (SCHRAD.) ACH., *Saccomorpha uliginosa* (SCHRAD.) HAFELLNER, *Lecidea humosa* (HOFFM.) LEIGHT.

Verbr.: V T S K St O N B; mon-alp

Substr.: bry deb

Placynthium (ACH.) GRAY

Syn.: *Lecothecium* TREVIS., *Lecozonia* TREVIS., *Racoblenna* A.MASSAL., *Wilmsia* KÖRB.

Placynthium asperellum (ACH.) TREVIS.

Syn.: *Placynthium aspratile* (ACH.) HENSSEN, *Placynthium vrangianum* GYELN., *Catillaria subalpina* TH.FR.

Verbr.: V T S K St; salp-alp

Substr.: sil int

Placynthium baumgartneri (ZAHLEBR.) GYELN.

Verbr.: T S St O; mon-alp

Substr.: cal

Placynthium dolichoterum (NYL.) TREVIS.

Syn.: *Placynthium pluriseptatum* (ARNOLD) ARNOLD

Verbr.: V T K St O N; mon-alp

Substr.: cal sil

Placynthium filiforme (GAROV.) M.CHOISY

Syn.: *Polychidium centrifugum* (NYL.) JATTA

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: cal

Placynthium flabellosum (TUCK.) ZAHLEBR.

Syn.: *Lecothecium adglutinatum* ANZI, *Placynthium adglutinatum* (ANZI) TREVIS., *Anziella adglutinata* (ANZI) GYELN.

Verbr.: T S St; mon-salp

Substr.: sil

Placynthium garovaglii (A.MASSAL.) MALME var. **garovaglii**

Syn.: *Placynthium caesium* auct., *Placynthium caesitium* (NYL.) HUE

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: cal

Placynthium garovaglii (A.MASSAL.) MALME var. **subtile**

G.CZEIKA

Verbr.: T O N; kol-mon

Substr.: cal

Placynthium hungaricum GYELN.

Verbr.: V T St O N; mon-alp

Substr.: cal

Placynthium nigrum (HUDS.) GRAY

Syn.: *Lecothecium nigrum* (HUDS.) A.MASSAL., *Placynthium corallinoides* (HOFFM.) JATTA, *Placynthium siliceum* GYELN.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp

Substr.: cal int

Placynthium pannariellum (NYL.) H.MAGN.

Verbr.: T K St O; kol-salp
Substr.: sil

Placynthium posterulum (NYL.) HENSSEN

Syn.: *Pterygium posterulum* NYL.
Verbr.: V T St; mon
Substr.: cal

Placynthium rosulans (TH.FR.) ZAHLBR.

Syn.: *Lecothecium rosulans* TH.FR., *Placynthium pannariellum* (NYL.) H.MAGN. var. *rosulans* (TH.FR.) DEGEL.
Verbr.: T; alp
Substr.: cal

[Placynthium stenophyllum (TUCK.) FINK var. **isidiatum**

HENSSEN
Verbr.: V; salp
Substr.: cal
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Placynthium subradiatum (NYL.) ARNOLD

Syn.: *Lecothecium subradiatum* (NYL.) DALLA TORRE & SARNTH., *Lecothecium radiosum* ANZI, *Placynthium radiosum* (ANZI) JATTA, *Wilmsia radiososa* (ANZI) KÖRB., *Lecothecium controversum* ANZI
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cal

Placynthium tantaleum (HEPP) HUE

Syn.: *Placynthium nigrum* (HUDS.) GRAY var. *tantaleum* (HEPP) ARNOLD, *Placynthium diblastum* GYELN.
Verbr.: T K St O N; mon
Substr.: cal sil

Placynthium tremniacum (A.MASSAL.) JATTA

Verbr.: T K St O N B; kol-mon
Substr.: cal

Placynthium adglutinatum → *Placynthium flabellosum*

Placynthium aspratite → *Placynthium asperellum*

Placynthium caesitium → *Placynthium garovaglii*

Placynthium caesium auct. → *Placynthium garovaglii*

Placynthium corallinoides → *Placynthium nigrum*

Placynthium diblastum → *Placynthium tantaleum*

Placynthium nigrum var. *tantaleum* → *Placynthium tantaleum*

Placynthium pannariellum var. *rosulans* → *Placynthium rosulans*

Placynthium pluriseptatum → *Placynthium dolichoterum*

Placynthium radiosum → *Placynthium subradiatum*

Placynthium siliceum → *Placynthium nigrum*

Placynthium vranganum → *Placynthium asperellum*

Platismatia W.L.CULB. & C.F.CULB.**Platismatia glauca** (L.) W.L.CULB. & C.F.CULB.

Syn.: *Cetraria glauca* (L.) ACH., *Platysma glaucum* (L.) FREGE, *Platysma fallax* (WEBER) HOFFM.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
Substr.: cor xyl sil

Platysma HILL

Platysma fallax → *Platismatia glauca*

Platysma glaucum → *Platismatia glauca*

Pleopsidium KÖRB.**Pleopsidium chlorophanum** (WAHLENB.) ZOPF

Syn.: *Acarospora chlorophana* (WAHLENB.) A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
Substr.: sil met

Pleopsidium flavum KÖRB.

Syn.: *Lichen flavus* BELLARDI (1792) non SCHREB. (1771), *Acarospora flava* (BELLARDI) J.STEINER, *Pleopsidium oxytonum* (ACH.) RABENH., *Acarospora oxytona* (ACH.) A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
Substr.: sil

Pleopsidium oxytonum → *Pleopsidium flavum*

Pleurosticta PETR.**Pleurosticta acetabulum** (NECK.) ELIX & LUMBSCH

Syn.: *Parmelia acetabulum* (NECK.) DUBY, *Melanelia acetabulum* (NECK.) ESSL., *Parmelia corrugata* ACH.
Verbr.: V T S St O N B W; kol-mon
Substr.: cor

Poeltinula HAFELLNER**Poeltinula cacuminum** CL.ROUX

Syn.: *Encephalographa cerebrina* subsp. *cacuminum* ASTA, CLAUZADE & CL.ROUX (nom. inval.), *Poeltinula cacuminum* (ASTA, CLAUZADE & CL.ROUX) CLAUZADE & CL.ROUX (comb. inval.)
Verbr.: T K St; salp-alp
Substr.: cal
Notiz: Angabe aus Tirol zweifelhaft!

Poeltinula cerebrina (DC.) HAFELLNER subsp. **cerebrina**

Syn.: *Encephalographa cerebrina* (DC.) A.MASSAL.
Verbr.: T S St O N; salp-alp
Substr.: cal

[Poeltinula cerebrina (DC.) HAFELLNER subsp. **parvocalicola**

(ASTA & CL.ROUX) CLAUZADE & CL.ROUX
Verbr.: T; alp
Substr.: int
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Polyblastia A.MASSAL. nom. cons.**Polyblastia abscondita** (NYL.) ARNOLD

Verbr.: V T K O; mon-alp
Substr.: cal
Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Polyblastia albida*.

Polyblastia abstrahenda (ARNOLD) ARNOLD

Verbr.: T N; mon-alp
Substr.: sil int cal
Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Polyblastia fuscoargillacea*.

Polyblastia albida ARNOLD

Syn.: *Polyblastia obsoleta* ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cal

Polyblastia amethystina ZSCHACKE

Verbr.: St; salp
Substr.: cal

Polyblastia amota ARNOLD

Verbr.: V T St; mon-alp
Substr.: cal
Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Polyblastia albida*.

Polyblastia anceps (KREMP.) SERVÍT

Verbr.: V T S N; kol-alp
Substr.: cal

Polyblastia antonii ZAHLBR.

Verbr.: N; mon
Substr.: cal

Polyblastia ardesiaca (BAGL. & CARESTIA) ZSCHACKE

Syn.: *Thelidium ardesiacum* BAGL. & CARESTIA, *Polyblastia sprucei* (ANZI) ARNOLD
Verbr.: T S K N; mon-alp
Substr.: cal cal-aqu

Polyblastia aurantia BREUSS

Verbr.: N; mon
Substr.: cal

Polyblastia bavarica (DALLA TORRE & SARNTH.) ZSCHACKE

Verbr.: T St; mon-salp
Substr.: cal

Polyblastia bosniaca ZAHLBR.

Verbr.: T; salp
Substr.: cal

Polyblastia bryophila LÖNNR.

Verbr.: N; alp
Substr.: deb cal

Polyblastia bryophilopsis VAIN.

Verbr.: T S; alp
Substr.: bry int

Polyblastia buerensis ZSCHACKE

Verbr.: St O; mon
Substr.: cal

Polyblastia cinerea (A.MASSAL.) JATTA

Verbr.: T S O; salp-alp
Substr.: cal
Notiz: Angabe aus Tirol zweifelhaft!

Polyblastia clandestina (ARNOLD) JATTA

Syn.: *Sporodictyon clandestinum* ARNOLD
Verbr.: S O; salp-alp
Substr.: cal

Polyblastia cupularis A.MASSAL. var. *cupularis*

Syn.: *Polyblastia intercedens* (NYL.) LÖNNR.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cal int

[*Polyblastia cupularis* A.MASSAL. var. *crepaturae*

(ZSCHACKE) ZSCHACKE
Verbr.: V; alp
Substr.: cal ?int
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Polyblastia deplanata ARNOLD

Verbr.: V T K; salp-alp
Substr.: cal
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Polyblastia dermatodes A.MASSAL.

Verbr.: V T S K St O N; salp-alp
Substr.: cal

Polyblastia dominans (ARNOLD) ZAHLBR.

Syn.: *Thelidium dominans* ARNOLD
Verbr.: T St; mon-alp
Substr.: cal
Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Polyblastia sepulta*.

Polyblastia epigaea A.MASSAL.

Verbr.: S; salp-alp
Substr.: deb ter-cal

Polyblastia evanescens ARNOLD

Verbr.: T St O; salp-alp
Substr.: bry cal

Polyblastia fuscoargillacea ANZI, inkl. var. *cinerea* MÜLL.

ARG.
Verbr.: V T S K St N; mon-alp
Substr.: cal sil

[*Polyblastia gothica* TH.FR.

Syn.: *Thelidium verniceum* GRAEWE ex TH.FR.
Verbr.: V K St; salp-alp
Substr.: deb ter-cal
Notiz: Das Taxon ist höchstwahrscheinlich ein heterotypisches Synonym der lichenicolen Art *Merismatium nigritellum* (NYL.) Vouaux.]

Polyblastia helvetica TH.FR.

Verbr.: V T; salp
Substr.: ter-cal

[*Polyblastia intermedia* TH.FR.

Verbr.: V; alp
Substr.: cal
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Polyblastia leptospora ZSCHACKE

Verbr.: V S; mon
Substr.: cal

Polyblastia likana SERVÍT

Verbr.: N; mon
Substr.: cal

Polyblastia maculata ZSCHACKE

Verbr.: V; alp
Substr.: cal

Polyblastia microcarpa (ARNOLD) LETTAU

Syn.: *Polyblastia cupularis* A.MASSAL. f. *microcarpa* ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cal int

Polyblastia moravica ZSCHACKE

Verbr.: T St; mon-alp
Substr.: sil sil-aqu

Polyblastia nidulans (STENH.) ARNOLD

Verbr.: V T S St; mon-salp

Substr.: cal

Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Polyblastia pallescens ANZI

Verbr.: T K; mon-salp

Substr.: cal

Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Polyblastia cupularis*.***Polyblastia peminosa*** (NYL.) ZAHLBR.

Verbr.: T; salp

Substr.: sil

Polyblastia plicata (A.MASSAL.) LÖNNR.

Verbr.: V T S K St; mon-alp

Substr.: cal

Polyblastia quinqueseptata (HEPP) ZSCHACKESyn.: *Thelidium quinqueseptatum* (HEPP) ARNOLD

Verbr.: St; salp

Substr.: cal

Polyblastia rivalis (ARNOLD) ZSCHACKESyn.: *Thelidium rivale* ARNOLD

Verbr.: T S; mon-salp

Substr.: cal-aqu int-aqu sil-aqu

Polyblastia sendtneri KREMP.

Verbr.: V T S K St O N; salp-alp

Substr.: deb ter-cal

Polyblastia sepulta A.MASSAL.

Verbr.: T S K St O N; kol-alp

Substr.: cal

Polyblastia singularis (KREMP.) ARNOLD

Verbr.: T K St O; mon-alp

Substr.: cal

Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Polyblastia plicata*.***Polyblastia subglacialis*** RIEDL

Verbr.: K; alp

Substr.: int

Polyblastia subocellata TH.FR.

Verbr.: S; alp

Substr.: bry ter-sil

Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Sporodictyon terrestre*.***Polyblastia tatrana*** SERVIT

Verbr.: V S K St O; salp-alp

Substr.: ter-cal deb

Notiz: Die Art wird mit oft mit *P. sendtneri* verwechselt bzw. synonymisiert, von der sie sich durch ein basal geschlossenes Involucrellum unterscheiden soll.***Polyblastia ulmi*** F.BERGER ined.

Verbr.: N; kol

Substr.: xyl

Polyblastia ventosa ARNOLD non A.MASSAL.

Verbr.: V T S K St O; salp-alp

Substr.: cal

Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Polyblastia verrucosa (ACH.) LÖNNR.

Verbr.: T S St O; mon-niv

Substr.: cal

[*Polyblastia viridescens* ZSCHACKE

Verbr.: V; alp

Substr.: cal

Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Polyblastia allobata → *Agonimia allobata**Polyblastia anceps* → *Verrucaria anceps**Polyblastia arenaria* → *Protothelenella corrosa**Polyblastia austriaca* → *Thelidium austriacum**Polyblastia bacilligera* → *Staurothele bacilligera**Polyblastia caesia* → *Staurothele caesia**Polyblastia caliginosa* → *Agonimia gelatinosa**Polyblastia cruenta* → *Sporodictyon cruentum**Polyblastia cupularis* f. *microcarpa* → *Polyblastia microcarpa**Polyblastia deminuta* → *Halospora deminuta* (lifu)*Polyblastia discrepans* → *Halospora discrepans* (lifu)*Polyblastia fertilis* → *Sporodictyon terrestre**Polyblastia gelatinosa* → *Agonimia gelatinosa**Polyblastia guestphalica* → *Staurothele guestphalica**Polyblastia henscheliana* → *Sporodictyon cruentum**Polyblastia henscheliana* f. *robusta* → *Sporodictyon cruentum**Polyblastia intercedens* (NYL.) LÖNNR. → *Polyblastia cupularis**Polyblastia intercedens* sensu TH.FR. → *Polyblastia hyperborea**Polyblastia inumbrata* → *Sporodictyon terrestre**Polyblastia melaspora* → *Henrica melaspora**Polyblastia nigrata* → *Agonimia gelatinosa**Polyblastia obsoleta* → *Polyblastia albida**Polyblastia robusta* → *Sporodictyon cruentum**Polyblastia rufa* → *Staurothele rufa**Polyblastia rupifraga* → *Staurothele rupifraga**Polyblastia schaeeriana* → *Sporodictyon schaeerianum**Polyblastia scotinospora* → *Henrica melaspora**Polyblastia solvens* → *Staurothele solvens**Polyblastia sommerfeltii* → *Sporodictyon terrestre**Polyblastia sprucei* → *Polyblastia ardesiaca**Polyblastia subinumbrata* → *Henrica melaspora**Polyblastia subocellata* → *Sporodictyon terrestre**Polyblastia subpyrenophora* → *Sporodictyon schaeerianum**Polyblastia subviridicans* → *Sporodictyon terrestre**Polyblastia succedens* → *Staurothele succedens**Polyblastia tarvesedis* → *Sporodictyon terrestre**Polyblastia terrestris* → *Sporodictyon terrestre**Polyblastia theleodes* (SOMMERF.) TH.FR. → *Henrica theleodes**Polyblastia theleodes* auct. p. p. → *Atla alpina**Polyblastia theleodes* auct. p. p. → *Sporodictyon schaeerianum**Polyblastia tristicula* → *Agonimia tristicula**Polyblastia ventosa* A.MASSAL. → *Staurothele hymenogonia**Polyblastia vouauxii* → *Agonimia vouauxii*

Polyblastiopsis ZAHLBR.*Polyblastiopsis fallaciosa* → *Julella fallaciosa**Polyblastiopsis lactea* → *Julella lactea**Polyblastiopsis subcoerulescens* → *Julella subcoerulescens***Polycauliona** HUESyn.: *Massjukiella* S.KONDR., FEDORENKO, S.STENROOS, KÄRNEFELT, ELIX, HUR & A.THELL

Notiz: Die Gattung wurde ursprünglich für zwei zwergstrauchige *Caloplaca*-Arten aus dem westlichen Nordamerika beschrieben, von denen nach Untersuchungen in jüngerer Zeit nur die Typusart hier verbleiben kann. Andererseits werden einige zwergstrauchige xanthorioide Arten (z. B. *Xanthoria polycarpa*-Gruppe) sowie weitere morphologisch stark abweichende Arten der Sammelgattung *Caloplaca* eingeschlossen. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Arten-gruppen und Umfang sind unsicher, die generische Trennung von *Xanthoria* scheint aber jedenfalls gegeben zu sein.

Polycauliona candelaria (L.) FRÖDÉN, ARUP & SØCHTING

Syn.: *Xanthoria candelaria* (L.) TH.FR., *Massjukiella candelaria* (L.) S.KONDR., FEDORENKO, S.STENROOS, KÄRNEFELT, ELIX, HUR & A.THELL, *Xanthoria lychnea* (ACH.) TH.FR., *Xanthoria controversa* (A.MASSAL.) RABENH.

Verbr.: V T S K St O N W; kol-salp

Substr.: cor xyl sil

Polycauliona phlogina (ACH.) ARUP, FRÖDÉN & SØCHTINGSyn.: *Caloplaca phlogina* (ACH.) FLAGEY non auct.

Verbr.: O; col

Substr.: cor

Notiz: *Caloplaca phlogina* wird nicht mehr als Synonym von *C. citrina* aufgefasst sondern als selbständiges Taxon. Angaben von corticolen Populationen von *Caloplaca citrina* gehören vermutlich hierher. Die Verbreitung ist noch ungenügend dokumentiert.

Polycauliona polycarpa (HOFFM.) FRÖDÉN, ARUP &

SØCHTING

Syn.: *Xanthoria polycarpa* (HOFFM.) TH.FR. ex RIEBER, *Massjukiella polycarpa* (HOFFM.) S.KONDR., FEDORENKO, S.STENROOS, KÄRNEFELT, ELIX, HUR & A.THELL

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp

Substr.: cor xyl

Polycauliona ucrainica (S.KONDR.) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)Syn.: *Xanthoria ucrainica* S.KONDR.

Verbr.: K; mon

Substr.: cor

Polychidium (ACH.) GRAY**Polychidium muscicola** (SW.) GRAY

Verbr.: V T S St N; mon-salp

Substr.: bry sil

Polychidium centrifugum → *Placynthium filiforme**Polychidium umhausense* → *Dendriscoaulon umhausense***Polysporina** VĚZDA nom. cons.**Polysporina cyclocarpa** (ANZI) VĚZDASyn.: *Sarcogyne cyclocarpa* (ANZI) J.STEINER, *Acarospora cyclocarpa* (ANZI) JATTA

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: cal

Polysporina ferruginea (LETTAU) M.STEINERSyn.: *Sarcogyne simplex* (DAVIES) NYL. f. *ferruginea* LETTAU

Verbr.: V T S K St; salp-alp

Substr.: sil met

(*) **Polysporina pusilla** (ANZI) M.STEINER ex KANTVILASSyn.: *Sarcogyne pusilla* ANZI

Verbr.: V T S K St O N; mon-niv

Substr.: cal-par int-par

Polysporina simplex (DAVIES) VĚZDA, inkl. var. **hymenogonia** (ZAHLBR.) N.S.GOLUBK.Syn.: *Sarcogyne simplex* (DAVIES) NYL., *Biatorella simplex* (DAVIES) BRANTH & ROSTR.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-niv

Substr.: sil

(*) **Polysporina subfuscescens** (NYL.) K.KNUDSEN & KO-COURK.

Syn.: *Lecanora subfuscescens* NYL., *Sarcogyne subfuscescens* (NYL.) BOISTEL, *Acarospora lapponica* auct. non. (ACH. ex SCHAEER.) TH.FR., *Sarcogyne scabra* NYL., *Acarospora silesiaca* (H. MAGN.) H. MAGN., *Sarcogyne dubia* H. MAGN., *Polysporina dubia* (H. MAGN.) VĚZDA, *Acarospora tyrolensis* H. MAGN.

Verbr.: V T K St O N B; kol-salp

Substr.: sil-par met-par

Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Polysporina urceolata (ANZI) BRODOSyn.: *Sarcogyne urceolata* ANZI, *Acarospora urceolata* (ANZI) JATTA

Verbr.: V T S K St N; mon-alp

Substr.: cal

Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Polysporina dubia → *Polysporina subfuscescens**Polysporina lapponica* auct. → *Polysporina subfuscescens**Polysporina lapponica* (ACH. ex SCHAEER.) DEGEL. → *Sarcogyne lapponica* [in Österreich noch nicht nachgewiesen]**Porina** ACH. nom. cons.**Porina ahlesiana** (KÖRB.) ZAHLBR.Syn.: *Porina septemseptata* (HEPP ex ZWACKH) SWINSCOW

Verbr.: N; kol

Substr.: sil

Porina arnoldii POELT & VĚZDA ex HAFELLNER & TÜRK

Verbr.: T K St; salp

Substr.: cor

Porina lectissima (FR.) ZAHLBR.

Syn.: *Segestrella lectissima* FR., *Segestria lectissima* (FR.) ARNOLD, *Segestria thelostoma* (FLOT.) A.MASSAL., *Sagedia umbonata* (GAROV.) JATTA

Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: sil sil-aqu
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Porina leptalea (DURIEU & MONT.) A.L.SM.

Verbr.: V T S St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Porina mammillosa (TH.FR.) VAIN.

Syn.: *Segestria mammillosa* TH.FR., *Sagedia trechalea* (NYL.) ARNOLD, *Sagedia declivum* BAGL. & CARESTIA
 Verbr.: V T S K St; salp-alp
 Substr.: sil

Porina sudetica (KÖRB.) LETTAU

Syn.: *Sagedia sudetica* (KÖRB.) KÖRB.
 Verbr.: K St O N; salp-alp
 Substr.: deb bry

Porina aenea → *Pseudosagedia aenea*

Porina austriaca → *Pseudosagedia austriaca*

Porina borrii → *Pseudosagedia borrii*

Porina byssophila → *Pseudosagedia byssophila*

Porina carpinea → *Pseudosagedia aenea*

Porina chlorotella → *Pseudosagedia chlorotica*

Porina chlorotica → *Pseudosagedia chlorotica*

Porina faginea → *Strigula stigmatella* var. *stigmatella*

Porina faginea var. *alpestris* → *Strigula stigmatella* var. *alpestris*

Porina glabra → *Strigula glabra*

Porina globulans → *Pseudosagedia globulans*

Porina grandis → *Pseudosagedia grandis*

Porina guentheri → *Pseudosagedia guentheri*

Porina guentheri var. *grandis* → *Pseudosagedia grandis*

Porina linearis → *Pseudosagedia linearis*

Porina muscorum → *Strigula stigmatella* var. *stigmatella*

Porina olivacea auct. → *Pseudosagedia borrii*

Porina persicina → *Pseudosagedia linearis*

Porina septemseptata → *Porina ahlesiana*

Porina tenebricosa → *Strigula stigmatella* var. *stigmatella*

Porocyphus KÖRB.

Porocyphus coccodes FLOT.ex KÖRB.

Syn.: *Porocyphus areolatus* FLOT.ex KÖRB., *Porocyphus furfurellus* (NYL.) FORSELL, *Psorotichia pyrenopsoides* (NYL.) FORSELL
 Verbr.: T S St O N; kol-alp
 Substr.: cal sil

Porocyphus rehmicus (A.MASSAL.) ZAHLBR.

Syn.: *Psorotichia rehmica* A.MASSAL., *Psorotichia riparia* ARNOLD
 Verbr.: T S O N; kol-mon
 Substr.: cal

Porocyphus areolatus → *Porocyphus coccodes*

Porocyphus arnoldii → *Psorotichia tirolensis*

Porocyphus furfurellus → *Porocyphus coccodes*

Porocyphus montinii → *Thelochroa montinii*

Porocyphus ocellatus → *Thelignya lignyota*

Porpidia KÖRB.

Syn.: *Huilia* ZAHLBR.

Porpidia albocaerulescens (WULFEN) HERTEL & KNOPH

Syn.: *Lecidea albocaerulescens* (WULFEN) ACH., *Huilia albocaerulescens* (WULFEN) HERTEL, *Lecidea alboflavescens* VAIN.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: sil
 Notiz: Die Art gehört möglicherweise zu *Lecidea*.

Porpidia cinereoatra (ACH.) HERTEL & KNOPH

Syn.: *Lecidea cinereoatra* ACH., *Lecidea meiospora* (NYL.) NYL.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: sil

Porpidia contraponenda (ARNOLD) KNOPH & HERTEL

Syn.: *Lecidea contraponenda* ARNOLD
 Verbr.: V T K; mon-salp
 Substr.: sil

Porpidia crustulata (ACH.) HERTEL & KNOPH

Syn.: *Lecidea crustulata* (ACH.) SPRENG., *Huilia crustulata* (ACH.) HERTEL, *Lecidea martinatiana* A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
 Substr.: sil xyl

Porpidia flavicunda (ACH.) GOWAN

Syn.: *Porpidia flavocaerulescens* (HORNEB.) HERTEL & A.J.SCHWAB, *Lecidea flavocaerulescens* HORNEB., *Huilia flavocaerulescens* (HORNEB.) HERTEL
 Verbr.: V T S K St O; mon-alp
 Substr.: sil

Porpidia flavocruenta FRYDAY & BUSCHBOM

Verbr.: S St; salp
 Substr.: sil

Porpidia grisea GOWAN

Verbr.: S; mon
 Substr.: sil

Porpidia hydrophila (FR.) HERTEL & A.J.SCHWAB

Syn.: *Lecidea hydrophila* FR., *Huilia hydrophila* (FR.) HERTEL
 Verbr.: T N; kol-mon
 Substr.: sil

Porpidia macrocarpa (DC.) HERTEL & A.J.SCHWAB

Syn.: *Lecidea macrocarpa* (DC.) STEUD., *Huilia macrocarpa* (DC.) HERTEL, *Lecidea platycarpa* ACH., *Lecidea contigua* auct., *Lecidea ochromela* (ACH.) ANZI
 Verbr.: V T S K St O N W; kol-niv
 Substr.: sil int

Porpidia melinodes (KÖRB.) GOWAN & AHTI

Syn.: *Lecidea melinodes* (KÖRB.) H.MAGN. ex LYNGE
 Verbr.: V T; alp-niv
 Substr.: sil
 Notiz: Die Angabe aus Vorarlberg ist zweifelhaft!

Porpidia musiva (KÖRB.) HERTEL & KNOPH

Syn.: *Lecidea musiva* KÖRB., *Huilia musiva* (KÖRB.) VĚZDA, *Lecidea macrocarpa* (DC.) STEUD. var. *convexa* (FR.) H.MAGN., *Lecidea convexa* (FR.) FLAGEY, *Lecidea contigua* (HOFFM.) FR. non auct.
 Verbr.: K; mon-alp
 Substr.: sil

- Notiz: Angaben aus Vorarlberg und Tirol zweifelhaft! Die Art ist möglicherweise identisch mit *Porpidia cinereoatra*.
- Porpidia nigrocruenta* (ANZI) DIEDERICH & SÉRUS.**
Syn.: *Lecidea nigrocruenta* ANZI, *Huilia nigrocruenta* (ANZI) HERTEL
Verbr.: T S K St O N; kol-alp
Substr.: sil
Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Porpidia macrocarpa*.
- Porpidia ochrolemma* (VAIN.) BRODO & R.SANT.**
Syn.: *Hymenelia ochrolemma* (VAIN.) GOWAN & AHITI, *Aspicilia ochrolemma* (VAIN.) HUE, *Porpidia pseudomelinodes* A.J.SCHWAB, *Huilia melinodes* auct.
Verbr.: V T S K St O; mon-alp
Substr.: sil
- Porpidia rugosa* (TAYLOR) COPPINS & FRYDAY**
Syn.: *Porpidia glaucophaea* (KÖRB.) HERTEL & KNOPH
Lecidea glaucophaea KÖRB., *Huilia glaucophaea* (KÖRB.) HERTEL, *Lecidea albocaerulescens* (WULFEN) ACH. var. *alpina* SCHAER., *Lecidea soredizodes* (NYL.) VAIN. non (LAMY ex NYL.) SANDST., *Lecidea albuginosa* NYL.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Porpidia soredizodes* (LAMY ex NYL.) J.R.LAUNDON**
Syn.: *Lecidea soredizodes* (LAMY ex NYL.) SANDST. non (NYL.) VAIN., *Huilia soredizodes* (LAMY ex NYL.) HERTEL
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: sil
- Porpidia speirea* (ACH.) KREMP. var. *speirea***
Syn.: *Lecidea speirea* (ACH.) ACH.
Verbr.: V T S K St N; salp-niv
Substr.: sil int
Notiz: Die Art gehört möglicherweise zu *Lecidea*.
- Porpidia speirea* (ACH.) KREMP. var. *alpina* (HEPP ex ARNOLD) CLAUZADE & CL.ROUX ex HAFELLNER & TÜRK**
Syn.: *Lecidea speirea* (ACH.) ACH. var. *alpina* (HEPP ex ARNOLD) HERTEL
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: sil int
- Porpidia speirea* (ACH.) KREMP. var. *prochsthallina* (A.MASSAL.) CLAUZADE & CL.ROUX ex HAFELLNER & TÜRK**
Syn.: *Lecidea speirea* (ACH.) ACH. var. *prochsthallina* (A.MASSAL.) HERTEL
Verbr.: T S; salp-alp
Substr.: sil int
- Porpidia superba* (KÖRB.) HERTEL & KNOPH**
Syn.: *Lecidea superba* KÖRB., *Lecidea macrocarpa* (DC.) Steud. var. *superba* (KÖRB.) TH.FR., *Huilia superba* (KÖRB.) HERTEL
Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
Substr.: sil int
- Porpidia trullisata* (KREMP.) KÖRB.**
Syn.: *Lecidea trullisata* (KREMP.) ANZI, *Lecidea speirea* (ACH.) ACH. var. *trullisata* (KREMP.) ARNOLD, *Lecidea euspeirea* NYL.
Verbr.: V T S K O; salp-niv
Substr.: sil int
- Porpidia tuberculosa* (SM.) HERTEL & KNOPH var. *tuberculosa***
Syn.: *Huilia tuberculosa* (SM.) P.JAMES, *Lecidea sorediza* NYL., *Lecidea tumida* (A.MASSAL.) A.MASSAL., ?*Lecidea cyclosora* LETTAU
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: sil cor
- Porpidia tuberculosa* (SM.) HERTEL & KNOPH var. *rubescens* A.J.SCHWAB ined.**
Verbr.: T; alp
Substr.: sil
Notiz: Das Taxon ist möglicherweise identisch mit *Bellemeria subsorediza*.
- Porpidia zeoroides* (ANZI) KNOPH & HERTEL**
Syn.: *Lecidea macrocarpa* (DC.) STEUD. var. *trullisata* (ARNOLD) MIG., *Lecidea platycarpa* ACH. var. *trullisata* (ARNOLD) ARNOLD, *Huilia macrocarpa* (DC.) HERTEL var. *trullisata* (ARNOLD) HERTEL
Verbr.: V T S K St O; mon-niv
Substr.: sil
- Porpidia athrocarpa* → *Immersaria athrocarpa*
Porpidia flavocaerulescens → *Porpidia flavicunda*
Porpidia glaucophaea → *Porpidia rugosa*
Porpidia pseudomelinodes → *Porpidia ochrolemma*
- Porpidinia* TIMDAL**
- Porpidinia tumidula* (SM.) TIMDAL**
Syn.: *Toninia tumidula* (SM.) ZAHLBR., *Toninia mesenteriformis* (VILL.) SCHULER
Verbr.: T St O N; kol-mon
Substr.: cal
- Protobagliettoa* SERVIT**
Protobagliettoa inaequata → *Bagliettoa parmigera*
Protobagliettoa obscurata → *Bagliettoa parmigera*
Protobagliettoa parmigerella → → *Bagliettoa parmigerella*
- Protoblastenia* (ZAHLBR.) J.STEINER**
- Protoblastenia aurata* POELT & VÉZDA**
Verbr.: S; salp-alp
Substr.: cal
- Protoblastenia calva* (DICKS.) ZAHLBR.**
Syn.: *Protoblastenia rupestris* (Scop.) J.STEINER var. *calva* (DICKS.) J.STEINER
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cal
- Protoblastenia calvella* KAINZ & RAMBOLD**
Verbr.: T St O; mon-alp
Substr.: cal
- Protoblastenia cyclospora* (HEPP ex KÖRB.) POELT**
Syn.: *Lecidea cyclospora* (HEPP ex KÖRB.) MÜLL.ARG., *Protoblastenia globulifcans* (NYL.) ZAHLBR., *Lecidea rubidula* NYL.
Verbr.: T K St; mon-alp
Substr.: cal

Protoblastenia geitleri ZAHLBR.

Syn.: *Protoblastenia cyclospora* (HEPP ex KÖRB.) POELT var. *geitleri* (ZAHLBR.) CLAUZADE & CL.ROUX
 Verbr.: ?V N; mon
 Substr.: cal
 Notiz: Die nicht lokalisierbare Angabe aus den Hochlagen Westösterreichs ist sehr zweifelhaft!

Protoblastenia incrustans (DC.) J.STEINER var. *incrustans*

Syn.: *Protoblastenia rupestris* (SCOP.) J.STEINER var. *incrustans* (DC.) ZAHLBR., *Biatora rupestris* (SCOP.) FR. var. *incrustans* (DC.) A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
 Substr.: cal

Protoblastenia incrustans (DC.) J.STEINER var. *coniasis* (A.MASSAL.) POELT

Syn.: *Lecidea coniasis* (A.MASSAL.) LETTAU
 Verbr.: V T S K St N; mon-alp
 Substr.: cal int

Protoblastenia laeta (POELT) KAINZ & RAMBOLD

Syn.: *Protoblastenia calva* (DICKS.) ZAHLBR. var. *laeta* POELT
 Verbr.: S; mon
 Substr.: cal

Protoblastenia lilacina POELT & VÉZDA

Verbr.: S K O N; mon
 Substr.: cal

Protoblastenia pseudoincrustans KAINZ & RAMBOLD ined.

Verbr.: S; salp-alp
 Substr.: cal

Protoblastenia rupestris (SCOP.) J.STEINER var. *rupestris*

Syn.: *Lecidea rupestris* (SCOP.) ACH., *Biatora rupestris* (SCOP.) FR.
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
 Substr.: cal

[Protoblastenia rupestris (SCOP.) J.STEINER var. *rhodothecia* CL.ROUX

Verbr.: V; alp
 Substr.: int
 Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Protoblastenia rupestris (SCOP.) J.STEINER var. *sanguinea* (ARNOLD) ZAHLBR.

Verbr.: T O N; mon-salp
 Substr.: cal

Protoblastenia siebenhaariana (KÖRB.) J.STEINER var. *siebenhaariana*

Syn.: *Biatora siebenhaariana* KÖRB., *Blastenia siebenhaariana* (KÖRB.) LETTAU
 Verbr.: V T S K St O N; salp-alp
 Substr.: int cal

[Protoblastenia siebenhaariana (KÖRB.) J.STEINER subsp. *albida* (ASTA & CL.ROUX) CLAUZADE & CL.ROUX

Syn.: *Protoblastenia rupestris* (SCOP.) J.STEINER subsp. *albida* ASTA & CL.ROUX
 Verbr.: V T; mon-alp
 Substr.: cal
 Notiz: Angaben sehr zweifelhaft!]

Protoblastenia siebenhaariana (KÖRB.) J.STEINER var.

alpina (ARNOLD) CLAUZADE & CL.ROUX
 Verbr.: S; mon-salp
 Substr.: cal

Protoblastenia szaferi J.NOWAK

Verbr.: St O; salp-alp
 Substr.: cal

Protoblastenia terricola (ANZI) LYNGE

Syn.: *Protoblastenia siebenhaariana* (KÖRB.) J.STEINER var. *terricola* (ANZI) HAFELLNER & TÜRK, *Blastenia terricola* (ANZI) LINDAU, *Biatora terricola* (ANZI) TH.FR.
 Verbr.: V T S K St O; salp-alp
 Substr.: ter-cal

Protoblastenia calva var. *laeta* → *Protoblastenia laeta*

Protoblastenia chondrodes → *Clauzadea chondrodes*

Protoblastenia cinnabarina → *Ramboldia cinnabarina*

Protoblastenia cyclisca → *Clauzadea chondrodes*

Protoblastenia cyclospora var. *geitleri* → *Protoblastenia geitleri*

Protoblastenia globulificans → *Protoblastenia cyclospora*

Protoblastenia immersa → *Clauzadea immersa*

Protoblastenia metzleri → *Clauzadea metzleri*

Protoblastenia monticola → *Clauzadea monticola*

Protoblastenia rupestris var. *calva* → *Protoblastenia calva*

Protoblastenia rupestris var. *incrustans* → *Protoblastenia incrustans*

Protoblastenia rupestris subsp. *albida* → *Protoblastenia siebenhaariana* subsp. *albida*

Protoblastenia siebenhaariana var. *terricola* → *Protoblastenia terricola*

Protoblastenia testacea → *Psora testacea*

Protomicarea HAFELLNER**Protomicarea limosa** (ACH.) HAFELLNER

Syn.: *Lecidea limosa* ACH., *Lecidea borealis* (KÖRB.) ANZI, *Lecidella borealis* KÖRB.
 Verbr.: V T S K St; salp-niv
 Substr.: ter-sil

Protopannaria (GYELN.) M.JØRG. & S.EKMAN**Protopannaria pezizoides** (WEBER) M.JØRG. & S.EKMAN

Syn.: *Pannaria pezizoides* (WEBER) TREVIS., *Pannaria brunnea* (SW.) A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: bry deb ter-sil ter-cal cor

Protoparmelia M.CHOISY**[(*Protoparmelia atriseda** (FR.) R.SANT. & V.WIRTH

Syn.: *Lecanora atriseda* (FR.) NYL.
 Verbr.: V T; alp
 Substr.: sil-par
 Notiz: Alle Angaben aus Österreich sehr zweifelhaft! Vermutlich Fehlbestimmungen anderer ähnlicher Arten, wie z. B. *P. phaeonesos*.]

Protoparmelia badia (HOFFM.) HAFELLNER var. **badia**
 Syn.: *Lecanora badia* (HOFFM.) ACH., *Lecanora picea*
 (DICKS.) NYL. non auct., *Protoparmelia picea* (DICKS.) HA-
 FELLNER non sensu auct.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
 Substr.: sil

Protoparmelia badia (HOFFM.) HAFELLNER var. **cinereoba-**
dia (HARM.) CLAUZADE & CL.ROUX ex HAFELLNER & TÜRK
 Verbr.: V T S St N; mon-niv
 Substr.: sil

Protoparmelia cupreobadia (NYL.) POELT
 Syn.: *Lecanora cupreobadia* NYL.
 Verbr.: V T St; salp-alp
 Substr.: sil

Protoparmelia hypotremella HERK, SPIER & V.WIRTH
 Verbr.: T S K O N W; kol-salp
 Substr.: cor xyl

***Protoparmelia loricata** POELT & VÉZDA
 Verbr.: T St; salp
 Substr.: sil-par

Protoparmelia memnonia HAFELLNER & TÜRK
 Syn.: *Protoparmelia picea* auct. non (DICKS.) HAFELLNER,
Lecanora picea auct. non (DICKS.) NYL.
 Verbr.: V T S K St; salp-alp
 Substr.: sil
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Protoparmelia nephaea (SOMMERF.) R.SANT. ex POELT &
 OBERMAYER
 Syn.: *Lecanora nephaea* SOMMERF., *Lecanora atrocincta*
 TH.FR., *Lecanora tristicolor* TH.FR.
 Verbr.: S K St; salp-alp
 Substr.: met sil

Protoparmelia oleagina (HARM.) COPPINS
 Syn.: ?*Lecanora furva* H.MAGN.
 Verbr.: T S K St O; mon-alp
 Substr.: xyl cor

***Protoparmelia phaeonesos** POELT
 Verbr.: T S K St N; salp-alp
 Substr.: sil-par

Protoparmelia picea (DICKS.) HAFELLNER non sensu HAFELLNER →
Protoparmelia badia var. *badia*

Protoparmelia picea sensu HAFELLNER et auct. → *Protoparmelia*
memnonia

Protoparmeliopsis M.CHOISY

Protoparmeliopsis admontensis (Z AHLBR.) HAFELLNER
 Syn.: *Lecanora admontensis* Z AHLBR., *Lecanora lurides-*
cens Z AHLBR.
 Verbr.: K St N; mon-alp
 Substr.: cal

Protoparmeliopsis garovaglii (KÖRB.) ARUP, X.ZHAO &
 LUMBSCH
 Syn.: *Lecanora garovaglii* (KÖRB.) Z AHLBR.
 Verbr.: T S K St N; kol-mon
 Substr.: sil

[**Protoparmeliopsis laatokkaënsis** (RÄSÄNEN) MOBERG &
 R.SANT.
 Syn.: *Lecanora laatokkaënsis* (RÄSÄNEN) POELT
 Verbr.: V; alp
 Substr.: sil
 Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Protoparmeliopsis muralis (SCHREB.) M.CHOISY var. **muralis**
 Syn.: *Lecanora muralis* (SCHREB.) RABENH. var. *muralis*,
Lecanora saxicola (POLLICH) ACH.
 Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
 Substr.: sil int cal bry xyl cor

Protoparmeliopsis muralis (SCHREB.) M.CHOISY var. **du-**
byi (MÜLL.ARG.) HAFELLNER & TÜRK
 Syn.: *Lecanora muralis* (SCHREB.) RABENH. var. *dubyi*
 (MÜLL.ARG.) POELT
 Verbr.: V T K B; kol-salp
 Substr.: sil int

Protoparmeliopsis muralis (SCHREB.) M.CHOISY var.
schneebergensis (Z AHLBR.) HAFELLNER & TÜRK
 Syn.: *Lecanora muralis* (SCHREB.) RABENH. var. *schneeber-*
gensis Z AHLBR.
 Verbr.: St N; salp
 Substr.: cal

Protoparmeliopsis versicolor (PERS.) M.CHOISY
 Syn.: *Lecanora muralis* (SCHREB.) RABENH. var. *versicolor*
 (PERS.) TUCK.
 Verbr.: V T N; alp
 Substr.: cal
 Notiz: Angaben aus den Hochlagen Westösterreichs sehr
 zweifelhaft!

Protothelenella RÄSÄNEN

Protothelenella corrosa (KÖRB.) H.MAYRHOFER & POELT
 Syn.: *Microglæna corrosa* (KÖRB.) ARNOLD, *Polyblastia*
arenaria (HAMPE) JATTA
 Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
 Substr.: sil

Protothelenella leucothelia (NYL.) H.MAYRHOFER & POELT
 Syn.: *Microglæna leucothelia* (NYL.) ARNOLD
 Verbr.: T; salp
 Substr.: ter-sil bry

+**Protothelenella lichenooides** (REHM) ined. (provisorisch
 hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)
 Syn.: *Winteria lichenooides* (REHM) REHM, *Mycoglaena li-*
chenooides (REHM) RIEDL
 Verbr.: T; salp
 Substr.: xyl

Protothelenella petri H.MAYRHOFER & POELT
 Verbr.: T S; mon
 Substr.: bry

Protothelenella polytrichi DÖBBELER & H.MAYRHOFER
 Verbr.: T S St; alp
 Substr.: bry

(***Protothelenella sphinctrinoidella** (NYL.) H.MAYRHOFER & POELT
 Syn.: *Microglæna sphinctrinoidella* (NYL.) KÖRB., *Microglæna reducta* (TH.FR.) HELLB., *Microglæna geotona* HELLB., *Microglæna coenosa* (VAIN.) ZAHLBR.
 Verbr.: V T S K St O; mon-alp
 Substr.: bry deb ter-sil par

Protothelenella sphinctrinoides (NYL.) H.MAYRHOFER & POELT
 Syn.: *Microglæna sphinctrinoides* (NYL.) LÖNNR., *Microglæna gelatinosa* ZAHLBR.
 Verbr.: V T S K St; salp-alp
 Substr.: bry deb ter-sil

Protothelenella xylina H.MAYRHOFER & POELT
 Verbr.: T St O; kol-salp
 Substr.: xyl

Pseudephebe M.CHOISY

Pseudephebe minuscula (NYL. ex ARNOLD) BRODO & D.HAWKSW.
 Syn.: *Parmelia minuscula* (NYL. ex ARNOLD) NYL., *Alectoria minuscula* (NYL. ex ARNOLD) DEGEL.
 Verbr.: V T S K St; salp-niv
 Substr.: sil

Pseudephebe pubescens (L.) M.CHOISY
 Syn.: *Parmelia pubescens* (L.) VAIN., *Alectoria pubescens* (L.) R.HOWE, *Parmelia lanata* (NECK.) WALLR.
 Verbr.: V T S K St O N; salp-niv
 Substr.: sil

Pseudevernia ZOPF

Pseudevernia furfuracea (L.) ZOPF var. *furfuracea*
 Syn.: *Parmelia furfuracea* (L.) ACH., *Evernia furfuracea* (L.) W.MANN
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
 Substr.: cor xyl deb sil

Pseudevernia furfuracea (L.) ZOPF var. *ceratea* (ACH.) D.HAWKSW.
 Syn.: *Pseudevernia furfuracea* (L.) ZOPF var. *olivatorina* (ZOPF) ZOPF
 Verbr.: V T S K St O N W; kol-alp
 Substr.: cor xyl

Pseudevernia furfuracea var. *olivatorina* → *Pseudevernia furfuracea* var. *ceratea*

Pseudoleptogium MÜLL.ARG.

Pseudoleptogium diffractum (KREMP. ex KÖRB.) MÜLL.ARG.
 Syn.: *Leptogium diffractum* KREMP. ex KÖRB.
 Verbr.: S; mon
 Substr.: cal

Pseudoparmelia LYNGE

Pseudoparmelia caperata → *Flavoparmelia caperata*

Pseudosagedia (MÜLL.ARG.) M.CHOISY

Notiz: Trotz der Zweifel, die verschiedentlich am Gattungsrang der Gruppe geäußert wurden, wird hier an ihr festgehalten. Eine radikale Alternative wäre, die hier angeführten Arten in die Gattung *Trichothelium* zu stellen.

Pseudosagedia aenea (WALLR.) HAFELLNER & KALB
 Syn.: *Porina aenea* (WALLR.) ZAHLBR., *Porina carpinea* (PERS. ex ACH.) ZAHLBR., *Sagedia carpinea* (PERS. ex ACH.) A.MASSAL., *Sagedia erumpens* A.MASSAL., *Sagedia chloromelaena* A.MASSAL., *Sagedia decipiens* A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
 Substr.: cor

Pseudosagedia austriaca (KÖRB.) HAFELLNER
 Syn.: *Sagedia austriaca* KÖRB., *Porina austriaca* (KÖRB.) ARNOLD
 Verbr.: S O N; mon
 Substr.: sil

Pseudosagedia borreri (TREVIS.) HAFELLNER & KALB
 Syn.: *Porina borreri* (TREVIS.) D.HAWKSW. & P.JAMES, *Porina olivacea* auct.
 Verbr.: K; mon
 Substr.: cor

Pseudosagedia byssophila (KÖRB. ex HEPP) HAFELLNER & KALB
 Syn.: *Sagedia byssophila* KÖRB. ex HEPP, *Porina byssophila* (KÖRB. ex HEPP) ZAHLBR.
 Verbr.: T St O N; mon-alp
 Substr.: cal

Pseudosagedia chlorotica (ACH.) HAFELLNER & KALB
 Syn.: *Porina chlorotica* (ACH.) MÜLL.ARG., *Sagedia chlorotica* (ACH.) A.MASSAL., *Porina chlorotella* (NYL.) ZAHLBR., *Sagedia athallina* BAGL. & CARESTIA
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
 Substr.: sil sil-aqu
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Pseudosagedia globulans (VAIN.) HAFELLNER
 Syn.: *Porina globulans* VAIN.
 Verbr.: St; alp
 Substr.: sil

[**Pseudosagedia grandis** (KÖRB.) HAFELLNER & KALB]
 Syn.: *Porina grandis* (KÖRB.) ZAHLBR., *Porina guentheri* (FLOT.) ZAHLBR. var. *grandis* KÖRB.
 Verbr.: S; mon
 Substr.: sil
 Notiz: Der Beleg, auf den die bisher einzige Angabe aus Österreich fußt, ist als *Pseudosagedia austriaca* revidiert worden.]

Pseudosagedia guentheri (FLOT.) HAFELLNER & KALB
 Syn.: *Porina guentheri* (FLOT.) ZAHLBR.
 Verbr.: T K St O N; kol-alp
 Substr.: sil sil-aqu

Pseudosagedia linearis (LEIGHT.) HAFELLNER & KALB
 Syn.: *Porina linearis* (LEIGHT.) ZAHLBR., *Sagedia persicina* KÖRB.
 Verbr.: V K O N; kol-alp
 Substr.: cal

Pseudoschismatomma ERTZ & TEHLER**Pseudoschismatomma rufescens** (PERS.) ERTZ & TEHLER

Syn.: *Opegrapha rufescens* PERS., *Opegrapha herpetica* (ACH.) ACH., *Opegrapha siderella* (ACH.) ACH., *Opegrapha lilacina* A.MASSAL., *Opegrapha rubecula* A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O N B; pla-mon
Substr.: cor

Pseudothelomma M.PRIETO & WEDIN**Pseudothelomma ocellatum** (KÖRB.) M.PRIETO & WEDIN

Syn.: *Cyphelium ocellatum* (KÖRB.) TREVIS., *Thelomma ocellatum* (KÖRB.) TIBELL
Verbr.: V T S K St O N B; mon-alp
Substr.: xyl cor

Pseudotryblidium REHM**+Pseudotryblidium neesii** (FLOT.) REHM

Verbr.: K St O N; kol-mon
Substr.: cor
Notiz: Der Discomycet ist ein konstanter Besiedler von *Abies*-Borke. Die Verbreitung ist noch ungenügend dokumentiert.

Psilolechia A.MASSAL.**Psilolechia clavulifera** (NYL.) COPPINS

Syn.: *Lecidea clavulifera* NYL.
Verbr.: T O N; kol-mon
Substr.: sil ter-sil cor

Psilolechia lucida (ACH.) M.CHOISY

Syn.: *Lecidea lucida* (ACH.) ACH., *Biatora lucida* (ACH.) FR.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: sil

Psora HOFFM. nom. cons.**Psora decipiens** (HEDW.) HOFFM.

Syn.: *Lecidea decipiens* (HEDW.) ACH.
Verbr.: V T S K St O N W; pla-alp
Substr.: ter-cal

Psora globifera (ACH.) A.MASSAL.

Syn.: *Lecidea globifera* ACH.
Verbr.: V T S K St; mon-alp
Substr.: cal int

Psora rubiformis (ACH.) HOOK.

Syn.: *Lecidea rubiformis* (ACH.) WAHLENB.
Verbr.: T S K N; salp-alp
Substr.: cal int

Psora testacea (HOFFM.) ACH.

Syn.: *Protoblastenia testacea* (HOFFM.) CLAUZADE & RONDON, *Lecidea testacea* (HOFFM.) ACH., *Chrysopsora testacea* (HOFFM.) M.CHOISY
Verbr.: V K St O N; kol-mon
Substr.: cal

Psora vallesiaca (SCHAER.) TIMDAL

Syn.: *Psora albilabra* auct. non (DUFOUR) KÖRB., *Lecidea albilabra* auct., *Psora deceptoria* (NYL.) FLAGEY, *Psora subdecepiens* (NYL.) FLAGEY
Verbr.: T St; mon-salp
Substr.: cal

Psora aeneaeformis → *Toninia pennina*

Psora albilabra auct. → *Psora vallesiaca*

Psora armeniaca → *Calvitimela armeniaca*

Psora conglomerata → *Lecidea fuliginosa*

Psora deceptoria → *Psora vallesiaca*

Psora koerberi → *Lecidea fuliginosa*

Psora lurida → *Romjularia lurida*

Psora ostreata → *Hypocenomyce scalaris*

Psora rufonigra → *Psorula rufonigra*

Psora subdecepiens → *Psora vallesiaca*

Psora viridiatra → *Calvitimela armeniaca*

Psorinia GOTTH.SCHNEID.**Psorinia conglomerata** (ACH.) GOTTH.SCHNEID.

Syn.: *Lecidea conglomerata* ACH., *Toninia conglomerata* (ACH.) BOISTEL
Verbr.: V T S K St N; salp-niv
Substr.: sil

Psoroglaena MÜLL.ARG.

Syn.: *Leucocarpia* VĚZDA

Psoroglaena abscondita (COPPINS & VĚZDA) HAFELLNER & TÜRK

Syn.: *Macentina abscondita* COPPINS & VĚZDA, *Leucocarpia abscondita* (COPPINS & VĚZDA) HAFELLNER
Verbr.: St O B; kol-mon
Substr.: cor

Psoroglaena biatorella (ARNOLD) LÜCKING

Syn.: *Microglaena biatorella* ARNOLD, *Leucocarpia biatorella* (ARNOLD) VĚZDA
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: bry ter-cal

Psoroglaena stigonemoides (ORANGE) HENSSEN

Syn.: *Macentina stigonemoides* ORANGE, *Leucocarpia stigonemoides* (ORANGE) HAFELLNER & KALB
Verbr.: V S K St O N W; kol-mon
Substr.: cor

Psoroma MICHX.**Psoroma hypnorum** (VAHL) GRAY

Verbr.: V T S K St O N; salp-niv
Substr.: ter-sil ter-cal

Psoroma tenue HENSSEN var. **boreale** HENSSEN

Verbr.: V T S K St N; alp
Substr.: ter-sil ter-cal bry

Psoronactis ERTZ & TEHLER**Psoronactis dilleniana** (ACH.) ERTZ & TEHLERSyn.: *Lecanactis dilleniana* (ACH.) KÖRB.

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: sil

Psorotichia A.MASSAL.**Psorotichia diffracta** (NYL.) FORSSELLSyn.: *Collemopsis diffracta* NYL.

Verbr.: K; kol-mon

Substr.: cal

Psorotichia frustulosa ANZISyn.: *Collemopsis frustulosa* (ANZI) NYL.

Verbr.: T S St; kol-salp

Substr.: cal sil

Psorotichia lugubris (A.MASSAL.) ARNOLD

Verbr.: V; mon-salp

Substr.: cal

Psorotichia luteophila ARNOLD

Verbr.: O; kol

Substr.: ter-sil

Psorotichia murorum A.MASSAL.Syn.: *Collemopsis murorum* (A.MASSAL.) STIZENB.

Verbr.: V T S O N; mon

Substr.: cal

Psorotichia schaeferi (A.MASSAL.) ARNOLDSyn.: *Collemopsis schaeferi* (A.MASSAL.) CROMB., *Pyrenopsis schaeferi* (A.MASSAL.) NYL., *Collemopsis caesia* NYL.

Verbr.: V T S K St N; kol-salp

Substr.: cal sil

Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Psorotichia suffugiens (NYL.) FORSSELLSyn.: *Collemopsis suffugiens* NYL.

Verbr.: K; kol

Substr.: cal

Psorotichia tirolensis ZAHLBR.Syn.: *Psorotichia arnoldii* HEUFL. non KÖRB., *Porocyphus arnoldii* (HEUFL.) ARNOLD

Verbr.: T; mon

Substr.: cal

Psorotichia vermiculata (NYL.) FORSSELLSyn.: *Collemopsis vermiculata* NYL.

Verbr.: N; kol

Substr.: cal

Psorotichia acrustacea → *Thelochroa montinii**Psorotichia arnoldiana* → *Lemmopsis arnoldiana**Psorotichia arnoldii* HEUFL. non KÖRB. → *Psorotichia tirolensis**Psorotichia lignyota* → *Thelignya lignyota**Psorotichia montinii* → *Thelochroa montinii**Psorotichia ocellata* → *Thelignya lignyota**Psorotichia pyrenopoides* → *Porocyphus coccodes**Psorotichia rehmica* → *Porocyphus rehmicus**Psorotichia riparia* → *Porocyphus rehmicus**Psorotichia sanguinea* → *Pyrenopsis sanguinea***Psorula** GOTTH.SCHNEID.**[Psorula rufonigra** (TUCK.) GOTTH.SCHNEID.Syn.: *Lecidea rufonigra* (TUCK.) NYL., *Psora rufonigra* (TUCK.) A.SCHNEID.

Verbr.: V T; mon-alp

Substr.: sil

Notiz: Angaben sehr zweifelhaft!]

Pterygium NYL.*Pterygium posterulum* → *Placynthium posterulum***Ptychographa** NYL.*Ptychographa flexella* → *Elixia flexella***Punctelia** KROG**Punctelia borrieri** (SM.) KROGSyn.: *Parmelia borrieri* (SM.) TURNER

Verbr.: S; mon

Substr.: cor

Notiz: Die Bestimmung des Beleges, auf den die Angabe zurückgeht, ist unsicher, daher auch das Vorkommen der Art in Österreich.

Punctelia jeckeri (ROUM.) KALBSyn.: *Parmelia ulophylla* (ACH.) F.WILSON, *Punctelia ulophylla* (ACH.) HERK & APTROOT, *Parmelia borrieri* (SM.)TURNER var. *ulophylla* (ACH.) NYL.

Verbr.: V S St O N W; kol-mon

Substr.: cor

Punctelia subrudecta (NYL.) KROGSyn.: *Parmelia subrudecta* NYL., *Parmelia dubia* (WULFEN) SCHAER.

Verbr.: V T S K St O N B W; pla-mon

Substr.: cor

Punctelia ulophylla → *Punctelia jeckeri***Puttea** S.STENROOS & HUHTINEN**Puttea margaritella** (HULTING) S.STENROOS & HUHTINENSyn.: *Lecidea margaritella* HULTING, *Fellhanera margaritella* (HULTING) HAFELLNER, ?*Agyrium hepaticolum* KEISSEL., *Lecidea symmictella* var. *albida* VAIN.

Verbr.: T S K St N; mon

Substr.: bry

Pycnidiella HÖHN.**+Pycnidiella resinae** (EHRENB. ex FR.) HÖHN.

Verbr.: O N; kol-mon

Substr.: res

Notiz: Vermutlich das Anamorph von *Tromera resinae*.

Pycnora HAFELLNER**Pycnora praestabilis** (NYL.) HAFELLNER

Syn.: *Lecidea praestabilis* NYL., *Hypocenomyce praestabilis* (NYL.) TIMDAL, *Lecidea xanthococca* auct. non SOMMERF.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
Substr.: cor xyl

Pycnora sorophora (VAIN.) HAFELLNER

Syn.: *Lecidea xanthococca* SOMMERF. subsp. *sorophora* VAIN., *Hypocenomyce sorophora* (VAIN.) P.JAMES & POELT, *Lecidea giselae* ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
Substr.: cor xyl

Pycnora xanthococca (SOMMERF.) HAFELLNER

Syn.: *Lecidea xanthococca* SOMMERF., *Hypocenomyce xanthococca* (SOMMERF.) P.JAMES & GOTTH.SCHNEID.
Verbr.: O; mon
Substr.: xyl cor

Pycnora leucococca → *Toensbergia leucococca*

Pycnothelia (ACH.) DUFOR**Pycnothelia papillaria** (EHRH.) DUFOR

Syn.: *Cladonia papillaria* (EHRH.) HOFFM.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-niv
Substr.: ter-sil

Pyrenocollema REINKE**Pyrenocollema saxicola** (A.MASSAL.) R.C.HARRIS

Syn.: *Arthopyrenia saxicola* A.MASSAL., *Naetrocymbe saxicola* (A.MASSAL.) R.C.HARRIS
Verbr.: S K St O N; mon
Substr.: cal

Pyrenocollema argilospilum → *Collemopsidium argilospilum*

Pyrenocollema bryospila → *Frigidopyrenia bryospila*

Pyrenocollema caesium → *Collemopsidium caesium*

Pyrenocollema tichothecioides → *Collemopsidium caesium*

Pyrenodesmia A.MASSAL.

Notiz: Die Gattung, lange als Synonym von *Caloplaca* eingestuft, wurde jüngst für die *Caloplaca chalybaea/variabilis*-Gruppe wieder aufgenommen. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher. Bei enger, sauberer Umgrenzung scheint die generische Abtrennung von *Caloplaca* aber möglich zu sein. Ob auch die *C. teicholyta*-Gruppe hierher zu rechnen ist, bedarf weiterer Studien.

Pyrenodesmia alociza (A.MASSAL.) ARNOLD

Syn.: *Caloplaca alociza* (A.MASSAL.) MIG., inkl. *Caloplaca agardhiana* (A.MASSAL.) CLAUZADE & CL.ROUX, *Caloplaca albopruinosa* (ARNOLD) H.OLIVIER
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cal

Pyrenodesmia chalybaea (FR.) A.MASSAL.

Syn.: *Caloplaca chalybaea* (FR.) MÜLL.ARG., *Caloplaca olivacea* (A.MASSAL.) JATTA
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cal

Pyrenodesmia diphyodes (NYL.) M.CHOISY

Syn.: *Caloplaca diphyodes* (NYL.) JATTA, *Caloplaca variabilis* (PERS.) MÜLL.ARG. var. *diphyodes* (NYL.) CLAUZADE & CL.ROUX, *Caloplaca helygeoides* (VAIN.) DALLA TORRE & SARNTH., *Caloplaca variabilis* (PERS.) MÜLL.ARG. var. *lecideina* (MÜLL.ARG.) H.OLIVIER
Verbr.: V T S K N; kol-niv
Substr.: sil int cal

Pyrenodesmia erodens (TRETIACH, PINNA & GRUBE)

SÖCHTING, ARUP & FRÖDÉN
Syn.: *Caloplaca erodens* TRETIACH, PINNA & GRUBE
Verbr.: K St; mon-salp
Substr.: cal

Pyrenodesmia micromontana (FROLOV, WILK & VONDRÁK)

HAFELLNER & TÜRK
Syn.: *Caloplaca micromontana* FROLOV, WILK & VONDRÁK
Verbr.: K St; salp-alp
Substr.: cal

Pyrenodesmia microstepposa (FROLOV, NADYEINA, KHODOS. & VONDRÁK) HAFELLNER & TÜRK

Syn.: *Caloplaca microstepposa* FROLOV, NADYEINA, KHODOS. & VONDRÁK
Verbr.: T; mon
Substr.: cal

Pyrenodesmia variabilis (PERS.) A.MASSAL. var.

variabilis
Syn.: *Caloplaca variabilis* (PERS.) MÜLL.ARG., *Caloplaca alpestris* sensu Ozenda & CLAUZADE
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: cal

Pyrenodesmia variabilis (PERS.) A.MASSAL. var.

ocellulata (ACH.) M.CHOISY
Syn.: *Caloplaca variabilis* (PERS.) MÜLL.ARG. var. *ocellulata* (ACH.) BOISTEL
Verbr.: St; alp
Substr.: cal

Pyrenopsis (NYL.) NYL. nom. cons.**Pyrenopsis fuliginoides** REHM

Verbr.: S; mon
Substr.: cal

Pyrenopsis grumulifera NYL.

Verbr.: T; salp
Substr.: cal

Pyrenopsis sanguinea ANZI

Syn.: *Psorotichia sanguinea* (ANZI) JATTA, *Pyrenopsis rhodosticta* sensu auct. medioeurop. p. p. non (TAYLOR) MÜLL.ARG.
Verbr.: T; mon-alp
Substr.: sil
Notiz: Die Art wurde früher unter *Cryptothele rhodosticta* (TAYLOR) HENSSEN gelistet. Diese Art ist in Österreich bisher noch nicht nachgewiesen worden.

Pyrenopsis triptococca NYL.

Verbr.: T; mon-salp
Substr.: int

Pyrenopsis ocellata → *Thelignya lignyota*
Pyrenopsis pulvinata → *Euopsis pulvinata*
Pyrenopsis rhodosticta sensu auct. medioeurop. p. p. → *Pyrenopsis sanguinea*
Pyrenopsis schaeferi → *Psorotichia schaeferi*

Pyrenula ACH. nom. cons.**Pyrenula coryli** A.MASSAL.

Syn.: *Mycoprenula coryli* (A.MASSAL.) VAIN.
 Verbr.: O; kol
 Substr.: cor

Pyrenula laevigata (PERS.) ARNOLD

Syn.: *Pyrenula glabrata* ACH.
 Verbr.: V T S K St O N; mon
 Substr.: cor

Pyrenula nitida (WEIGEL) ACH.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
 Substr.: cor

Pyrenula nitidella (FLÖRKE ex SCHAEER.) MÜLL.ARG.

Syn.: *Pyrenula nitida* (WEIGEL) ACH. var. *nitidella* (FLÖRKE ex SCHAEER.) SCHAEER.
 Verbr.: V S K St O N B W; kol-mon
 Substr.: cor

Pyrenula farrea auct. → *Eopyrenula leucoplaca*

Pyrenula glabrata → *Pyrenula laevigata*

Pyrenula leucoplaca → *Eopyrenula leucoplaca*

Pyrenula nitida var. *nitidella* → *Pyrenula nitidella*

Pyrenula quercus → *Eopyrenula leucoplaca*

Pyrenula schaeferi → *Eopyrenula leucoplaca*

Pyrrhospora KÖRB.**Pyrrhospora querneae** (DICKS.) KÖRB.

Syn.: *Lecidea querneae* (DICKS.) ACH., *Biatora querneae* (DICKS.) FR.
 Verbr.: St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Pyrrhospora cinnabarina → *Ramboldia cinnabarina*

Pyrrhospora elabens → *Ramboldia elabens*

Racodium FR. nom. cons.**Racodium rupestre** PERS.

Verbr.: V T K St O; kol-alp
 Substr.: sil

Ramalina ACH. nom. cons.**Ramalina baltica** LETTAU

Syn.: *Ramalina obtusata* auct.
 Verbr.: T St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Ramalina calicaris (L.) FR.

Verbr.: K St N; kol-mon
 Substr.: cor

Ramalina capitata (ACH.) NYL.

Syn.: *Ramalina polymorpha* (LILJ.) ACH. subsp. *capitata* (ACH.) CLAUZADE & CL.ROUX, *Ramalina strepsilis* (ACH.) ZAHLBR.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: sil

Ramalina dilacerata (HOFFM.) HOFFM.

Syn.: *Ramalina minuscula* (NYL.) NYL.
 Verbr.: T St N; mon
 Substr.: cor

Ramalina farinacea (L.) ACH. var. **farinacea**

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon
 Substr.: cor

Ramalina farinacea (L.) ACH. var. **hypoprotocetrarica**

(W.L.CULB.) D.HAWKSW.
 Syn.: *Ramalina hypoprotocetrarica* W.L.CULB.
 Verbr.: T; salp
 Substr.: cor

Ramalina farinacea (L.) ACH. var. **reagens** DE LESD.

Syn.: *Ramalina reagens* (DE LESD.) W.L.CULB.
 Verbr.: K St; mon
 Substr.: cor

Ramalina fastigiata (PERS.) ACH.

Syn.: *Ramalina populina* (EHRH. ex HOFFM.) VAIN.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

Ramalina fraxinea (L.) ACH. var. **fraxinea**

Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Ramalina fraxinea (L.) ACH. var. **caliciformis** (NYL.) HUE

Verbr.: V T St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Ramalina intermedia (DELISE ex NYL.) NYL.

Verbr.: T S St B; kol-mon
 Substr.: cor cal

Ramalina obtusata (ARNOLD) BITTER

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: cor

Ramalina pollinaria (WESTR.) ACH.

Syn.: *Ramalina intermedia* auct. non (DELISE ex NYL.) NYL.
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
 Substr.: cor sil

Ramalina polymorpha (LILJ.) ACH. var. **polymorpha**

Verbr.: O N; kol-mon
 Substr.: sil
 Notiz: Wir verstehen unter *R. polymorpha* eine Sippe der unteren Höhenstufen mit randständigen Bortensoralen, mit ähnlicher Ökologie wie *R. capitata*.

Ramalina roesleri (HOCHST. ex SCHAEER.) HUE

Syn.: *Ramalina pollinariella* (NYL.) NYL.
 Verbr.: V T S K St O; mon
 Substr.: cor

Ramalina sinensis JATTA

Syn.: *Ramalina landroensis* ZOPF
 Verbr.: T S St; mon
 Substr.: cor

Ramalina thrausta (ACH.) NYL.

Syn.: *Alectoria thrausta* ACH., *Ramalina crinalis* (ACH.) GYELN.
 Verbr.: T S K St O N; mon-salp
 Substr.: cor

Ramalina crinalis → *Ramalina thrausta*

Ramalina hypoprotocetrarica → *Ramalina farinacea* var.
hypoprotocetrarica

Ramalina intermedia auct. → *Ramalina pollinaria*

Ramalina landroensis → *Ramalina sinensis*

Ramalina minuscula → *Ramalina dilacerata*

Ramalina minuscula var. *obtusata* → *Ramalina obtusata*

Ramalina obtusata auct. → *Ramalina baltica*

Ramalina pollinariella → *Ramalina roesleri*

Ramalina polymorpha subsp. *capitata* → *Ramalina capitata*

Ramalina populina → *Ramalina fastigiata*

Ramalina reagens → *Ramalina farinacea* var. *reagens*

Ramalina strepsilis → *Ramalina capitata*

Ramboldia KANTVILAS & ELIX**Ramboldia cinnabarina** (SOMMERF.) KALB, LUMBSCH & ELIX

Syn.: *Lecidea cinnabarina* SOMMERF., *Pyrrhospora cinnabarina* (SOMMERF.) M.CHOISY, *Protoblastenia cinnabarina* (SOMMERF.) RÄSÄNEN, *Biatora cinnabarina* (SOMMERF.) FR.
 Verbr.: T S K St; mon-salp
 Substr.: cor

***Ramboldia insidiosa** (TH.FR.) HAFELLNER

Syn.: *Lecidea insidiosa* TH.FR.
 Verbr.: V T S K St O; mon-alp
 Substr.: xyl-par

Ramboldia elabens (FR.) KANTVILAS & ELIX

Syn.: *Lecidea elabens* FR., *Pyrrhospora elabens* (FR.) HAFELLNER, *Lecidella elabens* (TH.FR.) KÖRB. *Lecidea melancheima* TUCK.
 Verbr.: T S K St O N; mon-salp
 Substr.: xyl
 Notiz: Die Art wird von manchen Autoren mit der australen *Ramboldia stuartii* (HAMPE) KANTVILAS & ELIX vereinigt.

Ramonia STIZENB.**Ramonia luteola** VĚZDA

Verbr.: V St; mon-salp
 Substr.: cor

Ramonia interjecta COPPINS

Verbr.: St; kol
 Substr.: cor

Reichlingia DIEDERICH & SCHEID.**Reichlingia leopoldii** DIEDERICH & SCHEID.

Verbr.: S O N; kol-mon
 Substr.: cor
 Notiz: Die Art wurde früher für einen lichenicolen Pilz gehalten. Nunmehr ist aber die Meinung verbreitet, dass die Konidien das anamorphe Stadium einer arthonialen Flechte darstellen.

Reichlingia zwackhii (SANDST.) FRISCH & G.THOR

Syn.: *Arthonia zwackhii* SANDST.
 Verbr.: V; mon
 Substr.: cor

Requienella FABRE**+Requienella seminuda** (PERS. : FR.) BOISE

Verbr.: O; kol
 Substr.: cor

Rhizocarpon RAMOND ex DC.**Rhizocarpon alpicola** (ANZI) RABENH.

Syn.: *Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. var. *alpicola* (ANZI) A.MASSAL., *Rhizocarpon chionophilum* TH.FR., *Rhizocarpon geronticum* (ACH.) H.MAGN., *Rhizocarpon oreites* (VAIN.) ZAHLBR.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
 Substr.: sil

Rhizocarpon amphibium (FR.) KÖRB.

Verbr.: T; alp
 Substr.: sil sil-aqu

Rhizocarpon atroflavescens LYNGE

Syn.: *Rhizocarpon pulverulentum* (SCHAER.) RÄSÄNEN
 Verbr.: V T S K St; salp-alp
 Substr.: int sil

Rhizocarpon badioatrum (FLÖRKE ex SPRENG.) TH.FR. var. **badioatrum**

Syn.: *Rhizocarpon rivulare* (FLOT.) KÖRB.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: sil sil-aqu

Rhizocarpon caeruleoalbum (KREMP.) ZAHLBR.

Verbr.: V T S K St O; mon-alp
 Substr.: cal

Rhizocarpon carpaticum RUNEMARK

Syn.: *Rhizocarpon intermediellum* RÄSÄNEN subsp. *carpaticum* (RUNEMARK) CLAUZADE & CL.ROUX
 Verbr.: V T S K St N; salp-alp
 Substr.: sil met

Rhizocarpon copelandii (KÖRB.) TH.FR.

Syn.: *Rhizocarpon hyperboreum* (VAIN.) VAIN., *Rhizocarpon elevatum* H.MAGN.
 Verbr.: V T S K; mon-niv
 Substr.: sil

***Rhizocarpon dinothetes** HERTEL & LEUCKERT

Verbr.: T S K St N; salp-alp
 Substr.: sil-par

Rhizocarpon disporum (NAEGELI ex HEPP) MÜLL.ARG

Syn.: *Rhizocarpon montagnei* KÖRB., *Rhizocarpon confervoides* sensu A.MASSAL.
 Verbr.: T S K St O N; kol-salp
 Substr.: sil

Rhizocarpon distinctum TH.FR.

Syn.: *Rhizocarpon ambiguum* (SCHAER.) ZAHLBR., *Rhizocarpon atroalbum* sensu ARNOLD
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-niv
 Substr.: sil

- Rhizocarpon effiguratum*** (ANZI) TH.FR.
Verbr.: V T S K St; salp-niv
Substr.: sil
- Rhizocarpon eupetraeum*** (NYL.) ARNOLD
Verbr.: V T K St N; mon-niv
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Rhizocarpon ferax*** H.MAGN.
Syn.: *Rhizocarpon drepanodes* FEUERER, *Rhizocarpon lecanorinum* ANDERS subsp. *drepanodes* (FEUERER) CLAUZADE & CL.ROUX
Verbr.: V T S K St O; salp-alp
Substr.: sil met
- (****Rhizocarpon furax*** POELT & V.WIRTH
Verbr.: V T S K St; salp-niv
Substr.: sil-par sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Rhizocarpon furfurosum*** H.MAGN. & POELT
Verbr.: S St; mon-salp
Substr.: met sil
- Rhizocarpon geminatum*** KÖRB.
Syn.: *Rhizocarpon disporum* auct. non (NÄGELI ex HEPP) MÜLL.ARG., *Rhizocarpon concretum* (ACH.) ELENKIN
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: sil
- Rhizocarpon geographicum*** (L.) DC. subsp. ***geographicum***
Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
Substr.: sil cor
- Rhizocarpon geographicum*** (L.) DC. subsp. ***arcticum*** (RUNEMARK) HERTEL
Syn.: *Rhizocarpon tinei* (TORNAB.) RUNEMARK subsp. *arcticum* RUNEMARK
Verbr.: V T St; salp-alp
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Rhizocarpon geographicum*** (L.) DC. subsp. ***diabasicum*** (RÄSÄNEN) POELT & VÉZDA
Syn.: *Rhizocarpon diabasicum* RÄSÄNEN
Verbr.: V T S K; salp-alp
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Rhizocarpon geographicum*** (L.) DC. subsp. ***frigidum*** (RÄSÄNEN) HERTEL
Syn.: *Rhizocarpon frigidum* RÄSÄNEN
Verbr.: V T S K St; salp-niv
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Rhizocarpon geographicum*** (L.) DC. subsp. ***kittilense*** (RÄSÄNEN) R.SANT. ined.
Syn.: *Rhizocarpon riparium* RÄSÄNEN
Verbr.: V T S K St O; kol-salp
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Rhizocarpon geographicum*** (L.) DC. subsp. ***lindsayanum*** (RÄSÄNEN) R.SANT. ined.
Syn.: *Rhizocarpon lindsayanum* RÄSÄNEN, *Rhizocarpon riparium* RÄSÄNEN subsp. *lindsayanum* (RÄSÄNEN) J.K.THOMSON
Verbr.: V T S K St; mon-alp
Substr.: sil
Notiz: Angaben aus Vorarlberg und Tirol zweifelhaft!
- Rhizocarpon grande*** (FLÖRKE ex FLOT.) ARNOLD
Syn.: *Rhizocarpon endamyleum* TH.FR.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: sil cor
Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *R. eupetrium*.
- Rhizocarpon hochstetteri*** (KÖRB.) VAIN.
Syn.: *Rhizocarpon applanatum* (FR.) TH.FR., *Rhizocarpon crenulatum* H.MAGN.
Verbr.: V T S K St O; kol-mon
Substr.: sil
- Rhizocarpon inarense*** (VAIN.) VAIN.
Verbr.: T; alp
Substr.: sil
- Rhizocarpon intermediellum*** RÄSÄNEN
Syn.: *Rhizocarpon wulfianum* RÄSÄNEN
Verbr.: V T K; salp-niv
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Rhizocarpon intersitum*** ARNOLD
Syn.: *Rhizocarpon birgittae* H.MAGN.
Verbr.: T S K St; mon-alp
Substr.: sil
- [***Rhizocarpon jemtlandicum*** (TH.FR. & ALMQ.) MALME
Verbr.: V; salp
Substr.: sil
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]
- ****Rhizocarpon kakurgon*** POELT
Verbr.: V T; alp
Substr.: sil-par
- Rhizocarpon lavatum*** (FR.) HAZSL.
Syn.: *Rhizocarpon obscuratum* (ACH.) A.MASSAL. f. *lavatum* (FR.) TH.FR., *Rhizocarpon perlutum* (NYL.) ZAHLBR. non auct., *Rhizocarpon orphnum* (VAIN.) VAIN.
Verbr.: V T S K St O; mon-niv
Substr.: sil int sil-aqu int-aqu
- Rhizocarpon lecanorinum*** ANDERS
Syn.: *Rhizocarpon atrovirens* auct.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: sil
- Rhizocarpon leptolepis*** ANZI
Verbr.: V T S K St; mon-alp
Substr.: sil
- [****Rhizocarpon lusitanicum*** (NYL.) ARNOLD
Verbr.: V; alp
Substr.: int-par
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

- Rhizocarpon macrosporum*** RÄSÄNEN
Syn.: *Rhizocarpon sphaerosporum* RÄSÄNEN
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: sil
- ****Rhizocarpon mosigiae*** POELT & OBERMAYER
Verbr.: T; salp
Substr.: sil-par
- (****Rhizocarpon norvegicum*** RÄSÄNEN
Verbr.: V T S K St; mon-alp
Substr.: sil met met-par
- Rhizocarpon oederi*** (WEBER) KÖRB.
Verbr.: T S K O; mon-salp
Substr.: met sil
- Rhizocarpon parvum*** RUNEMARK
Verbr.: St; salp-alp
Substr.: sil
- Rhizocarpon permodestum*** ARNOLD
Verbr.: T; alp-niv
Substr.: sil
- Rhizocarpon petraeum*** (WULFEN) A.MASSAL.
Syn.: *Rhizocarpon concentricum* (DAV.) BELTR., *Rhizocarpon excentricum* (ACH.) ARNOLD, *Rhizocarpon subconcentricum* (KÖRB.) KÖRB., *Rhizocarpon perlutum* auct. non (NYL.) ZAHLBR., *Rhizocarpon richardii* auct.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: sil int
- Rhizocarpon polycarpum*** (HEPP) TH.FR.
Syn.: *Rhizocarpon cyanescens* (HELLB.) ZAHLBR., *Rhizocarpon confervoides* sensu RABENH.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: sil cor
- Rhizocarpon postumum*** (NYL.) ARNOLD
Verbr.: St O; mon-alp
Substr.: sil
- ****Rhizocarpon pusillum*** RUNEMARK
Verbr.: V T S K St; salp-niv
Substr.: sil-par
- ****Rhizocarpon rapax*** V.WIRTH & POELT
Verbr.: S K; salp-alp
Substr.: sil-par
- Rhizocarpon reductum*** TH.FR. (ACH.) A.MASSAL.
Syn.: *Rhizocarpon obscuratum* auct. non (ACH.) A.MASSAL., *Rhizocarpon massalongii* (KÖRB.) MALME
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: sil cor
- ****Rhizocarpon renneri*** POELT
Verbr.: T K; salp-alp
Substr.: sil-par
- Rhizocarpon ridescens*** (NYL.) ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St; salp-niv
Substr.: met sil
- Rhizocarpon rubescens*** TH.FR.
Syn.: *Rhizocarpon plicatile* auct. non (LEIGHT.) A.L.SM.
Verbr.: V T St O; mon-alp
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Rhizocarpon saanaense*** RÄSÄNEN
Syn.: *Rhizocarpon sublucidum* RÄSÄNEN
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: sil
- ****Rhizocarpon santessonii*** TIMDAL
Verbr.: K; alp
Substr.: sil-par
- ****Rhizocarpon schedomyces*** HAFELLNER & POELT
Verbr.: T K St; salp-alp
Substr.: sil-par
- Rhizocarpon simillimum*** (ANZI) LETTAU
Syn.: *Rhizocarpon sublestum* (NYL.) ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St O; kol-alp
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Rhizocarpon solediosum*** RUNEMARK
Verbr.: V T S St; mon-alp
Substr.: met sil
Notiz: Angaben aus Vorarlberg und Tirol zweifelhaft!
- Rhizocarpon subgeminatum*** EITNER
Syn.: *Rhizocarpon phalerosporum* (VAIN.) VAIN., *Rhizocarpon phaeolepis* VAIN.
Verbr.: V T S K St O; salp
Substr.: sil sil-aqu
- Rhizocarpon sublavatum*** FRYDAY
Verbr.: O; mon
Substr.: sil sil-aqu
- Rhizocarpon submodestum*** (VAIN.) VAIN.
Syn.: *Rhizocarpon subreductum* (VAIN.) VAIN.
Verbr.: St; salp
Substr.: sil
- Rhizocarpon subpostumum*** (NYL.) ARNOLD
Verbr.: V T S K St; mon-niv
Substr.: sil int cor
- Rhizocarpon subtile*** RUNEMARK
Verbr.: St; mon
Substr.: sil
- Rhizocarpon superficiale*** (SCHAER.) VAIN.
Syn.: *Rhizocarpon scabridum* RÄSÄNEN
Verbr.: V T S K; alp-niv
Substr.: sil
- Rhizocarpon umbilicatum*** (RAMOND) FLAGEY
Syn.: *Rhizocarpon calcareum* (ACH.) ANZI, *Rhizocarpon umbilicatum* (RAMOND) FLAGEY f. *pseudospeireum* (TH.FR.) SZATALA, *Siegertia calcarea* (ACH.) KÖRB., *Diplotomma weissii* A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
Substr.: cal

(*) **Rhizocarpon viridiatum** (WULFEN) KÖRB.

Verbr.: T S K St O N B; mon-alp

Substr.: sil sil-par

* **Rhizocarpon vorax** POELT & HAFELLNER

Verbr.: V T S K; salp-alp

Substr.: sil-par

Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Rhizocarpon ambiguum → *Rhizocarpon distinctum*
Rhizocarpon applanatum → *Rhizocarpon hochstetteri*
Rhizocarpon atroalbum sensu ARNOLD → *Rhizocarpon distinctum*
Rhizocarpon atrovirens auct. → *Rhizocarpon lecanorinum*
Rhizocarpon birgittae → *Rhizocarpon intersitum*
Rhizocarpon calcareum → *Rhizocarpon umbilicatum*
Rhizocarpon chionophilum → *Rhizocarpon alpicola*
Rhizocarpon concentricum → *Rhizocarpon petraeum*
Rhizocarpon concretum → *Rhizocarpon geminatum*
Rhizocarpon confervoides sensu RABENH. → *Rhizocarpon polycarpum*
Rhizocarpon confervoides sensu A.MASSAL. → *Rhizocarpon disporum*
Rhizocarpon crenulatum → *Rhizocarpon hochstetteri*
Rhizocarpon cyanescens → *Rhizocarpon polycarpum*
Rhizocarpon diabasicum → *Rhizocarpon geographicum* subsp.
diabasicum
Rhizocarpon disporum auct. → *Rhizocarpon geminatum*
Rhizocarpon drepanodes → *Rhizocarpon ferax*
Rhizocarpon elevatum → *Rhizocarpon copelandii*
Rhizocarpon endamyleum → *Rhizocarpon grande*
Rhizocarpon excentricum → *Rhizocarpon petraeum*
Rhizocarpon frigidum → *Rhizocarpon geographicum* subsp. *frigidum*
Rhizocarpon geographicum var. *alpicola* → *Rhizocarpon alpicola*
Rhizocarpon geronticum → *Rhizocarpon alpicola*
Rhizocarpon hyperboreum → *Rhizocarpon copelandii*
Rhizocarpon ignobile → *Rhizocarpon cinereovirens*
Rhizocarpon intermediellum var. *carpaticum* → *Rhizocarpon*
carpaticum
Rhizocarpon lecanorinum var. *drepanodes* → *Rhizocarpon ferax*
Rhizocarpon lindsayanum → *Rhizocarpon geographicum* subsp.
lindsayanum
Rhizocarpon massalongii → *Rhizocarpon reductum*
Rhizocarpon montagnei → *Rhizocarpon disporum*
Rhizocarpon obscuratum (ACH.) A.MASSAL. → *Fuscidea lygaea*
Rhizocarpon obscuratum auct. → *Rhizocarpon reductum*
Rhizocarpon obscuratum f. *lavatum* → *Rhizocarpon lavatum*
Rhizocarpon oreites → *Rhizocarpon alpicola*
Rhizocarpon orphnium → *Rhizocarpon lavatum*
Rhizocarpon perlutum (NYL.) ZAHLBR. → *Rhizocarpon lavatum*
Rhizocarpon perlutum auct. → *Rhizocarpon petraeum*
Rhizocarpon phaeolepis → *Rhizocarpon subgeminatum*
Rhizocarpon phalerosporum → *Rhizocarpon subgeminatum*
Rhizocarpon plicatile (LEIGHT) A.L.SM. → *Stereocaulon plicatile* (in
Österreich nicht nachgewiesen)
Rhizocarpon plicatile auct. → *Rhizocarpon rubescens*
Rhizocarpon pulverulentum → *Rhizocarpon atroflavescens*
Rhizocarpon richardii auct. → *Rhizocarpon petraeum*

Rhizocarpon riparium subsp. *riparium* → *Rhizocarpon geographicum*
subsp. *kittilense*

Rhizocarpon riparium subsp. *lindsayanum* → *Rhizocarpon*
geographicum subsp. *lindsayanum*

Rhizocarpon rivulare → *Rhizocarpon badioatrum* var. *badioatrum*

Rhizocarpon scabridum → *Rhizocarpon superficiale*

Rhizocarpon sphaerosporum → *Rhizocarpon macrosporum*

Rhizocarpon subconcentricum → *Rhizocarpon petraeum*

Rhizocarpon sublestum → *Rhizocarpon simillimum*

Rhizocarpon sublucidum → *Rhizocarpon saanaense*

Rhizocarpon subreductum → *Rhizocarpon submodestum*

Rhizocarpon tinei subsp. *arcticum* → *Rhizocarpon geographicum*
subsp. *arcticum*

Rhizocarpon umbilicatum f. *pseudospireum* → *Rhizocarpon*
umbilicatum

Rhizocarpon wulfianum → *Rhizocarpon intermediellum*

Rhizoplaca ZOPF**Rhizoplaca chrysoleuca** (SM.) ZOPF

Syn.: *Lecanora chrysoleuca* (SM.) ACH., *Lecanora rubina*
(„VILL.“) ACH.

Verbr.: V T S K St N; mon-alp

Substr.: sil

Notiz: Die Angabe aus Oberösterreich hat sich als Fehlbestimmung herausgestellt. Der zugehörige Beleg wurde als *Squamarina gypsacea* revidiert.

Rhizoplaca melanophthalma (DC.) LEUCKERT & POELT

Syn.: *Lecanora melanophthalma* (DC.) RAMOND

Verbr.: V T S K St; mon-alp

Substr.: sil

Rhizoplaca subdiscrepans (NYL.) R.SANT.

Syn.: *Lecanora subdiscrepans* (NYL.) STIZENB.

Verbr.: T K St; mon-salp

Substr.: sil

Ricasolia DE NOT.**Ricasolia amplissima** (SCOP.) DE NOT.

Syn.: *Lobaria amplissima* (SCOP.) FORSELL, *Lobaria lacinata* (HUDS.) VAIN.

Verbr.: V T S K St O N; mon

Substr.: cor

Notiz: Der mit Cyanobakterien in Symbiose lebende Morphotyp wird, wenn selbständig gefunden, als *Dendrisco-caulon umhausense* bestimmt.

Rimularia NYL.**Rimularia gibbosa** (ACH.) COPPINS, HERTEL & RAMBOLD

Syn.: *Mosigia gibbosa* (ACH.) FR. ex A.MASSAL., *Lecanora bockii* (FR.) RABENH., *Aspicilia bockii* (FR.) BOISTEL

Verbr.: V T S K St O B; mon-alp

Substr.: sil

Rimularia impavida (TH.FR.) HERTEL & RAMBOLD

Syn.: *Lecidea impavida* TH.FR.

Verbr.: T; alp

Substr.: sil

Rimularia furvella → *Lambiella furvella*
Rimularia gyrizans → *Lambiella gyrizans*
Rimularia insularis → *Lambiella insularis*

Rinodina (ACH.) GRAY**Rinodina albana** (A.MASSAL.) A.MASSAL.

Syn.: *Rinodina sophodes* (ACH.) A.MASSAL. var. *albana*
 (A.MASSAL.) BAGL. & CARESTIA
 Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Rinodina archaea (ACH.) ARNOLD

Syn.: *Rinodina lecideoides* (NYL.) KERNST.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: cor
 Notiz: *Rinodina trevisanii* (HEPP) KÖRB. wird nicht mehr
 als Synonym von *R. archaea* aufgefasst sondern als selb-
 ständiges Taxon.

Rinodina arnoldii H.MAYRHOFER & POELT

Verbr.: V T K; salp-alp
 Substr.: sil int

Rinodina atrocinerea (HOOK.) KÖRB.

Verbr.: St O; mon
 Substr.: sil

Rinodina bischoffii (HEPP) A.MASSAL.

Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
 Substr.: cal int

Rinodina calcarea (ARNOLD) ARNOLD

Verbr.: T S K St N; kol-salp
 Substr.: cal int

Rinodina cana (ARNOLD) ARNOLD

Verbr.: K St; mon-salp
 Substr.: sil int

Rinodina candidogrisea HAFELLNER, MUGGIA & OBERMAYER

Verbr.: K O St V; salp-alp
 Substr.: deb-cal

Rinodina capensis HAMPE

Verbr.: V T S K St O N; mon
 Substr.: cor

Rinodina castanomela (NYL.) ARNOLD

Verbr.: V T S K St; alp
 Substr.: int

Rinodina castanomelodes H.MAYRHOFER & POELT

Verbr.: V T S K St; salp-niv
 Substr.: cal int

Rinodina cinnamomea (TH.FR.) RÄSÄNEN

Syn.: *Rinodina mniaroea* (ACH.) KÖRB. var. *cinnamomea*
 TH.FR., *Rinodina mniaroea* (ACH.) KÖRB. var. *chrysopasta*
 (LETTAU) ZAHLBR., *Rinodina mniaroea* (ACH.) KÖRB. var.
flava TIMPE ined.
 Verbr.: V T S K St O; salp-alp
 Substr.: bry deb ter-sil ter-cal

Rinodina colobina (ACH.) TH.FR.

Syn.: *Rinodina leprosa* A.MASSAL.
 Verbr.: V K St O N B; pla-mon
 Substr.: cor

Rinodina confragosa (ACH.) KÖRB.

Syn.: *Rinodina caesiella* (FLÖRKE ex SPRENG.) KÖRB., *Rino-*
dina firma (NYL.) ARNOLD, *Rinodina aggregata* BAGL., *Ri-*
nodina romeana MÜLL.ARG., *Rinodina crassescens* (NYL.)
 ARNOLD
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: sil

Rinodina conradii KÖRB.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cor bry

Rinodina corticola (ARNOLD) ARNOLD

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: cor

Rinodina degeliana COPPINS

Verbr.: T; mon
 Substr.: cor

Rinodina destituta (NYL.) ZAHLBR.

Syn.: *Rinodina vezdae* H.MAYRHOFER
 Verbr.: K St; kol-mon
 Substr.: sil sil-aqu
 Notiz: Angaben aus O (sub *R. vezdae*) gehen auf eine
 Fehlbestimmung zurück. Das Material wurde als *Rinodina*
oxydata revidiert.

Rinodina dubyana (HEPP) J.STEINER

Syn.: *Buellia dubyana* (HEPP) RABENH.
 Verbr.: V T St O N; mon
 Substr.: cal

Rinodina efflorescens MALME

Verbr.: T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Rinodina excrescens VAIN.

Verbr.: St N; mon
 Substr.: cor

Rinodina exigua (ACH.) GRAY

Syn.: *Rinodina metabolica* auct. pro parte
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

Rinodina fimbriata KÖRB.

Verbr.: O N; kol-mon
 Substr.: sil-aqu sil

Rinodina gennarii BAGL.

Syn.: *Rinodina demissa* auct., *Rinodina subexigua* (NYL.)
 H.OLIVIER, *Rinodina pallida* H.MAGN., *Rinodina cineras-*
cens J.STEINER
 Verbr.: V T St O N B; kol-alp
 Substr.: cal
 Notiz: Angabe aus den Hochlagen Vorarlbergs zweifelhaft!

Rinodina griseosoralifera COPPINS

Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Rinodina immersa (KÖRB.) ZAHLBR.

Syn.: *Rinodina bischoffii* (HEPP) A.MASSAL. var. *immersa* KÖRB.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal

- Notiz: Die Art wird von manchen Autoren als Synonym von *R. bischoffii* aufgefasst, ist aber nach eigenen Feldbeobachtungen deutlich unterschieden.
- Rinodina inflata*** KALB
Verbr.: S; mon
Substr.: cor
- Rinodina iodes*** H.MAYRHOFER & POELT
Verbr.: T S St; mon
Substr.: int cal
- Rinodina lecanorina*** (A.MASSAL.) A.MASSAL.
Syn.: *Rinodina ocellata* (HOFFM.) ARNOLD non (FLOT.) BRANTH & ROSTR.
Verbr.: T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cal
- Rinodina luridata*** (KÖRB.) H.MAYRHOFER, SCHEID. & SHEARD
Syn.: *Buellia luridata* KÖRB.
Verbr.: V T S K St N; mon-alp
Substr.: cal
- Rinodina malangica*** (NORMAN) ARNOLD
Syn.: *Rinodina rhododendri* HEPP ex H.MAGN., *Rinodina pyrina* (ACH.) ARNOLD f. *rhododendri* ("HEPP") ARNOLD
Verbr.: V T S K St; mon-salp
Substr.: cor
- Rinodina milvina*** (WAHLENB.) TH.FR.
Syn.: *Rinodina sophodes* (ACH.) A.MASSAL. f. *saxicola* KERNST.
Verbr.: V T S K St N; mon-alp
Substr.: sil
- Rinodina mniaroea*** (ACH.) KÖRB. var. *mniaroea*
Syn.: *Rinodina amniocola* (ACH.) KÖRB., *Rinodina mniaroeoides* (NYL.) H.OLIVIER, *Rinodina turfacea* (WAHLENB.) KÖRB. var. *nuda* KÖRB.
Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
Substr.: bry deb
- Rinodina mniaroeiza*** (NYL.) ARNOLD
Syn.: *Rinodina mniaroea* (ACH.) KÖRB. var. *mniaroeiza* (NYL.) H.MAGN., *Rinodina mniaroea* (ACH.) KÖRB. f. *biatorina* (NYL.) ARNOLD, *Rinodina hookeri* (FR.) DALLA TORRE & SARNTH.
Verbr.: V T S K St O N; salp-alp
Substr.: deb ter-cal
- Rinodina notabilis*** (LYNGE) SHEARD
Syn.: *Rinodina parvula* H. MAYRHOFER & POELT, *Buellia parvula* (H.MAYRHOFER & POELT) H. MAYRHOFER & SCHEID.
Verbr.: T S K St N; kol-alp
Substr.: cal int
- (*) ***Rinodina obnascens*** (NYL.) H.OLIVIER
Verbr.: T; salp
Substr.: sil-par sil
- (*) ***Rinodina olivaceobrunnea*** C.W.DODGE & G.E.BAKER
Syn.: *Rinodina archaeoides* H.MAGN., *Rinodina soredicola* DEGEL., *Rinodina archaea* (ACH.) ARNOLD f. *minuta* ANZI ex ARNOLD
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: bry deb
Notiz: Lichenicole Populationen sind bislang nur aus Westeuropa und Nordamerika bekannt.
- Rinodina orcularia*** H.MAYRHOFER & POELT
Verbr.: K; cal
Substr.: salp
- Rinodina orculata*** POELT & M.STEINER
Syn.: *Rinodina trevisanii* auct. non (HEPP) KÖRB.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cor xyl
- Rinodina oxydata*** (A.MASSAL.) A.MASSAL.
Syn.: *Rinodina discolor* (HEPP) ARNOLD, *Rinodina biatorina* KÖRB.
Verbr.: S K St O N B; kol-mon
Substr.: sil
- (*) ***Rinodina parasitica*** H.MAYRHOFER & POELT
Verbr.: T S K St; salp-alp
Substr.: sil-par sil
- Rinodina pityrea*** ROPIN & H.MAYRHOFER
Verbr.: St O N; pla-mon
Substr.: cor cal
- Rinodina plana*** H.MAGN.
Verbr.: V T K St; mon
Substr.: cor
- Rinodina poeltiana*** GIRALT & OBERMAYER
Verbr.: St; mon
Substr.: cor
- Rinodina polyspora*** TH.FR.
Verbr.: V T S K St O; mon
Substr.: cor
- Rinodina polysporoides*** GIRALT & H.MAYRHOFER
Verbr.: V T S K St O B; kol-mon
Substr.: cor
- Rinodina pyrina*** (ACH.) ARNOLD
Syn.: *Rinodina maculiformis* (HEPP) ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N B W; pla-salp
Substr.: cor xyl
- Rinodina rinodinoidea*** (ANZI) H.MAYRHOFER & SCHEID.
Syn.: *Buellia rinodinoidea* ANZI, *Rinodina melanocarpa* MÜLL.ARG., *Rinodina serpentinei* H.MAYRHOFER & POELT
Verbr.: S K; salp
Substr.: sil
- [***Rinodina roboris*** (NYL.) ARNOLD
Verbr.: St; salp-alp
Substr.: cor
Notiz: Der einzige Beleg aus der Steiermark, auf dem dieser Nachweis fußt, ist später als *R. sophodes* revidiert worden.]
- Rinodina roscida*** (SOMMERF.) ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N; salp-alp
Substr.: deb cor
- Rinodina septentrionalis*** MALME
Syn.: *Rinodina dispersella* (VAIN.) VAIN., *Rinodina freyi* H.MAGN., *Rinodina glauca* ROPIN
Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
Substr.: cor
Notiz: *Rinodina freyi* H.MAGN. und *Rinodina glauca* ROPIN werden nicht mehr als selbständige Arten aufgefasst sondern als Synonyme von *R. septentrionalis*.

Rinodina sheardii TØNSBERG

Verbr.: T S; mon
Substr.: cor

Rinodina sophodes (ACH.) A.MASSAL.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor

Rinodina straussii J.STEINER

Verbr.: K; salp
Substr.: cal

Rinodina subparieta (NYL.) ZAHLBR.

Syn.: *Rinodina degeliana* COPPINS
Verbr.: T; mon
Substr.: cor

Rinodina teichophila (NYL.) ARNOLD

Syn.: *Rinodina arenaria* auct. non (HEPP) ARNOLD, *Rinodina collectica* (FLÖRKE) ARNOLD
Verbr.: K St O N; kol-mon
Substr.: sil

Rinodina tephraeispis (TUCK.) HERRE

Verbr.: K; mon
Substr.: sil

Rinodina terrestris TOMIN

Syn.: *Rinodina mucronatula* H.MAGN.
Verbr.: T N; pla-salp
Substr.: cal int

Rinodina trachytica (A.MASSAL.) BAGL. & CARESTIA

Verbr.: O; mon
Substr.: sil

Rinodina trevisanii (HEPP) KÖRB.

Syn.: *Rinodina convexula* H.MAGN., *Rinodina lignaria* H.MAGN.
Verbr.: S N; mon-salp
Substr.: cor xyl
Notiz: *Rinodina trevisanii* wird nicht mehr als Synonym von *R. archaea* sondern als selbständige Art aufgefasst.

Rinodina turfacea (WAHLENB.) KÖRB.

Syn.: *Rinodina orbata* (ACH.) VAIN.
Verbr.: V T S K St O N; salp-alp
Substr.: deb ter-cal

Rinodina ventricosa HINTEREGGER & GIRALT

Verbr.: V T S K St O; salp-alp
Substr.: cor

Rinodina zwackhiana (KREMP.) KÖRB.

Syn.: *Rinodina transsylvanica* (NYL.) H.OLIVIER, *Rinodina murorum* DE LESD., *Rinodina violascens* H.MAGN.
Verbr.: S K St; kol-mon
Substr.: cal

Rinodina aggregata → *Rinodina confragosa*

Rinodina amniocola → *Rinodina mniaroea*

Rinodina archaea f. *minuta* → *Rinodina olivaceobrunnea*

Rinodina archaeoides → *Rinodina olivaceobrunnea*

Rinodina arenaria auct. → *Rinodina teichophila*

Rinodina biatorina → *Rinodina oxydata*

Rinodina bischoffii var. *immersa* → *Rinodina immersa*

Rinodina caesiella → *Rinodina confragosa*

Rinodina cinerascens → *Rinodina gennarii*

Rinodina collectica → *Rinodina teichophila*

Rinodina controversa → *Rinodinella controversa*

Rinodina convexula → *Rinodina trevisanii*

Rinodina crassescens → *Rinodina confragosa*

Rinodina crustulata → *Rinodinella controversa*

Rinodina degeliana → *Rinodina subparieta*

Rinodina demissa auct. → *Rinodina gennarii*

Rinodina discolor → *Rinodina oxydata*

Rinodina dispersella → *Rinodina septentrionalis*

Rinodina freyi → *Rinodina septentrionalis*

Rinodina fusca → *Rinodinella controversa*

Rinodina glauca → *Rinodina septentrionalis*

Rinodina hookeri → *Rinodina mniaroeiza*

Rinodina insularis → *Endohyalina insularis*

Rinodina lecideina → *Amandinea pelidna*

Rinodina lecideoides → *Rinodina archaea*

Rinodina leprosa → *Rinodina colobina*

Rinodina lignaria → *Rinodina trevisanii*

Rinodina maculiformis → *Rinodina pyrina*

Rinodina melanocarpa → *Rinodina rinodinoides*

Rinodina metabolica auct. pro parte → *Rinodina exigua*

Rinodina mniaroea var. *chrysopasta* → *Rinodina cinnamomea*

Rinodina mniaroea var. *cinnamomea* → *Rinodina cinnamomea*

Rinodina mniaroea var. *flava* → *Rinodina cinnamomea*

Rinodina mniaroea f. *biatorina* → *Rinodina mniaroeiza*

Rinodina mniaroea var. *mniaroeiza* → *Rinodina mniaroeiza*

Rinodina mniaroeoides → *Rinodina mniaroea*

Rinodina mougeotioides → *Dimelaena oreina*

Rinodina mucronatula → *Rinodina terrestris*

Rinodina murorum → *Rinodina zwackhiana*

Rinodina nimbosea → *Phaeorrhiza nimbosea*

Rinodina nimbosea var. *sphaerocarpa* → *Phaeorrhiza sareptana* var. *sphaerocarpa*

Rinodina ocellata (FLOT.) BRANTH & ROSTR. → *Buellia ocellata*

Rinodina ocellata (HOFFM.) ARNOLD → *Rinodina lecanorina*

Rinodina occulta → *Buellia occulta*

Rinodina orbata → *Rinodina turfacea*

Rinodina oreina → *Dimelaena oreina*

Rinodina pallida → *Rinodina gennarii*

Rinodina parvula → *Rinodina notabilis*

Rinodina pyrina f. *rhododendri* → *Rinodina malangica*

Rinodina rhododendri → *Rinodina malangica*

Rinodina romeana → *Rinodina confragosa*

Rinodina serpentina → *Rinodina rinodinoides*

Rinodina sophodes var. *albana* → *Rinodina albana*

Rinodina sophodes f. *saxicola* → *Rinodina milvina*

Rinodina soresicola → *Rinodina olivaceobrunnea*

Rinodina subexigua → *Rinodina gennarii*

Rinodina sublobata → *Rinodinella controversa*

Rinodina transsylvanica → *Rinodina zwackhiana*

Rinodina trevisanii auct. → *Rinodina orculata*

Rinodina turfacea var. *nuda* → *Rinodina mniaroea*

Rinodina vezdae → *Rinodina destituta*

Rinodina violascens → *Rinodina zwackhiana*

Rinodinella H.MAYRHOFER & POELT

Rinodinella controversa (A.MASSAL.) H.MAYRHOFER & POELT

Syn.: *Rinodina controversa* A.MASSAL., *Rinodina fusca* (A.MASSAL.) BAGL., *Rinodina crustulata* (A.MASSAL.) ARNOLD, *Rinodina sublobata* (ARNOLD) H.OLIVIER

Verbr.: N B; pla-kol

Substr.: cal

Romjularia TIMDAL

Romjularia lurida (ACH.) TIMDAL

Syn.: *Lecidea lurida* ACH., *Psora lurida* (ACH.) DC., *Mycobilimbia lurida* (ACH.) HAFELLNER & TÜRK

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp

Substr.: cal ter-cal

Ropalospora A.MASSAL.

Ropalospora viridis (TØNSBERG) TØNSBERG

Syn.: *Fuscidea viridis* TØNSBERG

Verbr.: V T S K St O N W; kol-mon

Substr.: cor

Rostania TREVIS.

Rostania ceranisca (NYL.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Collema ceraniscum* NYL.

Verbr.: T S St; alp

Substr.: ter-cal ter-sil deb

Rostania occultata (BAGL.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Collema occultatum* BAGL., *Collema quadratum*

J.LAHM ex KÖRB.

Verbr.: V S K St O N; kol-mon

Substr.: cor

Rufoplaca ARUP, SØCHTING & FRÖDÉN

Notiz: Die Gattung wurde jüngst für die *Caloplaca arena-ria*-Gruppe beschrieben. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher. Deswegen werden die Arten vorläufig bei *Caloplaca* belassen.

Rufoplaca arenaria → *Caloplaca arenaria*

Rufoplaca scotoplaca → *Caloplaca scotoplaca*

Rufoplaca subpallida → *Caloplaca subpallida*

Rusavskia S.KONDR. & KÄRNEFELT

Notiz: Die Gattung wurde jüngst für die *Xanthoria elegans*-Gruppe beschrieben. Die Gruppe steht basal zur *Xanthoria* und *Dufourea* und wird hier als Untergattung von *Xanthoria* eingestuft. Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher. Deswegen werden die Arten vorläufig bei *Xanthoria* belassen.

Rusavskia elegans → *Xanthoria elegans*

Rusavskia granulifera → *Xanthoria elegans* var. *granulifera*

Rusavskia papillifera → *Xanthoria papillifera*

Rusavskia soredata → *Xanthoria soredata*

Saccomorpha ELENKIN

Saccomorpha icmalea → *Placynthiella icmalea*

Saccomorpha oligotropa → *Placynthiella oligotropa*

Saccomorpha uliginosa → *Placynthiella uliginosa*

Sagedia ACH.

Sagedia mastrucata → *Aspicilia mastrucata*

Sagedia simoensis → *Aspicilia simoensis*

Sagedia zonata → *Aspicilia zonata*

Sagedia A.MASSAL. (nom. illegit.)

Sagedia aeneovinosa → *Thelidium methorium*

Sagedia affinis → *Strigula affinis*

Sagedia athallina → *Pseudosagedia chlorotica*

Sagedia austriaca → *Pseudosagedia austriaca*

Sagedia byssophila → *Pseudosagedia byssophila*

Sagedia candida → *Strigula glabra*

Sagedia carpinea → *Pseudosagedia aenea*

Sagedia cataractarum → *Thelidium fontigenum*

Sagedia chloromelaena → *Pseudosagedia aenea*

Sagedia chlorotica → *Pseudosagedia chlorotica*

Sagedia decipiens → *Pseudosagedia aenea*

Sagedia declivum → *Porina mammillosa*

Sagedia erumpens → *Pseudosagedia aenea*

Sagedia garovaglii → *Strigula glabra*

Sagedia glabra → *Strigula glabra*

Sagedia illinita → *Strigula stigmatella* var. *stigmatella*

Sagedia persicina → *Pseudosagedia linearis*

Sagedia sudetica → *Porina sudetica*

Sagedia trechalea → *Porina mammillosa*

Sagedia umbonata → *Porina lectissima*

Sagiolechia A.MASSAL.

Sagiolechia protuberans (ACH.) A.MASSAL.

Syn.: *Gyalecta protuberans* (ACH.) ANZI, *Sagiolechia cimbrica* A.MASSAL.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: cal

Sagiolechia cimbrica → *Sagiolechia protuberans*

Sarcogyne FLOT. nom. cons.

Sarcogyne algoviae H.MAGN.

Verbr.: V T O; alp-niv

Substr.: cal

Notiz: Angaben aus Vorarlberg und Tirol zweifelhaft!

Sarcogyne clavus (DC.) KREMP.

Syn.: *Biatorrella clavus* (DC.) TH.FR.

Verbr.: V T S K St O N; kol-salp

Substr.: sil

Sarcogyne cretacea POELT

Verbr.: T; alp-niv
Substr.: cal int

Sarcogyne distinguenda TH.FR.

Verbr.: T O; kol-alp
Substr.: cal

Sarcogyne fallax H.MAGN.

Verbr.: V S K St N; kol-alp
Substr.: cal
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft! Die Angabe aus Oberösterreich hat sich als Fehlbestimmung erwiesen. Das zugehörige Material wurde als *Polysporina subfuscescens* revidiert.

Sarcogyne hypophaeoides VAIN. ex H.MAGN.

Verbr.: St; mon
Substr.: sil

Sarcogyne latericola (J.STEINER) J.STEINER [IN H.MAGN.]

Syn.: *Biatorella latericola* J.STEINER
Verbr.: K; mon
Substr.: sil

Sarcogyne privigna (ACH.) A.MASSAL. var. ***privigna***

Syn.: *Biatorella privigna* (ACH.) SANDST.
Verbr.: V T S St O N; kol-alp
Substr.: sil

Sarcogyne privigna (ACH.) A.MASSAL. var. ***calcicola***

H.MAGN.
Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
Substr.: cal

Sarcogyne regularis KÖRB. var. ***regularis***

Syn.: *Sarcogyne pruinosa* auct. non (ACH.) MUDD
Verbr.: V T S K St O N B W; pla-niv
Substr.: cal int

Sarcogyne regularis KÖRB. var. ***decipiens*** (A.MASSAL.)

N.S.GOLUBK.
Syn.: *Sarcogyne pruinosa* auct. var. *decipiens* (A.MASSAL.)
Verbr.: V T St; salp-alp
Substr.: cal
Notiz: Angaben aus Vorarlberg und Tirol zweifelhaft!

Sarcogyne regularis KÖRB. var. ***intermedia*** (KÖRB.)

N.S.GOLUBK.
Syn.: *Sarcogyne pruinosa* auct. f. *intermedia* KÖRB.
Verbr.: K St; kol-salp
Substr.: cal

[***Sarcogyne regularis*** KÖRB. var. ***macrocarpa*** (DE LESD.)

N.S.GOLUBK.
Verbr.: V; alp
Substr.: int
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Sarcogyne regularis KÖRB. var. ***macroloma*** (FLÖRKE ex

KÖRB.) N.S.GOLUBK.
Syn.: *Sarcogyne pruinosa* auct. f. *macroloma* FLÖRKE
Verbr.: V T St; mon-alp
Substr.: cal
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Sarcogyne regularis KÖRB. var. ***minuta*** (A.MASSAL.)

N.S.GOLUBK.
Syn.: *Sarcogyne pruinosa* auct. var. *minuta* A. MASSAL.
Verbr.: V T St; alp
Substr.: cal
Notiz: Angaben aus Vorarlberg und Tirol zweifelhaft!

Sarcogyne regularis KÖRB. var. ***platycarpoides*** (ANZI)

N.S.GOLUBK.
Syn.: *Sarcogyne pruinosa* auct. var. *platycarpoides* (ANZI)
H.MAGN., *Sarcogyne platycarpoides* ANZI
Verbr.: T S K St; salp-alp
Substr.: int

[***Sarcogyne regularis*** KÖRB. var. ***psimmythina*** (NYL.)

N.S.GOLUBK.
Verbr.: V T St; salp-alp
Substr.: int
Notiz: Angaben aus Vorarlberg und Tirol sehr zweifelhaft!]

Sarcogyne cyclocarpa → *Polysporina cyclocarpa*

Sarcogyne dubia → *Polysporina subfuscescens*

Sarcogyne eucarpa → *Sarcogyne clavus*

Sarcogyne platycarpoides → *Sarcogyne regularis* var. *platycarpoides*

Sarcogyne pruinosa auct. → *Sarcogyne regularis* var. *regularis*

Sarcogyne pruinosa var. *decipiens* → *Sarcogyne regularis* var. *decipiens*

Sarcogyne pruinosa f. *intermedia* → *Sarcogyne regularis* var. *intermedia*

Sarcogyne pruinosa f. *macroloma* → *Sarcogyne regularis* var. *macroloma*

Sarcogyne pruinosa var. *minuta* → *Sarcogyne regularis* var. *minuta*

Sarcogyne pruinosa var. *platycarpoides* → *Sarcogyne regularis* var. *platycarpoides*

Sarcogyne pusilla → *Polysporina pusilla*

Sarcogyne scabra → *Polysporina subfuscescens*

Sarcogyne simplex → *Polysporina simplex*

Sarcogyne simplex f. *ferruginea* → *Polysporina ferruginea*

Sarcogyne subfuscescens → *Polysporina subfuscescens*

Sarcogyne urceolata → *Polysporina urceolata*

Sarcosagium A.MASSAL.***Sarcosagium campestre*** (FR.) POETSCH & SCHIED.

Syn.: *Biatorella campestris* (FR.) ALMQ., *Sarcosagium biatorellum* A.MASSAL.
Verbr.: T S K St O N; kol-alp
Substr.: ter-cal bry xyl

Sarcosagium biatorellum → *Sarcosagium campestre*

Sarea FR.+ ***Sarea difformis*** (FR.) FR.

Syn.: *Biatorella difformis* (FR.) VAIN., *Tromera difformis* (FR.) ARNOLD, *Tromera sarcogynoides* A.MASSAL.
Verbr.: T K St O N; mon
Substr.: res

Sarea resiniae → *Tromera resiniae*

Schadonia KÖRB.**Schadonia alpina** KÖRB.

Syn.: *Lopadium gemellum* (ANZI) JATTA
 Verbr.: T S; alp-niv
 Substr.: deb

Schadonia fecunda (TH.FR.) VÉZDA & POELT

Syn.: *Lopadium fecundum* TH.FR., *Lopadium sociale* (HEPP)
 KÖRB.
 Verbr.: T S N; salp-alp
 Substr.: deb bry

Schaereria KÖRB. nom. cons.

Syn.: *Hafellnera* HOUMEAU & CL.ROUX

Schaereria cinereorufa (SCHAER.) TH.FR.

Syn.: *Lecidea cinereorufa* SCHAER., *Schaereria lugubris*
 (FR.) KÖRB.
 Verbr.: V T S K St N; salp-niv
 Substr.: sil

Schaereria corticola MUHR & TØNSBERG

Verbr.: T; mon
 Substr.: cor

Schaereria fuscocinerea (NYL.) CLAUZADE & CL.ROUX var. **fuscocinerea**

Syn.: *Lecidea fuscocinerea* NYL., *Schaereria tenebrosa*
 (FLOT.) HERTEL & POELT, *Lecidea tenebrosa* FLOT., *Schaer-*
eria endocyanea (STIRT.) HERTEL & GOTTH.SCHNEID., *Leci-*
dea atrocinerea (SCHAER.) VAIN., *Lecidea epiiodiza* NYL.,
Lecidea griseoatra auct. non (FLOT.) SCHAER.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
 Substr.: sil

Schaereria fuscocinerea (NYL.) CLAUZADE & CL.ROUX var. **sorediata** (HOUMEAU & CL.ROUX) COPPINS

Syn.: *Schaereria tenebrosa* (FLOT.) HERTEL & POELT var.
sorediata HOUMEAU & CL.ROUX
 Verbr.: V T St; salp-alp
 Substr.: sil

Notiz: Angaben aus Vorarlberg und Tirol zweifelhaft!

(*) **Schaereria parasemella** (NYL.) LUMBSCH

Syn.: *Hafellnera parasemella* (NYL.) HOUMEAU & CL.ROUX
 Verbr.: T; alp
 Substr.: deb bry par

Schaereria endocyanea → *Schaereria fuscocinerea*

Schaereria lugubris → *Schaereria cinereorufa*

Schaereria tenebrosa → *Schaereria fuscocinerea*

Schismatomma FLOT. & KÖRB. ex A.MASSAL.**Schismatomma pericleum** (ACH.) BRANTH. & ROSTR.

Syn.: *Schismatomma abietinum* (HUMB.) ALMQ. non (ACH.)
 A.MASSAL., *Schismatomma dolosum* (FR.) FLOT. & KÖRB.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
 Substr.: cor

Schismatomma umbrinum (COPPINS & P.JAMES) M.JØRG. & TØNSBERG

Syn.: *Lecanactis umbrina* COPPINS & P.JAMES

Verbr.: V T S K St O; kol-salp

Substr.: sil

Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Schismatomma abietinum (HUMB.) ALMQ. → *Schismatomma pericleum*

Schismatomma decolorans → *Dendrographa decolorans*

Schismatomma dolosum → *Schismatomma pericleum*

Sclerophora CHEVALL.**Sclerophora pallida** (PERS.) Y.J.YAO & SPOONER

Syn.: *Coniocybe pallida* (PERS.) FR., *Sclerophora nivea*
 (HOFFM.) TIBELL, *Coniocybe nivea* (HOFFM.) ARNOLD non
 TUCK. & MONT., *Coniocybe subpallida* NYL.
 Verbr.: T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Sclerophora peronella (ACH.) TIBELL

Syn.: *Coniocybe peronella* (ACH.) TIBELL, *Coniocybe hyali-*
nella NYL.
 Verbr.: B; mon
 Substr.: cor

Sclerophora nivea → *Sclerophora pallida*

Scoliciosporum A.MASSAL.**Scoliciosporum chlorococcum** (GRAEWE ex STENH.) VÉZDA

Syn.: *Bacidia chlorococca* (GRAEWE ex STENH.) LETTAU,
Bacidia interspersula (NYL.) ZAHLBR.
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp
 Substr.: cor

Scoliciosporum compactum KÖRB.

Syn.: *Scoliciosporum umbrinum* (ACH.) ARNOLD var. *com-*
pactum (KÖRB.) CLAUZADE & CL.ROUX ined., *Bacidia um-*
brina (ACH.) BAUSCH var. *compacta* (KÖRB.) TH.FR.
 Verbr.: V K St O N; kol-alp
 Substr.: sil sil-aqu cor

Scoliciosporum curvatum SÉRUS.

Verbr.: K St; kol-mon
 Substr.: fol

Scoliciosporum galluræ VÉZDA & POELT

Verbr.: O N; kol-mon
 Substr.: cor

* **Scoliciosporum intrusum** (TH.FR.) HAFELLNER

Syn.: *Carbonea intrusa* (TH.FR.) RAMBOLD & TRIEBEL, *Ca-*
tillaria intrusa (TH.FR.) TH.FR., *Micarea intrusa* (TH.FR.)
 COPPINS & H.KILIAS, *Lecidea intrusa* TH.FR.
 Verbr.: V T S K St; salp-alp
 Substr.: sil-par

Scoliciosporum perpusillum J.LAHM ex KÖRB.

Syn.: *Bacidia perpusilla* (J.LAHM ex KÖRB.) TH.FR.
 Verbr.: V T St N; mon
 Substr.: cor sil

Scoliciosporum sarothamni (VAIN.) VÉZDA

Syn.: *Bacidia sarothamni* VAIN.
 Verbr.: K St O N B; kol-mon
 Substr.: cor

Scoliciosporum schadeanum (ERICHSEN) VĚZDA

Verbr.: K St O; kol-mon
Substr.: cor

Scoliciosporum umbrinum (ACH.) ARNOLD var. **umbrinum**

Syn.: *Bacidia umbrina* (ACH.) BAUSCH, *Scoliciosporum turgidum* KÖRB., *Scoliciosporum holomelaenum* (FLÖRKE) A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: sil xyl

Scoliciosporum umbrinum (ACH.) ARNOLD var. **corticolum** (ANZI) BAGL. & CARESTIA

Syn.: *Scoliciosporum corticolum* (ANZI) ARNOLD, *Bacidia umbrina* (ACH.) BAUSCH var. *corticola* (ANZI) BAUSCH, *Bacidia corticola* (ANZI) DALLA TORRE & SARNTH.
Verbr.: T S K St O B; mon-salp
Substr.: cor

Scoliciosporum compactum → *Scoliciosporum umbrinum* var. *compactum*

Scoliciosporum corticolum → *Scoliciosporum umbrinum* var. *corticolum*

Scoliciosporum holomelaenum → *Scoliciosporum umbrinum* var. *umbrinum*

Scoliciosporum turgidum → *Scoliciosporum umbrinum* var. *umbrinum*

Scoliciosporum umbrinum var. *compactum* → *Scoliciosporum compactum*

Scytinium (ACH.) GRAY**Scytinium aquale** (ARNOLD) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Leptogium aquale* (ARNOLD) M.JØRG., *Leptogium pusillum* NYL. var. *aquale* ARNOLD
Verbr.: T; salp
Substr.: cal-aqu

Scytinium callopismum (A.MASSAL.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Collema callopismum* A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O; mon-alp
Substr.: cal
Notiz: Angabe aus Tirol zweifelhaft.

Scytinium fragile (TAYLOR) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Collema fragile* TAYLOR, *Leptogium fragile* (TAYLOR) NYL.
Verbr.: O; salp
Substr.: cal
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft.

Scytinium fragrans (SM.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Collema fragrans* (SM.) ACH., *Collema microphyllum* ACH., *Leptogium microphyllum* (ACH.) LEIGHT.
Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
Substr.: cor

Scytinium gelatinosum (WITH.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Leptogium gelatinosum* (WITH.) J.R.LAUNDON, *Leptogium sinuatum* (HUDS.) A.MASSAL., *Leptogium scotinum* (ACH.) FR.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: ter-cal bry

Scytinium imbricatum (M.JØRG.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Leptogium imbricatum* M.JØRG.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cal ter-sil

Scytinium intermedium (ARNOLD) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Leptogium intermedium* (ARNOLD) ARNOLD, *Leptogium minutissimum* auct. non (FLÖRKE) FR., *Leptogium minutissimum* (FLÖRKE) FR. var. *intermedium* ARNOLD
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: ter-cal ter-sil cal sil bry

Scytinium lichenoides (L.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN var. **lichenoides**

Syn.: *Leptogium lichenoides* (L.) ZAHLBR. var. *lichenoides*, *Leptogium lacerum* (RETZ.) GRAY, *Leptogium atrocaeruleum* (SCHAER.) A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: cal bry deb

Scytinium magnussonii (DEGEL. & M.JØRG.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Leptogium magnussonii* DEGEL. & M.JØRG.
Verbr.: St O N; kol
Substr.: sil

[Scytinium massiliense (NYL.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Leptogium massiliense* NYL.
Verbr.: V; salp
Substr.: cal
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Scytinium palmatum (HUDS.) GRAY

Syn.: *Leptogium palmatum* (HUDS.) MONT., *Leptogium corniculatum* (HOFFM.) MINKS
Verbr.: N; ?kol-mon
Substr.: ?sil

Scytinium parvum (DEGEL.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Collema parvum* DEGEL.
Verbr.: V S K St O N; mon-alp
Substr.: cal

Scytinium plicatile (ACH.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Leptogium plicatile* (ACH.) LEIGHT., *Leptogium hydrocharum* (ACH.) ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: cal bry

Scytinium pulvinatum (HOFFM.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Leptogium pulvinatum* (HOFFM.) CROMB., *Leptogium lichenoides* (L.) ZAHLBR. var. *pulvinatum* (HOFFM.) ZAHLBR.
Verbr.: V T K St N; mon-salp
Substr.: cal

Scytinium rivale (TUCK.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Leptogium rivale* TUCK.
Verbr.: K; salp
Substr.: sil-aqu

Scytinium schraderi (BERNH.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN

Syn.: *Leptogium schraderi* (BERNH.) NYL.
Verbr.: T S K St O N; kol-salp
Substr.: ter-sil sil

Scytinium subtile (SCHRAD.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN
Syn.: *Leptogium subtile* (SCHRAD.) TORSS., *Leptogium minutissimum* (FLÖRKE) FR. non auct.
Verbr.: K St O N B; kol-mon
Substr.: ter-sil ter-cal xyl

Scytinium subtorulosum (NYL. ex STIZENB.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN
Syn.: *Leptogium subtorulosum* (NYL. ex STIZENB.) DEGEL.
Verbr.: O; mon
Substr.: cal cal-aqu

Scytinium tenuissimum (DICKS.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN
Syn.: *Leptogium tenuissimum* (DICKS.) KÖRB., *Leptogium humosum* NYL.
Verbr.: T S K St O N B; mon-alp
Substr.: bry ter-cal

Scytinium teretiusculum (WALLR.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN
Syn.: *Leptogium teretiusculum* (WALLR.) ARNOLD, *Leptogium microscopicum* NYL.
Verbr.: V T K St O B; kol-mon
Substr.: bry cor ter-cal

[**Scytinium tetrasporum** (TH.FR.) OTÁLORA, M.JØRG. & WEDIN
Syn.: *Leptogium tetrasporum* TH.FR.
Verbr.: S; alp
Substr.: ter-cal
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Secoliga NORMAN

Secoliga carneonivea → *Anzina carneonivea*
Secoliga foveolaris → *Gyalecta foveolaris*
Secoliga friesii → *Gyalecta friesii*
Secoliga geoica → *Gyalecta geoica*
Secoliga leucaspis → *Gyalecta leucaspis*
Secoliga peziza → *Gyalecta peziza*

Segestrella FR.

Segestrella lectissima → *Porina lectissima*

Segestria FR.

Segestria lectissima → *Porina lectissima*
Segestria mammillosa → *Porina mammillosa*
Segestria thelostoma → *Porina lectissima*

Seirophora POELT

Notiz: Die Gattung wurde zuerst für eine Art aus ariden Gebieten beschrieben, ist aber offenbar auch ein möglicher Name für die *Teloschistes villosus*-Gruppe.

Seirophora contortuplicata (ACH.) FRÖDÉN
Syn.: *Teloschistes contortuplicatus* (ACH.) CLAUZADE & RONDON, *Xanthoria contortuplicata* (ACH.) BOISTEL, *Xanthoanapychia contortuplicata* (ACH.) S.KONDR. & KÄRNEFELT
Verbr.: V T St; salp-alp
Substr.: cal ter-cal

Siegertia KÖRB.

Siegertia calcarea → *Rhizocarpon umbilicatum*

Silobia M.WESTB. & WEDIN

Silobia rufescens → *Myriospora rufescens*
Silobia smaragdula → *Myriospora smaragdula*

Solenospora A.MASSAL.

Solenospora cesatii (A.MASSAL.) ZAHLBR.
Syn.: *Solenospora carpatica* PIŠÚT & VĚZDA
Verbr.: K St; mon
Substr.: cal

Solenospora carpatica → *Solenospora cesatii*

Solitaria ARUP, SØCHTING & FRÖDÉN

Notiz: Die Gattung wurde jüngst monotypisch für *Caloplaca chrysophthalma* beschrieben. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher. Deswegen wird die Art vorläufig bei *Caloplaca* belassen.

Solitaria chrysophthalma → *Caloplaca chrysophthalma*

Solorina ACH.

Solorina bispora NYL. subsp. **bispora**

Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
Substr.: ter-sil ter-cal

Solorina bispora Nyl. subsp. **macrospora** (HARM.) BURGAZ & I.MARTÍNEZ

Syn.: *Solorina bispora* NYL. var. *macrospora* (HARM.) H.OLIVIER
Verbr.: V T K O; mon-alp
Substr.: ter-cal

Solorina bispora NYL. var. **subspungiosa** (ZSCHACKE) FREY

Verbr.: T K St; salp-niv
Substr.: ter-cal ter-sil

Solorina crocea (L.) ACH.

Verbr.: V T S K St N; salp-niv
Substr.: ter-sil

Solorina monospora GYELN.

Syn.: *Solorina bispora* NYL. var. *monospora* (GYELN.) FREY
Verbr.: V S St O N; salp-alp
Substr.: ter-cal
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Solorina octospora (ARNOLD) ARNOLD

Syn.: *Solorina saccata* (L.) ACH. var. *octospora* ARNOLD
Verbr.: V T S K St; alp-niv
Substr.: ter-sil

Solorina saccata (L.) ACH.

Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: ter-cal

Solorina spongiosa (ACH.) ANZI

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: ter-sil ter-cal

Solorina bispora var. *macrospora* → *Solorina bispora* subsp. *macrospora*
Solorina bispora var. *monospora* → *Solorina monospora*
Solorina virescens → *Heppia adglutinata*

Solorinella ANZI

Solorinella asteriscus → *Gyalidea asteriscus*

Sparria ERTZ & TEHLER

Sparria endlicheri (GAROV.) ERTZ & TEHLER
 Syn.: *Opegrapha endlicheri* GAROV., *Arthonia endlicheri* (GAROV.) OKSNER, *Arthonia lobata* (FLOT.) A.MASSAL.
 Verbr.: K St; kol-mon
 Substr.: sil

Sphaeromphale A.MASSAL.

Sphaeromphale clopimoides → *Staurothele clopimoides*

Sphaerophorus PERS. nom. cons.

Sphaerophorus fragilis (L.) PERS.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
 Substr.: sil, ter-sil

Sphaerophorus globosus (HUDS.) VAIN.

Syn.: *Sphaerophorus coralloides* PERS.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: sil ter-sil

Sphaerophorus compressus → *Bunodophoron melanocarpum*

Sphaerophorus coralloides → *Sphaerophorus globosus*

Sphaerophorus melanocarpus → *Bunodophoron melanocarpum*

Spheconisca (NORMAN) NORMAN

+***Spheconisca hypocrita*** NORMAN
 Verbr.: T; mon
 Substr.: cor

+***Spheconisca indifferens*** NORMAN
 Verbr.: T; mon
 Substr.: cor

+***Spheconisca margaritula*** NORMAN ex BACHM.
 Verbr.: T; mon
 Substr.: cor

+***Spheconisca semnospora*** NORMAN ex BACHM.
 Verbr.: T; mon
 Substr.: cor

Sphyridium FLOT.

Sphyridium byssoides → *Baeomyces rufus* var. *rufus*

Sphyridium fungiforme → *Baeomyces rufus* var. *rufus*

Spilonema BORNET

Spilonema paradoxum BORNET
 Syn.: *Spilonema pannosum* HY
 Verbr.: V T O; mon-salp
 Substr.: sil
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Spilonema revertens NYL.

Syn.: *Ephebe kerneri* ZUKAL
 Verbr.: T; salp-alp
 Substr.: sil int

Spilonema pannosum → *Spilonema paradoxum*

Spilonematopsis Å.E.DAHL

Spilonematopsis multispora → *Ephebe multispora*

Sporastatia A.MASSAL.

Sporastatia polyspora (NYL.) GRUMMANN
 Syn.: *Sporastatia cinerea* (SCHAER.) KÖRB.
 Verbr.: V T S K St N; salp-niv
 Substr.: sil

Sporastatia testudinea (ACH.) A.MASSAL.

Syn.: *Biatorella testudinea* (ACH.) A.MASSAL., *Biatorella morio* auct., *Sporastatia morio* auct.
 Verbr.: V T S K St; salp-niv
 Substr.: sil

Sporastatia cinerea → *Sporastatia polyspora*

Sporastatia funckii → *Lecidea atrobrunnea*

Sporastatia morio auct. → *Sporastatia testudinea*

Sporodictyon A.MASSAL.***Sporodictyon cruentum*** (KÖRB.) KÖRB.

Syn.: *Polyblastia cruenta* (KÖRB.) P.JAMES & SWINSCOW, ?*Polyblastia henscheliana* (KÖRB.) LÖNNR., *Polyblastia robusta* ARNOLD, *Polyblastia henscheliana* f. *robusta* (ARNOLD) ARNOLD
 Verbr.: V T S St; salp-alp
 Substr.: sil-aqu

Sporodictyon schaeerianum A.MASSAL.

Syn.: *Polyblastia schaeeriana* (A.MASSAL.) MÜLL.ARG., *Polyblastia theleodes* auct. p. p. non (SOMMERF.) TH.FR., *Polyblastia subpyrenophora* (LEIGHT.) ZSCHACKE
 Verbr.: V S K; mon-alp
 Substr.: cal cal-aqu int-aqu sil-aqu
 Notiz: *S. schaeerianum* ist eine seltene Art, die früher oft mit *Henrica theleodes* (sub *Polyblastia theleodes*) verwechselt wurde. Historische Angaben sind nur nach Revision der Belege sicher zuzuordnen.

Sporodictyon terrestre (TH.FR.) S.SAVIĆ & TIBELL

Syn.: *Polyblastia terrestris* TH.FR., *Polyblastia sommerfeltii* LYNGE, *Polyblastia subviridicans* (NYL.) A.L.SM., *Polyblastia fertilis* (NYL.) BOISTEL, *Polyblastia tarvesedis* (ANZI) BAGL. & CARESTIA, *Polyblastia inumbrata* (NYL.) ARNOLD, *Polyblastia subocellata* TH.FR., *Sporodictyon turicense* G.WINTER, *Polyblastia turicensis* (G.WINTER) ZSCHACKE
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal-aqu sil-aqu deb ter

Sporodictyon clandestinum → *Polyblastia clandestina*

Sporodictyon theleodes → *Henrica theleodes*

Sporodictyon turicense → *Sporodictyon terrestre*

Sporoschizon RIEDL*Sporoschizon petrakianum* → *Naetrocymbe punctiformis***Squamarina** POELT***Squamarina cartilaginea*** (WITH.) P.JAMESSyn.: *Squamarina crassa* (HUDS.) POELT, *Lecanora crassa* (HUDS.) ACH.

Verbr.: K St O N B; pla-mon

Substr.: cal ter-cal

Notiz: Angaben aus alpinen Lagen sind sehr fraglich und beziehen sich vermutlich auf *S. gypsacea*.**[*Squamarina concrescens*** (MÜLL.ARG.) POELTSyn.: *Lecanora concrescens* (MÜLL.ARG.) ZAHLBR.

Verbr.: A; ?

Substr.: ?ter-cal]

Squamarina gypsacea (SM.) POELTSyn.: *Lecanora gypsacea* (SM.) TH.FR., *Lecanora fragilis* (SCOP.) ZAHLBR.

Verbr.: V T S K St O N; mon-niv

Substr.: cal int

Squamarina lamarckii (DC.) POELTSyn.: *Lecanora lamarckii* (DC.) RABENH., *Lecanora lagascae* ACH.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: cal int

Squamarina lentigera (WEBER) POELTSyn.: *Lecanora lentigera* (WEBER) ACH.

Verbr.: T N B W; pla-kol

Substr.: ter-cal

Squamarina nivalis FREY & POELT

Verbr.: V T S K; alp-niv

Substr.: ter-cal ter-sil

Squamarina pachylepidea (HELLB.) POELTSyn.: *Lecanora crassa* (HUDS.) ACH. subsp. *pachylepidea* (HELLB.) TH.FR.

Verbr.: S; alp

Substr.: cal

Squamarina crassa → *Squamarina cartilaginea**Squamarina magnussonii* → *Lecanora magnussoniana****Squamulea*** ARUP, SØCHTING & FRÖDÉNNotiz: Die Gattung wurde jüngst für die *Caloplaca irru-bescens*-Gruppe beschrieben. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher. Deswegen werden die Arten vorläufig bei *Caloplaca* belassen.*Squamulea subsoluta* → *Caloplaca subsoluta****Staurothele*** NORMAN nom. cons.Syn.: *Stigmatomma* KÖRB.***Staurothele ambrosiana*** (A.MASSAL.) ZSCHACKESyn.: *Staurothele catalepta* auct. medioeurop. non (ACH.)BLOMB. & FORSELL, ?*Staurothele frustulenta* VAIN.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp

Substr.: cal int sil cal-aqu sil-aqu

Notiz: Hinter aquatischen und semiaquatischen Populationen könnte sich eine unterscheidbare Sippe, *Staurothele frustulenta*, verbergen.**[*Staurothele arctica*** LYNGE

Verbr.: V; alp

Substr.: int

Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Staurothele areolata (ACH.) LETTAUSyn.: *Staurothele clopima* var. *areolata* (ACH.) TREVIS., *Staurothele clopima* auct. non (WAHLENB.) TH.FR.

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp

Substr.: cal sil

Staurothele bacilligera (ARNOLD) ARNOLDSyn.: *Polyblastia bacilligera* ARNOLD

Verbr.: V T K St O N; mon-alp

Substr.: cal

Staurothele caesia (ARNOLD) ARNOLDSyn.: *Polyblastia caesia* ARNOLD

Verbr.: V T S O; mon

Substr.: cal

Staurothele clopima (WAHLENB.) TH.FR.Syn.: *Staurothele fuscocuprea* (NYL.) ZSCHACKE, *Staurothele umbrina* (WAHLENB.) TUCK., *Staurothele perradiata*LYNGE, *Staurothele septentrionalis* LYNGE

Verbr.: T S K St; mon-alp

Substr.: sil-aqu

Staurothele clopimoides (BAGL. & CARESTIA) J.STEINERSyn.: *Stigmatomma fissum* (TAYLOR) BAGL. & CARESTIA var. *clöpimoides* BAGL. & CARESTIA, *Sphaeromphale clopimoides* (BAGL. & CARESTIA) ARNOLD

Verbr.: V T S K St; salp-alp

Substr.: sil-aqu

Staurothele fissa (TAYLOR) ZWACKHSyn.: *Staurothele hazslinskyi* (KÖRB.) BLOMB. & FORSELL, *Staurothele silesiaca* (A.MASSAL.) ZSCHACKE, *Staurothele lithina* sensu ZAHLBR., *Staurothele oenipontana* BESCHEL

Verbr.: V T K St O N; kol-alp

Substr.: sil-aqu sil

Staurothele fuscocuprea (NYL.) ZSCHACKESyn.: *Staurothele perradiata* LYNGE, *Staurothele septentrionalis* LYNGE, *Staurothele clopima* (WAHLENB.) TH.FR. non auct.

Verbr.: V T S K St; mon-alp

Substr.: sil-aqu

Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Staurothele guestphalica (J.LAHM ex KÖRB.) ARNOLDSyn.: *Polyblastia guestphalica* J.LAHM ex KÖRB., *Staurothele orbicularis* auct.

Verbr.: T S O; mon-alp

Substr.: cal int

Staurothele hymenogonia (NYL.) TH.FR.Syn.: *Polyblastia ventosa* A.MASSAL. non ARNOLD, *Staurothele ventosa* (A.MASSAL.) P.SYD.

Verbr.: T K St N; kol-alp

Substr.: cal

[**Staurothele oenipontana** BESCHEL

Verbr.: T; mon
Substr.: cal
Notiz: Die Art wird nicht mehr als selbständiges Taxon sondern als Synonym von *S. fissa* geführt.]

Staurothele rufa (A.MASSAL.) ZSCHACKE

Syn.: *Polyblastia rufa* A.MASSAL.
Verbr.: T S N; mon-alp
Substr.: cal

Staurothele rugulosa (A.MASSAL.) ARNOLD

Verbr.: O; salp
Substr.: cal

Staurothele rupifraga (A.MASSAL.) ARNOLD

Syn.: *Polyblastia rupifraga* A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cal

[**Staurothele sapaudica** ASTA, CLAUZADE & CL.ROUX

Verbr.: V; alp
Substr.: cal
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Staurothele solvens (ANZI) ZSCHACKE

Syn.: *Polyblastia solvens* ANZI
Verbr.: V T S St; mon-alp
Substr.: cal cal-aqu
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Staurothele succedens (REHM ex ARNOLD) ARNOLD

Syn.: *Polyblastia succedens* REHM ex ARNOLD
Verbr.: V T S St O N; kol-salp
Substr.: sil-aqu cal-aqu cal

Staurothele catalepta auct. medioeurop. → *Staurothele ambrosiana*

Staurothele catalepta sensu MALME → *Staurothele clopima*

Staurothele clopima auct. → *Staurothele areolata*

Staurothele clopima var. *areolata* → *Staurothele areolata*

Staurothele frustulenta → ?*Staurothele ambrosiana*

Staurothele fuscocuprea → *Staurothele clopima*

Staurothele hazslinskyi → *Staurothele fissa*

Staurothele lithina sensu ZAHLBR. → *Staurothele fissa*

Staurothele oenipontana → *Staurothele fissa*

Staurothele orbicularis auct. → *Staurothele guestphalica*

Staurothele perradiata → *Staurothele clopima*

Staurothele septentrionalis → *Staurothele clopima*

Staurothele silesiaca → *Staurothele fissa*

Staurothele umbrina → *Staurothele clopima*

Staurothele ventosa → *Staurothele hymenogonia*

Steinia KÖRB.

(*) **Steinia geophana** (NYL.) STEIN

Syn.: *Lecidea geophana* NYL., *Biatorella geophana* (NYL.) REHM, *Steinia luridescens* KÖRB., *Lecidea boreella* NYL., *Lecidea trichogena* NORMAN
Verbr.: T S K St O N B; kol-salp
Substr.: ter-sil ter-cal xyl par

Steinia luridescens → *Steinia geophana*

Stenhammarella HERTEL

Stenhammarella turgida (ACH.) HERTEL

Syn.: *Lecidea turgida* (ACH.) D.DIETR.
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: cal int

Stenocybe (NYL.) KÖRB.

+ **Stenocybe major** NYL. ex KÖRB.

Syn.: *Stenocybe euspora* (NYL.) ANZI
Verbr.: V T S K St O N; mon
Substr.: cor

+ **Stenocybe pullatula** (ACH.) STEIN

Syn.: *Calicium pullatulum* ACH., *Stenocybe byssacea* (FR.) KÖRB.
Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
Substr.: cor

+ **Stenocybe septata** (LEIGHT.) A.MASSAL.

Verbr.: T; mon
Substr.: cor

Stenocybe byssacea → *Stenocybe pullatula*

Stenocybe byssacea f. *tremulicola* → *Phaeocalicium tremulicola*

Stenocybe euspora → *Stenocybe major*

Stenocybe pullatula f. *tremulicola* → *Phaeocalicium tremulicola*

Stenocybe tremulicola → *Phaeocalicium tremulicola*

Stereocaulon HOFFM. nom. cons.

Stereocaulon alpinum LAURER var. **alpinum**

Verbr.: V T S K St O N; salp-niv
Substr.: ter-sil

Stereocaulon alpinum LAURER var. **erectum** FREY

Verbr.: T; alp-niv
Substr.: ter-sil

Stereocaulon botryosum ACH.

Syn.: *Stereocaulon fastigiatum* ANZI
Verbr.: V T S K St; alp-niv
Substr.: sil

Stereocaulon condensatum HOFFM.

Verbr.: S K O N; mon-salp
Substr.: ter-sil

Stereocaulon coniophyllum I.M.LAMB

Verbr.: T S; salp-alp
Substr.: ter-sil

Stereocaulon dactylophyllum FLÖRKE

Syn.: *Stereocaulon coralloides* FR.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: sil

Stereocaulon evolutum GRAEWE

Syn.: *Stereocaulon spissum* NYL. ex HUE var. *laxum* FREY
Verbr.: S; salp
Substr.: ter-sil

Stereocaulon glareosum (SAVICZ) H.MAGN. var.

glareosum
Verbr.: T S K; salp-niv
Substr.: ter-sil

Stereocaulon glareosum (SAVICZ) H.MAGN. var. **brachyphylloides** I.M.LAMB
Verbr.: T K; mon-alp
Substr.: ter-sil

Stereocaulon grande (H.MAGN.) H.MAGN.
Verbr.: T St; mon-salp
Substr.: ter-sil

Stereocaulon incrustatum FLÖRKE
Syn.: *Stereocaulon abduanum* ANZI
Verbr.: T K St; mon-alp
Substr.: ter-sil

Stereocaulon nanodes TUCK.
Syn.: *Stereocaulon tyroliense* (NYL.) LETTAU, *Stereocaulon carinthiacum* FREY
Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
Substr.: sil met

Stereocaulon paschale (L.) HOFFM.
Verbr.: K St O N; mon-alp
Substr.: ter-sil

Stereocaulon pileatum ACH.
Syn.: *Stereocaulon saxonicum* BACHM.
Verbr.: S K St O N; kol-mon
Substr.: sil ter-sil

Stereocaulon rivulorum H.MAGN.
Verbr.: T S K; alp
Substr.: ter-sil

[**Stereocaulon spathuliferum** VAIN.
Verbr.: V T; alp
Substr.: sil
Notiz: Angaben sehr zweifelhaft!]

Stereocaulon symphycheilum I.M.LAMB
Verbr.: T K St; salp-alp
Substr.: ter-sil

Stereocaulon tomentosum FR. var. **tomentosum**
Syn.: *Stereocaulon tomentosum* FR. var. *campestre* KÖRB.
Verbr.: T S St O N; mon-alp
Substr.: ter-sil

Stereocaulon tomentosum FR. var. **alpestre** FLOT.
Verbr.: St; mon-alp
Substr.: ter-sil

Stereocaulon tornense (H.MAGN.) P.JAMES & PURVIS
Syn.: *Bacidia tornensis* H.MAGN.
Verbr.: T; salp
Substr.: ter-sil

Stereocaulon vesuvianum PERS. var. **vesuvianum**
Syn.: *Stereocaulon denudatum* FLÖRKE
Verbr.: V T K St O; mon-niv
Substr.: sil

Stereocaulon vesuvianum PERS. var. **depressum**
(H.MAGN.) I.M.LAMB
Verbr.: T; alp
Substr.: sil

Stereocaulon abduanum → *Stereocaulon incrustatum*
Stereocaulon carinthiacum → *Stereocaulon nanodes*

Stereocaulon coralloides → *Stereocaulon dactylophyllum*
Stereocaulon denudatum → *Stereocaulon vesuvianum*
Stereocaulon fastigiatum → *Stereocaulon botryosum*
Stereocaulon microscopicum → *Leprocaulon quisquiliare*
Stereocaulon nanum → *Leprocaulon quisquiliare*
Stereocaulon quisquiliare → *Leprocaulon quisquiliare*
Stereocaulon saxonicum → *Stereocaulon pileatum*
Stereocaulon spissum var. *laxum* → *Stereocaulon evolutum*
Stereocaulon tomentosum var. *campestre* → *Stereocaulon tomentosum* var. *tomentosum*
Stereocaulon tyroliense → *Stereocaulon nanodes*

Sticta (SCHREB.) ACH.

Sticta fuliginosa (HOFFM.) ACH.
Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
Substr.: cor bry sil

Sticta limbata (SM.) ACH.
Verbr.: S K; mon
Substr.: cor

Sticta sylvatica (HUDS.) ACH.
Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
Substr.: cor bry sil

Sticta herbacea auct. → *Dendrioscicta wrightii*
Sticta wrightii → *Dendrioscicta wrightii*

Stictis PERS.

Stictis rufa → *Agyrium rufum*

Stigmatomma KÖRB.

Stigmatomma fissum var. *clopimoides* → *Staurothele clopimoides*

Strangospora KÖRB.

Strangospora moriformis (ACH.) STEIN
Syn.: *Biatorella moriformis* (ACH.) TH.FR., *Biatorella nitens* TH.FR., ?*Biatorella improvisa* (NYL.) ALMQ.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
Substr.: xyl cor

Strangospora pinicola (A.MASSAL.) KÖRB.
Syn.: *Biatorella pinicola* (A.MASSAL.) ANZI
Verbr.: V S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor xyl

Strangospora microhaema → *Biatorella microhaema*
Strangospora ochrophora → *Biatorella ochrophora*

Strigula FR.

Strigula affinis (A.MASSAL.) R.C.HARRIS
Syn.: *Sagedia affinis* A.MASSAL., *Arthopyrenia affinis* (A.MASSAL.) BOISTEL
Verbr.: St O N; kol-mon
Substr.: cor bry

Strigula alpestris (VĚZDA) HAFELLNER
Syn.: *Porina faginea* (SCHAER.) ARNOLD var. *alpestris* VĚZDA, *Strigula stigmatella* (ACH.) R.C.HARRIS var. *alpestris* (VĚZDA) COPPINS

Verbr.: T K St; mon-alp
 Substr.: ter-cal deb bry
 Notiz: Das Taxon wird nicht von allen Autoren anerkannt.
 Es hat aber eine gänzlich andere Ökologie als *S. stigmatella*, mit der sie manchmal synonymisiert wird.

Strigula glabra (A.MASSAL.) V.WIRTH
 Syn.: *Sagedia glabra* A.MASSAL., *Porina glabra* (A.MASSAL.) ZAHLBR., *Sagedia garovaglii* A.MASSAL., *Sagedia candida* ANZI
 Verbr.: V S O N; kol-mon
 Substr.: cor

Strigula jamesii (SWINSCOW) R.C.HARRIS
 Verbr.: O; kol-mon
 Substr.: cor

Strigula muscicola F.BERGER, COPPINS, CL.ROUX & SÉRUS.
 Verbr.: O; salp
 Substr.: bry-cal

Strigula porinoides CANALS, BOQUERAS & GÓMEZ-BOLEA
 Verbr.: K; mon
 Substr.: cal

Strigula stigmatella (ACH.) R.C.HARRIS var. *stigmatella*
 Syn.: *Arthopyrenia stigmatella* (ACH.) A.MASSAL., *Porina faginea* (SCHAER.) ARNOLD, *Arthopyrenia faginea* (SCHAER.) SWINSCOW, *Sagedia illinita* (NYL.) HAV., *Porina muscorum* A.MASSAL., *Porina tenebricosa* A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor bry

Strigula taylori (CARROLL ex NYL.) R.C.HARRIS
 Verbr.: O; kol-mon
 Substr.: cal cor

Strigula stigmatella var. *alpestris* → *Strigula alpestris*

Synalissa FR.

Synalissa ramulosa (HOFFM. ex BERNH.) FR.
 Syn.: *Synalissa symphorea* auct. non (ACH.) NYL.
 Verbr.: V T S K St N; kol-alp
 Substr.: cal int

Synalissa violacea GEITLER
 Verbr.: K St O N; kol-mon
 Substr.: cal

Synalissa symphorea auct. → *Synalissa ramulosa*

Synechoblastus TREVIS.

Synechoblastus aggregatus auct. → *Gabura fascicularis*
Synechoblastus conglomeratus → *Enchylium conglomeratum*
Synechoblastus laureri → *Lathagrium undulatum* var. *undulatum*
Synechoblastus multipartitus → *Callome multipartita*
Synechoblastus nigrescens → *Collema nigrescens*
Synechoblastus orbicularis → *Enchylium polycarpon* var. *polycarpon*
Synechoblastus polycarpus → *Enchylium polycarpon* var. *polycarpon*
Synechoblastus rupestris → *Collema flaccidum*
Synechoblastus vespertilio → *Collema nigrescens*

Teloschistes NORMAN

Teloschistes contortuplicatus → *Seiropora contortuplicata*

Tephromela M.CHOISY

Tephromela atra (HUDS.) HAFELLNER ex KALB var. *atra*
 Syn.: *Lecanora atra* (HUDS.) ACH., *Tephromela fuscidula* MÓTYKA
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-niv
 Substr.: sil cor xyl

Tephromela atra (HUDS.) HAFELLNER ex KALB var. *torulosa* (FLOT.) HAFELLNER
 Syn.: *Lecanora atra* (HUDS.) ACH. var. *corticola* (HEPP) EGELING
 Verbr.: V T K St O N; mon
 Substr.: cor

Tephromela grumosa (PERS.) HAFELLNER & CL.ROUX
 Syn.: *Lecanora grumosa* (PERS.) DU RIETZ
 Verbr.: V T S O N; kol-alp
 Substr.: sil
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Tephromela pertusarioides (DEGEL.) HAFELLNER & CL.ROUX
 Syn.: *Lecanora pertusarioides* DEGEL.
 Verbr.: V T; mon-salp
 Substr.: sil
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Tephromela aglaea → *Calvitimela aglaea*

Tephromela armeniaca → *Calvitimela armeniaca*

Tephromela fuscidula → *Tephromela atra*

Tetramelas NORMAN

Tetramelas chloroleucus (KÖRB.) A.NORDIN
 Syn.: *Buellia chloroleuca* KÖRB., *Buellia zahlbruckneri* sensu T.SCHAUER, *Buellia poeltii* T.SCHAUER, *Tetramelas poeltii* (T.SCHAUER) KALB
 Verbr.: V T S K St O N B; mon-salp
 Substr.: cor xyl

Tetramelas concinnus (TH.FR.) GIRALT
 Syn.: *Buellia concinna* TH.FR.
 Verbr.: T St; salp-alp
 Substr.: sil int

Tetramelas geophilus (FLÖRKE ex SOMMERF.) NORMAN
 Syn.: *Buellia geophila* (FLÖRKE ex SOMMERF.) LYNGE, *Buellia insignis* (NAEGELI ex HEPP) TH.FR. var. *muscorum* KÖRB., *Buellia trifracta* J.STEINER
 Verbr.: V T S K St O N; salp-alp
 Substr.: ter-cal ter-sil deb

Tetramelas insignis (NAEGELI ex HEPP) KALB
 Syn.: *Buellia insignis* (NAEGELI ex HEPP) TH.FR.
 Verbr.: V T S K; mon-alp
 Substr.: deb

Tetramelas papillatus (SOMMERF.) KALB
 Syn.: *Buellia papillata* (SOMMERF.) TUCK.
 Verbr.: V T S K St O; salp-niv
 Substr.: ter-cal bry deb

***Tetramelas pulverulentus** (ANZI) A.NORDIN & TIBELL
 Syn.: *Karschia pulverulenta* (ANZI) KÖRB., *Buellia pulverulenta* (ANZI) JATTA, *Leciographa muscigenae* (ANZI) REHM,
Buellia convexa Th.Fr
 Verbr.: V T S K St; mon-alp
 Substr.: bry-par deb-par sil-par

Tetramelas poeltii → *Tetramelas chloroleucus*

Thamnolia ACH. ex SCHAER. nom. cons.

Thamnolia vermicularis (SW.) SCHAER. var. **vermicularis**
 Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
 Substr.: ter-cal ter-sil

Thamnolia vermicularis (SW.) SCHAER. var. **subuliformis**
 (EHRH.) SCHAER.
 Syn.: *Thamnolia subuliformis* (EHRH.) W.L.CULB., *Thamnolia subvermicularis* ASAHINA
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: ter-sil ter-cal

Thamnolia subuliformis → *Thamnolia vermicularis* var. *subuliformis*

Thamnolia subvermicularis → *Thamnolia vermicularis* var. *subuliformis*

Thelenella NYL.

Thelenella modesta (NYL.) NYL.
 Syn.: *Microglæna modesta* (NYL.) A.L.SM.
 Verbr.: S; kol
 Substr.: cor

Thelenella pertusariella (NYL.) VAIN.
 Syn.: *Microglæna pertusariella* (NYL.) NORMAN
 Verbr.: V T; salp
 Substr.: cor

Thelenella muscorum → *Chromatochlamys muscorum*

Thelenella vezdae → *Chromatochlamys vezdae*

Thelidium A.MASSAL.

Thelidium absconditum (HEPP) RABENH.
 Syn.: *Thelidium rodellense* LETTAU
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Thelidium abstractum LETTAU
 Verbr.: V; alp
 Substr.: cal

[**Thelidium acrotellum** ARNOLD
 Verbr.: V T St O; kol-alp
 Substr.: cal sil
 Notiz: Die Art wird nicht mehr als selbständiges Taxon sondern als Synonym von *T. minutulum* geführt.]

Thelidium aethioboloides ZSCHACKE
 Verbr.: O; mon
 Substr.: cal

Thelidium aphanes J.LAHM
 Verbr.: O; kol
 Substr.: cal

Thelidium arnoldii ZSCHACKE
 Verbr.: V T St O N; mon-salp
 Substr.: cal
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Thelidium auruntii (A.MASSAL.) KREMP.
 Verbr.: V S O; mon
 Substr.: cal
 Notiz: *Thelidium auruntii* wird nicht mehr als Synonym von *T. pyrenophorum* sondern als selbständiges Taxon geführt. Die Angabe aus Vorarlberg ist zweifelhaft.

Thelidium austriacum ZSCHACKE
 Syn.: *Polyblastia austriaca* (ZSCHACKE) SERVÍT
 Verbr.: N; kol
 Substr.: cal

[**Thelidium bubulcae** (A.MASSAL.) ARNOLD.
 Verbr.: V; alp
 Substr.: cal
 Notiz: Angabe (sub *T. bulbucae* [sic!]) sehr zweifelhaft!]

Thelidium circumspersellum (NYL.) ZSCHACKE
 Verbr.: O; kol
 Substr.: cal

Thelidium decussatum (KREMP.) ZSCHACKE
 Verbr.: St; salp
 Substr.: cal

Thelidium decipiens (NYL.) KREMP.
 Syn.: *Thelidium amylaceum* auct., *Thelidium crassum* (A.MASSAL.) A.MASSAL., *Thelidium hymenelioides* KÖRB., *Thelidium immersum* (LEIGHT.) MUDD, *Thelidium cinerascens* (ANZI) SERVÍT, *Thelidium coerulescens* JATTA, *Thelidium pachysporum* ZSCHACKE
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal

Thelidium dionantense (HUE) ZSCHACKE
 Verbr.: V T S K O N; mon-alp
 Substr.: cal

Thelidium exile ARNOLD
 Verbr.: St; salp
 Substr.: cal

Thelidium fontigenum A.MASSAL.
 Syn.: *Sagedia cataractarum* HEPP, *Thelidium cataractarum* (HEPP) LÖNNR.
 Verbr.: T K O N; kol-salp
 Substr.: cal-aqu sil-aqu

Thelidium fumidum (NYL.) HAZSL.
 Syn.: *Verrucaria fumida* NYL.
 Verbr.: St N; mon
 Substr.: cal

Thelidium gisleri (MÜLL.ARG.) ZSCHACKE
 Syn.: *Verrucaria gisleri* (MÜLL.ARG.) STIZENB.
 Verbr.: St; alp
 Substr.: cal

Thelidium impressulum ZSCHACKE
 Verbr.: St; salp-alp
 Substr.: cal

Thelidium impressum (MÜLL.ARG.) ZSCHACKE

Verbr.: V K St O N; mon-alp
 Substr.: cal
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Thelidium incavatum MUDD

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal int

Thelidium inundatum ZSCHACKE

Verbr.: O; mon
 Substr.: cal-aqu

Thelidium methorium (NYL.) HELLB.

Syn.: *Verrucaria methoria* NYL., *Thelidium aeneovinosum* (ANZI) ARNOLD, *Sagedia aeneovinosa* ANZI
 Verbr.: V T S K St; salp-alp
 Substr.: sil, sil-aqu

Thelidium microbolum (TUCK.) HASSE

Verbr.: S; salp
 Substr.: sil

Thelidium minimum (A.MASSAL.) ARNOLD

Verbr.: V T S St N; kol-alp
 Substr.: cal
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Thelidium minutulum KÖRB.

Syn.: *Thelidium aethioboloides* (NYL.) VAIN. non ZSCHACKE, *Thelidium acrotellum* ARNOLD, *Thelidium hospitum* ARNOLD, *Thelidium parvulum* ARNOLD
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal int sil sil-aqu

Thelidium montanum (HEPP) KÖRB.

Syn.: *Thelidium nylanderii* (HEPP) LÖNNR. var. *montanum* HEPP
 Verbr.: S O; mon-salp
 Substr.: cal

Thelidium olivaceum (FR.) KÖRB.

Verbr.: T S St O; mon-salp
 Substr.: cal

Thelidium papulare (FR.) ARNOLD, inkl. f. *fuscum* ZSCHACKE

Syn.: *Thelidium sprucei* LÖNNR., *Thelidium umbilicatum* TH.FR., *Thelidium rubellum* A.MASSAL., *Thelidium larianum* A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
 Substr.: cal

[*Thelidium parvulum* ARNOLD

Verbr.: N; mon
 Substr.: cal
 Notiz: Die Art wird nicht mehr als selbständiges Taxon sondern als Synonym von *T. minutulum* geführt.]

Thelidium pertusatii (GAROV.) JATTA

Verbr.: K; salp
 Substr.: sil-aqu

Thelidium pluvium ORANGE

Verbr.: St O; kol-mon
 Substr.: sil-aqu

Thelidium pyrenophorum (ACH.) MUDD, inkl. f. *interme-*

diu ASTA, CLAUZADE & CL.ROUX
 Syn.: *Thelidium borreri* ARNOLD, *Thelidium nylanderii* (HEPP) LÖNNR., *Thelidium viride* (DEAKIN) ZAHLBR.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal

Thelidium rehmii ZSCHACKE

Syn.: *Thelidium margaceum* (LEIGHT.) ZSCHACKE
 Verbr.: T S St O; kol-mon
 Substr.: sil sil-aqu

Thelidium subabsconditum EITNER

Verbr.: V T St; salp-alp
 Substr.: cal
 Notiz: Angaben aus Vorarlberg und Tirol zweifelhaft!

Thelidium submethorium (VAIN.) ZSCHACKE

Verbr.: T S O; kol-alp
 Substr.: sil-aqu

Thelidium subpapulare ZSCHACKE

Verbr.: N; mon
 Substr.: cal

Thelidium subrimulatum (NYL.) ZSCHACKE

Verbr.: V T St O; mon-alp
 Substr.: cal
 Notiz: Die Art wird nicht mehr als Synonym von *T. methorium* sondern als selbständiges Taxon geführt. Die Angabe aus Tirol ist zweifelhaft.

Thelidium subsimplex ZSCHACKE

Verbr.: V T S St O; salp-alp
 Substr.: cal int
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Thelidium tirolense ZSCHACKE

Verbr.: T St; mon-salp
 Substr.: cal

Thelidium umbrosum A.MASSAL.

Verbr.: V S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal
 Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Thelidium incavatum*.

Thelidium ungeri FLOT. ex KÖRB.

Syn.: *Thelidium pyrenophorum* (ACH.) MUDD f. *ungeri* (FLOT. ex KÖRB.) ASTA, CLAUZADE & CL.ROUX, *Thelidium pyrenophorum* (ACH.) MUDD f. *intermedium* ASTA, CLAUZADE & CL.ROUX
 Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: cal int
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Thelidium verrucosum ZSCHACKE

Verbr.: St; kol-alp
 Substr.: cal

Thelidium zahlbruckneri SERVÍT

Verbr.: N; kol
 Substr.: sil

Thelidium zwackhii (HEPP) A.MASSAL.Syn.: *Thelidium microcarpum* (DAVIS ex LEIGHT.) A.L.SM.,*Thelidium fuistingii* auct., *Thelidium montinii* BELTR.

Verbr.: V S St O N; kol-mon

Substr.: cal

Notiz: Die Bestimmung des Beleges, auf den die Angabe aus der Steiermark zurückgeht, ist unsicher.

Thelidium acrotellum → *Thelidium minutulum**Thelidium aeneovinosum* → *Thelidium methorium**Thelidium aethioboloides* (NYL.) VAIN. → *Thelidium minutulum**Thelidium amylaceum* auct. → *Thelidium decipiens**Thelidium ardesiacum* → *Polyblastia ardesiaca**Thelidium borneri* → *Thelidium pyrenophorum**Thelidium bryoctonum* → *Verrucaria bryoctona**Thelidium cataractarum* → *Thelidium fontigenum**Thelidium cinerascens* → *Thelidium decipiens**Thelidium coerulescens* → *Thelidium decipiens**Thelidium crassum* → *Thelidium decipiens**Thelidium disjunctum* → *Parabaglietia disjuncta**Thelidium dominans* → *Polyblastia dominans**Thelidium fuistingii* auct. → *Thelidium zwackhii**Thelidium hospitum* → *Thelidium minutulum**Thelidium hymenelioides* → *Thelidium decipiens**Thelidium immersum* → *Thelidium decipiens**Thelidium juistense* → *Anisomeridium polypori**Thelidium larianum* → *Thelidium papulare**Thelidium margaceum* → *Thelidium rehmi**Thelidium methorium* → *Thelidium aeneovinosum**Thelidium microcarpum* → *Thelidium zwackhii**Thelidium nylanderii* → *Thelidium pyrenophorum**Thelidium nylanderii* var. *montanum* → *Thelidium montanum**Thelidium pachysporum* → *Thelidium decipiens**Thelidium parvulum* → *Thelidium minutulum**Thelidium pyrenophorum* f. *intermedium* → *Thelidium ungeri**Thelidium pyrenophorum* f. *ungeri* → *Thelidium ungeri**Thelidium quinquesepatum* → *Polyblastia quinquesepata**Thelidium rivale* → *Polyblastia rivalis**Thelidium rodellense* → *Thelidium absconditum**Thelidium rubellum* → *Thelidium papulare**Thelidium sprucei* → *Thelidium papulare**Thelidium subrimulatum* → *Thelidium aeneovinosum**Thelidium umbilicatum* → *Thelidium papulare**Thelidium verniceum* → *Polyblastia gothica**Thelidium viride* → *Thelidium pyrenophorum****Thelignya*** A.MASSAL.***Thelignya lignyota*** (WAHLENB.) M.JØRG. & HENSSENSyn.: *Pyrenopsis ocellata* TH.FR., *Porocyphus ocellatus*(TH.FR.) HENSSEN, *Psorotichia ocellata* (TH.FR.) FORSELL

Verbr.: T St; salp

Substr.: int

Thelocarpella NAV.-ROS. & CL.ROUX***Thelocarpella gordensis*** NAV.-ROS. & CL.ROUX

Verbr.: N; mon

Substr.: ?cal

Notiz: Die Identität der Art ist unsicher.

Thelocarpon NYL.Syn.: *Ahlesia* FÜCKEL***Thelocarpon citrum*** (WALLR.) ROSSMANSyn.: *Thelocarpon vicinellum* NYL.

Verbr.: N; mon

Substr.: sil

Thelocarpon coccosporum LETTAU

Verbr.: K; mon

Substr.: deb

(*) ***Thelocarpon epibolum*** NYL., inkl. f. ***longisporum***

H.MAGN. (nicht gültig publiziert)

Syn.: *Thelocarpon epibolum* NYL. var. *epithallinum*(LEIGHT. ex NYL.) G.SALISB., *Thelocarpon epithallinum*LEIGHT. ex NYL., *Thelocarpon conoidellum* NYL.

Verbr.: T S K St O N; mon-alp

Substr.: xyl bry ter-sil par

Notiz: Gängigerweise werden in der *Thelocarpon epibolum*-Gruppe zwei Sippen unterschieden, wobei eine als typische Varietät, die andere als var. *epithallinum* bezeichnet und darunter eine Sippe mit längeren Sporen verstanden wird. Nun ist aber einerseits *T. epibolum* selbst als lichenicole Art beschrieben worden (Typuswirt: *Solorina crocea*), andererseits nach den im Protolog genannten Merkmalen *T. epithallinum* (Typuswirt: *Baeomyces rufus*) in den Sporenmaßen nicht eindeutig von *T. epibolum* unterscheidbar, sondern fällt mit ihren Sporenmaßen in die Variationsbreite von *T. epibolum*. Hingegen meint KOCOURKOVÁ (pers. com.), *T. epibolum* und *T. epithallinum* anhand der Dicke der interascalaren Filamente und der Wirtswahl unterscheiden zu können, und sie vermutet, daß beide Arten auf verschiedene Photobionten spezialisiert sind. Hinter der langsporigen Sippe vermutet die Autorin eine weitere unbeschriebene, auf die *Peltigera aphthosa*-Gruppe spezialisierte Art. Nachdem wir mehrfach in einzelnen Ascomata Asci mit langen und andere Asci mit kurzen Sporen gefunden haben, fassen wir die Taxa zusammen.

Thelocarpon impressellum NYL.Syn.: *Ahlesia impressella* (NYL.) G.SALISB.

Verbr.: T S K St O N; kol-alp

Substr.: ter-sil cal sil

Thelocarpon intermediellum NYL.Syn.: *Thelocarpon intermixtulum* NYL.

Verbr.: K O N B; kol-mon

Substr.: xyl

Thelocarpon laureri (FLOT.) NYL.Syn.: *Thelocarpon interceptum* (NYL.) MIG., *Thelocarpon**prasinellum* NYL.

Verbr.: V T S St O N; kol-mon

Substr.: ter-sil sil xyl bry

+(*) ***Thelocarpon lichenicola*** (FUCKEL) POELT & HAFELLNER
 Syn.: *Ahlesia lichenicola* FUCKEL, *Thelocarpon applanatum*
 H.MAGN., *Thelocarpon ahlesii* FUCKEL
 Verbr.: St O N; kol-mon
 Substr.: sil-par ter-sil-par xyl

Thelocarpon magnussonii G.SALISB.
 Verbr.: O; kol-mon
 Substr.: sil

Thelocarpon olivaceum DE LESD.
 Verbr.: N; mon
 Substr.: sil

Thelocarpon saxicola (Z AHLBR.) H.MAGN.
 Verbr.: N; mon
 Substr.: sil

(*) ***Thelocarpon sphaerosporum*** H.MAGN.
 Syn.: *Ahlesia sphaerospora* (H.MAGN.) G.SALISB.
 Verbr.: T K O; mon-salp
 Substr.: ter-par bry

+ ***Thelocarpon strasseri*** Z AHLBR.
 Syn.: *Ahlesia strasseri* (Z AHLBR.) KEISSL.
 Verbr.: K St O N; mon-salp
 Substr.: xyl
 Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Thelocarpon lichenicola*.

Thelocarpon superellum NYL.
 Syn.: *Thelocarpon conoideum* HÖHN.
 Verbr.: T O N; mon
 Substr.: ter-sil

Thelocarpon applanatum → *Thelocarpon lichenicola*
Thelocarpon conoidellum → *Thelocarpon epibolum* var. *epibolum*
Thelocarpon conoideum → *Thelocarpon superellum*
Thelocarpon epibolum var. *epithallinum* → *Thelocarpon epibolum*
Thelocarpon epibolum f. *longisporum* → *Thelocarpon epibolum*
Thelocarpon epithallinum → *Thelocarpon epibolum*
Thelocarpon interceptum → *Thelocarpon laureri*
Thelocarpon intermixtulum → *Thelocarpon intermediellum*
Thelocarpon prasinellum → *Thelocarpon laureri*
Thelocarpon vicinellum → *Thelocarpon citrum*

Thelochroa A.MASSAL.

Thelochroa montinii A.MASSAL.
 Syn.: *Psorotichia montinii* (A.MASSAL.) FORSELL, *Porocyphus montinii* (A.MASSAL.) ARNOLD, *Psorotichia acrustacea* HARM.
 Verbr.: St; mon
 Substr.: sil-aqu

Thelomma A.MASSAL.

Thelomma ocellatum → *Pseudothelomma ocellatum*

Thelopsis NYL. nom. cons.

Thelopsis flaveola ARNOLD
 Verbr.: V T K St; mon-salp
 Substr.: cor

Thelopsis lojkana (POETSCH ex ARNOLD) NYL.
 Verbr.: S St O; mon
 Substr.: cal int cal-aqu

Thelopsis melathelia NYL.
 Syn.: *Thelopsis umbratula* NYL., *Thelopsis rugosa* (ANZI)
 JATTA
 Verbr.: V T S K St O N; salp-alp
 Substr.: bry deb ter-cal

Thelopsis rubella NYL.
 Verbr.: V St O N; kol-mon
 Substr.: cor sil

Thelopsis rugosa → *Thelopsis melathelia*
Thelopsis umbratula → *Thelopsis melathelia*

Thelotrema ACH.

Thelotrema lepadinum (ACH.) ACH.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor

Thelotrema suecicum (H.MAGN.) P.JAMES
 Syn.: *Ocellularia suecica* H.MAGN.
 Verbr.: St O N; mon
 Substr.: cor

Thermutis FR.

Thermutis velutina (ACH.) FLOT.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
 Substr.: sil int
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Tholurna NORMAN nom. cons.

Tholurna dissimilis (NORMAN) NORMAN
 Verbr.: S; salp
 Substr.: cor

Thrombium WALLR.

Thrombium epigaeum (PERS.) WALLR.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: ter-sil

[***Thrombium mauroides*** (KÖRB.) ZSCHACKE
 Verbr.: V; alp
 Substr.: sil, ?cal
 Notiz: Angaben sehr zweifelhaft!]

Thrombium smaragdulum KÖRB.
 Verbr.: O; mon
 Substr.: ter-sil

Thyrea A.MASSAL.

Thyrea confusa HENSSEN
 Syn.: *Thyrea pulvinata* auct. non (SCHAER.) A.MASSAL.
 Verbr.: V T S K St N B; kol-salp
 Substr.: cal

Thyrea decipiens → *Anema decipiens*
Thyrea nigritella → *Gonohymenia nigritella*

Thyrea pulvinata auct. → *Thyrea confusa*
Thyrea radiata → *Lempholemma radiatum*

Timdalia HAFELLNER

Timdalia intricata (H.MAGN.) HAFELLNER
 Syn.: *Acarospora intricata* H.MAGN.
 Verbr.: T S St; salp-alp
 Substr.: sil met int

Toensbergia BENDIKSBY & TILDAL

Toensbergia leucococca (R.SANT.) BENDIKSBY & TILDAL
 Syn.: *Hypocenomyce leucococca* R.SANT., *Pycnora leucococca* (R.SANT.) R.SANT.
 Verbr.: T S K St O N; kol-salp
 Substr.: cor

Tomasellia A.MASSAL.

+**Tomasellia arthonioides** (A.MASSAL.) A.MASSAL.
 Syn.: *Arthopyrenia arthonioides* A.MASSAL., *Melanotheca arthonioides* (A.MASSAL.) NYL.
 Verbr.: K; mon
 Substr.: cor

Toninia A.MASSAL. nom. cons.

Syn.: *Thalloidima* A.MASSAL., *Kiliasia* HAFELLNER

Toninia albilabra (DUFOR) H.OLIVIER
 Syn.: *Toninia albomarginata* DE LESD.
 Verbr.: T; mon
 Substr.: ter-cal

Toninia alutacea (ANZI) JATTA

Syn.: *Toninia intermedia* (A.MASSAL. ex ARNOLD) H.OLIVIER, *Toninia subcandida* DE LESD.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal

Toninia aromatica (SM.) A.MASSAL.

Syn.: *Toninia fusispora* (KÖRB.) TH.FR., *Toninia acervulata* (NYL.) KREMP., *Toninia sanguinaria* BAGL., *Toninia meridionalis* DE LESD., *Toninia pelophila* POELT & VÉZDA, *Toninia affinis* VÉZDA
 Verbr.: T S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal int ter-cal

Toninia athallina (HEPP) TILDAL

Syn.: *Catillaria athallina* (HEPP) HELLB., *Kiliasia athallina* (HEPP) HAFELLNER, *Catillaria crustacea* ARNOLD
 Verbr.: V T S K St O N; kol-niv
 Substr.: cal

Toninia candida (WEBER) TH.FR.

Verbr.: V T S K St O N B; mon-alp
 Substr.: cal ter-cal

Toninia cinereovirens (SCHAER.) A.MASSAL.

Syn.: *Toninia nigrescens* ANZI, *Toninia fallasca* A.MASSAL., *Toninia sbarbaronis* DE LESD.
 Verbr.: T S K St N; mon-salp
 Substr.: sil cal

Toninia coelestina (ANZI) VÉZDA

Syn.: *Toninia oribata* (NYL.) P.JAMES, *Toninia aggregata* VÉZDA
 Verbr.: K St; salp
 Substr.: ter-sil

Toninia diffracta (A.MASSAL.) ZAHLBR.

Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: ter-cal

Toninia nordlandica TH.FR.

Syn.: *Toninia steineri* POELT & VÉZDA, *Toninia subrimulosa* (NYL.) ZAHLBR.
 Verbr.: T K; mon-salp
 Substr.: cal

Toninia opuntioides (VILL.) TILDAL

Verbr.: V T K St N; mon-alp
 Substr.: ter-cal

Toninia pennina (SCHAER.) GYELN.

Syn.: *Catillaria scotina* (KÖRB.) HERTEL & H.KILIAS, *Psora aeneaeformis* ANZI
 Verbr.: T N; kol-mon
 Substr.: cal

Toninia philippea (MONT.) TILDAL

Syn.: *Catillaria philippea* (MONT.) A.MASSAL., *Kiliasia philippea* (MONT.) HAFELLNER, *Catillaria lutosa* (MONT.) A.MASSAL., *Kiliasia riparia* (MÜLL.ARG.) HAFELLNER, *Catillaria ligustica* DE LESD.
 Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
 Substr.: cal
 Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Toninia physaroides (OPIZ) ZAHLBR.

Syn.: *Toninia lurida* (ARNOLD) H.OLIVIER, *Toninia alluvicola* M.CHOISY
 Verbr.: V K N B; mon-alp
 Substr.: ter-cal cal

Toninia rosulata (ANZI) H.OLIVIER

Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
 Substr.: ter-cal

Toninia sculpturata (H.MAGN.) TILDAL

Syn.: *Catillaria sculpturata* H.MAGN.
 Verbr.: T; mon
 Substr.: cal int
 Notiz: Die Bestimmung des bisher einzigen Fundes ist unsicher.

Toninia sedifolia (SCOP.) TILDAL

Syn.: *Toninia caeruleonigricans* auct. non (LIGHTF.) TH.FR., *Toninia vesicularis* (HOFFM.) BOISTEL, *Toninia carolitana* (ARNOLD) NIMIS & POELT
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
 Substr.: ter-cal

Toninia squalescens (NYL.) TH.FR.

Verbr.: V T S; salp
 Substr.: sil

Toninia squalida (ACH.) A.MASSAL.

Syn.: *Toninia havaasii* H.MAGN., *Toninia squarrosa* (ACH.) TH.FR., *Toninia multiseptata* ANZI, *Toninia verruculosa* (TH.FR.) VAIN., *Toninia caulescens* ANZI

Verbr.: T S K St N; kol-alp
Substr.: sil int cal

Toninia subnitida (HELLB.) HAFELLNER & TÜRK
Syn.: *Catillaria subnitida* HELLB., *Catillaria tristis* (MÜLL. ARG.) ARNOLD, *Kiliasia tristis* (MÜLL. ARG.) HAFELLNER, non *Toninia tristis* (TH.FR.) TH.FR.
Verbr.: T St N; mon-alp
Substr.: cal

Toninia taurica (SZATALA) OKSNER
Syn.: *Toninia clemens* H.BAUMGÄRTNER
Verbr.: V T K St O N; mon-alp
Substr.: cal ter-cal

Toninia toniniana (A.MASSAL.) ZAHLBR.
Verbr.: T S K St O N; mon-salp
Substr.: cal ter-cal

Toninia tristis (TH.FR.) TH.FR. subsp. ***tristis***
Syn.: *Toninia tabacina* auct. non (DC.) FLAGEY
Verbr.: V T S N; mon-alp
Substr.: cal ter-cal

Toninia tristis (TH.FR.) TH.FR. subsp. ***asiae-centralis***
(H.MAGN.) TIMDAL
Verbr.: T; mon-salp
Substr.: cal

Toninia tristis (TH.FR.) TH.FR. subsp. ***pseudotabacina***
TIMDAL
Verbr.: T; salp-alp
Substr.: ter-cal

Toninia tristis (TH.FR.) TH.FR. subsp. ***scholanderi*** (LYN-GE) TIMDAL
Verbr.: T; salp
Substr.: ter-cal

(****Toninia verrucarioides*** (NYL.) TIMDAL
Syn.: *Toninia cervina* LÖNNR., *Toninia carbonacea* ANZI, *Toninia boissieri* (MÜLL. ARG.) ARNOLD, *Toninia kolax* POELT
Verbr.: V T K St O N; kol-salp
Substr.: cal-par cal

Toninia acervulata → *Toninia aromatica*

Toninia affinis → *Toninia aromatica*

Toninia aggregata → *Toninia coelestina*

Toninia albomarginata → *Toninia albilabra*

Toninia alluviicola → *Toninia physaroides*

Toninia caeruleonigricans (LIGHTF.) TH.FR. → *Fuscopannaria praetermissa*

Toninia caeruleonigricans auct. → *Toninia sedifolia*

Toninia caradocensis → *Xylopsora caradocensis*

Toninia carbonacea → *Toninia verrucarioides*

Toninia carolitana → *Toninia sedifolia*

Toninia caulescens → *Toninia squalida*

Toninia cervina → *Toninia verrucarioides*

Toninia clemens → *Toninia taurica*

Toninia conglomerata → *Psorinia conglomerata*

Toninia fallasca → *Toninia cinereovirens*

Toninia fusispora → *Toninia aromatica*

Toninia havaasii → *Toninia squalida*

Toninia intermedia → *Toninia alutacea*

Toninia kolax → *Toninia verrucarioides*

Toninia lobulata → *Bilimbia lobulata*

Toninia lurida → *Toninia physaroides*

Toninia meridionalis → *Toninia aromatica*

Toninia mesenteriformis → *Porpidinia tumidula*

Toninia multiseptata → *Toninia squalida*

Toninia nigrescens → *Toninia cinereovirens*

Toninia oribata → *Toninia coelestina*

Toninia pelophila → *Toninia aromatica*

Toninia sanguinaria → *Toninia aromatica*

Toninia sbarbaronis → *Toninia cinereovirens*

Toninia squarrosa → *Toninia squalida*

Toninia steineri → *Toninia nordlandica*

Toninia subcandida → *Toninia alutacea*

Toninia subrimulosa → *Toninia nordlandica*

Toninia syncomista → *Bilimbia lobulata*

Toninia tabacina (DC.) FLAGEY → *Lecidea silacea*

Toninia tabacina auct. → *Toninia tristis* subsp. *tristis*

Toninia tumidula → *Porpidinia tumidula*

Toninia verruculosa → *Toninia squalida*

Toninia vesicularis → *Toninia sedifolia*

Toniniopsis FREY

Toniniopsis obscura FREY
Verbr.: T S K O; alp
Substr.: ter-cal ter-sil

Trapelia M.CHOISY nom. cons.

Trapelia coarctata (SM.) M.CHOISY
Syn.: *Lecidea coarctata* (SM.) NYL., *Lecanora coarctata* (SM.) ACH.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
Substr.: sil sil-aqu

Trapelia corticola COPPINS & P.JAMES
Verbr.: O; kol
Substr.: cor xyl

Trapelia glebulosa (SM.) J.R.LAUNDON
Syn.: *Trapelia involuta* (TAYLOR) HERTEL, *Lecanora involuta* TAYLOR, *Trapelia ornata* (SOMMERF.) HERTEL, *Lecidea ornata* (SOMMERF.) HUE
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-niv
Substr.: sil

Trapelia obtegens (TH.FR.) HERTEL
Verbr.: S K St O N B; kol-alp
Substr.: sil

Trapelia placodioides COPPINS & P.JAMES
Verbr.: V T S St O N B W; kol-salp
Substr.: sil

Trapelia geochroa → *Ainoa geochroa*

Trapelia granulosa → *Trapeliopsis granulosa*

Trapelia involuta → *Trapelia glebulosa*

Trapelia ornata → *Trapelia glebulosa*
Trapelia mooreana → *Ainoa mooreana*
Trapelia percrenata → *Trapeliopsis glaucolepida*
Trapelia torellii → *Ainoa mooreana*
Trapelia viridescens → *Trapeliopsis viridescens*
Trapelia wallrothii → *Trapeliopsis wallrothii*

Trapeliopsis HERTEL & GOTTH.SCHNEID.

Trapeliopsis aeneofusca (FLÖRKE ex FLOT.) COPPINS & P.JAMES
 Verbr.: N B; mon
 Substr.: ter-sil bry

Trapeliopsis flexuosa (FR.) COPPINS & P.JAMES
 Syn.: *Biatora flexuosa* FR., *Lecidea flexuosa* (FR.) NYL.,
Lecidea aeruginosa BORRER
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
 Substr.: xyl ter-sil

Trapeliopsis gelatinosa (FLÖRKE) COPPINS & P.JAMES
 Syn.: *Lecidea gelatinosa* FLÖRKE
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: ter-sil bry

Trapeliopsis glaucolepida (NYL.) GOTTH.SCHNEID.
 Syn.: *Trapeliopsis percrenata* (NYL.) GOTTH.SCHNEID., *Lecidea percrenata* NYL., *Trapelia percrenata* (NYL.) V.WIRTH
 Verbr.: T S O St N; kol-salp
 Substr.: deb ter-sil xyl cor

Trapeliopsis granulosa (HOFFM.) LUMBSCH
 Syn.: *Lecidea granulosa* (HOFFM.) ACH., *Trapelia granulosa* (HOFFM.) V.WIRTH, *Biatora decolorans* auct.
 Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp
 Substr.: xyl deb bry ter-sil

Trapeliopsis pseudogranulosa COPPINS & P.JAMES
 Verbr.: T S K St O N; kol-salp
 Substr.: bry deb ter-sil

Trapeliopsis viridescens (SCHRAD.) COPPINS & P.JAMES
 Syn.: *Lecidea viridescens* (SCHRAD.) ACH., *Trapelia viridescens* (SCHRAD.) V.WIRTH
 Verbr.: V S K St O N B; kol-salp
 Substr.: bry deb ter-sil

Trapeliopsis wallrothii (FLÖRKE ex SPRENG.) HERTEL & GOTTH.SCHNEID.
 Syn.: *Lecidea wallrothii* FLÖRKE ex SPRENG., *Trapelia wallrothii* (FLÖRKE ex SPRENG.) V.WIRTH, *Biatora glebulosa* FR.
 Verbr.: T S; mon
 Substr.: ter-sil bry

Tremolecia M.CHOISY

Tremolecia atrata (ACH.) HERTEL
 Syn.: *Lecidea atrata* (ACH.) WAHLENB., *Lecidea dicksonii* auct. non (J.F.GMELIN) ACH., *Lecidea melanophaea* FR., *Aspicilia melanophaea* (FR.) KÖRB.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
 Substr.: met sil

Tremolecia transitoria → *Melanolecia transitoria*

Trimmatothele NORMAN ex ZAHLBR.

Trimmatothele perquisita → *Verrucaria perquisita*

Trimmatothelopsis ZSCHACKE

Trimmatothelopsis rufescens → *Myriospora rufescens*
Trimmatothelopsis smaragdula → *Myriospora smaragdula*

Tromera A.MASSAL. ex KÖRB.

+ **Tromera resinae** (FR.) KÖRB.
 Syn.: *Biatorella resinae* (FR.) TH.FR., *Sarea resinae* (FR.) KUNTZE, *Tromera myriospora* (HEPP) ANZI
 Verbr.: T S K St O N; kol-salp
 Substr.: res cor

Tromera difformis → *Sarea difformis*

Tromera myriospora → *Tromera resinae*

Tromera sarcogynoides → *Sarea difformis*

Tuckermannopsis GYELN.

Tuckermannopsis chlorophylla (WILLD.) HALE
 Syn.: *Cetraria chlorophylla* (WILLD.) VAIN., *Cetraria scutata* auct. non (WULFEN) POETSCH, *Cetraria ulophylla* (ACH.) REBENT.
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-salp
 Substr.: cor

Tuckneraria RANDLANE & A.THELL

Tuckneraria laureri → *Nephromopsis laureri* A.THELL

Umbilicaria HOFFM. nom. cons.

Umbilicaria arctica (ACH.) NYL.
 Syn.: *Gyrophora arctica* ACH.
 Verbr.: O; mon
 Substr.: sil

Umbilicaria cinerascens (ARNOLD) FREY
 Syn.: *Gyrophora cinerascens* ARNOLD
 Verbr.: V T S K St; alp-niv
 Substr.: sil

Umbilicaria cinereorufescens (SCHAER.) FREY
 Verbr.: V T S K St O; mon-niv
 Substr.: sil

Umbilicaria crustulosa (ACH.) FREY
 Syn.: *Gyrophora crustulosa* ACH., *Gyrophora depressa* (ACH.) SCHAER.
 Verbr.: V T S K St; mon-niv
 Substr.: sil

Umbilicaria cylindrica (L.) DELISE ex DUBY var. **cylindrica**
 Syn.: *Gyrophora cylindrica* (L.) ACH., *Umbilicaria crinita* HOFFM.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
 Substr.: sil

- Umbilicaria cylindrica*** (L.) DELISE ex DUBY var. ***delisei*** NYL.
Syn.: *Umbilicaria delisei* (NYL.) DESPR.
Verbr.: T N; mon-alp
Substr.: sil
- Umbilicaria cylindrica*** (L.) DELISE ex DUBY var. ***tornata*** (ACH.) NYL.
Syn.: *Gyrophora tornata* ACH.
Verbr.: V T S K St; salp-niv
Substr.: sil
- Umbilicaria decussata*** (VILL.) ZAHLBR.
Syn.: *Umbilicaria reticulata* (SCHAER.) CARESTIA
Verbr.: V T S K St; salp-niv
Substr.: sil
- Umbilicaria dendrophora*** (POELT) HESTMARK
Syn.: *Umbilicaria vellea* (L.) HOFFM. var. *dendrophora* POELT
Verbr.: K; alp
Substr.: sil
- Umbilicaria deusta*** (L.) BAUMG.
Syn.: *Gyrophora deusta* (L.) ACH., *Umbilicaria flocculosa* (WULFEN) HOFFM., *Gyrophora flocculosa* (WULFEN) KÖRB.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: sil
- [***Umbilicaria grisea*** HOFFM.
Syn.: *Umbilicaria murina* (ACH.) DC.
Verbr.: T; mon
Substr.: sil
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]
- Umbilicaria hirsuta*** (Sw. ex WESTR.) HOFFM.
Syn.: *Gyrophora hirsuta* (Sw. ex WESTR.) ACH.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: sil
- Umbilicaria hyperborea*** (ACH.) HOFFM.
Syn.: *Gyrophora hyperborea* (ACH.) ACH., *Gyrophora ustulata* (VAIN.) DALLA TORRE & SARNTH.
Verbr.: T S K St O N; mon-alp
Substr.: sil
- Umbilicaria laevis*** (SCHAER.) FREY
Syn.: *Gyrophora laevis* (SCHAER.) DU RIETZ
Verbr.: T St; alp
Substr.: sil
- Umbilicaria leiocarpa*** DC.
Syn.: *Gyrophora leiocarpa* (DC.) DU RIETZ
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: sil
- Umbilicaria microphylla*** (LAURER) A.MASSAL.
Syn.: *Gyrophora microphylla* (LAURER) ARNOLD
Verbr.: V T S St; salp-niv
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Umbilicaria nylanderiana*** (ZAHLBR.) H.MAGN.
Syn.: *Gyrophora nylanderiana* ZAHLBR., *Umbilicaria corrugata* (DC.) NYL., *Gyrophora corrugata* (DC.) NYL.
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: sil
- Umbilicaria polyphylla*** (L.) BAUMG.
Syn.: *Gyrophora polyphylla* (L.) FUNCK, *Umbilicaria anthracina* (WULFEN) HOFFM.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: sil
- Umbilicaria polyrrhiza*** (L.) FR.
Syn.: *Gyrophora polyrrhiza* (L.) KÖRB.
Verbr.: T N; mon-alp
Substr.: sil
Notiz: Der Fund in Niederösterreich ist fraglich!
- Umbilicaria proboscidea*** (L.) SCHRAD.
Syn.: *Gyrophora proboscidea* (L.) ACH.
Verbr.: V T K St O; mon-salp
Substr.: sil
- Umbilicaria ruebeliana*** (DU RIETZ & FREY) FREY
Syn.: *Gyrophora ruebeliana* DU RIETZ & Frey
Verbr.: T S; alp-niv
Substr.: sil
- Umbilicaria subglabra*** (NYL.) HARM. var. ***subglabra***, inkl. var. ***schmidtii*** FREY
Syn.: *Gyrophora subglabra* NYL.
Verbr.: V T S K St; salp-alp
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Umbilicaria subglabra*** (NYL.) HARM. var. ***pallens*** (NYL.) FREY
Verbr.: T; salp
Substr.: sil
- Umbilicaria spodochoa*** (HOFFM.) DC.
Verbr.: O; mon
Substr.: sil
- Umbilicaria torrefacta*** (LIGHTF.) SCHRAD.
Syn.: *Gyrophora torrefacta* (LIGHTF.) CROMB., *Umbilicaria erosa* (WEBER) HOFFM., *Gyrophora erosa* (WEBER) HOFFM.
Verbr.: T S K St N; mon-alp
Substr.: sil
- Umbilicaria vellea*** (L.) HOFFM.
Syn.: *Gyrophora vellea* (L.) ACH., *Gyrophora vellerea* NYL.
Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
Substr.: sil
- Umbilicaria virginis*** SCHAER.
Syn.: *Gyrophora virginis* (SCHAER.) FREY, *Umbilicaria rugifera* NYL.
Verbr.: T S K; niv
Substr.: sil
- Umbilicaria anthracina* → *Umbilicaria polyphylla*
Umbilicaria corrugata → *Umbilicaria nylanderiana*
Umbilicaria crinita → *Umbilicaria cylindrica* var. *cylindrica*
Umbilicaria delisei → *Umbilicaria cylindrica* var. *delisei*
Umbilicaria erosa → *Umbilicaria torrefacta*
Umbilicaria flocculosa → *Umbilicaria deusta*
Umbilicaria murina → *Umbilicaria grisea*
Umbilicaria pustulata → *Lasallia pustulata*
Umbilicaria reticulata → *Umbilicaria decussata*

Umbilicaria rugifera → *Umbilicaria virginis*

Umbilicaria vellea var. *dendrophora* → *Umbilicaria dendrophora*

Usnea DILL. ex ADANS.

Notiz: Trotz einiger Fortschritte in jüngerer Zeit ist *Usnea* noch immer die in taxonomischer Hinsicht am schlechtesten bekannte Großflechtengattung in Mitteleuropa. Der taxonomische Wert mehrerer Arten, Unterarten und Varietäten ist umstritten.

Usnea alpina MOTYKA

Verbr.: V T K St; mon-salp

Substr.: cor

Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Usnea barbata*.

Usnea barbata (L.) WEBER ex F.H.WIGG.

Verbr.: T S K St; mon-salp

Substr.: cor

Usnea carpatica MOTYKA

Verbr.: T; mon

Substr.: cor

Usnea caucasica VAIN.

Verbr.: T St; mon-salp

Substr.: cor

Usnea cavernosa AGASSIZ subsp. *cavernosa*

Syn.: *Usnea microcarpa* ARNOLD, *Usnea arnoldiana* ZAHLBR.

Verbr.: T S K St N; mon-salp

Substr.: cor

Usnea cavernosa AGASSIZ subsp. *sibirica* (RÄSÄNEN) MOTYKA

Verbr.: T St; mon

Substr.: cor

Usnea cembricola MOTYKA

Verbr.: T S K N; mon-salp

Substr.: cor

Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Usnea scabrata*.

Usnea ceratina ACH.

Verbr.: V T S St O N; kol-mon

Substr.: cor

Usnea dasopoga (ACH.) NYL. var. *dasopoga*

Syn.: *Usnea filipendula* STIRT.

Verbr.: V T S K St O N W; kol-salp

Substr.: cor xyl

Usnea dasopoga (ACH.) NYL. var. *hirtella* (ARNOLD) ined. (provisorisch hierher gestellt, ICN Art. 36.1b)

Syn.: *Usnea hirtella* (ARNOLD) MOTYKA

Verbr.: T St N; mon

Substr.: cor

Usnea dasopoga (ACH.) NYL. var. *stramineola* MOTYKA

Verbr.: T N; kol-mon

Substr.: cor

Usnea diplotypus VAIN.

Syn.: *Usnea saxicola* ANDERS

Verbr.: T St; mon-salp

Substr.: cor

Notiz: Die Art ist möglicherweise synonym mit *U. dasopoga*.

Usnea faginea MOTYKA

Verbr.: T S K St O N; mon

Substr.: cor

Usnea flagellata MOTYKA

Verbr.: T; mon

Substr.: cor

Usnea florida (L.) WEBER ex F.H.WIGG. subsp. *florida*

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor xyl

Usnea florida (L.) WEBER ex F.H.WIGG. subsp. *fagophila* MOTYKA

Verbr.: N; mon

Substr.: cor

Usnea freyi MOTYKA

Syn.: *Usnea ferox* MOTYKA (lapsus)

Verbr.: T mon-salp

Substr.: cor xyl

Usnea fulvoreaegens (RÄSÄNEN) RÄSÄNEN

Syn.: *Usnea glabrescens* (NYL. ex VAIN.) VAIN. var. *fulvoreaegens* RÄSÄNEN

Verbr.: T S K St O B; mon-salp

Substr.: cor xyl

Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Usnea glabrescens*.

Usnea glabrata (ACH.) VAIN.

Syn.: *Usnea soreidiifera* (ARNOLD) LYNGE, *Usnea barbata*

(L.) WEBER ex F.H.WIGG. var. *soreidiifera* ARNOLD

Verbr.: T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor

Usnea glabrescens (NYL. ex VAIN.) VAIN.

Syn.: *Usnea extensa* VAIN., *Usnea compacta* MOTYKA, ?*Usnea larinina* VAIN. ex RÄSÄNEN non auct.

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor xyl

Usnea glauca MOTYKA

Syn.: *Usnea pseudoflorida* MOTYKA

Verbr.: V T K St N; mon-salp

Substr.: cor

Usnea hirta (L.) WEBER ex F.H.WIGG.

Syn.: *Usnea pulvinata* MOTYKA ex RÄSÄNEN, *Usnea glaucescens* VAIN.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-salp

Substr.: cor xyl

Usnea implexa MOTYKA

Verbr.: St; mon

Substr.: cor

Usnea intermedia (A.MASSAL.) JATTA

Verbr.: T St N; mon

Substr.: cor

Usnea irregularis MOTYKA

Verbr.: T; mon

Substr.: cor

[*Usnea lapponica* VAIN.

Verbr.: V T S K St N; mon-salp

Substr.: cor

Notiz: *Usnea lapponica* wird neuerdings als Synonym von *U. perplexans* aufgefasst.]***Usnea leucosticta* VAIN.**

Verbr.: T; mon

Substr.: cor

[“*Usnea majuscula* MOTYKA”

Verbr.: T; salp

Substr.: cor

Notiz: Eine Art dieses Namens ist in der Literatur nicht nachweisbar.]

***Usnea maxima* MOTYKA**

Verbr.: T S St; mon-salp

Substr.: cor

Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Usnea scabrata*.***Usnea muricata* MOTYKA**

Verbr.: T N; mon-salp

Substr.: cor

***Usnea neglecta* MOTYKA**

Verbr.: T O; mon-salp

Substr.: cor

***Usnea perplexans* STIRT.**Syn.: *Usnea lapponica* VAIN., *Usnea arnoldii* MOTYKA, *Usnea substerilis* MOTYKA, *Usnea soreidifera* sensu MOTYKA non (Arnold) Lyngé, *Usnea loricina* auct. non VAIN. ex RÄSÄNEN

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor

Usnea plicata* (L.) WEBER ex F.H.WIGG. var. *plicata

Verbr.: T S K St O N B; mon-salp

Substr.: cor

Usnea plicata* (L.) WEBER ex F.H.WIGG. var. *pendulina

(MOTYKA) CLAUZADE & CL.ROUX

Syn.: *Usnea pendulina* MOTYKA

Verbr.: K St N; salp

Substr.: cor

Notiz: Das Taxon ist möglicherweise synonym mit *U. barbata*.***Usnea plicata* (L.) WEBER ex F.H.WIGG. var. *prostrata***

(VAIN. ex RÄSÄNEN) CLAUZADE & CL.ROUX

Syn.: *Usnea prostrata* VAIN. ex RÄSÄNEN

Verbr.: S St N; salp

Substr.: cor

Notiz: Das Taxon ist möglicherweise synonym mit *U. barbata*.***Usnea protea* MOTYKA**

Verbr.: K; mon

Substr.: cor

Usnea rigida* (ACH.) MOTYKA var. *rigidaSyn.: *Usnea montana* MOTYKA

Verbr.: V T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor xyl

***Usnea rigida* (ACH.) MOTYKA var. *hapalotera* (HARM.)**

CLAUZADE & CL.ROUX

Syn.: *Usnea florida* (L.) WEBER ex F.H.WIGG. var. *hapalotera* HARM.

Verbr.: V T S K St O N; kol-salp

Substr.: cor

[“*Usnea rigidula* MOTYKA”

Verbr.: K; mon

Substr.: cor

Notiz: Eine Art dieses Namens mit MOTYKA als Autor ist in der Literatur nicht nachweisbar. *Usnea rigidula* (Stirt.) D.D.Awasthi ist eine tropische Art!]***Usnea rubicunda* STIRT.**

Verbr.: S St; salp

Substr.: cor

Usnea scabrata* NYL. var. *scabrataSyn.: ?*Usnea silvatica* MOTYKA

Verbr.: T S K St O N; mon-salp

Substr.: cor xyl

Notiz: Die Art ist möglicherweise synonym mit *U. barbata*.***Usnea scabrata* NYL. var. *rugulosa* (VAIN.) KEISSL.**

Verbr.: T St; kol-mon

Substr.: cor

***Usnea silesiaca* MOTYKA**Syn.: *Usnea madeirensis* MOTYKA

Verbr.: T; mon

Substr.: cor

***Usnea smaragdina* MOTYKA**

Verbr.: T K St; mon-salp

Substr.: cor

***Usnea subfaginea* NÄDV.**

Verbr.: K; mon

Substr.: cor

***Usnea subfloridana* STIRT.**Syn.: *Usnea comosa* (L.) VAIN. non PERS., *Usnea similis* (MOTYKA) RÄSÄNEN, *Usnea comosa* (L.) VAIN. subsp. *similis* MOTYKA

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp

Substr.: cor xyl sil

***Usnea sublaxa* VAIN. ex MOTYKA**

Verbr.: T K St; kol-salp

Substr.: cor

Notiz: Die Art ist möglicherweise synonym mit *U. dasopoga*.**[*Usnea substerilis* MOTYKA**Syn.: *Usnea soreidifera* sensu MOTYKA non (ARNOLD) LYNGE

Verbr.: V T S K St N; mon-salp

Substr.: cor xyl

Notiz: *Usnea substerilis* wird nicht mehr als selbständiges Taxon sondern als Synonym von *U. perplexans* aufgefasst.]***Usnea tenax* MOTYKA**

Verbr.: T K St; mon-salp

Substr.: cor

Usnea tortuosa DE NOT.

Verbr.: S St N; mon
Substr.: cor

Usnea wasmuthii RÄSÄNEN

Verbr.: K; mon
Substr.: cor

Usnea arnoldiana → *Usnea cavernosa* subsp. *cavernosa*
Usnea arnoldii → *Usnea perplexans*
Usnea barbata var. *sorediifera* → *Usnea glabrata*
Usnea comosa (L.) VAIN. → *Usnea subfloridana*
Usnea comosa subsp. *similis* → *Usnea subfloridana*
Usnea compacta → *Usnea glabrescens*
Usnea dasopoga subsp. *stramineola* → *Usnea filipendula* var. *hirtella*
Usnea extensa → *Usnea glabrescens*
Usnea ferox → *Usnea freyi*
Usnea filipendula → *Usnea dasopoga*
Usnea florida var. *hapalotera* → *Usnea rigida* var. *hapalotera*
Usnea glabrescens var. *fulvoraegens* → *Usnea fulvoraegens*
Usnea glaucescens → *Usnea hirta*
Usnea hirtella → *Usnea dasopoga* var. *hirtella*
Usnea lapponica → *Usnea perplexans*
Usnea laricina VAIN. ex RÄSÄNEN → *Usnea glabrescens*
Usnea laricina auct. → *Usnea perplexans*
Usnea longissima → *Dolichousnea longissima*
Usnea madeirensis → *Usnea silesiaca*
Usnea microcarpa → *Usnea cavernosa* subsp. *cavernosa*
Usnea montana → *Usnea rigida* var. *rigida*
Usnea pendulina → *Usnea plicata* var. *pendulina*
Usnea prostrata → *Usnea plicata* var. *prostrata*
Usnea pseudoflorida → *Usnea glauca*
Usnea pulvinata → *Usnea hirta*
Usnea silvatica → *Usnea scabrata* var. *scabrata*
Usnea similis → *Usnea subfloridana*
Usnea substerilis → *Usnea perplexans*
Usnea sorediifera (ARNOLD) LYNGE → *Usnea glabrata*
Usnea sorediifera sensu MOTYKA → *Usnea perplexans*

Usnocetraria M.J.LAI & J.C.WEI**Usnocetraria oakesiana** (TUCK.) M.J.LAI & J.C.WEI

Syn.: *Cetraria oakesiana* TUCK., *Allocetraria oakesiana* (TUCK.) RANDLANE & A.THELL, *Cetraria bavarica* KREMP., *Cetraria ochrocarpa* (EGGERTH) LETTAU
Verbr.: V T S K St O N; mon
Substr.: cor

Vahliella M.JØRG.**Vahliella leucophaea** (VAHL) M.JØRG.

Syn.: *Pannaria leucophaea* (VAHL) M.JØRG., *Fuscopannaria leucophaea* (VAHL) M.JØRG., *Pannaria microphylla* (Sw. ex WESTR.) DELISE, *Pannaria austriaca* ZAHLBR.
Verbr.: V T S K St O N B; mon-alp
Substr.: sil int

Varicellaria NYL.**Varicellaria hemisphaerica** (FLÖRKE) SCHMITT & LUMBSCH

Syn.: *Pertusaria hemisphaerica* (FLÖRKE) ERICHSEN
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor

Varicellaria lactea (L.) SCHMITT & LUMBSCH, inkl. **f. faginea** ERICHSEN

Syn.: *Pertusaria lactea* (L.) ARNOLD, *Ochrolechia lactea* (L.) HAFELLNER & MATZER
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: sil cor

Varicellaria rhodocarpa (KÖRB.) TH.FR.

Syn.: *Pertusaria rhodocarpa* KÖRB., *Varicellaria microsticta* NYL.
Verbr.: V T S K St O N; salp-alp
Substr.: deb cor xyl

[Varicellaria velata (TURNER) SCHMITT & LUMBSCH

Syn.: *Pertusaria velata* (TURNER) NYL.
Verbr.: ?S; ?kol
Substr.: ?
Notiz: Vorkommen in Österreich fraglich.]

Varicellaria carneonivea → *Anzina carneonivea*

Varicellaria microsticta → *Varicellaria rhodocarpa*

Variospora ARUP, SØCHTING & FRÖDÉN

Notiz: Die Gattung wurde jüngst für die *Caloplaca dolomitica*-Gruppe beschrieben. Auch die *C. aurantia*-Gruppe soll hierher gehören. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher. Deswegen werden die Arten vorläufig bei *Caloplaca* belassen.

Variospora aurantia → *Caloplaca aurantia*

Variospora australis → *Caloplaca australis*

Variospora dolomitica → *Caloplaca velana*

Variospora flavescens → *Caloplaca flavescens*

Variospora macrocarpa → *Caloplaca macrocarpa*

Variospora paulii → *Caloplaca paulii*

Variospora velana → *Caloplaca velana*

Verrucaria SCHRAD. nom. cons.**Verrucaria adelminienii** ZSCHACKE

Verbr.: S N; mon
Substr.: cal

Verrucaria aethiobola WAHLENB.

Syn.: *Verrucaria catalepta* SCHAEER. non ACH., *Verrucaria cataleptoides* (NYL.) NYL., *Verrucaria laevata* ACH. non auct., *Verrucaria chlorotica* HEPP non ACH., *Verrucaria aquilella* NYL., *Verrucaria fuscocinerascens* NYL.
Verbr.: V T S St O N; kol-salp
Substr.: sil-aqu cal-aqu

Verrucaria alpicola ZSCHACKE

Verbr.: K; alp
Substr.: cal-aqu sil-aqu

Verrucaria alpigena BREUSS

Syn.: *Verrucaria muralis* ACH. var. ...?, *Verrucaria alpina*
BREUSS non (BAGL. & CARESTIA) STIZENB.
Verbr.: T St O N; mon-alp
Substr.: cal cal-aqu

Verrucaria alutacea WALLR.

Verbr.: N; kol
Substr.: cal
Notiz: *V. alutacea* wird nun nicht mehr als Synonym von
Placopyrenium fuscellum (*V. fuscella*) sondern als eigen-
ständige Art aufgefasst.

Verrucaria amylacea HEPP (non ACH. 1794 nec *Endocarpon amyaceum* A.MASSAL.)

Verbr.: V T K St O N; kol-salp
Substr.: sil cal
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Verrucaria anceps KREMP. ex HEPP

Syn.: *Polyblastia anceps* (KREMP.) SERVIT
Verbr.: V T S O N; kol-alp
Substr.: cal

Verrucaria andesiatica SERVIT

Verbr.: O; mon
Substr.: sil

Verrucaria apomelaena (A.MASSAL.) HEPP

Verbr.: V S; mon
Substr.: cal

Verrucaria aquatilis MUDD

Syn.: *Verrucaria resecta* ZSCHACKE
Verbr.: T S K St O N; kol-mon
Substr.: sil-aqu

Verrucaria arnoldii J.STEINER

Syn.: *Verrucaria hochstetteri* FR. var. *arnoldii* (J.STEINER)
CLAUZADE & CL.ROUX comb. inval., *Verrucaria hiascens*
auct. non ACH.
Verbr.: V T S K St O; mon-alp
Substr.: cal

Verrucaria asperula SERVIT

Verbr.: St O N W; pla-salp
Substr.: cal int

Verrucaria austriaca RIEDL

Syn.: *Verrucaria irrigua* ZSCHACKE non TAYLOR
Verbr.: N; mon
Substr.: int-aqu

Verrucaria banatica SERVIT

Verbr.: V St O N; mon
Substr.: cal

Verrucaria beltramiana (A.MASSAL.) TREVIS.

Verbr.: V T St; salp-alp
Substr.: cal
Notiz: Angaben aus Vorarlberg und Tirol zweifelhaft!

Verrucaria boblensis SERVIT

Verbr.: O; mon
Substr.: cal

Verrucaria brachyspora ARNOLD

Verbr.: T N; mon
Substr.: cal

Verrucaria bryoctona (TH.FR.) ORANGE

Syn.: *Thelidium bryoctonum* TH.FR.
Verbr.: V K O N; kol-salp
Substr.: ter-cal

Verrucaria breussii DIEDERICH & P.Boom

Syn.: *Verrucaria sorbinea* BREUSS non *Verrucaria sorbina*
NYL. ex HULTING
Verbr.: W; pla
Substr.: cor

Verrucaria caerulea DC.

Syn.: *Verrucaria plumbea* ACH., *Verrucaria glaucina* ACH.
non auct., *Verrucaria truncatula* NYL., *Verrucaria bormien-*
sis SERVIT
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cal

Verrucaria cambrini SERVIT

Verbr.: V; mon
Substr.: cal

Verrucaria cincta HEPP

Verbr.: N; mon
Substr.: cal

Verrucaria cinereoatrata DEGEL.

Syn.: *Verrucaria cinereoatra* ZSCHACKE non HOFFM.
Verbr.: T; alp
Substr.: sil-aqu

[Verrucaria cinereolutescens ZSCHACKE

Verbr.: N; mon
Substr.: sil-aqu
Notiz: Die Art wird nicht mehr als selbständiges Taxon son-
dern als Synonym von *Hydropunctaria rheitrophila* geführt.]

Verrucaria cinereorufa SCHAER.

Verbr.: V St O N; mon-salp
Substr.: cal
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

[Verrucaria clauzadei DE LESD.

Syn.: *Verrucaria cinereorufa* SCHAER. var. *clauzadei* (DE
LESD.) CLAUZADE & ROUX
Verbr.: V T; alp
Substr.: cal
Notiz: Angaben sehr zweifelhaft!]

Verrucaria commutata ZSCHACKE

Verbr.: O; kol-mon
Substr.: sil

Verrucaria concinna BORRER

Verbr.: S O N; mon
Substr.: cal
Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Parabagli-*
ettoa dufourii.

Verrucaria confluens A.MASSAL.

Verbr.: St O N; kol-mon
Substr.: cal

- Notiz: *V. confluens* wird nun nicht mehr als Synonym von *V. muralis* sondern als eigenständige Art aufgefasst.
- Verrucaria consociata** SERVIT
Verbr.: O; kol
Substr.: sil
- Verrucaria contortoides** SERVIT
Verbr.: N; kol
Substr.: cal
- Verrucaria cryptica** (ARNOLD) J. STEINER
Verbr.: T; niv
Substr.: cal
- Verrucaria csernaensis** ZSCHACKE
Verbr.: K; salp
Substr.: sil-aqu
- Verrucaria dalslandensis** SERVIT
Verbr.: T; mon
Substr.: sil
- [**Verrucaria denudata** ZSCHACKE
Verbr.: T N; mon
Substr.: cal cal-aqu
Notiz: Die Art wird nicht mehr als selbständiges Taxon sondern als Synonym von *V. hydrela* geführt.]
- Verrucaria dinarica** ZAHLBR.
Verbr.: N; kol
Substr.: cal
Notiz: Bestimmung des bisher einzigen Beleges der Art aus Österreich unsicher!
- Verrucaria dolomitica** (A. MASSAL.) KREMP.
Syn.: *Amphoridium dolomiticum* A. MASSAL., *Verrucaria dolomitica* (A. MASSAL.) KREMP. var. *sarcocarpa* ZAHLBR.
Verbr.: V T S St O N; kol-alp
Substr.: cal
Notiz: *Verrucaria dolomitica* wird nicht mehr als Synonym von *V. foveolata* sondern als selbständiges Taxon geführt.
- Verrucaria dolosa** HEPP
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: cal sil
Notiz: Angaben aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Verrucaria elaeomelaena** (A. MASSAL.) ANZI non auct.
Verbr.: T S K St O N; kol-salp
Substr.: sil-aqu cal-aqu
- Verrucaria elevata** (NYL.) ZSCHACKE
Verbr.: K St O N; kol-mon
Substr.: cal sil
- Verrucaria endocarpoides** SERVIT
Verbr.: T O N; mon-salp
Substr.: cal
- Verrucaria epixylon** ZSCHACKE
Verbr.: T; mon
Substr.: xyl
- [**Verrucaria erubescens** ZSCHACKE
Verbr.: V; salp
Substr.: cal-aqu
Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]
- Verrucaria euganea** TREVIS.
Verbr.: N; kol
Substr.: cal
- Verrucaria finitima** BREUSS & F. BERGER
Verbr.: V K O N; mon-alp
Substr.: cal
- Verrucaria fischeri** MÜLL. ARG.
Syn.: *Verrucaria tristis* (A. MASSAL.) KREMP. non HEPP, *Verrucaria diffracta* ANZI, *Verrucaria tristis* (A. MASSAL.) KREMP. f. *acrustacea* ASTA, CLAUZADE & CL. ROUX
Verbr.: V T S K St O; salp-alp
Substr.: cal
- Verrucaria floerkeana** DALLA TORRE & SARNTH.
Verbr.: T S K St O N B; kol-salp
Substr.: sil cal
- Verrucaria foveolata** (FLÖRKE) A. MASSAL.
Verbr.: V T K St N; kol-alp
Substr.: cal
- Verrucaria fraudulosa** NYL.
Verbr.: S O; salp-alp
Substr.: cal
- Verrucaria funckii** (SPRENG.) ZAHLBR.
Syn.: *Verrucaria silicea* SERVIT, *Verrucaria silicicola* (ZSCHACKE) SERVIT non FINK, *Verrucaria elaeomelaena* auct. non (A. MASSAL.) ANZI
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: sil-aqu
- Verrucaria furfuracea** (DE LESD.) BREUSS
Syn.: *Verrucaria macrostoma* DUFOUR ex DC. f. *furfuracea* DE LESD., *Verrucaria tectorum* auct. non (A. MASSAL.) KÖRB.
Verbr.: K St O N W; pla-mon
Substr.: cal
- Verrucaria fusca** PERS.
Verbr.: O N W; pla-salp
Substr.: cal
- Verrucaria fuscoatroides** SERVIT
Verbr.: V K O N; kol-salp
Substr.: cal
- Verrucaria fuscovelutina** SERVIT
Verbr.: N; mon
Substr.: cal
- Verrucaria geophila** ZAHLBR.
Verbr.: St; mon-alp
Substr.: ter-sil, ter-cal
- Verrucaria glauconephela** NYL.
Verbr.: N; kol
Substr.: cal
- Verrucaria glaucovirens** GRUMMANN
Verbr.: O W; pla-mon
Substr.: cal
- Verrucaria globulans** ZAHLBR.
Verbr.: N; salp
Substr.: cal

Verrucaria gudbrandsdalensis ZSCHACKE ex H.MAGN.

Verbr.: O N; mon
Substr.: cal

Verrucaria gypsophila ZSCHACKE

Verbr.: St; salp
Substr.: cal

Verrucaria hochstetteri FR. var. **hochstetteri**

Syn.: *Amphoridium hochstetteri* (FR.) A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cal

Verrucaria hochstetteri FR. var. **obtecta** (MÜLL.ARG.)

CLAUZADE & CL.ROUX
Syn.: *Verrucaria integra* auct. non NYL.
Verbr.: V T St; alp
Substr.: cal
Notiz: Angaben aus Vorarlberg und Tirol zweifelhaft!

Verrucaria hydrela ACH.

Syn.: *Verrucaria submersa* SCHAER. non BORRER, *Verrucaria submersella* SERVIT, *Verrucaria laevata* auct. non ACH., *Verrucaria denudata* ZSCHACKE
Verbr.: V T S St O N; kol-alp
Substr.: sil-aqu sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!

Verrucaria hydrophila ORANGE

Syn.: *Verrucaria hydrela* auct. non ACH., *Verrucaria submersa* SCHAER. non BORRER, *Verrucaria laevata* auct. non ACH., *Verrucaria denudata* ZSCHACKE non NYL.
Verbr.: T S St O N; kol-alp
Substr.: sil-aqu sil ?cal

Verrucaria illinoisensis SERVIT

Verbr.: O N; kol-mon
Substr.: cal

Verrucaria inornata SERVIT

Verbr.: O; mon
Substr.: cal

Verrucaria interrupta (ANZI) J.STEINER

Verbr.: N; kol
Substr.: cal

[**Verrucaria krempelhuberi** LINDAU

Verbr.: S O N; mon-salp
Substr.: cal
Notiz: *Verrucaria krempelhuberi* wird nicht mehr als selbständiges Taxon sondern als Synonym von *V. pinguicula* geführt.]

Verrucaria lacerata SERVIT

Verbr.: K O N; kol-mon
Substr.: cal

Verrucaria latebrosa KÖRB.

Syn.: *Verrucaria anziana* GAROV.
Verbr.: T S K St; mon-salp
Substr.: sil-aqu cal-aqu

Verrucaria lignorum SERVIT

Verbr.: K; mon
Substr.: xyl cor

Verrucaria limitatoides SERVIT

Verbr.: T; alp
Substr.: cal

Verrucaria macrostoma DUFOUR ex DC.

Syn.: *Verrucaria thrombioides* A.MASSAL.
Verbr.: V T St O N B W; pla-mon
Substr.: cal
Notiz: Angabe aus Tirol zweifelhaft!

Verrucaria maculiformis KREMP.

Verbr.: V T S O; kol-alp
Substr.: sil
Notiz: Angaben aus Vorarlberg und Tirol zweifelhaft!

Verrucaria margacea (WAHLENB.) WAHLENB.

Syn.: *Verrucaria alpicola* ZSCHACKE, *Verrucaria leightonii* HEPP non A.MASSAL.
Verbr.: V T S K St O N; kol-salp
Substr.: sil-aqu

Verrucaria mastoidea (A.MASSAL.) TREVIS.

Syn.: *Amphoridium mastoideum* A.MASSAL., *Verrucaria hochstetteri* FR. var. *mastoidea* (A.MASSAL.) CLAUZADE & CL.ROUX
Verbr.: V T St O N; mon-salp
Substr.: cal

Verrucaria memnonia (KÖRB.) ARNOLD

Verbr.: K O N; kol-salp
Substr.: sil cal

Verrucaria mimicrans SERVIT

Verbr.: K O N; mon
Substr.: cal

Verrucaria minuta (HEPP) ZSCHACKE

Syn.: *Verrucaria lecideoides* (A.MASSAL.) TREVIS. var. *minuta* HEPP
Verbr.: T; mon
Substr.: sil

Verrucaria muralis ACH.

Syn.: *Verrucaria rupestris* SCHRAD. non (SCOP.) WEBER ex F.H.WIGG., *Verrucaria submuralis* NYL., ?*Verrucaria argillacea* FR.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
Substr.: cal sil

Verrucaria murina LEIGHT.

Syn.: *Verrucaria murina* LEIGHT. var. *pusilla* ARNOLD, *Verrucaria myriocarpa* LEIGHT.
Verbr.: V T K St O N; mon-alp
Substr.: cal int

Verrucaria murorum (ARNOLD) LINDAU

Verbr.: V O; mon-salp
Substr.: cal

Verrucaria nigrescens PERS.

Syn.: *Verrucaria fuscoatra* PERS., *Verrucaria umbrina* (ACH.) ACH., *Verrucaria controversa* A.MASSAL., *Verrucaria protothallina* A.MASSAL., *Verrucaria velana* (A.MASSAL.) ZAHLBR., *Verrucaria fusca* auct. non PERS.
Verbr.: V T S K St O N B W; pla-alp
Substr.: cal int

- Verrucaria obfuscans** (NYL.) NYL.
Verbr.: V N; kol-mon
Substr.: sil
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Verrucaria ochrostoma** (BORRER ex LEIGHT.) TREVIS.
Verbr.: S O N W; pla-mon
Substr.: cal sil
- Verrucaria olivacella** SERVÍT
Verbr.: O; kol
Substr.: cal
Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Verrucaria floerkeana*.
- Verrucaria olivascens** SERVÍT
Verbr.: O N; mon
Substr.: cal
- Verrucaria onegensis** VAIN.
Verbr.: S; kol
Substr.: sil
- Verrucaria pachyderma** ARNOLD
Verbr.: V T S K St; mon-alp
Substr.: sil-aqu
- Verrucaria papillosa** ACH.
Verbr.: T S K O N; kol-mon
Substr.: cal
- Verrucaria paradolomitica** SERVÍT
Verbr.: T; alp
Substr.: cal
- Verrucaria perquisita** (NORMAN) ERTZ & DIEDERICH
Syn.: *Trimmatothele perquisita* (NORMAN) NORMAN ex ZAHLBR.
Verbr.: T St; mon-salp
Substr.: cal
- Verrucaria pilosoides** SERVÍT
Verbr.: O N; kol-mon
Substr.: cal
- Verrucaria pinguicula** A.MASSAL.
Syn.: *Verrucaria integra* NYL. non auct., *Verrucaria peloclitia* NYL., *Verrucaria kremelhuberi* LINDAU
Verbr.: V T S K St O N; kol-alp
Substr.: cal
- Verrucaria poeltii** (SERVÍT) BREUSS
Syn.: *Involucrocarpon poeltii* SERVÍT
Verbr.: V T S K St O; salp-alp
Substr.: cal
- Verrucaria polystica** BORRER
Syn.: *Verrucaria nigricans* (NYL.) ZSCHACKE
Verbr.: V O; mon
Substr.: cal
Notiz: *Verrucaria polystica* wird nicht mehr als Synonym von *Placopyrenium fuscillum* aufgefasst sondern als selbständiges Taxon. Angabe aus Vorarlberg sehr zweifelhaft!
- Verrucaria polystictoides** VAIN.
Verbr.: St; salp
Substr.: cal
- Verrucaria praerupta** ANZI
Verbr.: O; mon-alp
Substr.: cal
- Verrucaria praetermissa** (TREVIS.) ANZI
Syn.: *Verrucaria laevata* sensu KÖRB.
Verbr.: T K St O N; kol-salp
Substr.: sil-aqu
- Verrucaria procopii** SERVÍT
Verbr.: S O N; mon
Substr.: cal
- Verrucaria pseudocoerulea** SERVÍT
Verbr.: N; mon
Substr.: cal
- Verrucaria pseudovirescens** SERVÍT
Verbr.: St; mon
Substr.: cal
- Verrucaria pustulifera** SERVÍT
Verbr.: N; mon
Substr.: cal
- Verrucaria rechingeri** SERVÍT
Verbr.: St; salp
Substr.: cal-aqu
- Verrucaria rivalis** ZSCHACKE
Verbr.: T S; mon-salp
Substr.: cal-aqu
- Verrucaria ruderum** DC.
Verbr.: St B; kol-salp
Substr.: cal
- Verrucaria saprophila** (A.MASSAL.) TREVIS.
Syn.: *Verrucaria incertula* (ARNOLD) ZAHLBR.
Verbr.: V St O N; mon-alp
Substr.: cal
Notiz: Angabe aus Vorarlberg zweifelhaft!
- Verrucaria sbarbaronis** DE LESD.
Verbr.: V O; mon
Substr.: cal
- Verrucaria schindleri** SERVÍT
Syn.: *Verrucaria rupestris* SCHRAD. var. *hypophaea* J.STEINER & ZAHLBR., *Verrucaria hypophaea* (J.STEINER & ZAHLBR.) SERVÍT
Verbr.: V St O N; mon-alp
Substr.: cal
- Verrucaria selecta** SERVÍT
Verbr.: T O; mon-salp
Substr.: cal
- Verrucaria serlosensis** SERVÍT
Verbr.: T; alp
Substr.: cal
- Verrucaria serpentinicola** (SERVÍT) SERVÍT
Verbr.: St; mon
Substr.: sil

- Verrucaria sphaerospora** ANZI
Syn.: *Catapyrenium sphaerosporum* (ANZI) ARNOLD, *Dermatocarpon anzianum* SERVIT
Verbr.: V T S K St O N; mon-alp
Substr.: cal sil bry
- Verrucaria subcincta** NYL.
Syn.: *Verrucaria cincta* HEPP non FÉE
Verbr.: N; mon
Substr.: cal
- Verrucaria subcuneata** SERVIT
Verbr.: N; mon
Substr.: cal
- Verrucaria subdolosa** SERVIT
Verbr.: V O; mon
Substr.: cal
- Verrucaria subintegra** SERVIT
Verbr.: O; mon
Substr.: cal
- Verrucaria sublobulata** EITNER ex SERVIT
Verbr.: O; mon
Substr.: sil-aqu
- Verrucaria submersella** SERVIT
Syn.: *Verrucaria submersa* SCHAER. non BORRER
Verbr.: T St O N; kol-mon
Substr.: sil-aqu
Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Verrucaria hydrela*.
- Verrucaria subtruncatula** DE LESD.
Verbr.: N; mon
Substr.: cal
- Verrucaria subturicensis** ZAHLBR.
Syn.: *Verrucaria turicensis* ZSCHACKE non (G. WINTER) STIZENB., *Verrucaria zahlbruckneri* ZSCHACKE
Verbr.: V T; mon
Substr.: sil-aqu cal-aqu
Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Verrucaria praetermissa*.
- Verrucaria tabacina** (A. MASSAL.) TREVIS.
Verbr.: N; mon
Substr.: cal
- Verrucaria tapetica** KÖRB.
Verbr.: T; salp
Substr.: sil
- Verrucaria tectorum** (A. MASSAL.) KÖRB. non auct.
Verbr.: W; pla
Substr.: cal
Notiz: Die meisten vermeintlichen Nachweise der Art aus Österreich gehören zu *V. furfuracea*.]
- Verrucaria tiroliensis** ZSCHACKE
Verbr.: T; salp
Substr.: cal-aqu
Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Verrucaria margacea*.
- Verrucaria transfugiens** ZSCHACKE
Verbr.: S O N; mon-alp
Substr.: cal
- Verrucaria transiliens** (ARNOLD) LETTAU
Syn.: *Amphoridium transiliens* ARNOLD
Verbr.: V St O N; mon-salp
Substr.: cal
- Verrucaria triglavensis** SERVIT
Verbr.: O; mon-alp
Substr.: cal
Notiz: Die Art ist möglicherweise identisch mit *Verrucaria fusca* PERS. non auct.
- Verrucaria truncigena** BREUSS
Verbr.: O; mon
Substr.: cor
- Verrucaria tuerkii** BREUSS
Verbr.: N; kol
Substr.: cor
- Verrucaria ulmi** BREUSS
Verbr.: St N; kol-mon
Substr.: cor
- Verrucaria umbrinula** NYL.
Verbr.: T K; mon-salp
Substr.: sil
- Verrucaria veronensis** A. MASSAL.
Verbr.: V T N; mon
Substr.: cal
- Verrucaria vindobonensis** ZSCHACKE
Verbr.: O N; kol-mon
Substr.: sil, sil-aqu
- Verrucaria viridigrana** BREUSS
Verbr.: O; kol
Substr.: cor
- Verrucaria viridula** (SCHRAD.) ACH.
Syn.: *Verrucaria obductilis* (NYL.) ZSCHACKE, *Verrucaria griseorubens* MIG., *Verrucaria leightonii* A. MASSAL. non HEPP
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cal sil
- Verrucaria xyloxena** NORMAN
Syn.: *Verrucaria terrestris* (ARNOLD) VAIN. non (TH. FR.) TUCK., *Verrucaria velutinoides* HELLB., *Verrucaria floerkei* TREVIS., *Verrucaria melaenella* VAIN.
Verbr.: K St O N; kol-alp
Substr.: ter-sil ter-cal
- Verrucaria zschackei** RIEDL
Syn.: *Verrucaria calcaria* ZSCHACKE non *Verrucaria calcaria* (L.) HUMB. nec C. KNIGHT
Verbr.: St O N; kol-mon
Substr.: cal-aqu
- Verrucaria alpicola* → *Verrucaria margacea*
Verrucaria alpina BREUSS non (BAGL. & CARESTIA) STIZENB. → *Verrucaria alpigena*
Verrucaria anziana → *Verrucaria latebrosa*

- Verrucaria aquilella* → *Verrucaria aethiobola*
Verrucaria argillacea → *Verrucaria muralis*
Verrucaria aspiciliicola → *Placopyrenium canellum*
Verrucaria baldensis → *Bagliettoa baldensis*
Verrucaria biatorinaria → *Verrucula biatorinaria*
Verrucaria bormiensis → *Verrucaria caerulea*
Verrucaria calciseda → *Bagliettoa calciseda*
Verrucaria catalepta SCHAER. → *Verrucaria aethiobola*
Verrucaria cataleptoides → *Verrucaria aethiobola*
Verrucaria ceracea → *Bagliettoa limborioides*
Verrucaria chlorotica HEPP non ACH. → *Verrucaria aethiobola*
Verrucaria cincta HEPP non FÉE → *Verrucaria subcincta*
Verrucaria cinereoatra ZSCHACKE non HOFFM. → *Verrucaria cinereoatrata*
Verrucaria cinereolutescens → *Hydropunctaria rheitrophila*
Verrucaria cinereorufa var. *clauzadei* → *Verrucaria clauzadei*
Verrucaria coccinearia → *Verrucula coccinearia*
Verrucaria compacta → *Heteroplacidium compactum*
Verrucaria controversa → *Verrucaria nigrescens*
Verrucaria cyanea → *Parabagliettoa cyanea*
Verrucaria decussata → *Parabagliettoa cyanea*
Verrucaria denudata → *Verrucaria hydrophila*
Verrucaria diffracta → *Verrucaria fischeri*
Verrucaria disjuncta → *Parabagliettoa disjuncta*
Verrucaria dolomitica → *Verrucaria foveolata*
Verrucaria elaeomelaena auct. → *Verrucaria funckii*
Verrucaria dolomitica var. *sarcocarpa* → *Verrucaria dolomitica*
Verrucaria dufourii → *Parabagliettoa dufourii*
Verrucaria elegantaria → *Verrucula elegantaria*
Verrucaria floerkei → *Verrucaria xyloxena*
Verrucaria fusca auct. → *Verrucaria nigrescens*
Verrucaria fuscella → *Placopyrenium fuscillum*
Verrucaria fuscoatra → *Verrucaria nigrescens*
Verrucaria fuscocinerascens → *Verrucaria aethiobola*
Verrucaria fuscula → *Heteroplacidium fuscillum*
Verrucaria gisleri → *Thelidium gisleri*
Verrucaria glaucina ACH. → *Verrucaria caerulea*
Verrucaria glaucina auct. → *Placopyrenium fuscillum*
Verrucaria glebulosa → *Placopyrenium fuscillum*
Verrucaria griseoatra → *Placopyrenium fuscillum*
Verrucaria griseorubens → *Verrucaria viridula*
Verrucaria grumannii → *Bagliettoa limborioides*
Verrucaria helveticorum → *Verrucula helvetica*
Verrucaria hiascens auct. → *Verrucaria arnoldii*
Verrucaria hochstetteri var. *arnoldii* → *Verrucaria arnoldii*
Verrucaria hochstetteri var. *mastoidea* → *Verrucaria mastoidea*
Verrucaria hydrela ACH. → *Verrucaria spec.*
Verrucaria hydrela auct. → *Verrucaria hydrophila*
Verrucaria hypophaea → *Verrucaria schindleri*
Verrucaria incertula → *Verrucaria saprophila*
Verrucaria insularis → *Heteroplacidium fuscillum*
Verrucaria integra NYL. → *Verrucaria pinguicula*
Verrucaria integra auct. → *Verrucaria hochstetteri* var. *obtecta*
Verrucaria interlatens → *Adelococcus i.*
Verrucaria irrigua ZSCHACKE non TAYLOR → *Verrucaria austriaca*
Verrucaria kernstockii → *Hydropunctaria rheitrophila*
Verrucaria krempelhuberi → *Verrucaria pinguicula*
Verrucaria laevata ACH. → *Verrucaria aethiobola*
Verrucaria laevata auct. → *Verrucaria hydrophila*
Verrucaria laevata sensu KÖRB. → *Verrucaria praetermissa*
Verrucaria lecideoides → *Verruculopsis lecideoides*
Verrucaria lecideoides var. *minuta* → *Verrucaria minuta*
Verrucaria leightonii HEPP → *Verrucaria margacea*
Verrucaria leightonii A.MASSAL. → *Verrucaria viridula*
Verrucaria limborioides → *Bagliettoa limborioides*
Verrucaria limitata → *Parabagliettoa cyanea*
Verrucaria macrostoma f. *furfuracea* → *Verrucaria furfuracea*
Verrucaria marmorea → *Bagliettoa marmorea*
Verrucaria melaenella → *Verrucaria xyloxena*
Verrucaria melaspora → *Henrica melaspora*
Verrucaria methoria → *Thelidium methorium*
Verrucaria multipuncta → *Hydropunctaria rheitrophila*
Verrucaria murina var. *pusilla* → *Verrucaria murina*
Verrucaria murorum → *Verrucaria murina*
Verrucaria myriocarpa → *Verrucaria murina*
Verrucaria nigricans → *Verrucaria polysticta*
Verrucaria obductilis → *Verrucaria viridula*
Verrucaria parmigera → *Bagliettoa parmigera*
Verrucaria parmigerella → *Bagliettoa parmigerella*
Verrucaria peloclita → *Verrucaria pinguicula*
Verrucaria phaeosperma → *Adelococcus phaeospermus* (lifu)
Verrucaria pinguis → *Bagliettoa parmigerella*
Verrucaria plumbea → *Verrucaria caerulea*
Verrucaria protearia → *Verrucula protearia*
Verrucaria protothallina → *Verrucaria nigrescens*
Verrucaria purpurascens → *Bagliettoa marmorea*
Verrucaria rheitrophila → *Hydropunctaria rheitrophila*
Verrucaria resecta → *Verrucaria aquatilis*
Verrucaria rupestris SCHRAD. → *Verrucaria muralis*
Verrucaria rupestris var. *hypophaea* → *Verrucaria hypophaea*
Verrucaria scabra → *Hydropunctaria scabra*
Verrucaria schaeereri → *Placocarpus schaeereri*
Verrucaria silicea → *Verrucaria funckii*
Verrucaria silicicola (ZSCHACKE) SERVIT → *Verrucaria funckii*
Verrucaria sorbinea BREUSS → *Verrucaria breussii*
Verrucaria sorbina NYL. ex HULTING → *Normandina acroglypta*
Verrucaria sphinctrina auct. non ACH. → *Bagliettoa limborioides*
Verrucaria sphinctrinella → *Bagliettoa parmigerella*
Verrucaria squamulosa → *Involucropyrenium squamulosum*
Verrucaria steineri → *Bagliettoa steineri*
Verrucaria subconcentrica → *Bagliettoa baldensis*
Verrucaria subfuscilla → *Verrucaria polysticta*
Verrucaria submersa SCHAER. → *Verrucaria hydrophila*
Verrucaria submersa SCHAER. → *Verrucaria submersella*

Verrucaria submuralis → *Verrucaria muralis*
Verrucaria tectorum auct. → *Verrucaria furfuracea*
Verrucaria terrestris (ARNOLD) VAIN. → *Verrucaria xyloxena*
Verrucaria terrigena → *Involucropyrenium terrigenum*
Verrucaria thrombioides → *Verrucaria macrostoma*
Verrucaria tremniacensis → *Involucropyrenium tremniacense*
Verrucaria tristis (A.MASSAL.) KREMP. non HEPP → *Verrucaria fischeri*
Verrucaria tristis f. *acrustacea* → *Verrucaria fischeri*
Verrucaria tristis f. *depauperata* → *Parabagliettoa disjuncta*
Verrucaria truncatula → *Verrucaria caerulea*
Verrucaria turicensis ZSCHACKE non (G.WINTER) STIZENB. →
Verrucaria subturicensis
Verrucaria umbrina → *Verrucaria nigrescens*
Verrucaria velana → *Verrucaria nigrescens*
Verrucaria velutinoides → *Verrucaria xyloxena*
Verrucaria waltheri → *Involucropyrenium waltheri*
Verrucaria zahlbruckneri → *Verrucaria subturicensis*
Verrucaria zamenhofiana → *Heteroplacidium zamenhofianum*

Verrucula J.STEINER

- (*) ***Verrucula biatorinaria*** (ZEHETL.) NAV.-ROS. & CL.ROUX
 Syn.: *Verrucaria biatorinaria* ZEHETL.
 Verbr.: K; salp
 Substr.: cal-par
- (*) ***Verrucula clauzadeana*** NAV.-ROS. & CL.ROUX
 Verbr.: K; mon
 Substr.: cal-par
- (*) ***Verrucula coccinearia*** (ZEHETL.) NAV.-ROS. & CL.ROUX
 Syn.: *Verrucaria coccinearia* ZEHETL.
 Verbr.: St; mon-alp
 Substr.: cal-par
- (*) ***Verrucula elegantaria*** (ZEHETL.) NAV.-ROS. & CL.ROUX
 Syn.: *Verrucaria elegantaria* ZEHETL.
 Verbr.: T S St; salp-alp
 Substr.: cal-par
- (*) ***Verrucula helvetica*** (DE LESD.) NAV.-ROS. & CL.ROUX
 Syn.: *Endopyrenium helveticum* DE LESD., *Verrucaria helveticorum* ZEHETL.
 Verbr.: B; kol
 Substr.: cal-par
- (*) ***Verrucula protearia*** (ZEHETL.) NAV.-ROS. & CL.ROUX
 Syn.: *Verrucaria protearia* ZEHETL.
 Verbr.: T St; salp
 Substr.: cal-par

Verruculopsis GUEIDAN, NAV.-ROS. & CL.ROUX

Verruculopsis lecideoides (A.MASSAL.) GUEIDAN & CL.ROUX
 Syn.: *Verrucaria lecideoides* (A.MASSAL.) TREVIS.
 Verbr.: O N; kol
 Substr.: cal

Veizdaea TSCHERM.-WOESS & POELT***Veizdaea acicularis*** COPPINS

Verbr.: O; kol
 Substr.: ter-sil

(*) ***Veizdaea aestivalis*** (OHLERT) TSCHERM.-WOESS & POELT

Syn.: *Lecidea aestivalis* OHLERT, *Catillaria byssacea* VÉZDA
 Verbr.: T S K St O N; kol-mon
 Substr.: cor bry par sil

Veizdaea cobria GIRALT, POELT & SUANJAK

Verbr.: St; mon
 Substr.: ter-sil bry

Veizdaea leprosa (P.JAMES) VÉZDA

Verbr.: O N; kol-mon
 Substr.: bry cor

Veizdaea retigera POELT & DÖBBELER

Verbr.: T K St O N; kol-alp
 Substr.: ter-cal bry

Veizdaea rheocarpa POELT & DÖBBELER

Verbr.: St O B; kol-mon
 Substr.: bry

(*) ***Veizdaea stipitata*** POELT & DÖBBELER

Verbr.: T S K St; kol-salp
 Substr.: bry par

Violella T.SPRIE.***Violella fucata*** (STIRT.) T.SPRIE.

Syn.: *Mycoblastus fucatus* (STIRT.) ZAHLBR., *Mycoblastus sterilis* COPPINS & P.JAMES
 Verbr.: V S K St O N B W; kol-mon
 Substr.: cor

Vorarlbergia GRUMMANN

Vorarlbergia medioincrassata → *Epigloea medioincrassata*

Vorarlbergia renitens → *Epigloea renitens*

Vulpicida J.-E.MATTSSON & M.J.LAI***Vulpicida pinastris*** (SCOP.) J.-E.MATTSSON & M.J.LAI

Syn.: *Cetraria pinastris* (SCOP.) GRAY
 Verbr.: V T S K St O N B; kol-alp
 Substr.: cor xyl sil

Vulpicida tubulosus (SCHAER.) J.-E.MATTSSON & M.J.LAI

Syn.: *Cetraria tubulosa* (SCHAER.) ZOPF, *Cetraria tilesii* auct. non ACH., *Cetraria juniperina* (L.) ACH. var. *terrestris* auct. non SCHAER., *Cetraria juniperina* sensu auct. medio-europ. non (L.) ACH.
 Verbr.: V T S K St O N; mon-niv
 Substr.: ter-cal deb
 Notiz: Die terricolen Populationen der Hochlagen werden von manchen Autoren als Synonym mit der epiphytischen Art *V. juniperinus* aufgefasst.

Wilmsia KÖRB.

Wilmsia radiosa → *Placynthium subradiatum*

Winteria (REHM) SACC.*Winteria lichenoides* → *Protothelenella lichenoides**Winteria viridis* → *Julella viridis***Woessia** D.HAWKSW. & POELT

Notiz: *Woessia*-Arten stellen nach neueren Untersuchungen anamorphe Stadien von *Bacidina*-Arten dar. Der Gattungsname *Woessia* hat zwar Priorität, *Bacidina* ist jedoch durch Konservierung geschützt.

Woessia arnoldiana → *Bacidina arnoldiana**Woessia delicata* → *Bacidina delicata**Woessia fusarioides* → *Bacidina sulphurella**Woessia inundata* → *Bacidina inundata***Xanthoanaptychia** S.KONDR. & KÄRNEFELT*Xanthoanaptychia contortuplicata* → *Seiophora contortuplicata***Xanthocarpia** A.MASSAL. & DE NOT.

Notiz: Die lange als Synonym von *Caloplaca* aufgefasste Gattung wurde jüngst für die *Caloplaca ochracea*-Gruppe wieder aufgenommen. Auch die *C. lactea*-Gruppe soll hierher gehören. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher. Deswegen werden die Arten vorläufig bei *Caloplaca* belassen.

Xanthocarpia crenulatella → *Caloplaca crenulatella**Xanthocarpia lactea* → *Caloplaca lactea**Xanthocarpia ochracea* → *Caloplaca ochracea**Xanthocarpia tominii* → *Caloplaca tominii***Xanthomendoza** S.KONDR. & KÄRNEFELTinkl. *Oxneria* S.KONDR. & KÄRNEFELT

Notiz: Die Gattung wurde vor einigen Jahren für die süd-amerikanische Art *X. mendozae* beschrieben. Auch die *Xanthoria fallax*-Gruppe gehört vermutlich hierher. Rangstufe, Abgrenzung von anderen Artengruppen und Umfang sind unsicher. Die Abtrennung von *Xanthoria* scheint aber gerechtfertigt.

[**Xanthomendoza fallax** (HEPP ex ARNOLD) SØCHTING, KÄRNEFELT & S.KONDR. non auct.

Syn.: *Xanthoria fallax* (HEPP ex ARNOLD) ARNOLD, *Oxneria fallax* (HEPP ex ARNOLD) S.KONDR. & KÄRNEFELT, *Xanthoria substellaris* (ACH.) VAIN.

Verbr.: ?A; kol-mon

Substr.: sil int cal

Notiz: Die saxicole(!) Art ist aus Österreich noch nicht nachgewiesen. Corticoles Material, das in der Vergangenheit als *X. fallax* bestimmt wurde, gehört zu *X. huculica*.]

Xanthomendoza fulva (HOFFM.) SØCHTING, KÄRNEFELT & S.KONDR.

Syn.: *Xanthoria fulva* (HOFFM.) POELT & PETUTSCHNIG, *Oxneria fulva* (HOFFM.) S.KONDR. & KÄRNEFELT,

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor

Xanthomendoza huculica (S.KONDR.) DIEDERICH

Syn.: *Oxneria huculica* S.KONDR., *Xanthoria fallax* auct. non (HEPP ex ARNOLD) ARNOLD

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-mon

Substr.: cor

Xanthomendoza ulophyllodes (RÄSÄNEN) SØCHTING, KÄRNEFELT & S.KONDR.

Syn.: *Xanthoria ulophyllodes* RÄSÄNEN, *Oxneria ulophyllodes* (RÄSÄNEN) S.KONDR. & KÄRNEFELT, *Xanthoria substellaris* (ACH.) VAIN. var. *isidiigera* RÄSÄNEN

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: cor

Xanthoparmelia (VAIN.) HALE nom. cons.exkl. *Neofuscelia* ESSL. (siehe dort!)**Xanthoparmelia conspersa** (EHRH. ex ACH.) HALESyn.: *Parmelia conspersa* (EHRH. ex ACH.) ACH.

Verbr.: V T S K St O N B W; kol-alp

Substr.: sil

Xanthoparmelia felkaensis (GYELN.) HALE

Syn.: *Parmelia conspersa* (EHRH. ex ACH.) ACH. var. *alpi-gena* SUZA

Verbr.: St; alp

Substr.: sil

Xanthoparmelia protomatrae (GYELN.) HALESyn.: *Parmelia protomatrae* GYELN.

Verbr.: T St N; pla-mon

Substr.: sil

Xanthoparmelia stenophylla (ACH.) AHTI & D.HAWKSW.

Syn.: *Parmelia somloensis* GYELN., *Xanthoparmelia somloensis* (GYELN.) HALE, *Parmelia taractica* auct., *Parmelia stenophylla* (ACH.) HEUGEL

Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon

Substr.: sil

Xanthoparmelia delisei → *Neofuscelia delisei**Xanthoparmelia glabrans* → *Neofuscelia glabrans**Xanthoparmelia loxodes* → *Neofuscelia loxodes**Xanthoparmelia pokorny* → *Neofuscelia pokorny**Xanthoparmelia pulla* → *Neofuscelia pulla**Xanthoparmelia verruculifera* → *Neofuscelia verruculifera***Xanthopyrenia** BACHM.*Xanthopyrenia tichothecioides* → *Collemopsidium caesium***Xanthoria** (FR.) TH.FR. nom. cons.inkl. *Rusavskia* S.KONDR. & KÄRNEFELT**Xanthoria calcicola** OKSNER var. **calcicola**

Syn.: *Xanthoria parietina* (L.) TH.FR. subsp. *calcicola* (OKSNER) CLAUZADE & CL.ROUX, *Xanthoria aureola* auct.

Verbr.: St B; kol-mon

Substr.: cal

[**Xanthoria calcicola** OKSNER var. **ectaniza** (NYL.) CL.ROUX

Verbr.: T; alp

Substr.: cal

Notiz: Angabe sehr zweifelhaft!]

Xanthoria ectaneoides (NYL.) ZAHLBR.

Syn.: *Xanthoria parietina* (L.) TH.FR. var. *ectanea* auct. non (ACH.) KICKX f.
Verbr.: St; mon
Substr.: ?

Xanthoria elegans (LINK) TH.FR. var. **elegans**

Syn.: *Caloplaca elegans* (LINK) TH.FR., *Rusavskia elegans* (LINK) S.KONDR. & KÄRNEFELT, *Caloplaca tegularis* (EHRH.) SANDST. non auct.
Verbr.: V T S K St O N B W; kol-niv
Substr.: cal sil int bry xyl

Xanthoria elegans (LINK) TH.FR. var. **granulifera** GIRALT,

NIMIS & POELT
Syn.: *Rusavskia granulifera* (GIRALT, NIMIS & POELT) S.KONDR. & KÄRNEFELT
Verbr.: St; salp
Substr.: cal

Xanthoria papillifera (VAIN.) POELT

Syn.: *Rusavskia papillifera* (VAIN.) S.KONDR. & KÄRNEFELT, *Xanthoria domogledensis* VÉZDA
Verbr.: St N; salp-alp
Substr.: cal

Xanthoria parietina (L.) TH.FR.

Verbr.: V T S K St O N B W; pla-salp
Substr.: cor xyl cal sil

Xanthoria sorediata (VAIN.) POELT

Syn.: *Caloplaca sorediata* (VAIN.) DU RIETZ, *Rusavskia sorediata* (VAIN.) S.KONDR. & KÄRNEFELT, *Xanthoria elegans* (LINK) TH.FR. subsp. *compacta* (ARNOLD ex NYL.) CLAUZADE & CL.ROUX
Verbr.: V T S K St O; salp-niv
Substr.: cal int sil

Xanthoria aureola auct. → *Xanthoria calcicola*

Xanthoria candelaria → *Polycauliona candelaria*

Xanthoria contortuplicata → *Seiophora contortuplicata*

Xanthoria controversa → *Polycauliona candelaria*

Xanthoria domogledensis → *Xanthoria papillifera*

Xanthoria elegans var. *compacta* → *Xanthoria sorediata*

Xanthoria fallax → *Xanthomendoza fallax*

Xanthoria fulva → *Xanthomendoza fulva*

Xanthoria lobulata → *Calogaya lobulata*

Xanthoria lychnea → *Polycauliona candelaria*

Xanthoria parietina subsp. *calcicola* → *Xanthoria calcicola*

Xanthoria parietina var. *ectanea* auct. non (ACH.) KICKX f. → *Xanthoria ectaneoides*

Xanthoria parietina var. *turgida* → *Calogaya lobulata*

Xanthoria polycarpa → *Polycauliona polycarpa*

Xanthoria substellaris → *Xanthomendoza fallax*

Xanthoria substellaris var. *isidiigera* → *Xanthomendoza ulophyllodes*

Xanthoria ucrainica → *Polycauliona ucrainica*

Xanthoria ulophyllodes → *Xanthomendoza ulophyllodes*

Xylographa FR.[**Xylographa minutula** KÖRB.

Verbr.: T K N; mon-salp
Substr.: cor

Notiz: *Xylographa minutula* wird nicht mehr als selbständiges Taxon sondern als Synonym von *X. parallela* aufgefasst.]

Xylographa pallens (NYL.) HARM.

Syn.: *Xylographa parallela* (ACH. : FR.) FR. var. *pallens* NYL.
Verbr.: K St; mon
Substr.: xyl

Xylographa parallela (ACH. : FR.) FR.

Syn.: *Xylographa abietina* (PERS.) ZAHLBR., *Xylographa minutula* KÖRB.
Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
Substr.: xyl

Xylographa soralifera HOLIEN & TØNSBERG

Verbr.: T S K St; mon-salp
Substr.: xyl

Xylographa trunciseda (TH.FR.) MINKS

Syn.: *Lecidea trunciseda* TH.FR.
Verbr.: S K St; mon
Substr.: xyl

Xylographa vitiligo (ACH.) J.R.LAUNDON

Syn.: *Xylographa spilomatica* (ANZI) TH.FR., *Xylographa corruscans* NORMAN
Verbr.: V T S K St O N; mon-salp
Substr.: xyl

Xylographa abietina → *Xylographa parallela*

Xylographa corruscans → *Xylographa vitiligo*

Xylographa flexella → *Elixia flexella*

Xylographa minutula → *Xylographa parallela*

Xylographa spilomatica → *Xylographa vitiligo*

Xylopsora BENDIKSBY & TIMDAL**Xylopsora caradocensis** (LEIGHT. ex NYL.) BENDIKSBY & TIMDAL

Syn.: *Lecidea caradocensis* LEIGHT. ex NYL., *Toninia caradocensis* (LEIGHT. ex NYL.) J.LAHM, *Hypocenomyce caradocensis* (LEIGHT. ex NYL.) P.JAMES & GOTTH.SCHNEID.
Verbr.: V T S K St O N W; kol-salp
Substr.: cor xyl

Xylopsora friesii (ACH.) BENDIKSBY & TIMDAL

Syn.: *Lecidea friesii* ACH., *Hypocenomyce friesii* (ACH.) P.JAMES & GOTTH.SCHNEID.
Verbr.: T S K St O N; mon-salp
Substr.: cor xyl

Zahlbrucknerella HERRE**Zahlbrucknerella calcarea** (HERRE) HERRE

Syn.: *Lecanephebe meylanii* FREY
Verbr.: V T K St; mon-salp
Substr.: cal

Zwackhia KÖRB.**Zwackhia viridis** (PERS. ex ACH.) POETSCH & SCHIED.

Syn.: *Opegrapha viridis* (PERS. ex ACH.) BEHLEN & DESBERGER, *Zwackhia involuta* (WALLR.) KÖRB.
Verbr.: V T S K St O N B; kol-mon
Substr.: cor

3. TAXONOMISCHE ANMERKUNGEN UND NOMENKLATORISCHE ÄNDERUNGEN

Lepra SCOP., der korrekte Name für die “*Pertusaria*” *albescens* Gruppe

Eine jüngst erschienene Arbeit (KONDRATYUK et al. 2015), in der für *Pertusaria amara* und verwandte Arten die, wie gezeigt werden wird, illegitime Gattung *Marfloraea* eingeführt wurde, nehmen wir zum Anlass, die Nomenklatur der relevanten Taxa auf Gattungsniveau im Detail aufzurollen und die daraus resultierenden, für die vorgelegte Checkliste relevanten Neukombinationen vorzuschlagen, bevor noch weitere unnötige Umkombinationen in *Marfloraea* publiziert werden. Die nomenklatorischen Veränderungen ergeben sich einerseits aus phylogenetischen Studien am *Pertusaria-Ochrolechia-Varicellaria* Gattungskomplex (für Literatur dazu siehe weiter unten), andererseits aus einem gewissenhaften Studium der einschlägigen Literatur. Um die taxonomischen Erkenntnisse der letzten Jahre mit der komplexen Nomenklatur in Deckung zu bringen, ist weder eine weitere Neubeschreibung noch eine spitzfindige Typisierung bestehender Taxa notwendig. Denn die in diesem Zusammenhang wichtigen Festlegungen von Typen wurden einerseits im Zusammenhang mit der Konservierung des Namens *Pertusaria* getroffen, andererseits von DIBBEN (1980) bereits vorgenommen.

Über die *Pertusaria-Ochrolechia* Verwandtschaft sind in jüngerer Zeit mehrere fundierte (LUMBSCH & SCHMITT 2001, 2002, LUMBSCH et al. 2006, SCHMITT & LUMBSCH 2004, SCHMITT et al. 2006, 2012) oder auch weniger überzeugende (KONDRATYUK et al. 2015) phylogenetische Studien veröffentlicht worden. In diesen hat sich immer klarer herauskristallisiert, dass *Pertusaria* in der derzeit gängigen Umgrenzung zumindest zwei auch morphoanatomisch und sekundärstoff-chemisch deutlich unterscheidbare Artengruppen enthält: eine, *Pertusaria* s. str., mit meist höcker- bis warzenförmigen Apothecien und Ascosporen mit im Lichtmikroskop mehrschichtigen Wänden, und eine zweite mit Ascوماتа mit schließlich entblößten Scheiben und Ascosporen mit im Lichtmikroskop einschichtig wirkenden Wänden, oft in der Einzahl in den Asci entwickelt. Diese Gruppe, sie enthält einige der überaus häufigen Arten, weist relativ enge Beziehungen zur Gattung *Ochrolechia* auf. Für sie wird immer wieder der Name “*Variolaria*” benutzt (e.g. SCHMITT et al. 2006, LENDEMER et al. 2013), wohl aber im Bewusstsein, so nehmen wir an, dass *Variolaria* Pers. illegitim ist und daher nicht verwendet werden kann.

SCHMITT et al. (2012) definierten zudem 3 Untergruppen, einer sind die Arten *Pertusaria albescens*, *P. amara*, *P. aspergilla*, *P. corallina*, *P. corallophora*, *P. dactylina*, *P. excludens* und *P. mammosa* zuzurechnen (hier „*Pertusaria*“ *albescens*-Gruppe genannt), einer zweiten die Arten *Pertusaria erythrella*, *P. scaberula* und *P. subventosa* (hier „*Pertusaria*“ *subventosa*-Gruppe genannt, außereuropäisch), und einer dritten *Pertusaria ophthalmiza* und *P. panyrga* (hier „*Pertusaria*“ *ophthalmiza*-Gruppe genannt). Ob sich diese Gruppierung bei Einschluss von einer größeren Anzahl weiterer Arten verfestigt, oder die Grenzen zunehmend verschwimmen, wird noch zu zeigen sein.

Pertusaria DC. ist ein konservierter Gattungsname mit vier Nomina rejicienda: *Lepra* SCOP. (1777), *Variolaria* PERS. (1794), *Leproncus* VENT. (1799) und *Isidium* ACH. (1803) (WIERSEMA et al. 2015). Alledings, Nomina rejicienda sind diese Genera ja nur

gegenüber *Pertusaria*. Im Falle einer Abtrennung einer Artengruppe aus *Pertusaria* auf Gattungsniveau sind sie sehr wohl zu berücksichtigen, sofern ihre Typusarten zu eben dieser Artengruppe gehören. Dieser Sachverhalt ist von KONDRATYUK et al. (2015) unerklärlicherweise gänzlich negiert oder nicht verstanden worden. Zufälligerweise haben alle vier genannten Genera Typusarten aus der „*Pertusaria*“ *albescens*-Gruppe, wie sie von SCHMITT et al. (2006) umrissen wurde, sodass von vornherein klar war, dass in einem ersten Schritt unter diesen durchwegs sehr alten Gattungsnamen der korrekte Name gesucht werden musste. Erst in einem zweiten Schritt, wenn die Suche unter den älteren Synonymen von *Pertusaria* wider Erwarten kein positives Ergebnis gebracht hätte, wären jüngere Synonyme von *Pertusaria* (vergl. z. B. DIBBEN 1980, MESSUTI & VOBIS 2002), auf ihre Verwendbarkeit zu prüfen gewesen.

Unter Berücksichtigung von ICN 14.6. haben wir ermittelt, dass *Lepra* SCOP. der älteste legitime Name auf Gattungsniveau aus der vermeintlichen Synonymie von *Pertusaria* ist, dessen Typusart aus der *Pertusaria-albescens*-Gruppe stammt, und der deshalb hier für die fragliche Artengruppe wieder aufgenommen wird. Nach Konsultation der Originalliteratur ergibt sich folgendes Synonymik:

***Lepra* SCOP.**, Introductio ad Historiam Natvralem: 61 (1777) non WIGG. (1780) [nomen illegit.] nec CHEVALL. (1826) [nomen illegit.] nec *Lichen* [?sect.] *Leprae* HALLER (1768).

MB 2751

Typus: Im Zuge der Konservierung von *Pertusaria* wurde für *Lepra* SCOP. keine Typusart festgelegt.

Neotypus: *Lichen albescens* HUDS. (bestimmt von DIBBEN 1980: 38, 40 [genannt type resp. neotype] sub *Pertusaria albescens*).

=*Leproncus* VENT., Tableau du Regne Végètal selon la méthode de Jussieu 2: 32 (1799).

MB 2754

Typus: Im Zuge der Konservierung von *Pertusaria* wurde für *Leproncus* keine Typusart festgelegt.

Neotypus: *Lichen albescens* HUDS. in Verbindung mit DILLENIUS pl. 18, fig. 11 [A, B, C, D] (bestimmt von DIBBEN 1980: 38, 40 [genannt lectotype resp. neotype] sub *Pertusaria albescens*).

=*Isidium* ACH., Methodus qua omnes detectos Lichenes: xxxiii, 136 (1803).

MB 2511

Typus: *Isidium corallinum* (L.) ACH. (*Lichen corallinus* L.) [im Zuge der Konservierung von *Pertusaria* bestimmt, de facto ein Lectotypus].

=*Variolaria* PERS., Annalen der Botanik (Usteri) 7: 23 (1794) [nomen illegit., ICN Art. 53.1] non BULL. (1791).

MB 22408

Typus: *Variolaria discoidea* Pers. [im Zuge der Konservierung von *Pertusaria* bestimmt, de facto ein Lectotypus].

=*Marfloraea* S.KONDR., LÖKÖS & HUR IN KONDRATYUK et al., Studia Botanica Hungarica 46(2): 103 (2015) (nomen illegit., ICN Art. 52.1)

MB 814663

Typus: *Marfloraea amara* (ACH.) S.KONDR., LÖKÖS & HUR (Holotypus).

Nomenklatorische Bemerkungen**zu *Lepra*:**

Lepra SCOP. (1777) ist ein effektiv publizierter, legitimer Gattungsname. Als ältester der verfügbaren Namen ist er der korrekte Gattungsname für die *Pertusaria albescens*-Gruppe.

In der Flechtenliteratur stößt man zwar immer wieder auf Hinweise, dass eine „*Lepra* HALLER“ beschrieben sein könnte (z. B. ACHARIUS 1794: 244, DUBY 1830: 676). Jedoch hat jener eine Gattung *Lepra* niemals beschrieben sondern ein infragenerisches Taxon namens *Lichen* [?sect.] *Leprae* HALLER (HALLER 1768: 102). Dieses Taxon ist, weil auf einer infragenerischen Rangstufe und vor 1777 nicht in den Gattungsrang umkombiniert, für die Ermittlung des korrekten Namens für die „*Pertusaria*“-*albescens*-Gruppe irrelevant. Aus dem Kontext ist klar, dass auch ACHARIUS (1794) *Lepra* und andere angeführte Namen in jenem Aufsatz als infragenerische Taxa aufgefasst hat, denn alle Arten in dieser Publikation sind unter dem Gattungsnamen *Lichen* abgehandelt. Auf Gattungsniveau wären sie nach den geltenden Regeln ungültig publiziert (ICN Art. 36.1.).

Der Protolog von *Lepra* SCOP. enthält keinen früher oder simulatan publizierten Artnamen (ICN Art. 10.2. und 3.) sondern er enthält nur einen Verweis auf „*Lichen*. Michel[i], [Nova plantarum genera,] O[rdo] XXXIV. Tab. 52, 53. fig. 1. 2. [1724]“. Alle Namen in MICHELI (1724) sind aus zwei Gründen ungültig: Ihre Veröffentlichung fällt vor den Startpunkt der Nomenklatur der Pilze (1. Mai 1753, ICN Art. 13.1) und sie sind nicht binär und widersprechen den Regeln des Codes (ICN Art. 23.1).

DIBBEN (1980: 38) bekennt, den Protolog von *Lepra* SCOP. nicht gesehen zu haben und nennt unter „type species“ neben dem Namen des Neotypus *Pertusaria albescens* nur den Hinweis auf „*Lichen* ordo XXXIV sp. Micheli“, also keinen direkten Hinweis auf eine Abbildung oder einen Herbarbeleg einer anderen gültig beschriebenen Art. Außerdem hat DIBBEN (1980: 40) mit einem Beleg von DILLENIUS im Herbarium OXF einen Neotypus für *Lichen albescens* HUDS. bestimmt. Die Wahl eines Typus aus den genannten Abbildungen von MICHELI (1724) ist daher weder möglich noch notwendig.

Die Abbildungen in MICHELI (1724: Tab. 53, Fig. 1, 2) werden von SCHREBER (1771: 135) als „Synonym“ im Protolog von *Lichen orbiculatus* SCHREB. [var. 2] genannt. *Lichen orbiculatus* SCHREB. [var. 2] ist ein jüngeres Synonym von *Lichen albescens* HUDS. (fide ZAHLBRUCKNER 1928: 187). Damit ist klar, dass mit Festlegung des Typus durch DIBBEN (1980) *Lepra* im Sinne von SCOPOLI (1777) aufgefasst und festgelegt wurde.

Lepra F.H. WIGG. ist als jüngeres Homonym ein effektiv publizierter, illegitimer Gattungsname (WIGGERS 1780: 95). Ursprünglich sind der Gattung neun Arten zugeordnet, wovon die meisten heute zu *Lepraria* gestellt werden. Wiggers erwähnt zwar in den Anmerkungen zu mehreren Arten Haller (WIGGERS 1780: 96–97) nicht jedoch im Protolog der Gattung. Da der Gattungsname ohne Autor aber zusammen mit einer Beschreibung publiziert wurde, ist die Gattung dem Autor der Publikation zuzuschreiben.

Der Gattungsname *Lepra* wird auch von CHEVALLIER (1826: 573) benützt. Ebenfalls ohne Autornamen und versehen mit einer Beschreibung ist die Gattung dem Autor der Publikation zuzuschreiben. Unter den Synonymen sind aber neben anderen *Lepra* WIGG. und *Lepraria* ACH. genannt, sodass *Lepra* CHEVALL. gleich aus mehreren Gründen illegitim ist: einmal ist der Name ein jüngeres Homonym von *Lepra* SCOP., zum anderen ist der Gattungsname überflüssig gegenüber *Lepra* F.H. WIGG. (ICN Art. 52.1.).

zu *Leproncus*:

Leproncus VENT. ist ein effektiv publizierter, legitimer Gattungsname. Mit den getroffenen Festlegungen ist er ein jüngeres heterotypisches Synonym von *Lepra* SCOP.

Der Protolog enthält keinen früher oder simulatan publizierten Artnamen (ICN Art. 10.2. und 3.) sondern er enthält nur einen Verweis auf „*Lichen*, L. J. D. Musc. [= Dillenius, *Historia Muscorum*] pl. 18, fig. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, etc.“. Alle Namen in DILLENIUS (1741) sind aus zwei Gründen ungültig: ihre Veröffentlichung fällt vor den Startpunkt der Nomenklatur der Pilze (1. Mai 1753, ICN Art. 13.1) und sie sind nicht binär und widersprechen den Regeln des Codes (ICN Art. 23.1).

DIBBEN (1980: 38) nennt den Namen des Neotypus *Pertusaria albescens* und zitiert gleichzeitig „*Lichenoides* sp. DILL., *Hist. Musc.* tab. 18 fig. 11“, also einen direkten Hinweis auf eine Abbildung, die im Protolog von *Leproncus* genannt wird. Die gleiche Abbildung wird von HUDSON (1762: 445) als „Synonym“ im Protolog von *Lichen albescens* HUDS. und von SCHREBER (1771: 135) als „Synonym“ im Protolog von *Lichen orbiculatus* SCHREB. genannt, einem jüngeren Synonym von *Lichen albescens* HUDS. (fide ZAHLBRUCKNER 1928: 187).

Außerdem hat DIBBEN (1980: 40) mit einem Beleg von DILLENIUS im Herbarium OXF den Neotypus für *Lichen albescens* HUDS. bestimmt. Die Wahl eines Typus aus den genannten Abbildungen von DILLENIUS (1741) ist daher weder möglich noch notwendig.

Damit ist klar, dass mit der Wahl des Neotypus *Leproncus* im Sinne von Ventenat aufgefasst und festgelegt wurde.

zu *Isidium*:

Isidium ACH. ist ein effektiv publizierter, legitimer Gattungsname. ACHARIUS (1803) nennt im Protolog von *Isidium* 8 Arten (*I. dactylinum*, *I. gonatodes*, *I. corallinum*, *I. westringii*, *I. phymatodes*, *I. coccodes*, *Isidium? oculatum*, *Isidium? defraudans*) von denen *I. corallinum* (L.) ACH. im Zuge der Konservierung von *Pertusaria* als Typus bestimmt wurde. Unter der Prämisse, dass *Lichen corallinus* und *Lichen albescens* kongenerisch sind, ist *Isidium* ein jüngeres heterotypisches Synonym von *Lepra* SCOP.

ACHARIUS (1803) zitiert nicht sein infragenerisches Taxon *Lichen* subsect. *Isidium* ACHARIUS als Basionym sondern beschreibt *Isidium* im Gattungsrang ohne Bezug auf die frühere Textstelle (ACHARIUS 1794). *Isidium* ACH. (1803) wird daher als neue Gattung und nicht als neue Kombination mit Veränderung der Rangstufe aufgefasst (vergl. auch WIERSEMA et al. 2015: 103). *Lichen* subsect. *Isidium* ACHARIUS wäre demnach allenfalls ein infragenerisches Synonym.

ICN Art. 20.2., in dem festgelegt ist, dass sein Gattungsname nicht gleich lauten darf wie ein Terminus technicus, ist in diesem Fall nicht anzuwenden, weil beide ausschließenden Fakten erfüllt sind (Gattungsname veröffentlicht vor 1. Jänner 1912 und Gattung begleitet von einem binären Artnamen). Der Terminus technicus „*Isidium*“ ist offenbar wesentlich jünger und wurde vom Gattungsnamen abgeleitet (DU RIETZ 1924).

zu *Variolaria*:

Variolaria PERS. ist ein effektiv publizierter, illegitimer Gattungsname (ICN Art. 53.1). Der Name stellt ein späteres Homonym von *Variolaria* BULL. (1791) dar.

Im Protolog sind drei Arten genannt, *Variolaria discoidea*, *V. faginea* und *V. lactea*. *Variolaria discoidea* wurde im Zuge der Konservierung von *Pertusaria* als Typus bestimmt. *Variolaria discoidea* ist ein jüngeres heterotypisches Synonym von *Lichen albescens* Huds. (fide z. B. DIBBEN 1980: 40).

LENDEMER et al. (2013) verwenden diesen Gattungsnamen in ihrer Flechtenflora des Great Smoky Mountains National Park für einige Arten der Sammelgattung *Pertusaria*, schreiben aber *Variolaria* Ach. [ohne Erscheinungsjahr]. Allerdings hat Acharius keine Gattung *Variolaria* beschrieben, die zudem ja ebenfalls illegitim wäre. Erstmals benützte Acharius diesen Namen auf infragenerischer Rangstufe ohne Autornamen als *Lichen* „tribus“ *Variolaria* zusammen mit einer Beschreibung (ACHARIUS 1798: 27). Dieses infragenerische Taxon ist daher Acharius zuzuschreiben. Später (ACHARIUS 1803: 12) taucht *Variolaria* auch auf der Rangstufe der Gattung auf, dort schreibt Acharius *Variolaria* aber selbst Persoon zu.

Variolaria BULL. (1791) ist ein gültig publizierter Gattungsname. Durch das kommentarlose und uneingeschränkte Zitieren von vier generischen Synonymen („*Lichen-agaricus* MICH., *Lychenoides* DILL., *Sphaeria* HOFFM. / HALL. / A.JUSS., *Ceratosperrum* MICH.“) wäre zu prüfen, ob *Variolaria* BULL. nicht selbst illegitim ist, weil einer der vier als Synonym angeführten Gattungsnamen hätte verwendet werden müssen (ICN Art. 52.1). Im Zusammenhang mit der allfälligen Legitimität des weder konservierten noch sanktionierten Gattungsnamens *Variolaria* PERS. ist das aber ohnehin irrelevant. Entscheidend ist allein die Tatsache, dass *Variolaria* BULL. gültig publiziert wurde (ICN Art. 53.1), woran nach Konsultation des Originaltextes (BULLIARD 1791) niemand einen Zweifel hegen kann. Es ist bemerkenswert, dass *Variolaria* BULL. auch von VENTENAT (1799) [das ist die Publikation, in der die Gattung *Leproncus* beschrieben ist] im originalen Sinn für eine Gruppe von borkenbewohnenden, nicht-lichenisierten Ascomyceten verwendet wurde.

zu *Marfloraea*:

Marfloraea S.KONDR., LÖKÖS & HUR ist ein effektiv publizierter, illegitimer Gattungsname (ICN Art. 52.1). Im Protolog (KONDRATYUK et al. 2015) sind, neben der Typusart *Marfloraea amara*, die Arten *Marfloraea albescens* [sic!], *M. aspergilla*, *M. corallina* [sic!], *M. corallophora*, *M. erythrella*, *M. excludens*, *M. mammosa*, *M. ophthalmiza*, *M. panyrga*, *M. pulvinata*, *M. scaberula* und *M. subventosa* genannt und umkombiniert.

Weitere generische Synonyme von *Lepra* könnten sich hinter folgenden immer wieder als Synonyme von *Pertusaria* angeführten legitimen Taxa verbergen: *Lecanidium* A.MASSAL. 1856, *Pionospora* TH.FR. 1859, und *Clausaria* NYL. 1861.

Lecanidium A.MASSAL. wurde als monotypische Gattung beschrieben (MASSALONGO 1856). Typus ist *Lecanidium oculatum* (DICKS.) A.MASSAL. Sollte sich in einer phylogenetischen Analyse herausstellen, dass die *Pertusaria oculata*-Gruppe in denselben Clade gehört wie die „*Pertusaria*“ *albescens*-Gruppe, wäre *Lecanidium* A.MASSAL. (non *Lecanidion* ENDL. 1830!) ein weiteres heterotypisches Synonym von *Lepra*.

Auch *Pionospora* TH.FR. wurde als monotypische Gattung beschrieben, und zwar in den Schedae zum Exsiccata „Lichenes Scandinaviae rariores et critici exsiccatai. Fasc. I, no. 9“ (sub *Pionospora* „*bryantha*“ ex errore) (FRIES 1859). Typus ist demnach *Pionospora bryantha* (ACH.) TH.FR., eine Art, die vermutlich nicht zu *Lepra* ge-

hört. Jedenfalls ist *Pionospora* der älteste Gattungsname, der für die *P. bryantha*-Gruppe zur Verfügung steht, sollte es notwendig werden, die Artengruppe aus *Pertusaria* auszugliedern.

Sicher kein Synonym von *Lepra* ist ein weiteres vermeintliches Synonym von *Pertusaria*, nämlich die ebenfalls monotypische Gattung *Clausaria* NYL. (NYLANDER 1861). Typus ist *Clausaria fallens* NYL., nach DIBBEN (1980) ein heterotypisches Synonym von *Pertusaria velata* (Turn.) Nyl. Nachdem diese Art jüngst als Art der Gattung *Varicellaria* erkannt wurde (SCHMITT et al. 2012), ist *Clausaria* ein jüngeres Synonym von *Varicellaria* NYL. 1858.

Für mögliche weitere, deutlich jüngere, großteils infragenerische Synonyme siehe vor allem DIBBEN (1980), ARCHER (1993, 1995), sowie MESSUTI & VOBIS (2002)! Von den Monographien der Gattung *Pertusaria* coll. hat ERICHSEN (1935–1936) die „*Pertusaria*“ *albescens*-Gruppe im illegitimen Taxon *Pertusaria* subgen. *Variolaria* (PERS.) ERICHSEN klassifiziert, DIBBEN (1980) in *Pertusaria* subgen. *Pionospora* (TH.FR.) DIBBEN (siehe oben!), während ARCHER (1993) jene in *Pertusaria* subgen. *Monomurata* ARCHER eingereiht hat. Typus dieser Untergattung ist *Pertusaria commutata* MÜLL.ARG. Hymeniale und sekundärstoff-chemische Merkmale weisen *Pertusaria commutata* als Art der Gattung *Lepra* aus. Demnach ist *Pertusaria* subgen. *Monomurata* ein weiteres heterotypisches Synonym von *Lepra*. Erwähnung verdient auch *Pertusaria* sect. *Lecanorastrum* MÜLL.ARG., ein infragenerisches Taxon, das ursprünglich für einige meist südhemisphärisch-neuweltliche Arten eingeführt (MÜLLER 1884), in der Folgezeit mehrfach auf dem Niveau der Untergattung auch für holarktische Arten verwendet wurde. Nach unserem Wissenstand ist für das Taxon bislang kein Typus gewählt worden. Bei entsprechender Auswahl, eine der zugeordneten Arten ist *Pertusaria commutata* MÜLL.ARG. (siehe oben!), wird das Taxon wohl auch in die Synonymie von *Lepra* fallen.

Die in Österreich vorkommenden *Lepra*-Arten sind:

***Lepra albescens* (HUDS.) HAFELLNER comb. nov.**

MB 818748

≡ *Lichen albescens* HUDS., Flora Anglica [ed. 1]: 445 (1762). — *Pertusaria albescens* (HUDS.) M.CHOISY & WERNER in WERNER, Cavanillesia, 5: 165 (1932). — *Marfloraea albescens* (HUDS.) S.KONDR., LÖKÖS & HUR in KONDRATYUK et al., Studia Botanica Hungarica 46(2): 105 (2015).

***Lepra amara* (ACH.) HAFELLNER comb. nov.**

MB 818749

≡ *Variolaria amara* ACH., Kongl. Vetenskaps Akademiens Nya Handlingar, [2. ser.], 30: 163 (1809). — *Pertusaria amara* (ACH.) NYL., Bulletin de la Société Botanique de la Normandie, sér. 2, 6: 288 (1872). — *Marfloraea amara* (ACH.) S.KONDR., LÖKÖS & HUR in KONDRATYUK et al., Studia Botanica Hungarica 46(2): 105 (2015).

***Lepra aspergilla* (ACH.) HAFELLNER comb. nov.**

MB 818750

≡ *Lichen aspergillus* ACH., Lichenographiae Svecicae Prodrum: 28 (1799). — *Variolaria aspergilla* (ACH.) ACH., Methodus qua omnes detectos lichenes: 13 (1803). — *Pertusaria aspergilla* (ACH.) J.R.LAUNDON, Taxon 41: 745 (1992). — *Marfloraea aspergilla* (ACH.) S.KONDR., LÖKÖS & HUR in KONDRATYUK et al., Studia Botanica Hungarica 46(2): 105 (2015).

Lepra corallina (L.) HAFELLNER comb. nov.

MB 818751

≡ *Lichen corallinus* L., Mantissa Plantarum 1: 131 (1767). — *Isidium corallinum* (L.) ACH., Methodus qua omnes detectos Lichenes: 138 (1803). — *Variolaria corallina* (L.) ACH., Kongl. Vetenskaps Akademiens Nya Handlingar, [2. ser.], 30: 161 (1809). — *Pertusaria corallina* (L.) ARNOLD, Flora (Regensburg) 44: 658 (1861). — *Marfloraea corallina* (L.) S.KONDR., LÖKÖS & HUR in KONDRATYUK et al., Studia Botanica Hungarica 46(2): 105 (2015).

Lepra dactylina (ACH.) HAFELLNER comb. nov.

MB 818752

≡ *Lichen dactylinus* ACH., Lichenographiae Sueciae Prodomus: 89 (1798). — *Isidium dactylinum* (ACH.) ACH., Methodus qua omnes detectos Lichenes: 137 (1803). — *Pertusaria dactylina* (ACH.) NYL., Acta Societatis Scientiarum Fennicae 7: 447 (1863). — *Ochrolechia dactylina* (ACH.) S.KONDR., LÖKÖS & HUR in KONDRATYUK et al., Studia Botanica Hungarica 46(2): 106 (2015).

Notiz: Während in der phylogenetischen Analyse von SCHMITT et al. (2006) die Art in der „*Pertusaria*“ *albescens*-Gruppe eingenistet ist, halten KONDRATYUK et al. (2015) sie für eine Art der Gattung *Ochrolechia*, ein allein schon wegen der in *Ochrolechia* gänzlich unbekannter Sekundärstoffchemie (Hauptinhaltsstoff Fumarprotocetrarsäure!) höchst zweifelhaftes Ergebnis.

Lepra excludens (NYL.) HAFELLNER comb. nov.

MB 818753

≡ *Pertusaria excludens* NYL., FLORA (Regensburg) 68: 296 (1885). — *Marfloraea excludens* (NYL.) S.KONDR., LÖKÖS & HUR in KONDRATYUK et al., Studia Botanica Hungarica 46(2): 105 (2015).

Von einigen weiteren in Österreich nachgewiesenen Arten liegen zwar noch keine publizierten Sequenz-Daten vor, die Sekundärstoffchemie (vergl. HANKO 1983) und die hymenialen Merkmale, sofern es sich um fertile Arten handelt, weisen aber auf eine nahe Verwandtschaft mit *Lepra albescens* hin. Im Besonderen denken wir hier an:

Lepra pseudolactea (ERICHSEN) HAFELLNER comb. nov.

MB 818755

≡ *Pertusaria pseudolactea* ERICHSEN, Annales Mycologici 39: 144 (1941).

Lepra schaeferi (SCHAER.) HAFELLNER comb. nov.

MB 818754

≡ *Pertusaria schaeferi* HAFELLNER, Stapfia 76: 155 (2001). — *Spiloma isidioides* SCHAER., Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften 5: 34 (1821) non *Lepra isidioides* DELISE ex DUBY, Botanicon Gallicum 2: 676 (1830). — *Pertusaria isidioides* (SCHAER.) ARNOLD, Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien 36: 76 (1886) non (BORR.) HOOK. f.

Lepra stalactiza (NYL.) HAFELLNER comb. nov.

MB 818756

≡ *Pertusaria stalactiza* NYL., Flora (Regensburg) 57: 311 (1874).

Andere nordhemisphärische Arten, die nach den anatomischen und sekundärstoff-chemischen Merkmalen offenbar ebenfalls hierher gehören, die in Europa vorkommen aber in Österreich noch nicht nachgewiesen werden konnten, sind:

Lepra caucasica (ERICHSEN) HAFELLNER comb. nov.

MB 818757

≡ *Pertusaria caucasica* ERICHSEN, Feddes Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis 35: 379 (1934).

Lepra graeca (ERICHSEN) HAFELLNER comb. nov.

MB 818758

≡ *Pertusaria graeca* ERICHSEN, Rabenh. Krypt.-Fl., ed. 2, Band 9, 5. Abteilung, 1. Teil: 624 (1936).

Lepra leucosora (NYL.) HAFELLNER comb. nov.

MB 818759

≡ *Pertusaria leucosora* NYL., Flora (Regensburg) 60: 223 (1877) [non auct.].

Lepra mammosa (HARM.) HAFELLNER comb. nov.

MB 818760

≡ *Pertusaria mammosa* HARM., Lichens de France 5: 1141 (1913). — *Marfloraea mammosa* (HARM.) S.KONDR., LÖKÖS & HUR in KONDRATYUK et al., Studia Botanica Hungarica 46(2): 105 (2015).

Lepra melanochlora (DC.) HAFELLNER comb. nov.

MB 818761

≡ *Isidium melanochlorum* DC. in LAMARCK & DE CANDOLLE, Flore Française, 3 éd., 2: 326 (1805). — *Pertusaria melanochlora* (DC.) NYL., Bulletin de la Société Botanique de la Normandie, sér. 2, 6: 289 (1872).

Lepra ocellata (WALLR. ex KÖRB.) HAFELLNER comb. nov.

MB 818762

≡ *Pertusaria ocellata* KÖRB., Denkschrift zur Feier ihres fünfzigjährigen Bestehens der Schlesischen Gesellschaft für Vaterländische Cultur: 235 (1853). — *Variolaria ocellata* (KÖRB.) DARB., Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie 22: 627 (1897).

Lepra pulvinata (ERICHSEN) HAFELLNER comb. nov.

MB 818763

≡ *Pertusaria pulvinata* ERICHSEN, Rabenh. Krypt.-Fl., ed. 2, Band 9, 5. Abteilung, 1. Teil: 524, 573 (1936).

Lepra slesvicensis (ERICHSEN) HAFELLNER comb. nov.

MB 818764

≡ *Pertusaria slesvicensis* ERICHSEN, Feddes Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis 35: 391 (1934).

Lepra teneriffensis (VAIN.) HAFELLNER comb. nov.

MB 818765

≡ *Pertusaria teneriffensis* VAIN., Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter, Naturvidenskabelig og Mathematisk Afdeling 8, raekke: 6, nr. 3: 394 (1924).

Lepra tuberculata (ERICHSEN) HAFELLNER comb. nov.

MB 818766

≡*Pertusaria globulifera* var. *tuberculata* ERICHSEN, Verhandlungen des Botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg 71: 114 (1929). — *Pertusaria tuberculata* (ERICHSEN) ERICHSEN, Flechtenflora von Nordwestdeutschland: 264 (1957).

Eine südhemisphärisch-extratropische Art, die offenbar ebenfalls hierher gehört:

Lepra corallophora (VAIN.) HAFELLNER comb. nov.

MB 818767

≡*Pertusaria corallophora* VAIN., Lichens in Résultats du Voyage du S.Y. Belgica en 1897-1899 sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery: 22 (1903). — *Marfloraea corallophora* (VAIN.) S.KONDR., LÖKÖS & HUR in KONDRATYUK et al., Studia Botanica Hungarica 46(2): 105 (2015).

SCHMITT et al. (2006) haben die „*Variolaria*“-Artengruppe weiter gefasst und zwei zusätzliche Untergruppen („*Pertusaria*“ *subventosa*-Gruppe, „*Pertusaria*“ *ophthalmiza*-Gruppe) eingeschlossen. Nur Arten, die in Europa weit verbreitet sind, reihen wir hier ebenfalls bei *Lepra* ein, wenngleich klar ist, dass weitere großteils aber gänzlich außereuropäische Arten ebenfalls hierher gehören.

Lepra monogona (NYL.) HAFELLNER comb. nov.

MB 818768

≡*Pertusaria monogona* NYL., Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie 6: 289 (1872).

Lepra multipuncta (TURNER) HAFELLNER comb. nov.

MB 818769

≡*Variolaria multipuncta* TURNER, Transactions of the Linnean Society of London 9: 137 (1806). — *Pertusaria multipuncta* (TURNER) NYL., Notiser ur Sällskapet pro Fauna et Flora Fennica Förhandlingar 5: 179 (1861).

Lepra ophthalmiza (NYL.) HAFELLNER comb. nov.

MB 818770

≡*Pertusaria multipuncta* var. *ophthalmiza* NYL., Lichenes Scandinaviae: 180 (1861). — *Pertusaria ophthalmiza* (NYL.) NYL., Flora (Regensburg) 48: 354 (1865). — *Variolaria ophthalmiza* (NYL.) DARB., Botanische Jahrbücher für Systematik Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie 22: 628 (1897). — *Marfloraea ophthalmiza* (NYL.) S.KONDR., LÖKÖS & HUR in KONDRATYUK et al., Studia Botanica Hungarica 46(2): 105 (2015).

Lepra panyrga (ACH.) HAFELLNER comb. nov.

MB 818771

≡*Urceolaria panyrga* Ach., Methodus qua omnes detectos lichenes: 146, tab. IV, fig. 2 (1803). — *Pertusaria panyrga* (ACH.) A.MASSAL., FRAMM. Lichenogr.: 53 (1855). — *Marfloraea panyrga* (ACH.) S.KONDR., LÖKÖS & HUR in KONDRATYUK et al., Studia Botanica Hungarica 46(2): 105 (2015).

Zur Gattung *Myriolecis*

In einer jüngst erschienenen Arbeit (ZHAO et al. 2016) wurde für die *Lecanora dispersa* / *hageni* Gruppe, zu der auch *L. sambuci* gehört, die Gattung *Myriolecis* CLEM. wieder aufgenommen (siehe Kap. 2). Für einige zentraleuropäische Taxa, die ebenfalls hierher gehören, fehlen die entsprechenden Namen, die hier vorgeschlagen werden:

Myriolecis agardhiana (ACH.) ŚLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH subsp. ***lecidella*** (POELT) HAFELLNER & TÜRK comb. nov.

MB 818772

Bas.: *Lecanora lecidella* POELT, Feddes Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis 58: 173 (1955).

Myriolecis behringii (NYL.) HAFELLNER & TÜRK comb. nov.

MB 818773

Bas.: *Lecanora behringii* NYL., Flora (Regensburg) 68: 439 (1885).

Notiz: Als Schreibweise für das Epitheton findet man in letzter Zeit mehrfach „beringii“ (z.B. SLIWA 2007). Diese Abänderung der originalen Schreibweise ist durch den ICN Art. 60 nicht gedeckt, denn bei der Schreibweise handelt es sich weder um einen typographischen noch orthographischen Irrtum, denn geographische Termini wie „Fretum Behringii“ oder „Insula Behringii“ waren in dieser Schreibweise in der naturwissenschaftlichen Literatur des 19. Jahrhunderts verbreitet.

Myriolecis eurycarpa (POELT, LEUCKERT & CL.ROUX) HAFELLNER & TÜRK comb. nov.

MB 818774

Bas.: *Lecanora eurycarpa* POELT, LEUCKERT & CL.ROUX in POELT & LEUCKERT, Bibliotheca Lichenologica 58: 319 (1995).

Myriolecis hagenii (ACH.) ŚLIWA, X.ZHAO & LUMBSCH var. ***fallax*** (HEPP) HAFELLNER & TÜRK comb. nov.

MB 818775

Bas.: *Lecanora hagenii* (ACH.) ACH. var. *fallax* HEPP, Die Flechten Europas, Fasc. II, no. 66 (1853).

Zur Gattung *Pyrenodesmia*

In einer jüngst erschienenen Arbeit (FROLOV et al. 2016) wurde in detaillierten Untersuchungen an Populationen aus der *Pyrenodesmia variabilis*-Gruppe gezeigt, dass diese weitere, bisher nicht erkannte Arten enthält. Zwei von diesen kommen auch in Österreich vor (siehe Kap. 2). Für diese fehlen die entsprechenden Namen in der Gattung *Pyrenodesmia*, die hier vorgeschlagen werden:

Pyrenodesmia micromontana (FROLOV, WILK & VONDRÁK) HAFELLNER & TÜRK comb. nov.

MB 818776

Bas.: *Caloplaca micromontana* FROLOV, WILK & VONDRÁK in FROLOV et al., Annales Botanici Fennici 53: 255 (2016).

Pyrenodesmia microstepposa (FROLOV, NADYEINA, KHODOS. & VONDRÁK) HAFELLNER & TÜRK comb. nov.

MB 818777

Bas.: *Caloplaca microstepposa* FROLOV, NADYEINA, KHODOS. & VONDRÁK in FROLOV et al., Annales Botanici Fennici 53: 256 (2016).

Weitere neue Kombinationen:

Gyalolechia bracteata (HOFFM.) A.MASSAL. subsp. ***deformis*** (ERICHSEN) HAFELLNER & TÜRK comb. nov.

MB 818778

Bas.: *Caloplaca bracteata* (HOFFM.) JATTA var. *deformis* Erich-

sen, Mitteilungen aus dem Institut für Allgemeine Botanik in Hamburg 10: 417 (1939).

Gyalolechia pruinosa KÖRB. subsp. *fissiseda* (POELT) HAFELLNER & TÜRK comb. et stat. nov.

MB 818779

Bas.: *Fulgensia pruinosa* (KÖRB.) POELT var. *fissiseda* POELT, Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München 5: 597 (1965).

4. DANK

Die Autoren danken Herrn Dr. H. Mayrhofer für die Bereitstellung von infrastrukturellen Ressourcen und auf einige in einer revidierten Auflage der Checkliste zu berücksichtigende Veröffentlichungen, die im Laufe der letzten Jahre erschienen sind, Herrn Dr. W. Obermayer für das Überlassen von einigen Farbfotografien, Herrn Dr. P. L. Nimis für nützliche Hinweise und frühe Einsicht in den neuen Flechtenkatalog von Italien, sowie Herrn Dr. P. Bilovitz für die Auswertung der Verbreitungsdaten einer umfangreichen vegetationskundlichen Publikation sowie zahlreichen Kollegen, die durch die Zusendung von Sonderdrucken oder Pdf-Files uns die Arbeit sehr erleichtert haben.

5. LITERATUR

- ABBOTT, B. F. M. 2009: Checklist of the lichens and lichenicolous fungi of Greece. — *Bibliotheca Lichenologica* **103**: 1–368.
- ACHARIUS, E. 1794: Försök til en förbättrad Lafvarnes indelning; (Dianome Lichenum). — *Kongl. Vetenskaps Academiens Nya Handlingar* **15**: 237–259.
- ACHARIUS, E. 1798: *Lichenographiae Suecicae Prodrum.* — *Lincopiae*: D. G. Björn. XXIV + 264 pp. tab.
- ACHARIUS, E. 1803: *Methodus qua omnes detectos lichenes secundum organa carpomorpha ad genera, species et varietates redigere atque observationibus illustrare tentavit. Sectio prior.* — *Stockholmiae*: F. D. D. Ulrich. I–LV, 393 pp., tab.
- ALSTRUP, V. & SÖCHTING, U. 1989: Checkliste og status over Danmarks laver. — *København*: Nordisk Lichenologisk Forening.
- APTROOT, A., HERK, C. M. v., SPARRIUS, L. B. & BOOM, P. P. G. v. d. 1999: Checklist van de Nederlands lichenen en lichenicole fungi. — *Buxbaumiella* **50**(1): 4–64.
- APTROOT, A., HERK, C. M. VAN, SPARRIUS, L. B. & SPIER, J. L. 2004: Checklist van de Nederlandse korstmossen en korstmosparsieten. — *Buxbaumiella* **69**: 17–55.
- ARCHER, A. W. 1993: A chemical and morphological arrangement of the lichen genus *Pertusaria*. — In: FEIGE, G. B. & LUMBSCH, H. T. (eds.), *Phytochemistry and chemotaxonomy of lichenized Ascomycetes - a festschrift in honour of Siegfried Huneck.* — *Bibliotheca Lichenologica* **53**: 1–17.
- ARCHER, A. W. 1995: A chemical and morphological arrangement of the lichen genus *Pertusaria*: additional data and corrections. — *Mycotaxon* **55**: 385–389.
- BERGER, F., PRIEMETZHOFFER, F. & TÜRK, R. 2010 („2009“): Atlas der Verbreitung der Flechten in Oberösterreich. — *Stapfia* **90**: 1–320.
- BILOVITZ, P. O. & MAYRHOFER, H. 2011: Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Bosnia and Herzegovina. — *Phyton (Horn)* **51**(1): 1–67.
- BRUMMITT, R. K. & POWELL, C. E. 1992: *Authors of plant names.* — *Kew*: Royal Botanic Gardens. 732 pp.
- BULLIARD, [J. B. F.] 1791: *Histoire des Champignons de la France ou Traité élémentaire, renfermant dans un ordre méthodique les descriptions et les figures des Champignons qui croissent naturellement en France. Tome premier.* — *Paris*: A. J. Dugour et Durand. 368 + XI pp.
- CHEVALLIER, F. F. 1826: *Flore générale des environs de Paris, selon la méthode naturelle. Tome 1*: i–xxiv, 1–674. — *Paris*: Ferra Jeune.
- CLAUZADE, G. & ROUX, C. 1985: Likenoj de okcidenta Europo. Ilustrita determinlibro. — *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest, Nouvelle Série, Numéro Spécial* **7**: 1–893.
- CLERC, P. 2004: Les champignons lichénisés de Suisse. Catalogue bibliographique complété par des données sur la distribution et l'écologie des espèces. — *Cryptogamica Helvetica* **19**: 1–314.
- COPPINS, B. J. 2002: Checklist of lichens of Great Britain and Ireland. — [London]: British Lichen Society. 87 pp.
- DIBBEN, M. J. 1980: The chemosystematics of the lichen genus *Pertusaria* in North America north of Mexico. — *Publications in Biology and Geology* **5**: I–IV, 1–162. *Milwaukee*: Milwaukee Public Museum.
- DIEDERICH, P. & SERUSIAUX, E. 2000: The lichens and lichenicolous fungi of Belgium and Luxemburg. An annotated checklist. — *Luxembourg*: Musée National d'Histoire Naturelle. 208 pp.
- DILLENIIUS, J. J. 1741: *Historia Muscorum, in qua circiter sexcentae species veteres et novae ad sua genera relata describuntur et iconibus genuinis illustrantur.* — *Oxonii*: e theatro Sheldoniano. XVI + 576 pp.
- DUBY, J. E. 1830: *Aug. Pyrami de Candolle Botanicon Gallicum seu Synopsis plantarum in flora gallica descriptorum. Editio secunda. Pars secunda*: 545–1068. — *Paris*: Desray.
- DU RIETZ, G. E. 1924a: Die Soredien und Isidien der Flechten. — *Svensk Botanisk Tidskrift* **18**: 371–396.
- ERICHSEN, C. F. E. 1935–1936: Familie Pertusariaceae. — In: Dr. L. Rabenhorst's *Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz*, 2. Aufl., Bd. **9**, Abt. 5, Teil 1: 321–728. *Leipzig*: Akademische Verlagsgesellschaft. (p. 321–512, 1935; 513–728, 1936).
- FALTYNOWICZ, W. 1993: A checklist of Polish lichen forming and lichenicolous fungi including parasitic and saprophytic fungi occurring on lichens. — *Polish Botanical Studies* **6**: 1–65.
- FRIES, T. M. 1859: *Lichenes Scandinaviae rariores et critici exsiccati. Fasc. I.* — *Upsaliae*: Wahlström et soc. (n.v., zitiert nach LYNGE 1916)
- FROLOV, I., VONDRÁK, J., FERNÁNDEZ-MENDOZA, F., WILK, K., KHODOSOVTSSEV, A. & HALICI M. G. 2016: Three new, seemingly-cryptic species in the lichen genus *Caloplaca* (Teloschistaceae) distinguished in two-phase phenotype evaluation. — *Annales Botanici Fennici* **53**: 243–262.
- GUTTOVÁ, A., LACKOVIČOVÁ, A. & PIŠŮT, I. 2013: Revised and updated checklist of lichens of Slovakia (May 2013). — *Biologija* **68**(5), *Sect. Bot.*: 845–850, annex.
- HAFELLNER, J. 2007: Checklist and bibliography of lichenized and lichenicolous fungi so far reported from Albania (version 05-2007). — *Fritschiana* **59**: 1–18.
- HAFELLNER, J. & TÜRK, R. 2001: Die lichenisierten Pilze Österreichs - eine Checkliste der bisher nachgewiesenen Arten mit Verbreitungsangaben. — *Stapfia* **76**: 3–167.
- HALLER, A. VON 1768: *Historia stirpium indigenarum Helvetiae inchoata: Tomus tertius. Apetalae staminibus inconspicuis.* — *Bernae*: Sumptibus Societatis Typographicae. 204 pp.
- HANKO, B. 1983: Die Chemotypen der Flechtengattung *Pertusaria* in Europa. — *Bibliotheca Lichenologica* **19**: I–IV, 1–344, tab.
- HUDSON, G. 1762: *Flora anglica, exhibens plantas per regnum Angliae sponte crescentes,* — *Londini*: Impensis auctoris. 506 pp., indices.
- KNEŽEVIĆ, B. & MAYRHOFER, H. 2009: Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Montenegro. — *Phyton (Austria)* **48**(2): 283–328.
- KONDRATYUK, S. Y., KHODOSOVTSSEV, A. Y. & ZELENSKO, S. D. 1998: The second checklist of lichen forming, lichenicolous and allied fungi of Ukraine. — *Kiev*: M. H. Kholodny Institute of Botany. 179 pp.
- KONDRATYUK, S. Y., LOKÖS, L., KIM, J. A., KONDRATIUK, A. S., JEONG, M.-H., JANG, S. H., OH, S.-O. & HUR, J.-S. 2015: New members of the Pertusariales (Ascomycota) proved by combined phylogenetic analysis. — *Studia Botanica Hungarica* **46**(2): 95–110.
- LENDEMER, J. C., HARRIS, R. C. & TRIPP, E. A. 2013: The lichens and allied fungi of Great Smoky Mountains National Park: An annotated checklist with comprehensive keys. — *Memoirs of the New York Botanical Garden* **104**: 1–[156].
- LIŠKA, J., PALICE, Z. & SLAVÍKOVÁ, Š. 2008: Checklist and Red List of lichens of the Czech Republic. — *Preslia* **80**: 151–182.
- LLIMONA, X. & HLADUN, N. 2001: Checklist of the lichens and lichenicolous fungi of the Iberian Peninsula and Balearic Islands. — *Bocconea* **14**: 5–581.
- LUMBSCH, H. T. & SCHMITT, I. 2001: Molecular data suggest that the lichen genus *Pertusaria* is not monophyletic. — *The Lichenologist* **33**(2): 161–170.
- LUMBSCH, H. T. & SCHMITT, I. 2002: Molecular data shake the Pertusariaceae tree into order. — *Lichenology* **1**(2): 37–43.

- LUMBSCH, H. T., SCHMITT, I., BARKER, D. & PAGEL, M. 2006: Evolution of micromorphological and chemical characters in the lichen-forming fungal family Pertusariaceae. — *Biological Journal of the Linnean Society* **89** (4): 615–626.
- LYNGE, B. 1916: Index specierum et varietatum lichenum quae collectionibus “Lichenes exsiccati” distributae sunt. Pars prima: Index collectionum, additis nominibus plantarum distributarum. — *Nyt Magazin for Naturvidenskaberne* **54**: 113–304.
- MASSALONGO, A. D. B. 1856e: *Miscellanea lichenologica*. (enthält: Manipolo di licheni nuovi o poco conosciuti. De nonnullis lichenibus exoticis). — Verona, Milano: Civelli e comp. 46 pp. [Anmerkung: Buch im Original mit Paginierungsfehlern!]
- MAYRHOFER, H., DENCHEV, C. M., STOYKOV, D. Y. & NIKOLOVA, S. O. 2005: Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi in Bulgaria. — *Mycologia Balcanica* **2**(1): 3–61.
- MAYRHOFER, H., ROHRER, A. & BILOVITZ, P. O. 2013: Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Macedonia (FYROM). — *Phyton* (Horn, Austria) **53**(1): 23–72.
- MCNEILL, J., BARRIE, F. R., BUCK, W. R., DEMOULIN, V., GREUTER, W., HAWKSWORTH, D. L., HERENDEEN, P. S., KNAPP, S., MARHOLD, K., PRADO, J., PRUD'HOMME VAN REINE, W. F., SMITH, G. F., WIERSEMA, J. H. & TURLAND, N. J. (eds) 2012: International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code) adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011. — *Regnum Vegetabile* **154**: 1–208.
- MESSUTI, M. I. & VOBIS, G. 2002: Lichenes Pertusariales: Coccotremataceae, Megasporaceae, Pertusariaceae. — In: GUARRERA, S. A., GAMUNDI DE AMOS, I. J. & MATTERI, C. M. (eds), *Flora Criptogámica de Tierra del Fuego*. Tomo **13**, Fasc. 13: 3–105. — Buenos Aires: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina.
- MOTIEJUNAITE, J. 1999: Checklist of lichens and allied fungi in Lithuania. — *Botanica Lithuanica* **5**: 251–269.
- MÜLLER (Argoviensis), J. 1884a: Lichenologische Beiträge XIX. — *Flora (Regensburg)* **67**: 268–274, 283–289, 299–306, 349–354, 396–402, 460–468.
- NIMIS, P. L. 1993: The lichens of Italy. An annotated catalogue. — *Museo Regionale di Scienze Naturali Torino, Monografia* **12**: 1–897.
- NIMIS, P. L. 2016: The lichens of Italy. A second annotated catalogue. — Trieste: EUT – Edizioni Università di Trieste. 739 pp.
- NIMIS, P. L. & MARTELOS, S. 2003: A second checklist of the lichens of Italy with a thesaurus of synonyms. — Aosta: Museo Regionale di Scienze Naturali Saint-Pierre - Valle d'Aosta. *Monografie* **4**: 1–192.
- NYLANDER, W. 1861: *Expositio Lichenum Novae Caledoniae*. — *Annales des Sciences Naturelles, Botanique*, 4. sér., **15**: 37–54.
- PERSOON, C. H. 1794: Nähere Bestimmung und Beschreibungen einiger sich nahe verwandter Pflanzen. — *Usteri, Neue Annalen der Botanik* **11**: 1–32.
- PIŠÚT, I., LACKOVICOVÁ, A. & LISICKÁ, E. 1996: A second checklist and bibliography of Slovak lichens. — *Biológia [Bratislava]* **51**: 1–79.
- PURVIS, O. W., COPPINS, B. J. & JAMES, P. W. 1993: Checklist of lichens of Great Britain and Ireland. — *British Lichen Society Bulletin* **72**(Supplement): 1–75.
- RANDLANE, T. & SAAG, A. (eds.) 1999: Second checklist of lichenized, lichenicolous and allied fungi of Estonia. — *Folia Cryptogamica Estonica* **35**: 1–132.
- ROUX, C. 2012: Liste des lichens et champignons lichénicoles de France. Liste de la likenoj kaj nelikenigintaj fungoj de Francio. — *Bulletin de la Société Linnéenne de Provence, numero spécial* **16**: 1–220.
- ROUX, C., MONNAT, J.-Y., VAN HALUWYN, C., CHIPON, B., POUMARAT, S., HOUMEAU, J.-M., DIEDERICH, P., MASSON, D., CARLIER, G., BERTRAND, M., BOISSIÈRE, J.-C., BAUVET, C., LAGRANDE, J., BRICAUD, O., GARDIENNET, A., DERRIEN, M.-C., MÉNARD, T., FAROU, J.-L., BLONDEL, È., GUILLOUX, F., LORELLA, B., NAVARRO-ROSINÉS, P., ESNAULT, J., GUEIDAN, C., BOISSIER, X., AGNELLO, G., FRANCHON, C., OFFERHAUS, B., SUSSEY, J.-M., ASTA, J., MASSÉ, L. J.-C., LOHÉZIC-LE DÉVÉHAT, F., DAVOUST, M., QUELEN, Y., GONNET, D., GONNET, O., FERREZ, Y., MARTIN, B., MARTIN, J.-L., VAUDORÉ, D., RAGOT, R., BOUMIER, R., RÉMY, C., WIRTH, V., DUFRÈNE, P., ENGLER, R., LACOUX, D., SCHMITT, A., CLERC, P., MARY, F. J., MARY, J., VERMEULEN, J.-C., MONTAVONT, J.-P., GAVÉRIAUX, J.-P., DEMEULANT, J., BÉGUINOT, J., VALLADE, J., CHAPUIS, L., HUGUENY, P., LERAT, C., MAGGI, F., BAUBET, R., DROUARD, F., SÉRUSIAUX, E., DESCHÂTRES, R. & HAIRIE, F. [«Roux C. et coll.»] 2014: Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine. — *Fougères: Éditions d'art, Henry des Abbayes*. 1525 pp.
- SANTESSON, R. 1993b: The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway. — Lund: SBT-förlaget. 240 pp.
- SANTESSON, R., MOBERG, R., NORDIN, A., TØNSBERG, T. & VITIKAINEN, O. 2004: Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. — Uppsala: Museum of Evolution, Uppsala University. 359 pp.
- SAVIĆ, S. & TIBELL, L. 2006: Checklist of the lichens of Serbia. — *Mycologia Balcanica* **3**: 187–215.
- SCHMITT, I. & LUMBSCH, H. T. 2004: Molecular phylogeny of the Pertusariaceae supports secondary chemistry as an important systematic character set in lichen-forming ascomycetes. — *Molecular Phylogenetics and Evolution* **33**: 43–55.
- SCHMITT, I., YAMAMOTO, Y. & LUMBSCH, H. T. 2006: Phylogeny of Pertusariales (Ascomycotina): resurrection of Ochrolechiaceae and new circumscription of Megasporaceae. — *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* **100**: 753–764.
- SCHMITT, I., OTTE, J., PARNMEN, S., SADOWSKA-DEŚ, A. D., LÜCKING, R. & LUMBSCH, H. T. 2012: A new circumscription of the genus *Varicellaria* (Pertusariales, Ascomycota). — *MycKeys* **4**: 23–36.
- SCHOLZ, P. 2000: Katalog der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands. — *Schriftenreihe Vegetationskunde* **31**: 1–298.
- SCOPOLI, G. A. 1777: *Introductio ad historiam natvralem, sistens genera lapidvm, planatarvm, et animalvm hactenus detecta, caracteribvs essentialibvs donata, in tribvs divisa, svbinde ad leges natvrae*. — Pragae: W. Gerle. 506 pp. + indices.
- SCHREBER, J. C. D. 1771: *Spicilegium florum lipsiensis*. — Lipsiae: Prostat in Bibliopolio Dykiano. 148 pp.
- SØCHTING, U. & ALSTRUP, V. 2002: Danish lichen checklist. — Copenhagen: Botanical Institute, University of Copenhagen. 43 pp.
- SØCHTING, U. & ALSTRUP, V. 2008: Danish lichen checklist, Version 2. — Copenhagen: Botanical Institute, University of Copenhagen. 46 pp.
- STENROOS, S., VELMALA, S., PYKÄLÄ, J. & AHTI, T. (eds.) 2016: Lichens of Finland. — *Norrinia* **30**: 1–896.
- SUPPAN, U., PRÜGGER, J. & MAYRHOFER, H. 2000: Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Slovenia. — *Bibliotheca Lichenologica* **76**: 1–215.
- TÜRK, R. & HAFELLNER, J. 1999: Rote Liste gefährdeter Flechten (Lichenes) Österreichs. 2. Fassung. — In: Niklfeld H. (Red.). Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs. 2. Auflage. — Grüne Reihe des Bundesministeriums für Umwelt, Jugend und Familie, Band **10**: 187–228. Graz.

- TÜRK, R. & HAFELLNER, J. 2010: Nachtrag zur Bibliographie der Flechten in Österreich. — Wien: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. 381 pp. (Biosystematics and ecology series 27).
- TÜRK, R. & POELT, J. 1993: Bibliographie der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze in Österreich. — Wien: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. VI + 168 pp. (Biosystematics and ecology series 3).
- URBANAVICHUS, G. P. 2010: Spisok likhenoflory Rossii (A checklist of the lichen flora of Russia). — St Petersburg: Nauka. 194 pp.
- VEZDA, A. & LISKA, J. 1999: Katalog lisejniku České Republiky. — Prahonice: Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic.
- VIIKAINEN, O., AHTI, T., KUUSINEN, M., LOMMI, S. & ULVINEN, T. 1997: Checklist of lichens and allied fungi of Finland. — *Norrinia* **6**: 1–123.
- WIERSEMA, J. H., MCNEILL, J., TURLAND, N. J., BARRIE, F. R., BUCK, W. R., DEMOULIN, V., GREUTER, W., HAWKSWORTH, D. L., HERENDEEN, P. S., KNAPP, S., MARHOLD, K., PRADO, J., PRUD'HOMME VAN REINE, W. F. & SMITH, G. F. (eds.) 2015: International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code) adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011. Appendices II–VIII. — *Regnum Vegetabile* **157**: I–XIX, 1–492.
- WIGGERS, F. H. 1780: *Primitiae Florae Holsaticae*. — Kiliae: Litteris M. F. Bartschii. 112 pp.
- WIRTH, V. 1994: Checkliste der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands - eine Arbeitshilfe. — *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Ser. A (Biol.)*, **517**: 1–63.
- WIRTH, V., HAUCK, M., BRACKEL, W. VON, CEZANNE, R., BRUYN, U. DE, DÜRHAMMER, O., EICHLER, M., GNÜCHTEL, A., LITTERSKI, B., OTTE, V., SCHIEFELBEIN, U., SCHOLZ, P., SCHULTZ, M., STORDEUR, R., FEUERER, T., HEINRICH, D. & JOHN, V. 2011: Rote Liste und Artenverzeichnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands. — *Naturschutz und Biologische Vielfalt* **70**(6): 7–122.
- ZAHLBRUCKNER, A. 1927–1928: *Catalogus Lichenum universalis*. Bd. **5**. — Leipzig: Borntraeger (1–160, 1927; 161–814, 1928).
- ZHAO, X., LEAVITT, S. D., ZHAO, Z. T., ZHANG, L. L., ARUP, U., GRUBE, M., PÉREZ-ORTEGA, S., PRINTZEN, C., ŚLIWA, L., KRAICHAK, E., DIVAKAR, P. K., CRESPO, A. & LUMBSCH, H. T. 2016: Towards a revised generic classification of lecanoroid lichens (Lecanoraceae, Ascomycota) based on molecular, morphological and chemical evidence. — *Fungal Diversity* **78**: 293–304.

6. ANHANG

Abbildungslegenden und Abbildungen

- 1 *Acarospora fuscata*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, beim Wallackhaus, auf Glimmerschiefer, 15. VIII. 2012, T. (zusammen mit *Rhizocarpon geographicum*).
- 2 *Acolium inquinans*. Loc.: Salzburg, Zillertaler Alpen, Wildkar-Hochalm, auf Holz von *Larix decidua*, 26. VII. 2008, T.
- 3 *Acrocordia gemmata*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Totes Gebirge, beim Almsee, auf *Fraxinus excelsior*, 6. IX. 2006, T.
- 4 *Alectoria ochroleuca*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Weißenbachscharte, in Zwergstrauchheide, 13. IX. 2001, T.
- 5 *Allantoparmelia alpicola*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Hafner-Gruppe, Oberer Rotgüldenensee, auf Quarzit, 3. VIII. 2011, T. (zusammen mit *Umbilicaria cylindrica* und *Ophioparma ventosa*).
- 6 *Allocetraria madreporiformis*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, Pasterzen-Vorfeld, auf Boden über Kalkschiefer, 12. IX. 2011, T.
- 7 *Anaptychia ciliaris*. Niederösterreich, Wienerwald, Perchtoldsdorf, an *Quercus petraea*, 15. VIII. 2013, T.
- 8 *Arctoparmelia incurva*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Krimmler Achenal, auf Quarzit, 28. VII. 2009, T. (zusammen mit *Rhizocarpon geographicum*).
- 9 *Arthonia radiata*. Loc.: Salzburg, Stadt Salzburg, Hellbrunner Allee, auf *Fraxinus excelsior*, 7. IV. 2011, T. (zusammen mit *Candelaria concolor*).
- 10 *Arthopyrenia analepta*. Loc.: Steiermark, Nördliche Kalkalpen, Dachstein-Gruppe, Kemetgebirge, SSW Öden-see, an *Alnus alnobetula*. 6. X. 2015, Mühlbacher, phot. O.
- 11 *Arthrorhaphis alpina*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Hochtör, Plattenkar, auf Boden über Kalkschiefer, 28. VII. 2014, T. (zusammen mit *Thamnolia vermicularis*).
- 12 *Aspicilia supertegens*. Loc.: Salzburg, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, Preberkessel, auf Schieferblock in einer Quelle, 12. VII. 2006, T. (zusammen mit *Verrucaria spec.*) [Flechte im feuchten Zustand!]
- 13 *Aspilidea myrinii*. Loc.: Salzburg, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, Preberkessel, auf einem Schieferblock, 6. VI. 2010, T.
- 14 *Bacidia rubella*. Loc.: Steiermark, Nördliche Kalkalpen, Hochschwab-Gruppe, Seetal W von Seewiesen, über Moosen an *Acer pseudoplatanus*, 20. VI. 2011, H. phot. O.
- 15 *Bacidina sulphurella*. Loc.: Steiermark, Oststeirisches Hügelland, zwischen Schillingsdorf und Greith, auf *Fraxinus excelsior*. 12. XII. 2010, O.
- 16 *Baeomyces rufus*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Ankogel-Gruppe, Gößbachtal, bodennah auf einem kleinen Quarzitblock, 16. IX. 2013, T.
- 17 *Bellemerea diamarta*. Loc.: Salzburg, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, Obertauern, Hundsfeldmoor, auf einem metallhaltigen Silikatblock, 23. VI. 2011, T.
- 18 *Biatora subduplex*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, Nassfeld an der Glocknerstraße, auf Detritus, 23. VII. 2012, T.
- 19 *Brodoa intestiniformis*. Loc.: Salzburg, Zillertaler Alpen, Wildkar-Hochalm, auf einem Gneisblock, 26. VII. 2008, T. (zusammen mit *Lecanora polytropia*, *Rhizocarpon geographicum*, *Umbilicaria cylindrica* und *Lecidea lapicida*).
- 20 *Bryobilimbia hypnorum*. Loc.: Steiermark, Nördliche Kalkalpen, Dachstein-Gruppe, Kemetgebirge, Nordhänge der Kammspitze, auf Detritus über Kalk. 10. IX. 2015, O.
- 21 *Bryonora castanea*. Loc.: Salzburg, Niedere Tauern, Radstädter Tauern, Speiereck, auf Detritus, 21. VII. 2011, T.
- 22 *Bryoria fuscescens*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Totes Gebirge, Warscheneck, Wurzeralm, 2. VII. 2016, T. (zusammen mit *Hypogymnia physodes*, *Usnea dasopoga* und *Pseudevernia furfuracea*).
- 23 *Buellia disciformis*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Ankogel-Gruppe, Seebachtal E Mallnitz, an *Alnus incana*. 21. IV. 2011, T.
- 24 *Calicium salicinum*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Reichraminger Hintergebirge, zwischen Geißlucke und Alpstein, auf einem Baumstumpf von *Fagus sylvatica*. 3. VIII. 2013, O.
- 25 *Calogaya biatorina*. Loc.: Salzburg, Niedere Tauern, Radstädter Tauern, Mauterndorf, am orographisch rechten Ufer der Taurach, auf Schiefer, 21. VII. 2011, T. (zusammen mit *Myriolecis semipallida* und *Candelariella vitellina*).
- 26 *Caloplaca isidiigera*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, Ferleiten, auf einem Kalkschieferblock, 29. VIII. 2008, T. (zusammen mit *Acarospora spec.*)
- 27 *Calvitimela armeniaca*. Loc.: Salzburg, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, Preber W-Abhänge, auf einem Gneisblock, 7. VII. 2008, T. (zusammen mit *Sporastatia testudinea*, *Umbilicaria cylindrica* und *Lecanora polytropia*).
- 28 *Candelaria concolor*. Loc.: Salzburg, Stadt Salzburg, Hellbrunner Allee, auf *Fraxinus excelsior*. 29. III. 2011, T. (zusammen mit *Phaeophyscia orbicularis*, *Physcia adscendens* und *Candelariella cf. reflexa*).
- 29 *Candelariella aurella*. Loc.: Steiermark, Nördliche Kalkalpen, Dachstein-Gruppe, Kemetgebirge, Nordhänge der Kammspitze, auf Moosen über Kalk. 10. IX. 2015, O.
- 30 *Carbonea distans*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, bei der Fürther Hütte, auf Quarzit. 14. VII. 2012, T. (lichenicol auf *Orphniospora mosigii*, zusammen mit *Rhizocarpon geographicum*).
- 31 *Catapyrenium cinereum*. Loc.: Kärnten, Nockberge, Erlacher-Bock-Scharte. 4. VII. 2009, T. (zusammen mit *Enchylium tenax*).
- 32 *Catillaria chalybaea*. Loc.: Steiermark, Steirisches Randgebirge, Stubalpe, Teigitschgraben, SE unter St. Martin am Wöllmißberg, NE vom Langmann Stausee, Felsabbrüche aus Silikatschiefer, 14. IX. 1994, Mayrhofer & Unger, phot. O.
- 33 *Catolechia wahlenbergii*. Loc.: Salzburg, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, unweit der Landawirsee-Hütte, in erdfüllten Felsspalten. 11. VII. 2011, T.
- 34 *Cetraria islandica*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, Amertal, nahe Heidnischer Kirche, auf einem

- Silikatblock. 29. VI. 2016. T. (zusammen mit *Parmelia omphalodes*).
- 35 *Cetrelia cetrarioides*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, beim Krimmler Wasserfall, auf *Picea abies*. 30. VII. 2007. T.
- 36 *Chaenotheca ferruginea*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Reichraminger Hintergebirge, zwischen Geißlucke und Alpstein, auf *Larix decidua*. 3. VIII. 2013, O.
- 37 *Chrysothrix candelaris*. Loc.: Salzburg, Nördliche Kalkalpen, Loferer Steinberge, Vorderkaserklamm, auf *Picea abies*. 2. IV. 2011. T.
- 38 *Cladonia rangiferina*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, Amertal, nahe Heidnischer Kirche, auf einem Silikatblock. 29. VI. 2016. T.
- 39 *Cladonia sulphurina*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Ankogel-Gruppe, Gößbachtal, auf liegendem Totholz, 15. IX. 2013, T.
- 40 *Clauzadea immersa*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Dachstein-Gruppe, zwischen Krippenstein und Simonyhütte, Taubenkar, auf Kalkschrofen. 8. VIII. 2005. T.
- 41 *Coenogonium pineti*. Loc.: Steiermark, Steirisches Randgebirge, Grazer Bergland, Dürrgraben NW Wenisbuch bei Graz, an Stammbasis von *Larix decidua*, 13. IV. 2006, O.
- 42 *Collema flaccidum*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Ankogel-Gruppe, Gößbachtal, auf einem Schieferblock. 26. VIII. 2014. T.
- 43 *Cornicularia normoerica*. Loc.: Tirol, Ötztaler Alpen, Vent, Niedertal, auf einem Silikatblock. 9. VIII. 2011. T. (zusammen mit *Rhizocarpon geographicum* mit ungenügender Farbwidergabe).
- 44 *Cryptodiscus gloeocapsa*. Loc.: Kärnten, Steirisches Randgebirge, Stubalpe, im Höllgraben E von Reichenfels, auf Detritus an einer Wegböschung. 6. VI. 2006, H., phot. O.
- 45 *Dactylina ramulosa*. Loc.: Tirol, Osttirol, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, Großglockner, bei der Stüdlhütte, auf Boden über Kalkschiefer. 9. VII. 2011. T. (zusammen mit *Thamnolia vermicularis*, *Cetraria islandica* und *Cladonia macroceras*).
- 46 *Dermatocarpon miniatum*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Dachstein-Gruppe, Hallstatt, auf einer Kalkfelswand. 23. VII. 2011. T.
- 47 *Dibaeis baeomyces*. Loc.: Kärnten, Kreuzeck-Gruppe, im hinteren Teuchltal, an einer Wegböschung. 19. IX. 2016. T.
- 48 *Dimelaena oreina*. Loc.: Tirol, Ötztaler Alpen, Vent, Rofenhof, auf einer Felswand, Silikat. 8. VIII. 2011. T. (zusammen mit regenfeuchter *Montanelia soredata*).
- 49 *Diploschistes scruposus*. Loc.: Tirol, Osttirol, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Innergschlöß, auf einem Schieferblock. 16. VI. 2013. T.
- 50 *Diplotomma hedinii*. Loc.: Oberösterreich, Innviertel, St. Radegund, auf der Brüstung der Friedhofsmauer, 25. V. 2013. T.
- 51 *Dolichousnea longissima*. Loc.: Kärnten, Reißbeck-Gruppe, Zandlacher Böden, auf *Picea abies*, 20. IX. 2016. T.
- 52 *Enchylium polycarpon*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Dachstein-Gruppe, zwischen Krippenstein und Simonyhütte, Taubenkar, auf Kalkblöcken. 8. VIII. 2005. T.
- 53 *Ephebe lanata*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Gamsspitzl über der Warnsdorfer Hütte, bergfeuchte Silikatfelswand. 19. VII. 2015. T.
- 54 *Epilichen scabrosus*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, nahe dem Niedersachsenhaus, auf alpinem Rohboden. 21. VIII. 2009. T. (lichenicol auf *Baeomyces placophyllus*).
- 55 *Evernia prunastri*. Loc.: Steiermark, Steirisches Randgebirge, Fischbacher Alpen, Alpl über Krieglach, auf *Fraxinus excelsior*. 30. XII. 2009. T. (zusammen mit *Parmelia sulcata* und *Hypogymnia physodes*).
- 56 *Farnoldia jurana*. Loc.: Salzburg, Nördliche Kalkalpen, Göll-Massiv, Hohes Brett, auf Kalkschrofen. 23. VII. 2009. T.
- 57 *Flavocetraria cucullata*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, beim Wallackhaus, in einer Zwergstrauchheide, 18. VII. 2013, T.
- 58 *Flavoparmelia caperata*. Loc.: Salzburg, Flachgau, Seekirchen am Wallersee, Wenger Moor, auf *Quercus robur*. 15. XII. 2013. T.
- 59 *Flavopunctelia flaventior*. Loc.: Oberösterreich, Linz, im Botanischen Garten, auf *Acer pseudoplatanus*. 6. VI. 2006. T. (zusammen mit *Xanthoria parietina*, *Melanohalea exasperatula*, *Phaeophyscia orbicularis*, *Physcia adscendens* und *Candelariella* cf. *reflexa*).
- 60 *Fuscidea kochiana*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Großes Zirknitztal, auf Gneisschrofen. 25. IX. 2016. T. (zusammen mit *Umbilicaria cylindrica*, *Rhizocarpon geographicum* und sterilen Thalli anderer Krustenflechten).
- 61 *Fuscopannaria praetermissa*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Seidlwinkltal, über Moosen. 29. V. 2010. T.
- 62 *Gowardia nigricans*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Hochtor, Plattenkar, in Windheiden über Kalkschiefer, 23. IX. 2016, T.
- 63 *Graphis scripta*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Sengsengebirge, Nationalpark Kalkalpen, nahe Feichtauhütte, auf *Acer pseudoplatanus*. 2. VIII. 2013. T. (zusammen mit *Lepraria* spec.).
- 64 *Gyalecta foveolaris*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, beim Wallackhaus, auf bergfeuchtem Erdanriss über Kalkschiefer. 3. VIII. 2012. T.
- 65 *Gyalolechia aurea*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Totes Gebirge, Warscheneck, am Steig von der Wurzeralm, 22. VI. 2013, T. (zusammen mit *Protoblastenia incrustans*).
- 66 *Heterodermia speciosa*. Loc.: Salzburg, Niedere Tauern, Radstädter Tauern, Kleinarltal, beim Jägersee, auf *Alnus incana*. 26. VI. 2016. T. (zusammen mit *Evernia prunastri*, *Caloplaca herbidella*, *Buellia griseovirens* und *Phlyctis argena*).
- 67 *Hymenelia coerulea*. Loc.: Salzburg, Nördliche Kalkalpen, Göll-Massiv, Hohes Brett, auf Kalkschrofen. 23. VII. 2009. T. (zusammen mit *Hymenelia epulotica* [Thallus rechts oben]).
- 68 *Hypocomyce scalaris*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Großfragant, nahe Fraganter Hütte, an *Larix decidua*. 6. VII. 2011. T.

- 69 *Hypogymnia physodes*. Loc.: Salzburg, bei Großgmain SW der Stadt Salzburg, an Holz von *Picea abies*. 1. V. 2011. T. (zusammen mit *Parmelia sulcata* und *Cladonia fimbriata*).
- 70 *Hypotrachyna revoluta*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Totes Gebirge, beim Almsee, auf *Fraxinus excelsior*, 6. IX. 2006, T. (zusammen mit *Buellia griseovirens*, *Hypogymnia physodes*, *Parmelia sulcata* und *Candelariella reflexa*).
- 71 *Icmadophila ericetorum*. Loc.: Kärnten, Reißbeck-Gruppe, Zandlacher Böden, über absterbenden Sphagnen, 20. IX. 2016. T.
- 72 *Imshaugia aleurites*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Großfragant, nahe Fraganter Hütte, an Holz von *Larix decidua*. 6. VII. 2011. T. (zusammen mit *Hypocenomyce scalaris*).
- 73 *Involucropyrenium waltheri*. Loc.: Steiermark, Nördliche Kalkalpen, Dachstein-Gruppe, Kemetgebirge, Nordhänge der Kammspitze, auf mineralischem Boden über Kalk. 10. IX. 2015, O.
- 74 *Lasallia pustulata*. Loc.: Oberösterreich, Mühlviertel, St. Thomas am Blasenstein, auf einem Granitblock. 5. IV. 2014. T. (zusammen mit *Candelariella coralliza*, *Tephromela atra* und *Montanelia soredata*).
- 75 *Lathagrium fuscovirens*. Loc.: Tirol, Osttirol, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, bei Kals, auf Kalkausbissen. 18. V. 2008. T.
- 76 *Lecanactis abietina*. Loc.: Salzburg, Flachgau, Henndorfer Wald, Aubachtal, auf *Picea abies*. 22. VII. 2009. T.
- 77 *Lecania cyrtella*. Loc.: Steiermark, Steirisches Randgebirge, Grazer Bergland, im Arxwaldgraben NW von Waldstein bei Übelbach, auf *Salix caprea*, 16. IV. 1990, Poelt, phot. O. (zusammen mit *Caloplaca pyracea*).
- 78 *Lecanora allophana*. Loc.: Steiermark, Nördliche Kalkalpen, Totes Gebirge, am Ostufer des Grundlseees, auf *Acer pseudoplatanus*. 20. IX. 2014. T. (zusammen mit *Xanthoria parietina*).
- 79 *Lecidea fuscoatra*. Loc.: Salzburg, Stadt Salzburg, Botanischer Garten, auf einem Block aus Bozener Quarzporphyr. 27. IV. 2009. T.
- 80 *Lecidella elaeochroma*. Loc.: Salzburg, Flachgau, Seekirchen am Wallersee, an *Acer pseudoplatanus*. 1. IV. 2012. T. (stellenweise überwachsen von *Candelariella reflexa*; zusammen mit *Melanelixia glabrata* und *Lecanora* spec.).
- 81 *Lecidoma demissum*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, Nassfeld an der Glocknerstraße, auf alpinem Rohboden, 23. VII. 2012, T. (zusammen mit *Cladonia pyxidata*).
- 82 *Lepra albescens*. Loc.: Salzburg, Nördliche Kalkalpen, Loferer Steinberge, Vorderkaserklamm, auf *Acer pseudoplatanus*. 2. IV. 2011. T. (zusammen mit *Lepra amara* (der große Thallus rechts), *Parmelia sulcata* und *Phlyctis argena*).
- 83 *Lepraria membranacea*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Ankogel-Gruppe, Gößbachtal, im Überhang eines großen Schieferblockes. 15. IX. 2013. T. (zusammen mit *Umbilicaria polyphylla*, *Umbilicaria cylindrica*, *Montanelia soredata*, *Parmelia omphalodes*, *Rhizocarpon geographicum*, *Rhizocarpon* spec. und *Lepraria* spec.).
- 84 *Leproplaca xantholyta*. Loc.: Salzburg, Nördliche Kalkalpen, Hagengebirge, Blühnbachtal, W Schloss Blühnbach, auf einer Kalkfelswand. 26. IV. 2009. T. (zusammen mit nicht lichenisierter *Trentepohlia* spec.).
- 85 *Leptogium saturninum*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Ankogel-Gruppe, Gößbachtal, auf einem Schieferblock. 26. VIII. 2014. T.
- 86 *Letharia vulpina*. Loc.: Tirol, Osttirol, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Innerschlöß, auf *Larix decidua*. 16. VI. 2013. T. (zusammen mit *Hypocenomyce scalaris*).
- 87 *Lichenomphalia hudsoniana*. Loc.: Tirol, Osttirol, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Innerschlöß, über Moosen an einer Geländestufe, über Silikatgestein. 15. VI. 2013. T.
- 88 *Lobaria pulmonaria*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Reichraminger Hintergebirge, Zöbelboden, auf *Acer pseudoplatanus*. 10. IX. 2010. T. (zusammen mit *Phlyctis argena*).
- 89 *Lobarina scrobiculata*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Untersulzbachtal, halbwegs zwischen Taleingang und Wirtshaus Stockeralm, auf *Acer pseudoplatanus*. 6. VIII. 2009. T. (zusammen mit *Cetrelia cetrarioides*).
- 90 *Lobothallia radiosa*. Loc.: Niederösterreich, Wienerwald, Peilstein SE über Nöstach, auf einem Kalkblock. 12. VI. 2011. T.
- 91 *Loxospora elatina*. Loc.: Salzburg, Kitzbüheler Alpen, Areitalm SW über Zell am See, auf *Picea abies*. 18. VIII. 2010. T. (zusammen mit *Usnea dasopoga*, *Platismatia glauca*, *Hypogymnia bitteri*, *Hypogymnia physodes* und *Nephromopsis laureri*).
- 92 *Melanelia stygia*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Kleine Fleiß am Anstieg zum Zirmsee, auf einem Gneisblock. 25. VIII. 2014. T. (zusammen mit *Rhizocarpon geographicum* und *Lecanora polytropia*).
- 93 *Melanelixia glabra*. Loc.: Steiermark, Steirisches Randgebirge, Fischbacher Alpen, St. Kathrein am Hauenstein, auf *Acer pseudoplatanus*. 3. I. 2012. T. (zusammen mit *Parmelia sulcata*, *Physcia adscendens*, *Physcia stellaris*, *Phaeophyscia orbicularis*, *Polycauliona candelaria*, *Candelariella reflexa*, *Melanelixia subaurifera* und *Lecanora* spec.).
- 94 *Melanohalea exasperata*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Ankogel-Gruppe, Tauerntal E Mallnitz, auf einem Ast von *Acer pseudoplatanus*. 21. IV. 2011, T. (zusammen mit *Physcia stellaris*, *Lecanora carpinea*, *Parmelia sulcata* und *Usnea* spec.).
- 95 *Menegazzia terebrata*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Krimmler Achenal, auf *Picea abies*. 6. VIII. 2009, T. (zusammen mit wenig *Cladonia coniocraea*).
- 96 *Micarea lignaria*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Krimmler Achenal, auf alpinem Rohboden. 6. VIII. 2009, T.
- 97 *Miriquidica garovaglii*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Krimmler Achenal, auf einem Gneisblock. 28. VII. 2009, T. (zusammen mit *Umbilicaria cylindrica* und *Rhizocarpon geographicum*).
- 98 *Montanelia panniformis*. Loc.: Oberösterreich, Mühlviertel, St. Thomas am Blasenstein, auf einem Granitblock. 5. IV. 2014. T. (zusammen mit *Parmelia omphalodes*).

- 99 *Multiclavula mucida*. Loc.: Salzburg, bei Großgmain SW der Stadt Salzburg, an liegendem Totholz. 1. V. 2011. T.
- 100 *Mycoblastus sanguinarius*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Sengsengebirge, Nationalpark Kalkalpen, nahe Feichtauhütte, auf *Picea abies*. 23. VI. 2012. T. (zusammen mit *Bryoria fuscescens* und *Platismatia glauca*).
- 101 *Myriolecis hagenii*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Ankogel-Gruppe, Kötschachtal, Nahe Gasthof Prossau, auf Holz eines Zaunes. 11. VII. 2010. T. (zusammen mit *Melanohalea exasperatula*).
- 102 *Neofuscelia pulla*. Loc.: Tirol, Ötztaler Alpen, Pitzekklamm SE von Imst, auf einem Tondachziegel. 5. VII. 2014. T. (zusammen mit *Xanthoparmelia stenophylla*).
- 103 *Nephroma resupinatum*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Seidlwinkltal, auf *Acer pseudoplatanus*. 30. V. 2010. T.
- 104 *Nephromopsis laureri*. Loc.: Salzburg, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, beim Prebersee, auf *Picea abies*. 26. VI. 2011. T. (zusammen mit *Hypogymnia physodes* und *Bryoria fuscescens*).
- 105 *Normandina pulchella*. Loc.: Salzburg, Stadt Salzburg, Hellbrunner Allee, auf Rindenmoosen über *Fraxinus excelsior*, 29. III. 2011, T.
- 106 *Ochrolechia upsaliensis*. Loc.: Tirol, Tuxer Alpen, Kreuzjochl SE über der Naviser Hütte, auf Pflanzenresten über Kalkschiefer. 11. IX. 2016. T.
- 107 *Opegrapha vulgata*. Loc.: Steiermark, Nördliche Kalkalpen, Hochschwab-Gruppe, im Wurmgraben am Fuß der Kaltmauer, an *Acer pseudoplatanus*, 16. VIII. 2004, O.
- 108 *Ophioparma ventosa*. Loc.: Tirol, Osttirol, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Innergschlöß, auf einem Schieferblock. 16. VI. 2013. T.
- 109 *Orphniospora mosigii*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Rossscharte E Hochtor, auf Schrofen eines harten silikatischen Schiefers, 2. VIII. 2012, T. (parasitiert von *Carbonea distans*, zusammen mit *Umbilicaria decussata*).
- 110 *Pannaria conoplea*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, beim Krimmler Wasserfall, auf bemooster *Alnus incana*. 29. X. 2011. T. (zusammen mit *Phlyctis argena* und *Normandina pulchella*).
- 111 *Parmelia saxatilis*. Loc.: Kärnten, Nockberge, Steig zur Erlacher-Bock-Scharte, auf einem Silikatblock. 4. VIII. 2011. T. (zusammen mit *Umbilicaria cylindrica*).
- 112 *Parmeliella triptophylla*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Dachstein-Gruppe, Trauntal, Koppenwinkel, auf *Acer pseudoplatanus*. 28. V. 2012. T. (zusammen mit *Parmelia sulcata* und *Phlyctis argena*).
- 113 *Parmelina tiliacea*. Loc.: Salzburg, Flachgau, Seekirchen am Wallersee, Seemoos, auf *Betula pendula*. 1. V. 2010. T. (zusammen mit *Candelariella reflexa*).
- 114 *Parmeliopsis ambigua*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Seidlwinkltal, auf Koniferenholz. 1. IX. 2009. T. (zusammen mit *Cladonia coniocraea* und *Vulpicida pinastris*).
- 115 *Parmotrema crinitum*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Totes Gebirge, beim Almsee, auf *Picea abies*. 12. III. 2007. T.
- 116 *Peltigera horizontalis*. Loc.: Kärnten, Reißbeck-Gruppe, Kaponig Tal, nahe der Bodenhütte, auf einem Gneisblock, 9. XI. 2011. T.
- 117 *Pertusaria leioplaca*. Loc.: Kärnten, Karnische Alpen, am Weg zur Unteren Valentinalm, auf *Fagus sylvatica*. 27. VIII. 2013. T. (zusammen mit *Graphis scripta*).
- 118 *Phaeophyscia endococcina*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Seidlwinkltal, auf einem Glimmerschieferblock. 29. V. 2010. T. (zusammen mit *Physcia dubia*).
- 119 *Phaeorrhiza nimbosea*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, Brennkogel, auf alpinem Rohboden über Kalkschiefer. 11. IX. 2011. T.
- 120 *Phlyctis agelaea*. Loc.: Oberösterreich, Mühlviertel, Rannatal, auf *Fagus sylvatica*. 21. IV. 2015. T.
- 121 *Physcia tenella*. Loc.: Steiermark, Steirisches Randgebirge, Fischbacher Alpen, St. Kathrein am Hauenstein, auf *Acer pseudoplatanus*. 3. I. 2012. T. (zusammen mit *Parmelia sulcata*, *Polycauliona candelaria*, *Melanohalea exasperatula* und *Physcia adscendens*).
- 122 *Physconia distorta*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Rauris, auf *Fraxinus excelsior*. 26. II. 2008. T. (zusammen mit *Candelaria concolor*, *Physcia adscendens*, *Phaeophyscia orbicularis*, *Lecanora chlarotera* und *Xanthomendoza huculica*).
- 123 *Placocarpus schaeereri*. Loc.: Steiermark, Steirisches Randgebirge, Grazer Bergland, Gösser E über Arzberg, auf Kalkschrofen. 30. I. 2009. H. (parasitisch auf *Protoparmeliopsis muralis*).
- 124 *Placynthiella icmalea*. Loc.: Salzburg, bei Großgmain SW der Stadt Salzburg, an einem Holzzaun (*Picea abies*). 1. V. 2011. T. (zusammen mit *Hypogymnia physodes*, *Lepraria spec.* und *Cladonia spec.*).
- 125 *Placynthium nigrum*. Loc.: Salzburg, Nördliche Kalkalpen, Schafberg N über St. Wolfgang, auf Kalkausbissen. 7. X. 2010. T. (zusammen mit *Romjularia lurida*).
- 126 *Platismatia glauca*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Hüttwinkltal, Durchgangswald, auf *Picea abies*. 30. X. 2011. T. (zusammen mit *Bryoria nadvornikiana* und *Usnea spec.*).
- 127 *Pleopsisidium chlorophanum*. Loc.: Tirol, Osttirol, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Innergschlöß, Überhang eines Gneisblockes. 15. VI. 2013. T.
- 128 *Pleurosticta acetabulum*. Loc.: Wien, Lainzer Tiergarten, an *Quercus robur*. 10. VI. 2016. T.
- 129 *Polycauliona candelaria*. Loc.: Tirol, Osttirol, Lasörling-Gruppe, Schwarzachtal W von St. Jakob im Defereggental, auf einem Zaunpfahl. 3. IX. 2014. T. (zusammen mit *Physcia dubia*, *Lecanora varia* und *Usnea spec.*).
- 130 *Porina leptalea*. Loc.: Steiermark, Oststeirisches Hügel-land, bei Rabnitz WSW von Kumberg, an *Corylus avellana*. 28. XI. 2010, O.
- 131 *Porpidia macrocarpa*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, Ödenwinkel SE über Rudolfshütte. 14. VII. 2009. T. [Flechte im feuchten Zustand!]
- 132 *Protoblastenia rupestris*. Loc.: Niederösterreich, Wienerwald, Klein-Mariazell, auf der Friedhofsmauer. 12. VI. 2011. T.

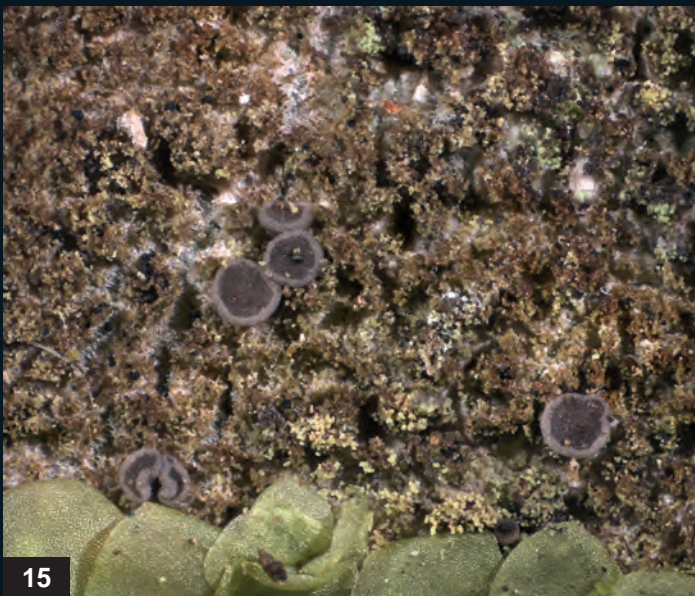
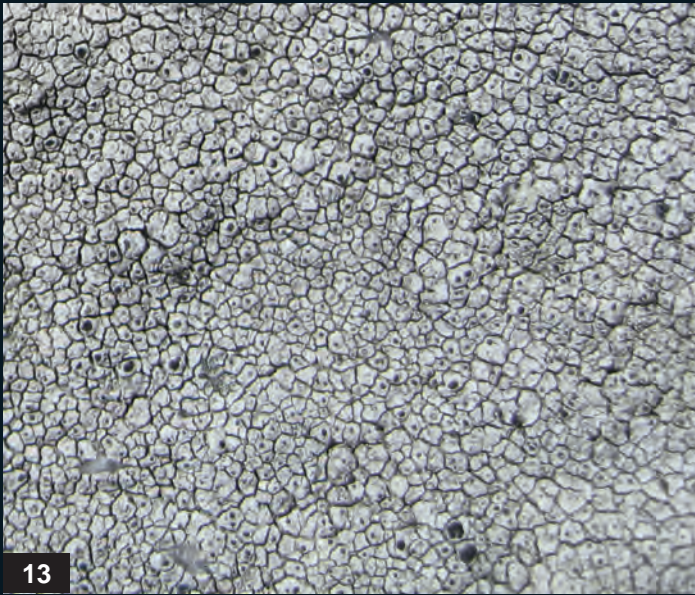
- 133** *Protomicarea limosa*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Ankogel-Gruppe, nahe der Hagener Hütte, auf alpinem Rohboden. 30. VII. 2016. T. (zusammen mit *Solorina crocea* und auf dem Lesestein *Porpidia crustulata*).
- 134** *Protopannaria pezizoides*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Ankogel-Gruppe, Dösental, W unter Arthur-v.-Schmid-Haus. 31. VII. 2009. T.
- 135** *Protoparmelia badia*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Rossscharte E Hochtor, auf einem Schieferblock. 23. VII. 2012. T. (zusammen mit *Rhizocarpon geographicum*, *Lecanora polytropha* und *Miriquidica* spec.).
- 136** *Protoparmeliopsis muralis*. Loc.: Salzburg, Stadt Salzburg, Botanischer Garten, auf einem Block aus Bozener Quarzporphyr. 27. IV. 2009. T. (zusammen mit *Candelariella vitellina*).
- 137** *Pseudephebe pubescens*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, bei der Fürther Hütte, auf einem Quarzitblock. 14. VII. 2012. T. (zusammen mit *Brodoa intestini-formis*).
- 138** *Pseudevernia furfuracea*. Loc.: Salzburg, Nördliche Kalkalpen, Hochkönig Massiv, Blühnteck Alm W über Werfen, auf einem Ast von *Larix decidua*. 10. V. 2009. T. (zusammen mit *Bryoria fuscescens* und *Usnea* cf. *subfloridana*).
- 139** *Pseudosagedia aenea*. Loc.: Steiermark, Oststeirisches Hügelland, zwischen Schillingsdorf und Greith, auf *Carpinus betulus*. 12. XII. 2010, O. (zusammen mit *Graphis scripta*).
- 140** *Pseudoschismatomma rufescens*. Loc.: Steiermark, Nördliche Kalkalpen, Dachstein-Gruppe, Kemetgebirge, W-Ufer des Salzastausees S von Bad Mitterndorf, an *Fraxinus excelsior*. 5. X. 2015, Mühlbacher, phot. O. (zusammen mit *Phlycis argena*).
- 141** *Pseudothelomma ocellatum*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Goldberggruppe, bei der Jamnighütte W über Mallnitz, auf einem Zaunpfahl. 29. VIII. 2012. T. (zusammen mit *Lecanora varia* und *Usnea* spec.).
- 142** *Psilolechia lucida*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Habachtal, auf einem Quarzitschieferblock [herausgebrochenes Dach eines Überhangs!]. 7. VIII. 2009. T.
- 143** *Psora decipiens*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Hochtor, Plattenkar, auf Boden über Kalkschiefer, 7. VII. 2014, T.
- 144** *Psorinia conglomerata*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, bei der Thüringerhütte, auf dem Überhang eines Gneisschrofens (nebelfeucht). 8. VIII. 2012. T. (zusammen mit *Rhizocarpon geographicum*).
- 145** *Psoroma hypnorum*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Hafner-Gruppe, Oberer Rotgüldensee, auf alpinem Rohboden, 3. VIII. 2011, T. (zusammen mit *Cetraria islandica* und *Thamnolia vermicularis*).
- 146** *Punctelia subrudecta*. Loc.: Salzburg, Stadt Salzburg, am orographisch linken Ufer der Salzach, auf bemoostem Stamm von *Aesculus hippocastanum*. 17. XII. 2014. T.
- 147** *Pycnora praestabilis*. Loc.: Tirol, Osttirol, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, Mooralm NW von Kals, auf Holz von *Larix decidua*. 23. II. 2008. T. (zusammen mit *Hypogymnia physodes* und *Letharia vulpina*).
- 148** *Pycnothelia papillaria*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, nahe dem Niedersachsenhaus, auf alpinem Rohboden. 19. VIII. 2009. T.
- 149** *Pyrenodesmia variabilis*. Loc.: Wien, Lainzer Tiergarten, bei der Hermesvilla, auf einer Geländerbrüstung aus Marmor, 10. VI. 2016. T.
- 150** *Pyrenula nitida*. Loc.: Wien, Lainzer Tiergarten, Johannser Kogel, auf *Fagus sylvatica*. 30. X. 2008. T.
- 151** *Ramalina fraxinea*. Loc.: Salzburg, Nördliche Kalkalpen, Tennengebirge, Werfenweng über Werfen, an *Acer pseudoplatanus*. 28. XII. 2011. T. (zusammen mit *Melanelixia subaurifera*, *Candelariella xanthostigma*, *Parmelia sulcata*, *Lecanora carpinea* und *Lecanora* spec.).
- 152** *Ramboldia elabens*. Loc.: Salzburg, Zillertaler Alpen, Wildgerlostal, Wildkar-Hochalm, an Holz von *Larix decidua*. 26. VII. 2008. T. (zusammen mit *Letharia vulpina*).
- 153** *Rhizocarpon geographicum*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Hinteres Modereck, auf einem Quarzitblock. 13. IX. 2011. T. (zusammen mit *Sporastatia testudinea*, *Calvitimela armeniaca* und *Umbilicaria cylindrica*).
- 154** *Rhizoplaca chrysoleuca*. Loc.: Tirol, Ötztaler Alpen, Vent, Niedertal, auf einem Silikatblock. 9. VIII. 2011. T. (zusammen mit *Rhizoplaca melanophthalma* und *Umbilicaria cylindrica*).
- 155** *Ricasolia amplissima*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Sengengebirge, Nationalpark Kalkalpen, nahe Feichtauhütte, auf *Fagus sylvatica*. 23. VI. 2012. T.
- 156** *Rinodina sophodes*. Loc.: Steiermark, Oststeirisches Hügelland, bei Rabnitz WSW von Kumberg, auf einem Ast von *Quercus robur*. 6. I. 2013, O. (zusammen mit *Amandinea punctata* und *Lecanora pulicaris*).
- 157** *Romularia lurida*. Loc.: Salzburg, Nördliche Kalkalpen, Schafberg N über St. Wolfgang, auf Kalkausbissen. 22. V. 2011. T.
- 158** *Sarcogyne regularis*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Seidlwinkltal, auf einem Kalkblock. 1. IX. 2009. T.
- 159** *Sarcosagium campestre*. Loc.: Salzburg, Stadt Salzburg, Universitätsgelände, nahe dem Gebäude der Naturwissenschaftlichen Fakultät, in Pflasterritzen, 9. V. 2005, T.
- 160** *Schaereria fuscocinerea*. Loc.: Salzburg, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, Preber, auf einem Quarzitblock. 16. VI. 2007. T. (zusammen mit *Rhizocarpon geographicum* und *Lecanora bicincta*).
- 161** *Scoliciosporum umbrinum*. Loc.: Steiermark, Steirisches Randgebirge, Grazer Bergland, beim Stubenberghaus, auf einem Ast von *Larix decidua*. 6. I. 2012, O. (zusammen mit *Candelariella reflexa*).
- 162** *Scytinium lichenoides*. Loc.: Salzburg, Nördliche Kalkalpen, Göll-Massiv, Bluntauental, orographisch linke Talseite, auf einem bemoosten Kalkblock. 4. V. 2007. T.
- 163** *Solorina crocea*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Hochtor, Plattenkar, auf alpinem Rohboden, 28. VI. 2016, T. (zusammen mit *Thamnolia vermicularis* und wenig *Cladonia arbuscula*).

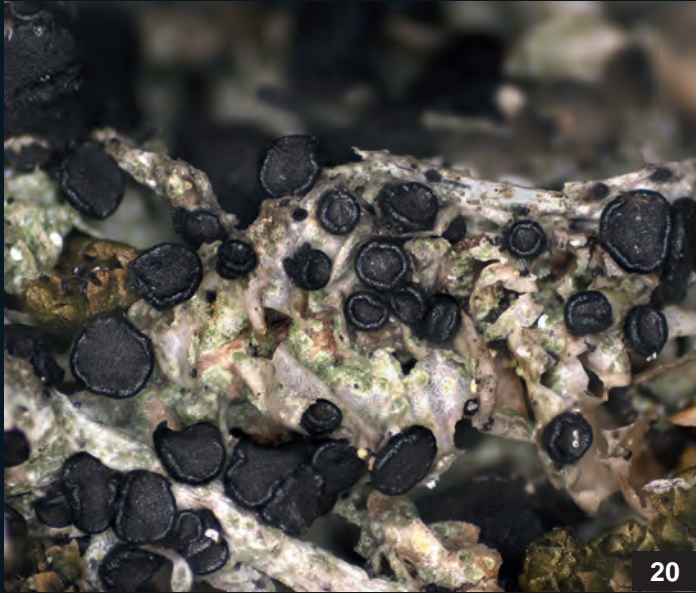
- 164** *Sphaerophorus fragilis*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Krimmler Achental, auf einem Gneisblock. 28. VII. 2009. T. (zusammen mit *Parmelia omphalodes*).
- 165** *Sporastatia testudinea*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, Brennkogel, auf Grünschiefer. 11. IX. 2011. T.
- 166** *Squamarina gypsacea*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Hochtör, Plattenkar, in erdgefüllten Felsspalten über Kalkschiefer, 23. IX. 2016, T. (zusammen mit *Bilimbia lobulata* und *Gyalecta jenensis*).
- 167** *Staurothale areolata*. Loc.: Steiermark, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, E-Hänge der Steirischen Kalkspitze, zwischen Akarscharte und Preuneggsattel, auf Schieferkalk. 27. VIII. 2001, O.
- 168** *Stenhammarella turgida*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Großfragant, entlang des Rollbahnweges E der Fraganter Hütte, Ausbisse von Kalkschiefer. 6. VII. 2011. T.
- 169** *Stereocaulon dactylophyllum*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, Ferleiten, auf einem Silikatblock. 27. VI. 2016. T.
- 170** *Sticta sylvatica*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Untersulzbachtal, halbwegs zwischen Taleingang und Wirtshaus Stockeralm, auf bemoostem Stamm von *Alnus incana*. 2. XI. 2010. T.
- 171** *Tephromela atra*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, Krimmler Achental, zwischen Taleingang und Hölzlahneralm, auf einem Gneisblock, 28. VII. 2009, T. (zusammen mit *Rhizocarpon* spec.).
- 172** *Thamnolia vermicularis*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Hochtör, Plattenkar, in hochalpinen Matten, 28. VI. 2016, T. (zusammen mit *Cetraria islandica* und *Cetraria ericetorum*).
- 173** *Thelidium absconditum*. Loc.: Steiermark, Nördliche Kalkalpen, Ennstaler Alpen, Gesäuseberge, Gsuchmauer SW von Hieflau, W vom Gipfel, auf Kalkausbissen, 11. IX. 2006, H., phot. O.
- 174** *Thelopsis melathelia*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Höllengebirge, Brunnkogel, auf Detritus über Kalk. 3. IX. 2006. T.
- 175** *Thelotrema lepadinum*. Loc.: Salzburg, Flachgau, Henndorfer Wald, Aubachtal, auf *Picea abies*. 22. VII. 2009. T.
- 176** *Toninia sedifolia*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Dachstein-Massiv, halbwegs zwischen Hinterem Gosausee und Adamekhütte, in erdgefüllten Felsspalten über Kalk. 17. VIII. 2006. T.
- 177** *Trapelia coarctata*. Loc.: Wien, Wienerwald, Steinhof, bodennah auf einem kleinen Sandsteinblock. 23. V. 2008. T.
- 178** *Trapeliopsis granulosa*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Ankogel-Gruppe, Seebachtal E Mallnitz, auf Rohhumus. 21. IV. 2011, T.
- 179** *Tremolecia atrata*. Loc.: Salzburg, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, Überling, auf einer eisenhaltigen Glimmerschieferplatte. 3. VII. 2008. T. (zusammen mit *Lecanora polytropa* und *Porpidia tuberculosa*).
- 180** *Tuckermannopsis chlorophylla*. Loc.: Kärnten, Reißbeck-Gruppe, Danielsberg NW Unterkolbnitz, auf *Larix decidua*. 18. IX. 2016. T. (zusammen mit *Hypogymnia physodes* und *Usnea* spec.).
- 181** *Umbilicaria cylindrica*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, beim Wallackhaus, auf einem Glimmerschieferblock. 18. VII. 2013. T. (zusammen mit *Sporastatia testudinea*, *Miriquidica garovaglii* und *Rhizocarpon geographicum*).
- 182** *Usnea dasopoga* s. l. Loc.: Salzburg, Murberge, Gstoder, W-Hänge unterhalb der Dorfer Hütte, auf Ästen von *Picea abies*. 24. VI. 2011. T.
- 183** *Usnocetraria oakesiana*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Venediger-Gruppe, beim Krimmler Wasserfall, am Stammgrund von *Picea abies*. 14. XI. 2011. T. (zusammen mit *Cladonia coniocraea*).
- 184** *Varicellaria rhodocarpa*. Loc.: Salzburg, Hohe Tauern, Goldberg-Gruppe, Hochtör, Plattenkar, in hochalpinen Matten, 28. VI. 2016, T. (zusammen mit *Thamnolia vermicularis*, *Cetraria islandica* und *Cetraria ericetorum*).
- 185** *Verrucaria muralis*. Loc.: Steiermark, Seetaler Alpen, Zirbitzkogel-Massiv, bei der Winterleitenhütte SW über Judenburg, auf Mauerresten eines verfallenen Stalles, 3. VII. 1987, H. & O., phot. O.
- 186** *Vulpicida pinastri*. Loc.: Salzburg, Niedere Tauern, Schladminger Tauern, Überling, auf einem Ast von *Larix decidua*. 13. VII. 2006. T. (zusammen mit *Parmeliopsis ambigua*, *Lecanora pulicaris* und *Lecanora symmicta*).
- 187** *Xanthomendoza fulva*. Loc.: Steiermark, Nördliche Kalkalpen, Dachstein-Gruppe, Ramsau N von Schladming, E vom Ort Ramsau, an *Acer pseudoplatanus*. 20. II. 2012, O. (zusammen mit *Physcia adscendens*).
- 188** *Xanthoparmelia conspersa*. Loc.: Kärnten, Hohe Tauern, Ankogel-Gruppe, Gößbachtal, auf einem Gneisblock. 15. IX. 2013. T.
- 189** *Xanthoria parietina*. Loc.: Tirol, Osttirol, Hohe Tauern, Glockner-Gruppe, bei Kals, auf *Sorbus aucuparia*. 22. II. 2008. T. (zusammen mit *Phaeophyscia orbicularis* und *Lecanora carpinea*).
- 190** *Xylographa parallela*. Loc.: Oberösterreich, Nördliche Kalkalpen, Sengengebirge, Nationalpark Kalkalpen, nahe Feichtauhütte, auf einem Stumpf von *Picea abies*. 3. VIII. 2013. T.
- 191** *Xylopsora caradocensis*. Loc.: Steiermark, Seetaler Alpen, Zirbitzkogel, zwischen Linderhütte und Lindersee, an Holz von *Pinus cembra*. 19. X. 2014, O.
- 192** *Zwackhia viridis*. Loc.: Salzburg, Flachgau, Henndorfer Wald, Aubachtal, auf *Picea abies*. 14. X. 2007. T. (zusammen mit *Phlyctis argena* und *Lepraria* spec.).

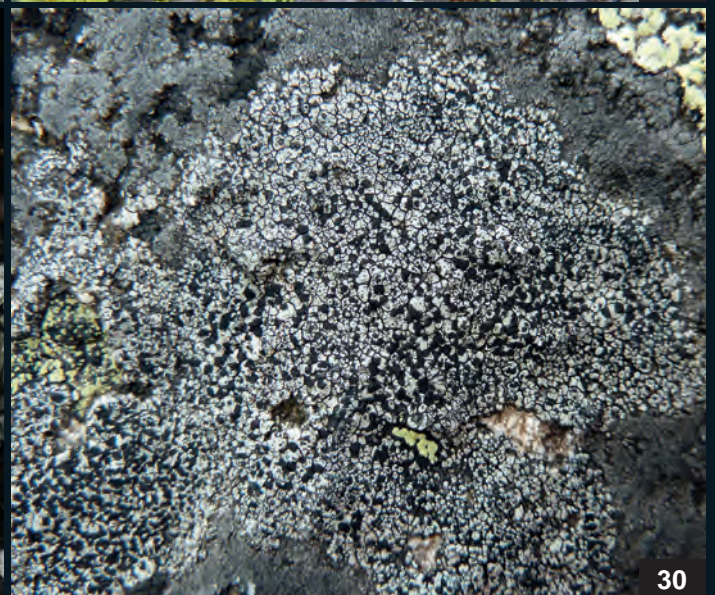
Für Abbildungen von zahlreichen weiteren Arten der Flechtenflora Österreichs siehe BERGER et al. (2010) in Stapfia **90!**





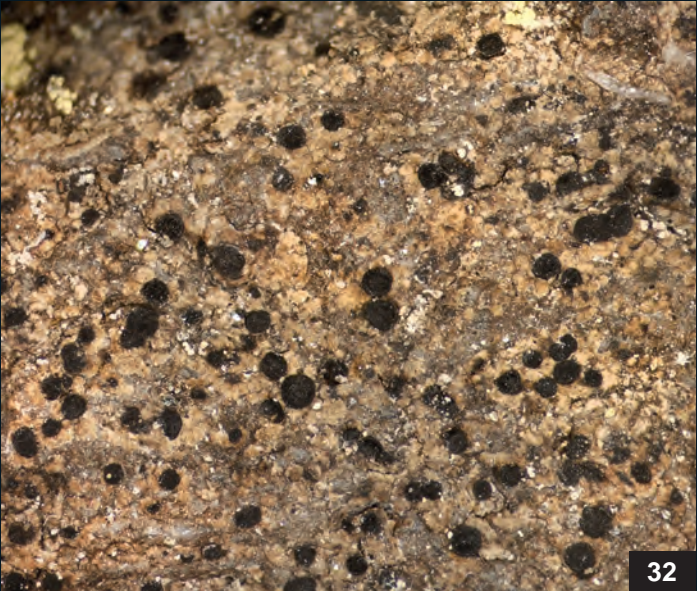




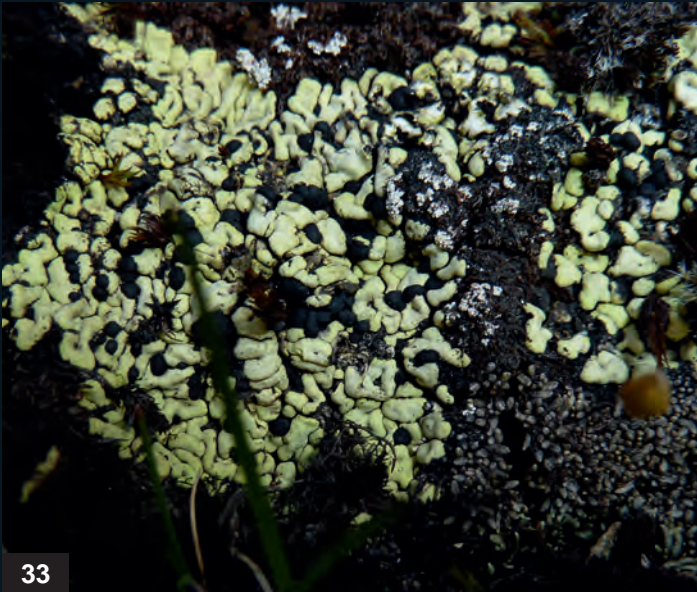




31



32



33



34



35



36



37



38



39



40

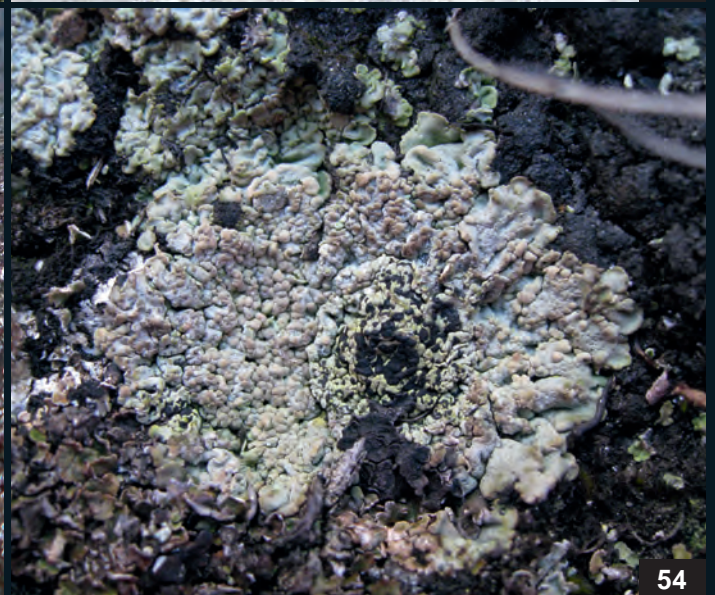
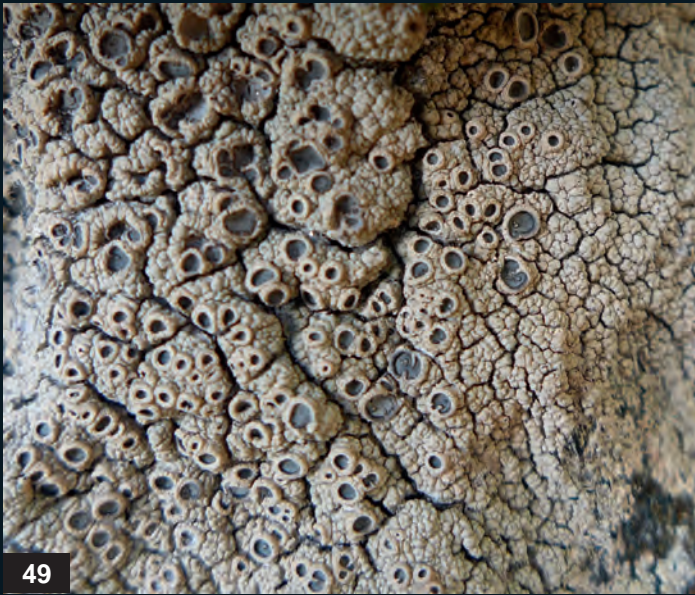


41



42











67



68



69



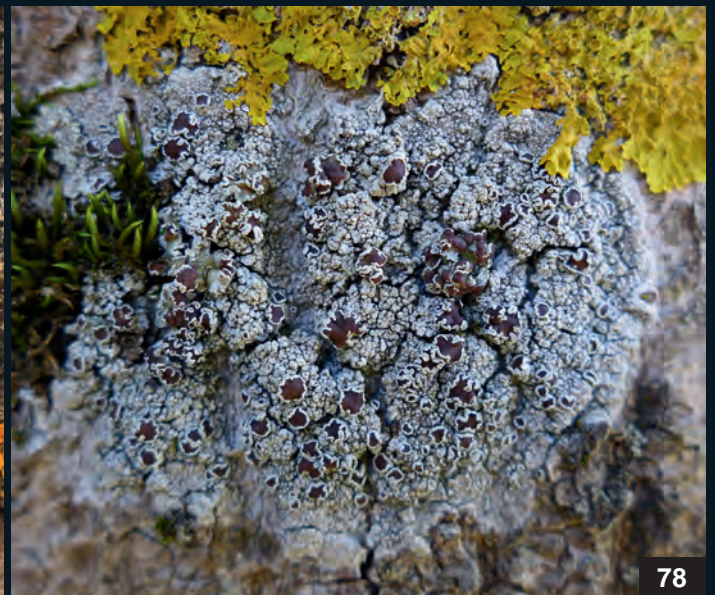
70

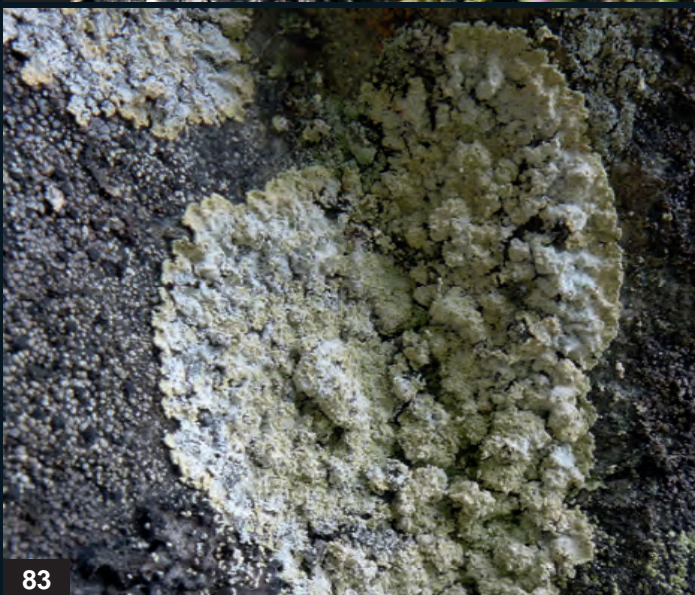


71



72







85



86



87



88

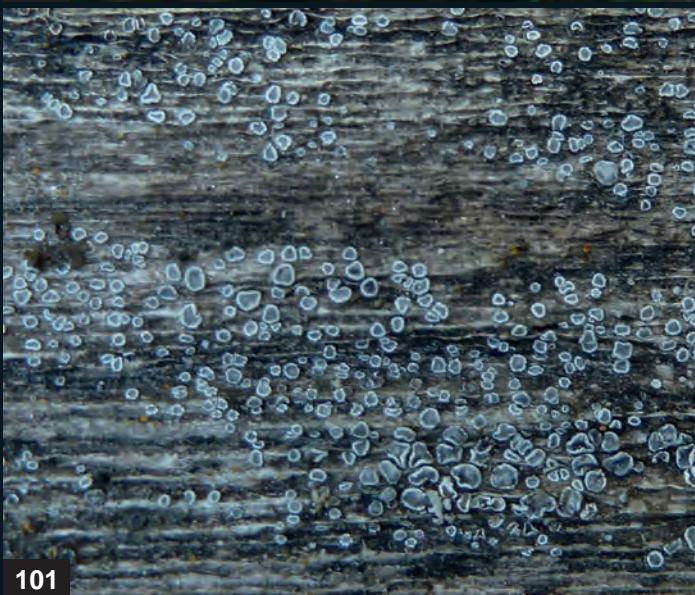


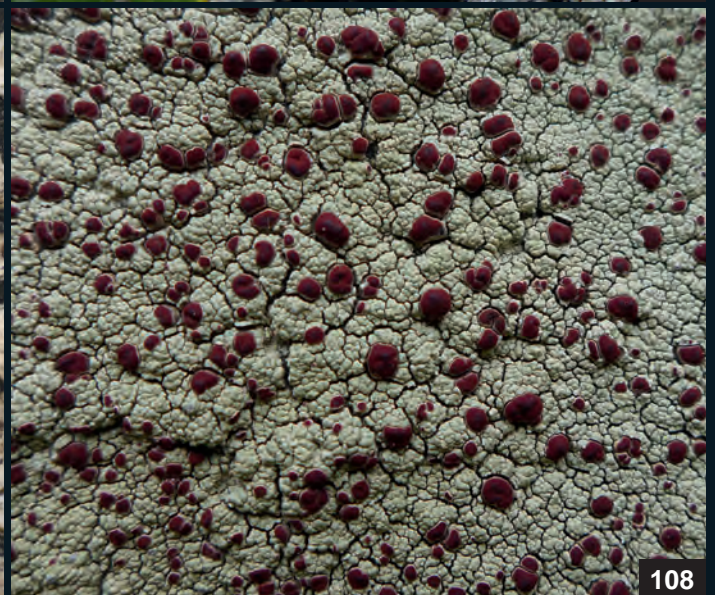
89



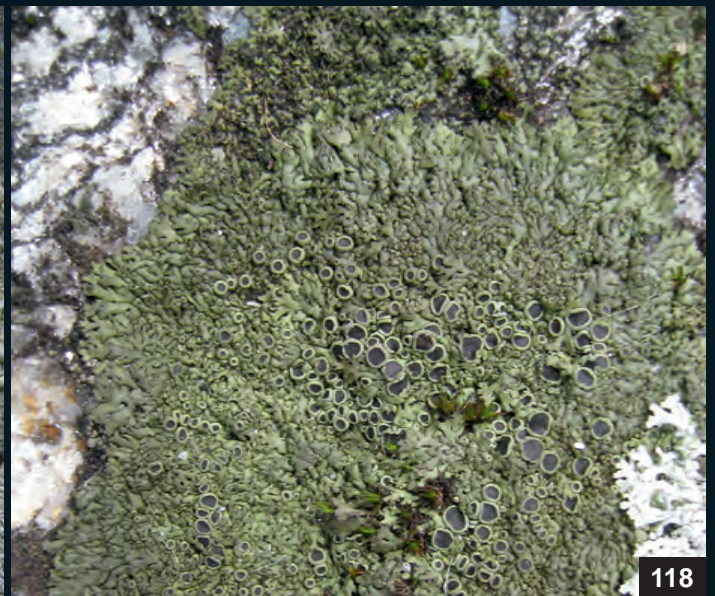
90

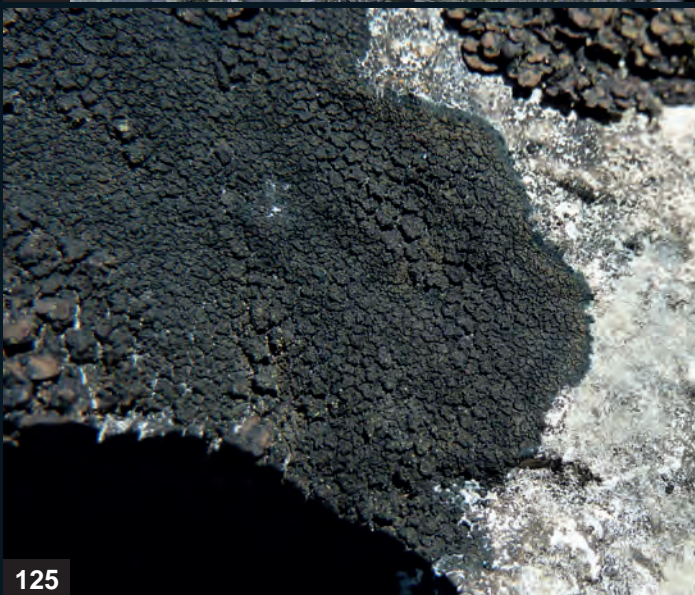


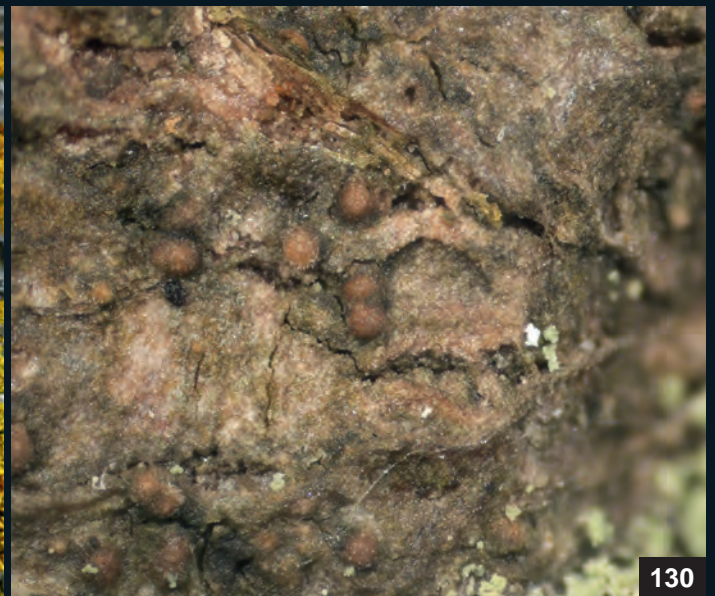








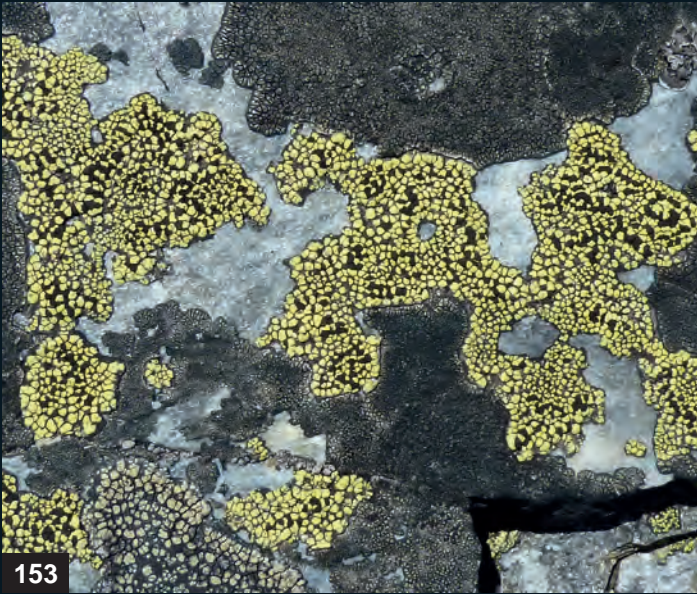


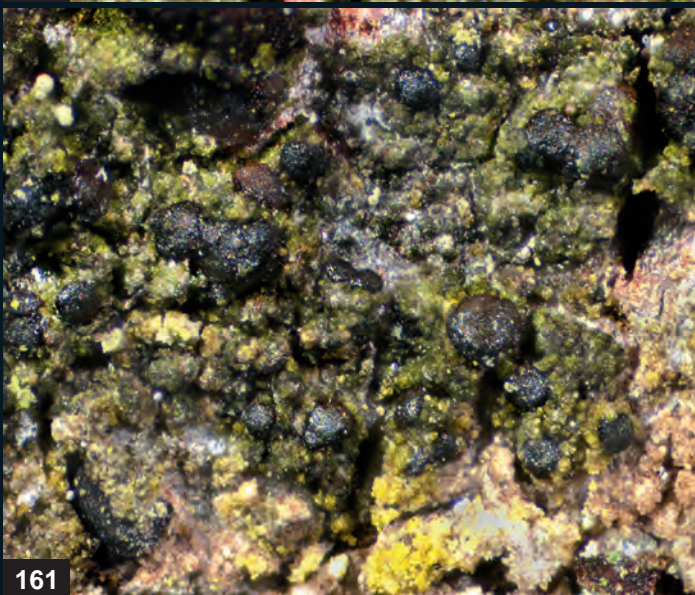


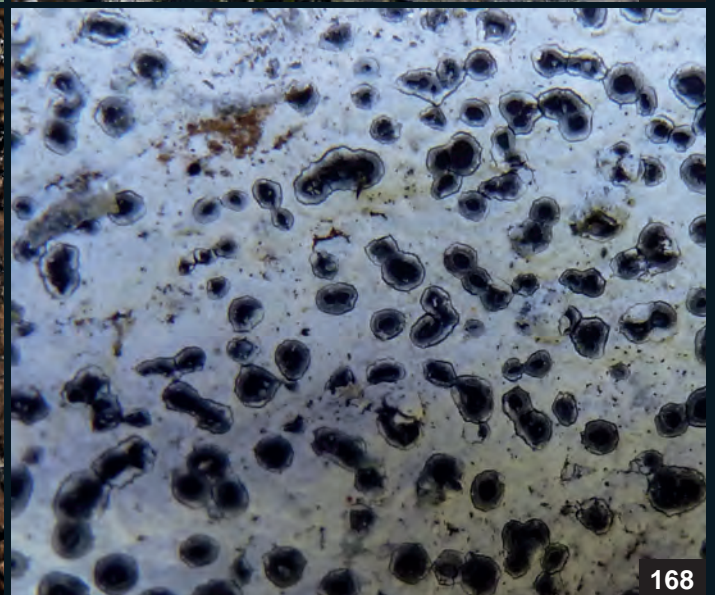
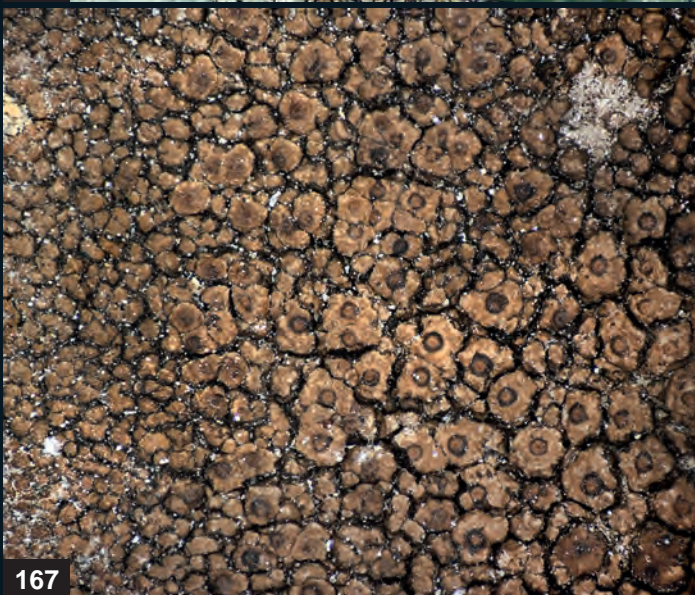














169



170



171



172



173



174





181



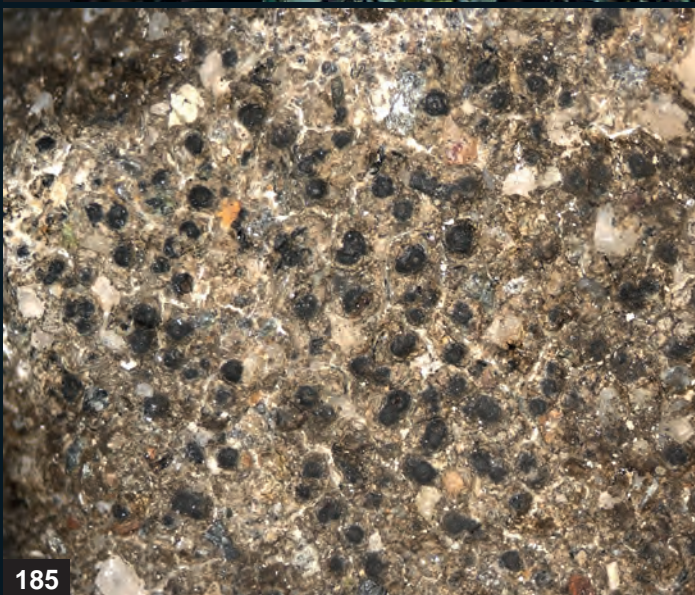
182



183



184



185



186

