

# Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde

## Serie A (Biologie)

Herausgeber:

Staatliches Museum für Naturkunde, Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart

Stuttgarter Beitr. Naturk.

Ser. A

Nr. 517

63 S.

Stuttgart, 9. 1994

Professor Dr. Bernhard Ziegler zum 65. Geburtstag

## Checkliste der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands – eine Arbeitshilfe

Checklist of the Lichens and Lichenicolous Fungi of Germany

Von Volkmar Wirth, Stuttgart

(Unter Mitarbeit von Thorsten Lumbsch, Peter Scholz, Peter Jacobsen,  
Martin Heklau, Markus Hauck)

### Summary

More than thirty years after the publication of the first checklist of lichens of Germany – the *Catalogus Lichenum Germaniae* by GRUMMANN (1963) – a new checklist is presented containing 1674 lichen species and 161 lichenicolous fungi known at present from Germany (chapter 3.). Further lists include about 1600 synonyms, among them 280 species names of the *Catalogus Lichenum Germaniae* now regarded as synonyms (4.), furthermore 280 dubious and insufficiently known species (5.) and 60 species in that catalogue whose records from Germany are incorrect (6.). About 220 species registered as new for Germany since GRUMMANN'S Catalogus are cited with literature references (8.). The following **new combinations** are made: *Bacidina arnoldiana* (Körber) V.Wirth & Vězda, *Bacidina delicata* (Larbal. ex Leighton) V.Wirth & Vězda, *Biatora chrysantha* (Zahlbr.) Printzen, *Cladonia macilenta* Hoffm. ssp. *floerkeana* (Fr.) V.Wirth, *Cladonia pyxidata* ssp. *chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) V.Wirth, *Cladonia pyxidata* ssp. *grayi* (G.Merr. ex Sandstede) V.Wirth, *Clauzadea cyc-lisca* (Massal.) V.Wirth and *Parmelia quercina* (Willd.) Vainio v. *carporrhizans* (Taylor) V.Wirth (see chapter 9.).

### Zusammenfassung

Es wird eine Liste der auf dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland nachgewiesenen 1674 Flechtenarten und 161 flechtenbewohnenden Pilze vorgelegt (Kapitel 3.). In einer weiteren Liste werden 1600 in den letzten Jahrzehnten gebräuchliche Synonyme aufgeführt (4.), unter anderem alle Artnamen, die im 1963 publizierten *Catalogus Lichenum Germaniae* von GRUMMANN erwähnt werden, der einzigen erschienenen Checkliste der Flechten Deutschlands. Alle im *Catalogus* von GRUMMANN irrtümlicherweise für Deutschland genannten Arten (6.) sowie die derzeit völlig ungenügend bekannten und „zweifelhaften“ Arten des *Catalogus* (5.) werden in weiteren Listen aufgeführt. Über 200 in den letzten 30 Jahren neu für Deutsch-

land nachgewiesene Arten werden mit Literaturzitaten vorgestellt (8.). Folgende **Neukombinationen** werden gemacht: *Bacidina arnoldiana* (Körber) V.Wirth & Vězda, *Bacidina delicata* (Larbal. ex Leighton) V.Wirth & Vězda, *Biatora chrysantha* (Zahlbr.) Printzen, *Cladonia macilenta* Hoffm. ssp. *floerkeana* (Fr.) V.Wirth, *Cladonia pyxidata* ssp. *chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) V.Wirth, *Cladonia pyxidata* ssp. *grayi* (G.Merr. ex Sandstede) V.Wirth, *Clauzadea cyclisca* (Massal.) V.Wirth und *Parmelia quercina* (Willd.) Vainio v. *carporrhizans* (Taylor) V.Wirth (siehe Kapitel 9.).

## Inhalt

1. Einleitung . . . . .	2
2. Artenzahlen . . . . .	3
3. Liste der im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland nachgewiesenen Flechten, flechtenbewohnenden Pilze und flechtenähnlichen Pilze . . . . .	4
3.1. Erläuterungen . . . . .	4
3.2. Liste der Taxa . . . . .	4
4. Synonyme . . . . .	26
5. Problematische und sehr wenig bekannte Arten . . . . .	51
6. Falsche und anzuzweifelnde Angaben von Arten . . . . .	54
7. In GRUMMANN nur von früheren deutschen Ostgebieten angegebene Sippen . . . . .	55
8. Seit GRUMMANN (1963) nachgewiesene Arten . . . . .	56
9. Neukombinationen . . . . .	62
10. Dank . . . . .	62
11. Literatur . . . . .	62

## 1. Einleitung

In den etwas mehr als 30 Jahren, die seit dem Erscheinen von GRUMMANN'S *Catalogus Lichenum Germaniae* (GRUMMANN 1963) vergangen sind, hat die Flechtenkunde in Deutschland – wie auch in vielen anderen Ländern – eine regelrechte Renaissance, ja einen nie zuvor gekannten Aufschwung erlebt. Gegenüber den sechziger Jahren, als kaum mehr als ein Dutzend Botaniker und Liebhaber in Deutschland als Flechtenkenner gelten konnten, hat sich die Zahl der Lichenologen vervielfacht. Populärwissenschaftliche Bücher über Flechten und Flechtenfloren erreichten innerhalb weniger Jahre Auflagen von mehreren Tausend. Flechten haben zudem, in Zusammenhang mit ihrer Bioindikationsfunktion, auch in der breiteren Öffentlichkeit Beachtung gefunden und werden inzwischen bei der Natur- und Umweltschutzarbeit berücksichtigt. Flechtenkartierungen sind in mehreren Bundesländern im Gange, Rote Listen als Arbeitshilfen für den Naturschutz erschienen oder in Arbeit.

Angesichts des vielfältigen Interesses an Flechten einerseits, der zahlreichen Änderungen in der Benennung der Flechtenarten – gegenüber der Liste von GRUMMANN sind es Hunderte – und der nicht wenigen Neunachweise von Arten andererseits, ist es verständlich, daß eine neue Übersicht der in Deutschland nachgewiesenen Flechten notwendig ist und von vielen Seiten gefordert wird.

An eine so aufwendige, nach Naturräumen gegliederte Inventarisierung der Flechten, wie sie GRUMMANN nach vieljähriger Arbeit vorgelegt hatte, war aus Kosten- und Zeitgründen nicht zu denken. Hier wird eine Liste der in Deutschland nachgewiesenen Flechtenarten mit ihren derzeit gültigen Namen ohne weitere Kommentierung vorgelegt; traditionsgemäß sind auch eine Reihe von Pilzen berücksichtigt, die fakultativ mit Algen assoziiert sind oder in naher Verwandtschaft zu Flechtenpilzen stehen. Enthalten sind – im Gegensatz zum *Catalogus* von GRUMMANN – auch flechtenbewohnende Pilze; in diesem Bereich ist die vorgelegte Liste sicherlich

lückenhaft. Es wurden bei den flechtenbewohnenden Pilzen mit wenigen Ausnahmen nur Arten aufgenommen, die in allerneuester Literatur aufgeführt sind; so blieb auch VON KEISSLER (1930) nur teilweise berücksichtigt. Wir sehen uns nicht in der Lage, in der älteren Literatur ausreichend zwischen verlässlichen Angaben, anzuerkennenden und ungeklärten Arten oder Synonymen zu unterscheiden. Eine vollständige Liste mag kompetenteren Fachleuten vorbehalten bleiben. Wegen des großen „Bedarfes“ schien uns aber der Verzicht auf diese wichtige Gruppe keine gute Lösung.

Eine Synonymenliste ermöglicht die Anbindung aller bei GRUMMANN verwendeten Artnamen an die Arten dieser Liste; sie enthält ferner zahlreiche weitere in der neueren Literatur zu findende Namen.

Auf Literaturverweise wurde verzichtet. Gerade in den letzten Jahren sind im Ausland mehrere umfangreiche kommentierte Checklisten publiziert worden, die eine Wiederholung der Angaben kaum vertretbar erscheinen lassen. Insbesondere sei auf SANTESSONS Checkliste der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze von Schweden und Norwegen (SANTESSON 1993) verwiesen, in der für die einzelnen Arten Bestimmungsliteratur und Monographien genannt werden, und auf den Bestimmungsschlüssel der flechtenbewohnenden Pilze (CLAUZADE, DIEDERICH & ROUX 1989), des weiteren auf den Katalog von NIMIS (1993) für Italien. Ferner ist der Großteil der heimischen Arten in neuen Floren und Bestimmungswerken enthalten (POELT 1969, POELT & VĚZDA 1977, 1981, PURVIS et alii 1992, WIRTH 1994). Schließlich sind auch die Literaturverweise von GRUMMANN (1963) selbst weiterhin nützlich. Die Nomenklatur richtet sich weitgehend nach SANTESSON (1993), ferner nach PURVIS et alii (1992). Bei den Parmelien haben wir uns entschlossen, einen konservativen Weg (etwa im Sinne POELTS) zu gehen, bis sich die Verhältnisse stabilisiert haben. Eigene Nachforschungen nach den gültigen Namen und korrekten Autoren wurden nur in Ausnahmefällen durchgeführt. Diese Liste soll als Arbeitshilfe und Bezugsliste verstanden werden.

Um die Übersichtlichkeit der Checkliste zu bewahren und sie vom Ballast völlig ungenügend bekannter, wahrscheinlich mit gut bekannten Sippen synonymen Arten sowie der nicht sicher nachgewiesenen oder irrtümlich für Deutschland angegebenen Arten zu befreien, wurden diese problematischen Arten in getrennten Listen zusammengefaßt. Ein Register der Epitheta wäre sicherlich der rascheren Auffindung aller auf die verschiedenen Listen aufgeteilten Namen sehr dienlich gewesen, war aber aus Platz- und damit Kostengründen nicht durchführbar.

Aus einer weiteren Liste sind die in den 30 Jahren seit dem Erscheinen des Catalogus von GRUMMANN in Deutschland neu nachgewiesenen Arten – ca. 220 – ersichtlich. Bei diesen Arten wird die Literatur mit den Erstnachweisen zitiert.

## 2. Artenzahlen

In der unten folgenden Checkliste sind für Deutschland 1674 Flechtenarten, 161 flechtenbewohnende Pilze, ca. 40 Pilze und 6 Algenparasiten aufgeführt. GRUMMANN belegte für Deutschland, allerdings in den Grenzen von 1937, 2169 Flechtenarten und „flechtenähnliche“ Pilze. Davon waren formal – das heißt ohne Rücksicht auf zwischenzeitlich bekannte Synonymien, die diese Zahl erheblich schrumpfen ließen – ca. 100 nur von den Ostgebieten jenseits der Oder-Neiße-Grenze bekannt. Die Diskrepanz zwischen den verbleibenden ca. 2070 Arten bei GRUMMANN und der hier ermittelten Zahl (1674 + ca. 40 = ca. 1710) – immerhin ca. 360 Arten – erklärt



sich wie folgt. Aus heutiger Sicht sind mindestens 283 Arten der Liste von GRUMMANN als Synonyme anderer Arten dieser Liste nachgewiesen, eine Zahl, die eindrucksvoll die Fortschritte in der Taxonomie und Systematik der Flechten erkennen läßt. Weitere 286 Arten sind hier vorläufig als problematische Arten eingestuft worden. Sie dürften sich bei einer Bearbeitung zu einem sehr großen Teil als Synonyme von gut bekannten Sippen oder als Falschbestimmungen erweisen. Rund 60 Arten beruhen derzeit auf irrtümlichen Angaben. Auf der „Habenseite“ sind ca. 40 infraspezifische Sippen des Catalogus hinzuzurechnen, die inzwischen als Arten gelten. Zusammen mit den ca. 220 Erstnachweisen und neu beschriebenen Flechten wird ungefähr die Größenordnung der oben genannten etwas mehr als 1700 besser bekannten Arten erreicht. Dies dürfte eine einigermaßen verlässliche Größe der in Deutschland vorhandenen Flechtenarten sein, von der ausgehend in der Bilanz keine Reduzierung mehr, sondern eher eine allmähliche Zunahme der Artenzahl zu erwarten ist. Bei manchen Gattungen, vor allem *Verrucaria*, *Thelidium*, *Polyblastia*, *Acarospora* und *Aspicilia* sind noch größere Änderungen zu erwarten; auch manche Arten der Checkliste sind vor allem bei diesen Gattungen noch unklar. Die Zahl der flechtenbewohnenden Pilze, die in Deutschland in den letzten Jahren zu wenig gesammelt und beachtet wurden, wird sich noch stark erhöhen.

Im Vergleich zu Nachbarländern, aus denen in jüngster Zeit Artenzahlen bekannt geworden sind, nimmt sich die für Deutschland ermittelte Zahl bescheiden aus. Für Norwegen und Schweden zusammen gibt SANTESSON (1993) 2271 Arten an, für Österreich (TÜRK mündliche Mitteilung) sind ca. 2000 Arten nachgewiesen. Die gegenüber Österreich deutlich geringere Artenzahl hängt sicherlich mit dem geringen Anteil an alpinen Lagen und besonders dem weitgehenden Fehlen von silikatischen Gesteinen im deutschen Alpenanteil zusammen, aber auch mit der relativ ungenügenden Erforschung der deutschen Alpen in neuerer Zeit.

### 3. Liste der im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland nachgewiesenen Flechten, flechtenbewohnenden Pilze und flechtenähnlichen Pilze

#### 3.1. Erläuterungen

Folgende Schriftarten und Zeichen werden verwendet:

**fett**: Gattungen;

nicht kursiv: Flechtenarten;

*kursiv*: flechtenbewohnende Pilze;

*\*kursiv*: Pilze;

(*\*kursiv*): fakultativ lichenisierte Pilze oder Algen mitunter assoziiert;

Stern hinter Artnamen\*: nicht gültig kombiniert, vorläufig zu dieser Gattung gestellt, Art. 34.1b);

+ vor Artnamen: Algen mit assoziierten Pilzen.

Für die Wertung der Gattung als Flechten, flechtenbewohnende Pilze oder Pilze war die Mehrzahl der heimischen Arten ausschlaggebend.

#### 3.2. Liste der Taxa

*Abrothallus* De Not.

*Abrothallus acetabuli* Diederich

*Abrothallus bertianus* De Not.

*Abrothallus microspermus* Tul.

*Abrothallus parvularum* (Sommerf.) Arnold

*Abrothallus peyruschii* (Stein) Kotte

*Abrothallus prodans* (Harm.) Diederich & Haf.

*Abrothallus usnea* Rabenh.

*Absconditella* Vězda

*Absconditella delutula* (Nyl.) Coppins & Kilius

*Absconditella sphagnum* Vězda & Poelt

*Absconditella trivialis* (Willey ex Tuck.) Vězda

*Acarospora* Massal.

*Acarospora argillacea* (Arnold) Hue

*Acarospora badiofusca* (Nyl.) Th.Fr.

- Acarospora bullata* Anzi  
*Acarospora cervina* Massal.  
*Acarospora fulvoviridula* Harm.  
*Acarospora fuscata* (Nyl.) Th.Fr.  
*Acarospora gallica* H.Magn.  
*Acarospora glaucocarpa* (Ach.) Körber  
*Acarospora heppii* (Naeg. ex Hepp) Naeg. ex Körber  
*Acarospora hospitans* H.Magn.  
*Acarospora impressula* Th.Fr.  
*Acarospora insolata* H.Magn.  
*Acarospora macrospora* (Hepp) Massal. ex Bagl.  
*Acarospora marcii* H.Magn.  
*Acarospora nitrophila* H.Magn.  
*Acarospora nodulosa* (Dufour) Hue  
*Acarospora oligospora* (Nyl.) Arnold  
*Acarospora paupera* H.Magn.  
*Acarospora peliscypha* Th.Fr. (lt. SANTESSON 1993 ev. zu *A. rugulosa*)  
*Acarospora pyrenopoides* H.Magn.  
*Acarospora rosulata* (Th.Fr.) H.Magn.  
*Acarospora rugulosa* Körber  
*Acarospora scabrida* Hedl. ex H.Magn.  
*Acarospora schleicheri* (Ach.) Massal.  
*Acarospora sinopica* (Wahlenb.) Körber  
*Acarospora smaragdula* (Wahlenb.) Massal.  
*Acarospora tenuicorticata* H.Magn.  
*Acarospora tongletii* Hue  
*Acarospora umbilicata* Bagl.  
*Acarospora veronensis* Massal.  
*Acarospora versicolor* Bagl. & Car.
- Acromonium*** Link ex Th.Fr.  
*Acromonium lichenicola* W.Gams
- Acrocordia*** Massal.  
*Acrocordia cavata* (Ach.) R.Harris  
*Acrocordia conoidea* (Fr.) Körber  
*Acrocordia gemmata* (Ach.) Massal.  
*Acrocordia salweyi* (Leighton ex Nyl.) A.L.Sm.
- Adelococcus*** Theiss & Sydow  
*Adelococcus alpestris* (Zopf) Theiss & Sydow  
*Adelococcus interlatens* (Arnold) Matzer & Haf.
- Adelolecia*** Hertel & Haf.  
*Adelolecia pilati* (Hepp) Hertel & Haf.
- Agonimia*** Zahlbr.  
*Agonimia tristicula* (Nyl.) Zahlbr.
- Alectoria*** Ach.  
*Alectoria ochroleuca* (Hoffm.) Massal.  
*Alectoria sarmentosa* (Ach.) Ach.
- Allantoparmelia*** (Vainio) Essl.  
*Allantoparmelia alpicola* (Th.Fr.) Essl.
- Amandinea*** Choisy ex Scheideg. & Mayrhofer  
*Amandinea lecidina* (Mayrhofer & Poelt) Scheideg. & Mayrhofer  
*Amandinea punctata* (Hoffm.) Coppins & Scheideg.
- Amygdalaria*** Norman  
*Amygdalaria consentiens* (Nyl.) Hertel, Brodo & Inoue  
*Amygdalaria panacola* (Ach.) Hertel & Brodo  
*Amygdalaria pelobotryon* (Wahlenb.) Norman
- Anaptychia*** Körber  
*Anaptychia ciliaris* (L.) Körber ex Massal.
- Anema*** Nyl. ex Forss.  
*Anema decipiens* (Massal.) Forss.  
*Anema notarisii* (Massal.) Forss.  
*Anema tumidulum* Henssen ined.
- Anisomeridium*** (Müll.Arg.) Choisy  
*Anisomeridium biforme* (Borrer) R.Harris  
*\*Anisomeridium macrocarpum* (Körber) V.Wirth  
*Anisomeridium nyssaegenum* (Ellis & Everh.) R.Harris
- Anzina*** Scheideg.  
*Anzina carneonivea* (Anzi) Scheideg.
- Aphanopsis*** Nyl. ex Sydow  
*Aphanopsis coenosa* (Ach.) Coppins & P.James
- Arthonia*** Ach.  
*Arthonia almquistii* Vainio  
*Arthonia apatetica* (Massal.) Th.Fr.  
*Arthonia arthonioides* (Ach.) A.L.Sm.  
*Arthonia bueriana* (Lahm) Zahlbr.  
*Arthonia byssacea* (Weigel) Almq.  
*Arthonia caesia* (Flotow) Arnold  
*Arthonia calcicola* Nyl.  
*Arthonia cinereopruinosa* Schaerer  
*Arthonia cinnabarina* (DC.) Wallr.  
*Arthonia clemens* (Tul.) Th.Fr.  
*Arthonia didyma* Körber  
*Arthonia dispersa* (Schrader) Nyl.  
*Arthonia elegans* (Ach.) Almq.  
*Arthonia endlicheri* (Garov.) Oxner  
*Arthonia fuliginosa* (Turner & Borrer) Flotow  
*Arthonia fuscopurpurea* (Tul.) R.Sant.  
*Arthonia galactites* (DC.) Dufour  
*Arthonia glaucella* Nyl.  
*Arthonia glaucomaria* Nyl.  
*Arthonia helvola* (Nyl.) Nyl.  
*Arthonia ilicina* Taylor  
*Arthonia insulata* (B. de Lesd.) Redinger  
*Arthonia intexta* Almq.  
*Arthonia lapidicola* (Taylor) Branth & Rostrup  
*Arthonia leucopellaea* (Ach.) Almq.  
*Arthonia ligniaria* Hellbom  
*Arthonia mediella* Nyl.  
*Arthonia medusula* (Pers.) Nyl.  
*Arthonia muscigena* Th.Fr.  
*Arthonia patellulata* Nyl.  
*Arthonia phaebaea* (Norman) Norman  
*Arthonia pruinata* (Pers.) A.L.Sm.  
*Arthonia punctiformis* Ach.  
*Arthonia radiata* (Pers.) Ach.  
*Arthonia reniformis* (Pers.) Nyl.  
*Arthonia spadicea* Leighton  
*Arthonia stellaris* Krempelb.

*Arthonia subfuscicola* (Lindsay) Triebel  
*Arthonia tenellula* Nyl.  
*Arthonia vinosa* Leighton  
*Arthonia zwackhii* Sandst.

**Arthopyrenia** Massal.

\**Arthopyrenia antecellens* (Nyl.) Arnold  
 \**Arthopyrenia cerasi* (Schradler) Massal.  
 \**Arthopyrenia cinereopruinosa* (Schaerer) Massal.  
 \**Arthopyrenia fraxini* Massal.  
 \**Arthopyrenia grisea* (Schleicher ex Schaerer) Körber  
*Arthopyrenia inconspicua* Lahm  
 (\**Arthopyrenia lapponina* Anzi  
*Arthopyrenia microspila* Körber  
*Arthopyrenia nitescens* (Salwey) Mudd  
 \**Arthopyrenia punctiformis* (Pers.) Massal.  
 \**Arthopyrenia rhyponia* (Ach.) Massal.  
 (\**Arthopyrenia salicis* Massal.  
*Arthopyrenia spilobola* (Nyl.) Arnold  
 \**Arthopyrenia stenospora* Körber

**Arthothelium** Massal.

*Arthothelium ruanum* (Massal.) Körber  
*Arthothelium spectabile* Flotow ex Massal.

**Arthrorhaphis** Th.Fr.

*Arthrorhaphis alpina* (Schaerer) R.Sant.  
*Arthrorhaphis citrinella* (Ach.) Poelt  
*Arthrorhaphis grisea* Th.Fr.  
*Arthrorhaphis vacillans* Th.Fr. & Almq. ex Th.Fr.

**Arthrosporium** Massal.

*Arthrosporium populorum* Massal.

**Aspicilia** Massal.

*Aspicilia aquatica* Körber  
*Aspicilia caesiocinerea* (Nyl. ex Malbr.) Arnold  
*Aspicilia calcarea* (L.) Mudd  
*Aspicilia cinerea* (L.) Körber  
*Aspicilia contorta* (Hoffm.) Krempelh. ssp. contorta  
*Aspicilia contorta* ssp. hoffmanniana Ekman & Fröberg  
*Aspicilia coronata* (Massal.) Anzi  
*Aspicilia gibbosa* (Ach.) Körber  
*Aspicilia grisea* Arnold  
*Aspicilia intermutans* (Nyl.) Arnold  
*Aspicilia laevata* (Ach.) Arnold  
*Aspicilia leproscens* (Sandst.) Hav.  
*Aspicilia mastrucata* (Wahlenb.) Th.Fr.  
*Aspicilia moenium* (Vainio) G.Thor & Timal  
*Aspicilia myrinii* (Fr.) Stein  
*Aspicilia obscurata* (Fr.) Arnold  
*Aspicilia permutata* (Zahlbr.) Clauz. & Rondon  
*Aspicilia polychroma* Anzi  
*Aspicilia recedens* (Taylor) Arnold  
*Aspicilia simoensis* Räsänen  
*Aspicilia subreagens* (H.Magn.) R.Sant. ined.  
*Aspicilia supertegens* Arnold  
*Aspicilia verrucigera* Hue  
*Aspicilia verruculosa* Krempelh.

*Aspicilia waldrastensis* (H.Magn.) Clauz. & Rondon

**Athelia** Pers.

*Athelia arachnoidea* (Berk.) Jülich

**Bachmanniomyces** D.Hawksw.

*Bachmanniomyces unclicicola* (Zopf) D.Hawksw.

**Bacidia** De Not.

*Bacidia absistens* (Nyl.) Arnold  
*Bacidia arceutina* (Ach.) Arnold  
*Bacidia assulata* (Körper) Vězda  
*Bacidia auerswaldii* (Hepp ex Stiz.) Migula  
*Bacidia bagliettoana* (Massal. & De Not.) Jatta  
*Bacidia beckhausii* Körper  
*Bacidia biatorina* (Körper) Vainio  
*Bacidia caesiomarginata* (Kernst.) Lettau  
*Bacidia circumspecta* (Nyl. ex Vainio) Malme  
*Bacidia fraxinea* Lönnr.  
*Bacidia friesiana* (Hepp) Körper  
*Bacidia fuscoviridis* (Anzi) Lettau  
*Bacidia globulosa* (Flörke) Haf. & V.Wirth  
*Bacidia hegetschweileri* (Hepp) Vainio  
*Bacidia hemipolia* (Nyl.) Malme  
*Bacidia herbarum* (Stizenb.) Arnold  
*Bacidia ignarii* (Nyl.) Oxner  
*Bacidia incompta* (Borrer ex Hooker) Anzi  
*Bacidia laucerasi* (Delise ex Duby) Zahlbr.  
*Bacidia naegeli* (Hepp) Zahlbr.  
*Bacidia polychroa* (Th.Fr.) Körper  
*Bacidia propinqua* (Stizenb.) Arnold  
*Bacidia rosella* (Pers.) De Not.  
*Bacidia rubella* (Hoffm.) Massal.  
*Bacidia saxenii* Erichsen  
*Bacidia subacerina* Vainio  
*Bacidia subfuscata* (Nyl.) Th.Fr.  
*Bacidia subincompta* (Nyl.) Arnold  
*Bacidia trachona* (Ach.) Lettau

**Bacidina** Vězda

*Bacidina arnoldiana* (Körper) V.Wirth & Vězda  
*Bacidina chlorotricula* (Nyl.) Vězda & Poelt  
*Bacidina delicata* (Larbal. ex Leighton) V.Wirth & Vězda  
*Bacidina egenula* (Nyl.) Vězda  
*Bacidina inundata* (Fr.) Vězda  
*Bacidina phacodes* (Körper) Vězda

**Bactrospora** Massal.

*Bactrospora corticola* (Nyl.) Almq.  
*Bactrospora dryina* (Ach.) Massal.

**Baeomyces** Pers.: Fr.

*Baeomyces carneus* Flörke  
*Baeomyces placophyllus* Ach.  
*Baeomyces rufus* (Hudson) Rebert. v. rufus  
*Baeomyces rufus* v. *callianthus* (Lettau) Lettau

**Bagliettoa** Massal.

*Bagliettoa baldensis* (Massal.) Vězda  
*Bagliettoa limborioides* Massal.  
*Bagliettoa parmigera* (Steiner) Vězda & Poelt



*Bagliettoa parmigerella* (Zahlbr.) Vězda & Poelt  
*Bagliettoa steineri* (Kusan) Vězda

**Bellemerea** Haf. & Roux  
*Bellemerea alpina* (Sommerf.) Clauz. & Roux  
*Bellemerea cinereorufescens* (Ach.) Clauz. & Roux  
*Bellemerea sanguinea* (Krempelh.) Haf. & Roux

**Belonia** Körber ex Nyl.  
*Belonia incarnata* Th.Fr. & Graewe ex Th.Fr.  
*Belonia russula* Körber ex Nyl.

**Biatora** Fr.  
*Biatora chrysantha* (Zahlbr.) Printzen  
*Biatora epixanthoidiza* (Nyl.) Räsänen  
*Biatora fallax* Hepp  
*Biatora flavopunctata* (Tønsberg) Hinteregger & Printzen  
*Biatora helvola* Körber ex Hellbom  
*Biatora ocelliformis* (Nyl.) Arnold  
*Biatora pallens* (Kullh.) Zahlbr.  
*Biatora rhododendri* (Hepp) Arnold  
*Biatora vernalis* (L.) Fr.

**Biatorella** De Not.  
*Biatorella germanica* Massal. ex Körber  
*Biatorella hemisphaerica* Anzi

**Biatoridium** Lahm  
*Biatoridium delitescens* (Arnold) Haf. ined.  
*Biatoridium monasteriense* Lahm

**Biatoropsis** Räsänen  
*Biatoropsis usnearum* Räsänen

**Bispora** Corda  
*Bispora christiansenii* D.Hawksw.

**Brodoa** Goward  
*Brodoa intestiniformis* (Vill.) Goward

**Bryophagus** Nitschke ex Arnold  
*Bryophagus gloeocapsa* Nitschke ex Arnold

**Bryoria** Brodo & D.Hawksw.  
*Bryoria bicolor* (Ehrh.) Brodo & D.Hawksw.  
*Bryoria capillaris* (Ach.) Brodo & D.Hawksw.  
*Bryoria chalybeiformis* auct.  
*Bryoria fremontii* (Tuck.) Brodo & D.Hawksw.  
*Bryoria fuscescens* (Gyelnik) Brodo & D.Hawksw.  
*Bryoria implexa* (Hoffm.) Brodo & D.Hawksw.  
*Bryoria kuemmerleana* (Gyelnik) Brodo & D.Hawksw.  
*Bryoria nadvornikiana* (Gyelnik) Brodo & D.Hawksw.  
*Bryoria smithii* (Du Rietz) Brodo & D.Hawksw.

**Buellia** De Not.  
*Buellia aethalea* (Ach.) Th.Fr.  
*Buellia alboatra* (Hoffm.) Th.Fr.  
*Buellia arnoldii* Servit  
*Buellia asterella* Poelt & Sulzer

*Buellia badia* (Fr.) Massal.  
*Buellia disciformis* (Fr.) Mudd  
*Buellia elegans* Poelt  
*Buellia epigaea* (Pers.) Tuck.  
*Buellia epipolia* (Ach.) Mong.  
*Buellia erubescens* Arnold  
*Buellia geophila* (Flörke ex Sommerf.) Lyngé  
*Buellia griseovirens* (Turner & Borrer ex Sm.) Almb.  
*Buellia insignis* (Naeg. ex Hepp) Th.Fr.  
*Buellia lauricassiae* (Fée) Müll.Arg.  
*Buellia leptocline* (Flotow) Massal.  
*Buellia lutosa* (Massal.) Anzi  
*Buellia miriquidica* Scheideg.  
*Buellia nivalis* (Bagl. & Car.) Hertel  
*Buellia ocellata* (Flotow) Körber  
*Buellia papillata* (Sommerf.) Tuck.  
*Buellia pharcidia* (Ach.) Malme (= ?*Buellia alboatra*)  
*Buellia poeltii* Schauer  
*Buellia porphyrica* (Arnold) Mong.  
*Buellia pulverea* Coppins & P.James  
*Buellia pulverulenta* (Anzi) Jatta  
*Buellia sandstedei* (Zwackh) Sandst.  
*Buellia sanguineolenta* Schauer  
*Buellia schaererii* De Not.  
*Buellia spuria* (Schaerer) Anzi  
*Buellia stellulata* (Taylor) Mudd  
*Buellia subdispersa* Migula  
*Buellia thiopoliza* (Nyl.) Boistel  
*Buellia triphragmoides* Anzi  
*Buellia uberior* Anzi  
*Buellia venusta* (Körber) Lettau

**Buelliella** Fink ex Haf.  
*Buelliella physciicola* Poelt & Haf.

**Byssoloma** Trevisan  
*Byssoloma subdiscordans* (Nyl.) P.James

**Calicium** Pers.  
*Calicium abietinum* Pers.  
*Calicium adpersum* Pers.  
*Calicium corynellum* (Ach.) Ach.  
*Calicium glaucellum* Ach.  
*Calicium lenticulare* Ach.  
*Calicium parvum* Tibell  
*Calicium quercinum* Pers.  
*Calicium salicinum* Pers.  
*Calicium trabinellum* (Ach.) Ach.  
*Calicium viride* Pers.

**Caloplaca** Th.Fr.  
*Caloplaca albolutescens* (Nyl.) Oliv.  
*Caloplaca alociza* (Massal.) Migula  
*Caloplaca ammospila* (Wahlenb.) Oliv.  
*Caloplaca arenaria* (Pers.) Müll.Arg.  
*Caloplaca arnoldii* (Wedd.) Zahlbr. ex Ginsb.  
*Caloplaca assigna* (Lahm ex Arnold) DT. & Sarnth.  
*Caloplaca athrocarpa* (Anzi) Jatta  
*Caloplaca atroflava* (Turner) Mong.  
*Caloplaca aurantia* (Pers.) Steiner  
*Caloplaca aurea* (Schaerer) Zahlbr.

*Caloplaca biatorina* (Massal.) Steiner  
*Caloplaca cacuminum* Poelt  
*Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedwig) Th.Fr. v. *cerina*  
*Caloplaca cerina* v. *chloroleuca* (Sm.) Th.Fr.  
*Caloplaca cerina* v. *muscorum* (Massal.) Jatta  
*Caloplaca cerinella* (Nyl.) Flagey  
*Caloplaca cerinelloides* (Erichsen) Poelt  
*Caloplaca chalybaea* (Fr.) Müll.Arg.  
*Caloplaca chlorina* (Flotow) Oliv.  
*Caloplaca chrysodeta* (Vainio ex Räsänen) Dombr.  
*Caloplaca chrysophthalma* Degel.  
*Caloplaca cirrochroa* (Ach.) Th.Fr.  
*Caloplaca citrina* (Hoffm.) Th.Fr.  
*Caloplaca coccinea* (Müll.Arg.) Poelt  
*Caloplaca conversa* (Krempelh.) Jatta  
*Caloplaca coronata* (Krempelh. ex Körber) Steiner  
*Caloplaca crenularia* (With.) Laundon  
*Caloplaca decipiens* (Arnold) Blomb. & Forss.  
*Caloplaca dolomiticola* (Hue) Zahlbr.  
*Caloplaca epiphyta* Lynge  
*Caloplaca erythrocarpa* (Pers.) Zwackh  
*Caloplaca exsecuta* (Nyl.) DT. & Sarnth.  
*Caloplaca ferruginea* (Hudson) Th.Fr.  
*Caloplaca flavescens* (Hudson) Laundon  
*Caloplaca flavocitrina* (Nyl.) Wade  
*Caloplaca flavorubescens* (Hudson) Laundon  
*Caloplaca flavovirescens* (Wulfen) DT. & Sarnth.  
*Caloplaca granulosa* (Müll.Arg.) Jatta  
*Caloplaca grimmiae* (Nyl.) Oliv.  
*Caloplaca haematites* (Chaub. ex St. Aman) Zwackh  
*Caloplaca herbidella* (Hue) H.Magn.  
*Caloplaca holocarpa* (Hoffm. ex Ach.) Wade  
*Caloplaca hungarica* H.Magn.  
*Caloplaca inconnexa* (Nyl.) Zahlbr.  
*Caloplaca irrubescens* (Arnold) Zahlbr.  
*Caloplaca jungermanniae* (Vahl) Th.Fr.  
*Caloplaca lactea* (Massal.) Zahlbr.  
*Caloplaca lobulata* (Flörke) Hellbom  
*Caloplaca lucifuga* G. Thor  
*Caloplaca luteoalba* (Turner) Th.Fr.  
*Caloplaca magni-filii* Poelt  
*Caloplaca marina* (Wedd.) Zahlbr. ex Du Rietz  
*Caloplaca microthallina* (Wedd.) Zahlbr.  
*Caloplaca nubigena* (Krempelh.) DT. & Sarnth.  
*Caloplaca obliterans* (Nyl.) Blomb. & Forss.  
*Caloplaca obscurella* (Lahm ex Körber) Th.Fr.  
*Caloplaca ochracea* (Schaerer) Flagey  
*Caloplaca perocata* (Arnold) Steiner  
*Caloplaca pollinii* (Massal.) Jatta  
*Caloplaca polycarpa* (Massal.) Zahlbr.  
*Caloplaca proteus* Poelt  
*Caloplaca rubelliana* (Ach.) Lojka  
*Caloplaca ruderum* (Malbr.) Laundon  
*Caloplaca saxicola* (Hoffm.) Nordin  
*Caloplaca saxifragarum* Poelt  
*Caloplaca schoeferi* Poelt  
*Caloplaca scopularis* (Nyl.) Lettau  
*Caloplaca scotoplaca* (Nyl.) H.Magn.  
*Caloplaca sinapisperma* (Lam. & DC.) Maheu & Gillet

*Caloplaca subpallida* H.Magn.  
*Caloplaca teicholyta* (Ach.) Steiner  
*Caloplaca tetraspora* (Nyl.) Oliv.  
*Caloplaca tirolensis* Zahlbr.  
*Caloplaca ulcerosa* Coppins & P.James  
*Caloplaca variabilis* (Pers.) Müll.Arg.  
*Caloplaca viridirufa* (Ach.) Zahlbr.  
*Caloplaca vitellinula* auct., non (Nyl.) Oliv.  
*Caloplaca xantholyta* (Nyl.) Jatta

#### **Candelaria** Massal.

*Candelaria concolor* (Dickson) Stein

#### **Candelariella** Müll.Arg.

*Candelariella athallina* (Wedd.) Du Rietz  
*Candelariella aurella* (Hoffm.) Zahlbr.  
*Candelariella aurella* f. *smaragdula* Szat.  
*Candelariella coralliza* (Nyl.) H.Magn.  
*Candelariella kuusamoensis* Räsänen  
*Candelariella medians* (Nyl.) A.L.Sm.  
*Candelariella reflexa* (Nyl.) Lettau  
*Candelariella subdeflexa* (Nyl.) Lettau  
*Candelariella viae-lactae* G. Thor & V.Wirth  
*Candelariella vitellina* (Hoffm.) Müll.Arg.  
*Candelariella xanthostigma* (Ach.) Lettau

#### **Carbonea** (Hertel) Hertel

*Carbonea assimilis* (Körper) Haf. & Hertel  
*Carbonea atronivea* (Arnold) Hertel  
*Carbonea distans* (Krempelh.) Haf. & Obermayer  
*Carbonea intrusa* (Th.Fr.) Rambold & Triebel  
*Carbonea latypizodes* (Nyl.) Knoph & Rambold  
*Carbonea supersparsa* (Nyl.) Hertel  
*Carbonea vitellinaria* (Nyl.) Hertel  
*Carbonea vorticosa* (Flörke) Hertel

#### **Catapyrenium** Flotow

*Catapyrenium cinereum* (Pers.) Körper  
*Catapyrenium daedalum* (Krempelh.) Stein  
*Catapyrenium lachneum* (Ach.) R.Sant.  
*Catapyrenium michelii* (Massal.) R.Sant.  
*Catapyrenium pilosellum* O.Breuß  
*Catapyrenium psoromoides* (Borrer) R.Sant.  
*Catapyrenium rufescens* (Ach.) O.Breuß  
*Catapyrenium squamulosum* (Ach.) O.Breuß  
*Catapyrenium tremniacense* Massal.  
*Catapyrenium waltheri* (Krempelh.) Körper

#### **Catillaria** Massal.

*Catillaria alba* Coppins & Vězda  
*Catillaria atomarioides* (Müll.Arg.) Kilias  
*Catillaria chalybeia* (Borrer) Massal.  
*Catillaria contristans* (Nyl.) Zahlbr.  
*Catillaria detractula* (Nyl.) Oliv.  
*Catillaria erysiboides* (Nyl.) Th.Fr.  
*Catillaria lenticularis* (Ach.) Th.Fr.  
*Catillaria minuta* (Massal.) Lettau  
*Catillaria nigroclavata* (Nyl.) Schuler  
*Catillaria picila* (Massal.) Coppins  
*Catillaria tristis* (Müll.Arg.) Arnold

#### **Catinaria** Vainio

*Catinaria atropurpurea* (Schaerer) Vězda & Poelt  
*Catinaria dispersa* (Arnold) Lettau  
*Catinaria neuschildii* (Körper) P.James



**Catolechia** Flotow*Catolechia wahlenbergii* (Ach.) Körber**Cecidonia** Triebel & Rambold*Cecidonia umbonella* (Nyl.) Triebel & Rambold**Cephalophysis** (Hertel) Kilius*Cephalophysis leucospila* (Anzi) Kilius & Scheideg.**Cercidospora** Körber em. Haf.*Cercidospora epipolytropa* (Mudd) Arnold*Cercidospora ulothii* Körber**Cetraria** Ach.*Cetraria aculeata* (Schreber) Fr.*Cetraria chlorophylla* (Willd.) Vainio*Cetraria commixta* (Nyl.) Th.Fr.*Cetraria cucullata* (Bellardi) Ach.*Cetraria ericetorum* Opiz*Cetraria hepaticum* (Ach.) Vainio*Cetraria islandica* (L.) Ach.*Cetraria laureri* Krempelh.*Cetraria muricata* (Ach.) Eckfeldt*Cetraria nivalis* (L.) Ach.*Cetraria oakesiana* Tuck.*Cetraria sepincola* (Ehrh.) Ach.**Cetrelia** W.Culb. & C.Culb.*Cetrelia cetrarioides* (Delise ex Duby) W.Culb. & C.Culb.*Cetrelia chicitae* W.Culb. & C.Culb.*Cetrelia olivetorum* (Nyl.) W.Culb. & C.Culb.**Chaenotheca** (Th.Fr.) Th.Fr.*Chaenotheca brachypoda* (Ach.) Tibell*Chaenotheca brunneola* (Ach.) Müll.Arg.*Chaenotheca chlorella* (Ach.) Müll.Arg.*Chaenotheca chrysocephala* (Turner ex Ach.) Th.Fr.*Chaenotheca cinerea* (Pers.) Tibell*Chaenotheca ferruginea* (Turner & Borrer) Migula*Chaenotheca furfuracea* (L.) Tibell*Chaenotheca gracilentia* (Ach.) J.-E.Mattson & Michelb.*Chaenotheca hispidula* (Ach.) Zahlbr.*Chaenotheca laevigata* Nád.v.*Chaenotheca phaeocephala* (Turner) Th.Fr.*Chaenotheca stemonea* (Ach.) Müll.Arg.*Chaenotheca subrosca* (Eitner) Zahlbr.*Chaenotheca trichialis* (Ach.) Th.Fr.*Chaenotheca xyloxena* Nád.v.**Chaenothecopsis** Vainio*Chaenothecopsis consociata* (Nád.v.) A.Schmidt*Chaenothecopsis exserta* (Nyl.) Tibell*Chaenothecopsis parasitaster* (Bagl. & Car.) D.Hawksw.*Chaenothecopsis pusilla* (Ach.) A.Schmidt*Chaenothecopsis pusiola* (Ach.) Vainio*Chaenothecopsis rubescens* Vainio*Chaenothecopsis viridialba* (Krempelh.) A.Schmidt*Chaenothecopsis viridireagens* (Nád.v.) A.Schmidt**Chromatochlamys** Trevisan*Chromatochlamys muscorum* (Fr.) Mayrhofer & Poelt**Chrysothrix** Mont.*Chrysothrix candelaris* (L.) Laundon*Chrysothrix chlorina* (Ach.) Laundon**Cladonia** Hill. ex Browne*Cladonia acuminata* (Ach.) Nyl.*Cladonia amaurocraea* (Flörke) Schaerer*Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flotow ssp. *arbuscula**Cladonia arbuscula* ssp. *mitis* (Sandst.) Ruoss*Cladonia arbuscula* ssp. *squarrosa* (Wallr.) Ruoss*Cladonia bellidiflora* (Ach.) Schaerer*Cladonia borealis* Stenroos*Cladonia botrytes* (Hagen) Willd.*Cladonia brevis* (Sandst.) Sandst.*Cladonia caespiticia* (Pers.) Flörke*Cladonia cariosa* (Ach.) Sprengel*Cladonia carneola* (Fr.) Fr.*Cladonia cenotea* (Ach.) Schaerer*Cladonia cervicornis* (Ach.) Flotow ssp. *cervicornis**Cladonia cervicornis* ssp. *pulvinata* (Sandst.) Ahti*Cladonia cervicornis* ssp. *verticillata* (Hoffm.) Ahti*Cladonia ciliata* Stirton v. *ciliata**Cladonia ciliata* v. *tenuis* (Flörke) Ahti*Cladonia coccifera* (L.) Willd.*Cladonia coniocraea* auct.*Cladonia convoluta* (Lam.) P. Cout.*Cladonia cornuta* (L.) Hoffm.*Cladonia crispata* (Ach.) Flotow v. *crispata**Cladonia crispata* v. *cetrariiformis* (Delise) Vainio*Cladonia cyanipes* (Sommerf.) Nyl.*Cladonia decorticata* (Flörke) Sprengel*Cladonia deformis* (L.) Hoffm.*Cladonia digitata* (L.) Hoffm.*Cladonia fimbriata* (L.) Fr.*Cladonia foliacea* (Hudson) Willd.*Cladonia fragilissima* Östh. & P.James*Cladonia furcata* (Hudson) Schrader ssp. *furcata**Cladonia furcata* ssp. *subrangiformis* (Sandst.) Abbayes*Cladonia glauca* Flörke*Cladonia gracilis* (L.) Willd.*Cladonia humilis* (With.) Laundon*Cladonia incrassata* Flörke*Cladonia macilenta* Hoffm. ssp. *macilenta**Cladonia macilenta* ssp. *floerkeana* (Fr.) V.Wirth*Cladonia macroceras* (Delise) Hav.*Cladonia macrophylla* (Schaerer) Stenh.*Cladonia macrophyllodes* Nyl.*Cladonia metacorallifera* Asah.*Cladonia norvegica* Tønsberg & Holien*Cladonia parasitica* (Hoffm.) Hoffm.*Cladonia peziziformis* (With.) Laundon*Cladonia phyllophora* Hoffm.*Cladonia pleurota* (Flörke) Schaerer*Cladonia polycarpoides* Nyl.

- Cladonia polydactyla* (Flörke) Sprengel  
*Cladonia portentosa* (Dufour) Coem.  
*Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm. ssp. *pyxidata*  
*Cladonia pyxidata* ssp. *chlorophaea* (Sommerf.)  
 V.Wirth  
*Cladonia pyxidata* ssp. *grayi* (G.Merr. ex  
 Sandst.) V.Wirth  
*Cladonia pyxidata* ssp. *pocillum* (Ach.) Dahl  
*Cladonia ramulosa* (With.) Laundon  
*Cladonia rangiferina* (L.) Weber ex Wigg.  
*Cladonia rangiformis* Hoffm.  
*Cladonia rei* Schaerer  
*Cladonia scabriuscula* (Delise) Nyl.  
*Cladonia squamosa* (Scop.) Hoffm. v. *squamosa*  
*Cladonia squamosa* v. *subsquamosa* (Nyl. ex  
 Leighton) Vainio  
*Cladonia stellaris* (Opiz) Pouzar & Vězda  
*Cladonia strepsilis* (Ach.) Grognot  
*Cladonia stygia* (Fr.) Ruoss  
*Cladonia subcervicornis* (Vainio) Kernst.  
*Cladonia subulata* (L.) Weber ex Wigg.  
*Cladonia sulphurina* (Michaux) Fr.  
*Cladonia symphycarpa* (Flörke) Fr.  
*Cladonia turgida* Hoffm.  
*Cladonia uncialis* (L.) Weber ex Wigg. ssp.  
*uncialis*  
*Cladonia uncialis* ssp. *biuncialis* (Hoffm.)  
 Choisy  
*Cladonia zopfii* Vainio
- Clauzadea** Haf. & Bellem.  
*Clauzadea chondrodes* (Massal.) Clauz. & Roux  
*Clauzadea cyclisca* (Massal.) V.Wirth  
*Clauzadea immersa* (Hoffm.) Haf. & Bellem.  
*Clauzadea metzleri* (Körber) Clauz. & Roux ex  
 D.Hawksw.  
*Clauzadea monticola* (Schaerer) Haf. & Bellem.
- Clauzadeana** Roux  
*Clauzadeana macula* (Taylor) Coppins & Ram-  
 bold
- Cliostomum** Fr.  
*Cliostomum corrugatum* (Ach.: Fr.) Fr.  
*Cliostomum griffithii* (Sm.) Coppins
- Clypeococcum* D.Hawksw.  
*Clypeococcum hypocenomycis* D.Hawksw.
- Collema** Weber ex Wigg.  
*Collema auriforme* (With.) Coppins & Laundon  
*Collema bachmanianum* (Fink) Degel.  
*Collema callopismum* Massal.  
*Collema coccophorum* Tuck.  
*Collema confertum* Arnold  
*Collema conglomeratum* Hoffm.  
*Collema crispum* (Hudson) Weber ex Wigg.  
*Collema cristatum* (L.) Weber ex Wigg.  
*Collema dichotomum* (With.) Coppins & Laun-  
 don  
*Collema fasciculare* (L.) Weber ex Wigg.  
*Collema flaccidum* (Ach.) Ach.  
*Collema fragrans* (Sm.) Ach.  
*Collema furfuraceum* (Arnold) Du Rietz
- Collema fuscovirens* (With.) Laundon  
*Collema glebulentum* (Nyl. ex Crombie)  
 H.Magn. ex Degel.  
*Collema ligerinum* (Hy) Harm.  
*Collema limosum* (Ach.) Ach.  
*Collema multipartitum* Sm.  
*Collema nigrescens* (Hudson) DC.  
*Collema occultatum* Bagl.  
*Collema parvum* Degel.  
*Collema polycarpon* Hoffm.  
*Collema subnigrescens* Degel.  
*Collema tenax* (Sw.) Ach. em. Degel.  
*Collema undulatum* Laurer ex Flotow
- Conotrema** Tuck.  
*Conotrema urceolatum* (Ach.) Tuck.
- Cornicularia** (Schreber) Hoffm.  
*Cornicularia normoerica* (Gunn.) Du Rietz
- Corticifraga** D.Hawksw. & R.Sant.  
*Corticifraga fuckelii* (Rehm) D.Hawksw. &  
 R.Sant.  
*Corticifraga peltigerae* (Nyl.) D.Hawksw. &  
 R.Sant.
- Cresponea** Egea & Torrente  
*Cresponea premnea* (Ach.) Egea & Torrente
- Cresporhaphis** B.Aguirre  
*Cresporhaphis acerina* (Rehm) B.Aguirre  
*Cresporhaphis macrospora* (Eitner) B.Aguirre  
*Cresporhaphis muelleri* (Duby) B.Aguirre  
*Cresporhaphis wienkampii* (Lahm ex Hazsl.)  
 B.Aguirre
- Cryptothele** Th.Fr.  
*Cryptothele rhodosticta* (Taylor) Henssen
- Cyphelium** Ach.  
*Cyphelium inquinans* (Sm.) Trevisan  
*Cyphelium karelicum* (Vainio) Räsänen  
*Cyphelium lecideinum* (Nyl.) Trevisan  
*Cyphelium lucidum* (Th.Fr.) Th.Fr.  
*Cyphelium notarisii* (Tul.) Blomb. & Forss.  
*Cyphelium pinicola* Tibell  
*Cyphelium sessile* (Pers.) Trevisan  
*Cyphelium tigillare* (Ach.) Ach.  
*Cyphelium trachylioides* (Nyl. ex Branth &  
 Rostруп) Erichsen
- Cystocoleus** Thwaites  
*Cystocoleus ebeneus* (Dillwyn) Thwaites
- Dacampia** Massal.  
*Dacampia hookeri* (Borrer) Massal.
- Dactylina** Nyl.  
*Dactylina madreporiformis* (Ach.) Tuck.  
*Dactylina ramulosa* (Hooker) Tuck.
- Dactylospora** Körber em.Haf.  
*Dactylospora athallina* (Müll.Arg.) Haf.  
*Dactylospora parasitica* (Flörke) Zopf

*Dactylospora purpurascens* Triebel  
*Dactylospora saxatilis* (Schaerer) Haf.  
*Dactylospora tegularum* (Arnold) Haf.

**Degelia** Arvidsson & Galloway  
*Degelia plumbea* (Lightf.) P.M.Jørg. & P.James

**Dermatocarpon** Eschw.  
*Dermatocarpon arnoldianum* Degel.  
*Dermatocarpon intestiniforme* (Körber) Hasse  
*Dermatocarpon leptophyllum* (Ach.) G.Lang  
*Dermatocarpon luridum* (With.) Laundon v.  
*luridum*  
*Dermatocarpon luridum* v. *decipiens* (Massal.)  
H.Riedl  
*Dermatocarpon meiophyllizum* Vainio  
*Dermatocarpon miniatum* (L.) Mann  
*Dermatocarpon rivulorum* (Arnold) DT. &  
Sarnth.

**Dibaeis** Clem.  
*Dibaeis baecomyces* (L.fil.) Rambold & Hertel

**Didymellopsis** (Sacc.) Clem. & Shear  
*Didymellopsis latitans* (Nyl.) Clem. & Shear  
*Didymellopsis pulposi* (Zopf) Grube & Haf.

**Dimelaena** Norman  
*Dimelaena oreina* (Ach.) Norman

**Dimerella** Trevisan  
*Dimerella lutea* (Dickson) Trevisan  
*Dimerella pineti* (Ach.) Vězda

**Diploicia** Massal.  
*Diploicia canescens* (Dickson) Massal.

**Diploschistes** Norman  
*Diploschistes gypsaceus* (Ach.) Zahlbr.  
*Diploschistes muscorum* (Scop.) R.Sant.  
*Diploschistes scruposus* (Schreber) Norm.

**Dirina** Fr.  
*Dirina stenhammari* (Stenham.) Poelt & Follm.

**Echinothecium** Zopf  
*Echinothecium reticulatum* Zopf

**Eiglera** Haf.  
*Eiglera flavida* (Hepp) Haf.

**Endocarpon** Hedwig  
*Endocarpon adscendens* (Anzi) Müll.Arg.  
*Endocarpon psorodeum* (Nyl.) Blomb. & Forss.  
*Endocarpon pulvinatum* Th.Fr.  
*Endocarpon pusillum* Hedwig

**Endococcus** Nyl.  
*Endococcus alpestris* D.Hawksw.  
*Endococcus gyrophorarum* (Arnold) J.C.David &  
D.Hawksw.  
*Endococcus perpusillus* Nyl.  
*Endococcus propinquus* (Körber) D.Hawksw.

**Enterographa** Fée  
*Enterographa crassa* (DC.) Fée  
*Enterographa hutchinsiae* (Leighton) Massal.  
*Enterographa zonata* (Körber) Källsten

**Eopyrenula** R.Harris  
*Eopyrenula leucoplaca* (Wallr.) R.Harris

**Ephebe** Fr.  
*Ephebe lanata* (L.) Vainio

**Epicladonia** D.Hawksw.  
*Epicladonia sandstedei* (Zopf) D.Hawksw.

+**Epigloea** Zukal  
+*Epigloea bactrospora* Zukal  
+*Epigloea filiformis* Döbbeler  
+*Epigloea grummannii* Döbbeler  
+*Epigloea medioincrassata* (Grumm.) Döbbeler  
+*Epigloea renitens* (Grumm.) Döbbeler  
+*Epigloea soleiformis* Döbbeler

**Epilichen** Clem.  
*Epilichen scabrosus* (Ach.) Clem.

**Euopsis** Nyl.  
*Euopsis pulvinata* (Schaerer) Vainio

**Evernia** Ach.  
*Evernia divaricata* (L.) Ach.  
*Evernia mesomorpha* Nyl.  
*Evernia prunastri* (L.) Ach.

**Farnoldia** Hertel  
*Farnoldia dissipabilis* (Nyl.) Hertel  
*Farnoldia hypocrita* (Massal.) Fröberg  
*Farnoldia jurana* (Schaerer) Hertel  
*Farnoldia micropsis* (Massal.) Hertel  
*Farnoldia similigena* (Nyl.) Hertel

**Fellhanera** Vězda  
*Fellhanera bouteillei* (Desm.) Vězda  
*Fellhanera myrtillicola* (Erichsen) Haf.  
*Fellhanera subtilis* (Vězda) Diederich & Sérus.  
*Fellhanera vezdae* (Coppins & P.James) V.Wirth

**Forssellia** Zahlbr.  
*Forssellia affinis* (Massal.) Zahlbr.

**Fulgensia** Massal. & De Not.  
*Fulgensia australis* (Arnold) Poelt  
*Fulgensia bracteata* (Hoffm.) Räsänen  
*Fulgensia fulgens* (Sw.) Elenkin  
*Fulgensia pruinosa* (Körber) Poelt  
*Fulgensia schistidii* (Anzi) Poelt

**Fuscidea** V.Wirth & Vězda  
*Fuscidea austera* (Nyl.) P.James  
*Fuscidea cyathoides* (Ach.) V.Wirth & Vězda  
*Fuscidea kochiana* (Hepp) V.Wirth & Vězda  
*Fuscidea lightfootii* (Sm.) Coppins & P.James  
*Fuscidea lygaea* (Ach.) V.Wirth & Vězda  
*Fuscidea maculosa* (H.Magn.) Poelt  
*Fuscidea mollis* (Wahlenb.) V.Wirth & Vězda



*Fuscidea oculata* Oberholl. & V.Wirth  
*Fuscidea praeurtorum* (Du Rietz & H.Magn.)  
 V.Wirth & Vězda  
*Fuscidea pusilla* Tønsberg  
*Fuscidea recensa* (Stirton) Hertel, V.Wirth &  
 Vězda

*Gelatinopsis* Rambold & Triebel  
*Gelatinopsis ericetorum* (Körber) Rambold &  
 Triebel

*Gonohymenia* Steiner  
*Gonohymenia nigritella* (Lettau) Henssen  
*Gonohymenia octosporella* Lettau  
*Gonohymenia schleicheri* (Hepp) Henssen

*Graphina* Müll.Arg.  
*Graphina anguina* (Mont.) Müll.Arg.  
*Graphina platycarpa* (Eschw.) Zahlbr.

*Graphis* Andanson  
*Graphis elegans* (Borrer ex Sm.) Ach.  
*Graphis scripta* (L.) Ach.

*Guignardia* Viala & Ravaz  
*Guignardia ablesiana* (Hepp) Keissler  
*Guignardia ericetorum* (Körber) Rambold &  
 Triebel

*Gyalecta* Ach.  
*Gyalecta flotowii* Körber  
*Gyalecta foveolaris* (Ach.) Schaerer  
*Gyalecta friesii* Flotow ex Körber  
*Gyalecta geoica* (Wahlenb.) Ach.  
*Gyalecta jenensis* (Batsch) Zahlbr.  
*Gyalecta kukriensis* (Räsänen) Räsänen  
*Gyalecta leucaspis* (Krempelh. ex Massal.)  
 Zahlbr.

*Gyalecta subclausa* Anzi  
*Gyalecta truncigena* (Ach.) Hepp v. *truncigena*  
*Gyalecta truncigena* v. *derivata* (Nyl.) Boistel  
*Gyalecta ulmi* (Sw.) Zahlbr.

*Gyalidea* Lettau ex Vězda  
*Gyalidea fritzei* (Stein) Vězda  
*Gyalidea hyalinescens* (Nyl.) Vězda  
*Gyalidea lecideopsis* (Massal.) Lettau

*Gyalideopsis* Vězda  
*Gyalideopsis anastomosans* P.James & Vězda  
*Gyalideopsis piceicola* (Nyl.) Vězda & Poelt

*Haematomma* Massal.  
*Haematomma ochroleucum* (Necker) Laundon  
 v. *ochroleucum*  
*Haematomma ochroleucum* v. *porphyricum*  
 (Pers.) Laundon

*Halecania* M.Mayrhofer  
*Halecania lecanorina* (Anzi) M.Mayrhofer &  
 Poelt

*Heppia* Naeg.  
*Heppia adglutinata* (Krempelh.) Massal.

*Heppia lutosa* (Ach.) Nyl.

*Heterodermia* Trevisan  
*Heterodermia leucomelos* (L.) Poelt  
*Heterodermia obscurata* (Nyl.) Trevisan  
*Heterodermia speciosa* (Wulfen) Trevisan

*Hobsonia* Masseur  
*Hobsonia christiansenii* Brady & D.Hawksw.

*Homostegia* Fuckel  
*Homostegia piggotii* (Berk. & Broome) P.Kar-  
 sten

*Hymenelia* Krempelh.  
*Hymenelia ceracea* (Arnold) Choisy  
*Hymenelia coerulea* (DC.) Massal.  
*Hymenelia lacustris* (With.) Choisy  
*Hymenelia ochrolemma* (Vainio) Gowan & Ahti  
*Hymenelia prevostii* (Duby) Krempelh.  
*Hymenelia similis* (Massal.) Choisy

*Hyperphyscia* Müll.Arg.  
*Hyperphyscia adglutinata* (Flörke) Mayrhofer &  
 Poelt

*Hypocomyce* Choisy  
*Hypocomyce anthracophila* (Nyl.) P.James &  
 G.Schneider  
*Hypocomyce caradocensis* (Leighton ex Nyl.)  
 P.James & G.Schneider  
*Hypocomyce friesii* (Ach.) P.James &  
 G.Schneider  
*Hypocomyce praestabilis* (Nyl.) Timdal  
*Hypocomyce scalaris* (Ach. ex Lilj.) Choisy  
*Hypocomyce sorophora* (Vainio) P.James &  
 Poelt

*Hypogymnia* (Nyl.) Nyl.  
*Hypogymnia austerodes* (Nyl.) Räsänen  
*Hypogymnia bitteri* (Lyngé) Ahti  
*Hypogymnia farinacea* Zopf  
*Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.  
*Hypogymnia tubulosa* (Schaerer) Hav.  
*Hypogymnia vittata* (Ach.) Parr.

*Icmadophila* Trevisan  
*Icmadophila ericetorum* (L.) Zahlbr.

*Illosporium* C.Mart.  
*Illosporium carneum* Fr.

*Immersaria* Rambold & Pietschm.  
*Immersaria athrocarpa* (Ach.) Rambold &  
 Pietschm.

*Imshaugia* S.F.Meyer  
*Imshaugia aleurites* (Ach.) S.F.Meyer

*Ionaspis* Th.Fr.  
*Ionaspis carnosula* (Arnold) Arnold  
*Ionaspis chrysophana* (Körber) Stein  
*Ionaspis epulotica* (Ach.) Arnold  
*Ionaspis heteromorpha* (Krempelh.) Arnold

*Ionaspis melanocarpa* (Krempelh.) Arnold  
*Ionaspis odora* (Ach. ex Schaerer) Stein

**Japewia** Tønsberg  
*Japewia tornoenensis* (Nyl.) Tønsberg

**Julella** Fabre  
*Julella fallaciosa* (Stizenb. ex Arnold) R.Harris  
*Julella lactea* (Massal.) Barr

**Karschia** Körber em. Haf.  
*Karschia talcophila* (Ach. ex Flotow) Körber

**Karsteniomyces** D.Hawksw.  
*Karsteniomyces peltigerae* (P.Karsten)  
 D.Hawksw.

**Koerberiella** Stein  
*Koerberiella wimmeriana* (Körber) Stein

**Laeviomyces** D.Hawksw.  
*Laeviomyces pertusariicola* (Nyl.) D.Hawksw.

**Lasallia** Mérat  
*Lasallia pustulata* (L.) Mérat

**Lauderlindsaya** J.C.David & D.Hawksw.  
*Lauderlindsaya acroglypta* (Norman) R.Sant.

**Lecanactis** Körber  
*Lecanactis abietina* (Ach.) Körber  
*Lecanactis abscondita* (Th.Fr.) Lojka  
*Lecanactis amyloacea* (Ehrh. ex Pers.) Arnold  
*Lecanactis dilleniana* (Ach.) Körber  
*Lecanactis grumulosa* (Duf.) Fr.  
*Lecanactis latebrarum* (Ach.) Arnold  
*Lecanactis lyncea* (Sm.) Fr.  
*Lecanactis umbrina* Coppins & P.James

**Lecania** Massal.  
*Lecania caeruleorubella* (Mudd) M.Mayrhofer  
*Lecania cuprea* (Massal.) v.d.Boom & Coppins  
*Lecania cyrtella* (Ach.) Th.Fr.  
*Lecania dubitans* (Nyl.) A.L.Sm.  
*Lecania erysibe* (Ach.) Mudd  
*Lecania fuscella* (Schaerer) Massal.  
*Lecania hutchinsiae* (Nyl.) A.L.Sm.  
*Lecania insularis* (Hepp ex Arnold) M.Mayrhofer  
*Lecania inundata* (Hepp ex Körber) M.Mayrhofer  
*Lecania koerberiana* Lahm  
*Lecania nylanderiana* Massal.  
*Lecania rabenhorstii* (Hepp) Arnold  
*Lecania suavis* (Müll.Arg.) Migula  
*Lecania sylvestris* (Arnold) Arnold  
*Lecania turicensis* (Hepp) Müll.Arg.

**Lecanora** Ach.  
*Lecanora achariana* A.L.Sm.  
*Lecanora actophila* Wedd.  
*Lecanora agardhiana* Ach.  
*Lecanora albella* (Pers.) Ach.  
*Lecanora albescens* (Hoffm.) Branth & Rostrup

*Lecanora albula* (Nyl.) Hue  
*Lecanora allophana* Nyl.  
*Lecanora anopta* Nyl.  
*Lecanora anoptiza* Nyl.  
*Lecanora argentata* (Ach.) Malmé  
*Lecanora argopholis* (Ach.) Ach.  
*Lecanora bicincta* Ram.  
*Lecanora cadubriae* (Massal.) Hedl.  
*Lecanora caesiosora* Poelt  
*Lecanora campestris* (Schaerer) Hue  
*Lecanora carpinea* (L.) Vainio  
*Lecanora cateilea* (Ach.) Massal.  
*Lecanora cenisia* Ach.  
*Lecanora chlorotera* Nyl.  
*Lecanora chloroleprosa* (Vainio) H.Magn.  
*Lecanora cinereofusca* H.Magn.  
*Lecanora circumborealis* Brodo & Vitik.  
*Lecanora conizaeoides* Nyl. ex Crombie  
*Lecanora crenulata* Hooker  
*Lecanora demissa* (Flotow) Zahlbr.  
*Lecanora dispersa* (Pers.) Sommerf.  
*Lecanora dispersoareolata* (Schaerer) Lamy  
*Lecanora epanora* (Ach.) Ach.  
*Lecanora epibryon* (Ach.) Ach.  
*Lecanora expallens* Ach.  
*Lecanora freyi* Poelt  
*Lecanora frustulosa* (Dickson) Ach.  
*Lecanora fuscescens* (Sommerf.) Nyl.  
*Lecanora gangaleoides* Nyl.  
*Lecanora garovaglii* (Körber) Zahlbr.  
*Lecanora gisleriana* Müll.Arg.  
*Lecanora glabrata* (Ach.) Malmé  
*Lecanora hagenii* (Ach.) Ach.  
*Lecanora handelii* Steiner  
*Lecanora helicopis* (Wahlenb.) Ach.  
*Lecanora horiza* (Ach.) Lindsay  
*Lecanora hypoptella* (Nyl.) Grumm.  
*Lecanora hypoptoides* (Nyl.) Nyl.  
*Lecanora impudens* Degel.  
*Lecanora insignis* Degel.  
*Lecanora intricata* (Ach.) Ach.  
*Lecanora intumescens* (Rebent.) Rabenh.  
*Lecanora latro* Poelt  
*Lecanora lecidella* Poelt  
*Lecanora lojkaeana* Szat.  
*Lecanora marginata* (Schaerer) Hertel & Rambold  
*Lecanora mughicola* Nyl.  
*Lecanora mughosphagneti* Poelt & Vězda  
*Lecanora muralis* (Schreber) Rabenh. ssp. muralis  
*Lecanora muralis* ssp. dubyi (Müll.Arg.) Poelt  
*Lecanora ochroidea* (Ach.) Nyl.  
*Lecanora orosthea* (Ach.) Ach.  
*Lecanora pannonica* Szat.  
*Lecanora persimilis* (Th.Fr.) Nyl.  
*Lecanora phaeostigma* (Körber) Almb.  
*Lecanora piniperda* Körber  
*Lecanora polytropa* (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh.  
*Lecanora populicola* (DC.) Duby  
*Lecanora pruinosa* Chaub.  
*Lecanora pseudistera* Nyl.  
*Lecanora pulcaris* (Pers.) Ach.  
*Lecanora pulmonionis* (Arnold) Arnold

*Lecanora reagens* Norman  
*Lecanora reuteri* Schaerer  
*Lecanora rubida* V. Wirth  
*Lecanora rupicola* (L.) Zahlbr. ssp. *rupicola*  
*Lecanora rupicola* ssp. *subplanata* (Nyl.) Leuck.  
 & Poelt  
*Lecanora salicicola* H. Magn.  
*Lecanora saligna* (Schrader) Zahlbr. v. *saligna*  
*Lecanora saligna* v. *sarcopis* (Ach.) Hillm.  
*Lecanora salina* H. Magn.  
*Lecanora sambuci* (Pers.) Nyl.  
*Lecanora sarcopidioides* (Massal.) A. L. Sm.  
*Lecanora silvae-nigrae* V. Wirth  
*Lecanora soralifera* (Suza) Räsänen  
*Lecanora stenotropa* Nyl.  
*Lecanora strobilina* (Sprengel) Kieffer  
*Lecanora subaurea* Zahlbr.  
*Lecanora subcarnea* (Lilj.) Ach.  
*Lecanora subcarpineae* Szat.  
*Lecanora subintricata* (Nyl.) Th. Fr.  
*Lecanora sublivescens* (Nyl.) Arnold  
*Lecanora sublutea* Massal.  
*Lecanora subrugosa* Nyl.  
*Lecanora sulphurea* (Hoffm.) Ach.  
*Lecanora swartzii* (Ach.) Ach.  
*Lecanora symmicta* (Ach.) Ach. v. *symmicta*  
*Lecanora symmicta* v. *aitema* (Ach.) Th. Fr.  
*Lecanora umbrina* (Ach.) Massal.  
*Lecanora umbrosa* Degel.  
*Lecanora varia* (Hoffm.) Ach.  
*Lecanora variolascens* Nyl.  
*Lecanora viridiatra* (Stenham.) Nyl.

### Lecidea Ach.

*Lecidea ahlesii* (Körber) Nyl.  
*Lecidea albofuscescens* Nyl.  
*Lecidea albohyalina* (Nyl.) Th. Fr.  
*Lecidea albolivida* Lettau  
*Lecidea assimilata* Nyl.  
*Lecidea atomaria* Th. Fr.  
*Lecidea atrobrunnea* (Ramond ex Lam. & DC.)  
 Schaerer  
*Lecidea auriculata* Th. Fr.  
*Lecidea betulicola* (Kullh.) H. Magn.  
*Lecidea botryosa* (Fr.) Th. Fr.  
*Lecidea brachyspora* (Th. Fr.) Nyl.  
*Lecidea caesioatra* Schaerer  
*Lecidea cinereoallens* Vainio  
*Lecidea commaculans* Nyl.  
*Lecidea conferenda* Nyl.  
*Lecidea confluens* (Weber) Ach.  
*Lecidea delincta* Nyl.  
*Lecidea diducens* Nyl.  
*Lecidea enterophaea* Vainio  
*Lecidea erythrophaea* Flörke ex Sommerf.  
*Lecidea exigua* Chaub.  
*Lecidea fuliginosa* Taylor  
*Lecidea fuscoatra* (L.) Ach.  
*Lecidea gibberosa* sensu Th. Fr.  
*Lecidea gisleri* (Arnold) Stizenb.  
*Lecidea huxariensis* (Beckh. ex Lahm) Zahlbr.  
*Lecidea hypopta* Ach.  
*Lecidea inops* Th. Fr.  
*Lecidea inquinans* (Tul.) Nyl.

*Lecidea insidiosa* Th. Fr.  
*Lecidea lamprophora* (Körber) Zahlbr.  
*Lecidea laticida* (Ach.) Ach. v. *laticida*  
*Lecidea laticida* v. *pantherina* Ach.  
*Lecidea lenticella* (Arnold) Stizenb.  
*Lecidea limosa* Ach.  
*Lecidea lithophila* (Ach.) Ach.  
*Lecidea lurida* (Ach.) DC.  
*Lecidea nylanderii* (Anzi) Th. Fr.  
*Lecidea phaeops* Nyl.  
*Lecidea plana* (Lahm) Nyl.  
*Lecidea plebeja* Nyl.  
*Lecidea polycarpella* Erichsen  
*Lecidea porphyrospoda* (Anzi) Th. Fr.  
*Lecidea promixta* Nyl.  
*Lecidea pullata* (Norm.) Th. Fr.  
*Lecidea pyncocarpa* (Körber) Ohlert  
*Lecidea rufofusca* (Anzi) Nyl.  
*Lecidea sarcogynoides* Körber  
*Lecidea silacea* Ach.  
*Lecidea speirodes* Nyl.  
*Lecidea sphaerella* Hedl.  
*Lecidea symmictella* Nyl.  
*Lecidea tessellata* Flörke v. *tesselata*  
*Lecidea tessellata* v. *caesia* (Anzi) Arnold  
*Lecidea turgidula* Fr.  
*Lecidea ullrichii* Hertel  
*Lecidea umbonata* (Hepp) Mudd  
*Lecidea variegatula* Nyl.  
*Lecidea xylophila* Th. Fr.

### Lecidella Körber

*Lecidella aemulans* Arnold  
*Lecidella alba* (Schleicher) Hertel nom. illeg.  
*Lecidella anomaloides* (Massal.) Hertel & Kiliax  
*Lecidella asema* (Nyl.) Knoph & Hertel  
*Lecidella carpathica* Körber  
*Lecidella elaeochroma* (Ach.) Choisy  
*Lecidella flavosorediata* (Vězda) Hertel & Leuck.  
*Lecidella patavina* (Massal.) Knoph & Leuck.  
*Lecidella pulveracea* (Schaerer) Sydow  
*Lecidella scabra* (Taylor) Hertel & Leuck.  
*Lecidella stigmathea* (Ach.) Hertel & Leuck.  
*Lecidella timidula* (Th. Fr. & Almq.)\*  
*Lecidella viridans* (Flotow) Körber  
*Lecidella wulfenii* (Hepp) Körber

### Lecidoma G. Schneider & Hertel

*Lecidoma demissum* (Rutstr.) G. Schneider & Hertel

### Lemmopsis (Vainio) Zahlbr.

*Lemmopsis arnoldiana* (Hepp) Zahlbr.

### Lempholemma Körber

*Lempholemma botryosum* (Massal.) Zahlbr.  
*Lempholemma chalazanum* (Ach.) B. de Lesd.  
*Lempholemma elveloideum* (Ach.) Zahlbr.  
*Lempholemma intricatum* (Arnold) Zahlbr.  
*Lempholemma isidioides* (Nyl. ex Arnold)  
 H. Magn.  
*Lempholemma polyanthes* (Bernh.) Malme



**Lepraria** Ach.

- Lepraria caesioalba* (B.de Lesd.) Laundon  
*Lepraria eburnea* Laundon  
*Lepraria elobata* Tønsberg  
*Lepraria flavescens* Clauz. & Roux  
*Lepraria incana* (L.) Ach.  
*Lepraria jackii* Tønsberg  
*Lepraria lesdainii* (Hue) R.Harris  
*Lepraria lobificans* Nyl.  
*Lepraria neglecta* (Nyl.) Lettau  
*Lepraria nivalis* Laundon  
*Lepraria rigidula* (B.de Lesd.) Tønsberg  
*Lepraria umbricola* Tønsberg

**Leprocaulon** Nyl.

- Leprocaulon microscopicum* (Vill.) Gams

**Leproloma** Nyl. ex Crombie

- Leproloma cacuminum* (Massal.) Laundon  
*Leproloma diffusum* Laundon  
*Leproloma membranaceum* (Dickson) Vainio  
*Leproloma vouauxii* (Hue) Laundon

**Leptogium** (Ach.) S.Gray

- Leptogium biatorinum* (Nyl.) Leighton  
*Leptogium byssinum* (Hoffm.) Zwackh ex Nyl.  
*Leptogium corniculatum* (Hoffm.) Minks  
*Leptogium cyanescens* (Rabenh.) Körber  
*Leptogium diffractum* Krempelsh. ex Körber  
*Leptogium gelatinosum* (With.) Laundon  
*Leptogium hildenbrandii* (Garov.) Nyl.  
*Leptogium intermedium* (Arnold) Arnold  
*Leptogium lichenoides* (L.) Zahlbr.  
*Leptogium massiliense* Nyl.  
*Leptogium plicatile* (Ach.) Leighton  
*Leptogium saturninum* (Dickson) Nyl.  
*Leptogium schraderi* (Bernh.) Nyl.  
*Leptogium subtile* (Schrader) Torss.  
*Leptogium tenuissimum* (Dickson) Körber  
*Leptogium teretiusculum* (Wallr.) Arnold

**\*Leptorhaphis** Körber

- \**Leptorhaphis amygdali* (Massal.) Zwackh  
 \**Leptorhaphis atomaria* (Ach.) Szat.  
 \**Leptorhaphis epidermidis* (Ach.) Th.Fr.  
 \**Leptorhaphis laricis* (Lahm) Aguirre  
 (\*)*Leptorhaphis lucida* Körber  
 \**Leptorhaphis maggiana* (Massal.) Körber  
 \**Leptorhaphis parameca* (Massal.) Körber  
 \**Leptorhaphis tremulae* Körber

**Leptosphaerulina** McAlpine

- Leptosphaerulina peltigerae* (Fueckel) Riedel

**Letharia** (Th.Fr.) Zahlbr.

- Letharia vulpina* (L.) Hue

**Lettauia** D.Hawksw. & R.Sant.

- Lettauia cladoniicola* D.Hawksw. & R.Sant.

**Leucocarpia** Vězda

- Leucocarpia biatorella* (Arnold) Vězda

**Lichenoconium** Petrak & Sydow

- Lichenoconium erodens* M.S.Christ. & D.Hawksw.  
*Lichenoconium lecanorae* (Jaap) D.Hawksw.  
*Lichenoconium lichenicola* (P.Karsten) Petrak & Sydow  
*Lichenoconium pyxidatae* (Oudem.) Petrak & Sydow  
*Lichenoconium usneae* (Anzi) D.Hawksw.  
*Lichenoconium xanthorhae* M.S.Christ.

**Lichenodiplis** Dyko & D.Hawksw.

- Lichenodiplis lecanorae* (Vouaux) Dyko & D.Hawksw.

**Lichenosticta** Zopf

- Lichenosticta alicorniaria* (Lindsay) D.Hawksw.

**Lichenostigma** Haf.

- Lichenostigma elongata* Nav.-Ros. & Haf.  
*Lichenostigma maureri* Haf.  
*Lichenostigma rugosum* G.Thor

**\*Lichenothelia** D.Hawksw.

- \**Lichenothelia convexa* Henssen  
 (\*)*Lichenothelia scopularia* (Nyl.) D.Hawksw.

**Lichina** C.A.Agardh

- Lichina confinis* (O.F.Müller) Agardh

**Lichinella** Nyl.

- Lichinella stipatula* Nyl.

**Lithographa** Nyl.

- Lithographa tesserata* (DC.) Nyl.

**Lobaria** (Schreber) Hoffm.

- Lobaria amplissima* (Scop.) Forss.  
*Lobaria linata* (Ach.) Rabenh.  
*Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.  
*Lobaria scrobiculata* (Scop.) DC.  
*Lobaria virens* (With.) Laundon

**Lobothallia** (Clauz. & Roux) Haf.

- Lobothallia alphoplaca* (Wahlenb.) Haf.  
*Lobothallia radiosa* (Hoffm.) Haf.

**Lopadium** Körber

- Lopadium disciforme* (Flotow) Kullhem  
*Lopadium pezizoideum* (Ach.) Körber

**Loxospora** Massal.

- Loxospora cismonica* (Beltram.) Haf.  
*Loxospora elatina* (Ach.) Massal.

**Macentina** Vězda

- Macentina stigonemoides* A.Orange

**Marchandiomyces** Diederich & D.Hawksw.

- Marchandiomyces corallinus* (Roberge) Diederich & D.Hawksw.

**Maronea** Massal.

- Maronea constans* (Nyl.) Hepp

**Massalongia** Körber*Massalongia carnos* (Dickson) Körber**Megalaria** Haf.*Megalaria grossa* (Pers. ex Nyl.) Haf.*Megalaria laureri* (Hepp ex Th.Fr.) Haf.*Megalaria pulvere* (Borrer) Haf. & Schreiner**Megalospora** Meyen*Megalospora pachycarpa* (Delise ex Duby) Oliv.**Megaspora** (Clauz. & Roux) Haf. & V.Wirth*Megaspora verrucosa* (Ach.) Haf. & V.Wirth**Melanolecia** Hertel*Melanolecia transitoria* (Arnold) Hertel**Melanopsamma** Nießl.*Melanopsamma lettauiana* Vouaux**Melaspilea** Nyl.*Melaspilea arenacea* Redinger(\*)*Melaspilea gibberulosa* (Ach.) Zwackh*Melaspilea granitophila* (Th.Fr.) Coppins(\*)*Melaspilea proximella* (Nyl.) Nyl.(\*)*Melaspilea rhododendri* (Arnold & Rehm)

Almq.

*Melaspilea urceolata* (Fr.) Almb.**Menegazzia** Massal.*Menegazzia terebrata* (Hoffm.) Massal.**Merismatium** Zopf*Merismatium discrepans* (Lahm) Triebel*Merismatium peregrinum* (Flotow) Triebel*Merismatium scammoecum* Lettau**Metamelanea** Henssen*Metamelanea umbonata* Henssen**Micarea** Fr.*Micarea adnata* Coppins*Micarea anterior* (Nyl.) Hedl.*Micarea bauschiana* (Körber) V.Wirth & Vězda*Micarea botryoides* (Nyl.) Coppins*Micarea cinerea* (Schaerer) Hedl.*Micarea curvata* Coppins*Micarea denigrata* (Fr.) Hedl.*Micarea elachista* (Körber) Coppins & R.Sant.*Micarea erratica* (Körber) Hertel, Rambold & Pietschm.*Micarea excipulata* Coppins*Micarea globulosella* (Nyl.) Coppins*Micarea hedlundii* Coppins*Micarea incrassata* Hedl.*Micarea leprosula* (Th.Fr.) Coppins & A.Fletcher*Micarea lignaria* (Ach.) Hedl.*Micarea lithinella* (Nyl.) Hedl.*Micarea lutulata* (Nyl.) Coppins*Micarea melaena* (Nyl.) Hedl.*Micarea melaenida* (Nyl.) Coppins*Micarea misella* (Nyl.) Hedl.*Micarea myriocarpa* V.Wirth & Vězda ex Coppins*Micarea nitschkeana* (Lahm ex Rabenh.) Harm.*Micarea peliocarpa* (Anzi) Coppins & R.Sant.*Micarea prasina* Fr.*Micarea subnigrata* (Nyl.) Coppins & Kilius*Micarea sylvicola* (Flotow) Vězda & V.Wirth*Micarea tuberculata* (Sommerf.) R.Anderson**Microcalicium** Vainio*Microcalicium arenarium* (Hampe ex Massal.) Tibell*Microcalicium disseminatum* (Ach.) Vainio**Milospium** D.Hawksw.*Milospium graphideorum* (Nyl.) D.Hawksw.**Miriqidica** Hertel & Rambold*Miriqidica atrofulva* (Sommerf.) Schwab & Rambold*Miriqidica deusta* (Stenham.) Hertel & Rambold*Miriqidica garovaglii* (Schaerer) Hertel & Rambold*Miriqidica griseoatra* (Flotow) Hertel & Rambold*Miriqidica intrudens* (H.Magn.) Hertel & Rambold*Miriqidica leucophaea* (Flörke ex Rabenh.) Hertel & Rambold*Miriqidica nigroleprosa* (Vainio) Hertel & Rambold**Moelleropsis** Gyelnik*Moelleropsis humida* (Kullh.) Coppins & P.M.Jørg.*Moelleropsis nebulosa* (Hoffm.) Gyelnik**Monodictys** S.Hughes*Monodictys anaptychia* (Lindau) D.Hawksw.**Muellerella** Hepp ex Müll.Arg.*Muellerella hospitans* Stizenb.*Muellerella lichenicola* (Sommerf.: Fr.) D.Hawksw.*Muellerella pygmaea* (Körber) D.Hawksw.*Muellerella vesicularia* (Lindsay) D.Hawksw.**Multiclavula** R.H.Petersen*Multiclavula mucida* (Pers.) R.H.Petersen*Multiclavula vernalis* (Schw.) R.H.Petersen**Mycobilimbia** Rehm*Mycobilimbia accedens* (Arnold) V.Wirth & Haf. ex Haf.*Mycobilimbia berengeriana* (Massal.) Haf. & V.Wirth*Mycobilimbia carnealbida* (Müll.Arg.)\**Mycobilimbia epixanthoides* (Nyl.)\**Mycobilimbia fissuriseda* (Poelt) Poelt & Haf.*Mycobilimbia fusca* (Massal.) Haf. & V.Wirth*Mycobilimbia hypnorum* (Libert) Kalb & Haf.*Mycobilimbia lobulata* (Sommerf.) Haf.*Mycobilimbia microcarpa* (Th.Fr.) W.Brunnb.

*Mycobilimbia sabuletorum* (Schreber) Haf.  
*Mycobilimbia sanguineoatra* „auct.“\*  
*Mycobilimbia sphaeroides* (Dickson)\*

**Mycoblastus** Norman  
*Mycoblastus affinis* (Schaerer) Schauer  
*Mycoblastus alpinus* (Fr.) Th.Fr. ex Hellbom  
*Mycoblastus fucatus* (Stirton) Zahlbr.  
*Mycoblastus sanguinarius* (L.) Norman

\**Mycocalicium* Vainio  
 \**Mycocalicium subtile* (Pers.) Szat.

\**Mycoglaena* Höhnelt  
 \**Mycoglaena myricae* (Nyl.) R.Harris  
 \**Mycoglaena acuminans* (Nyl.) Vainio

\**Mycomicrothelia* Keissler  
 \**Mycomicrothelia macularis* (Hampe ex Massal.)  
 Keissler  
 \**Mycomicrothelia melanospora* (Hepp)  
 D.Hawksw.  
 \**Mycomicrothelia wallrothii* (Hepp) D.Hawksw.

(\*)*Mycoporellum* Müll.Arg.  
 (\*)*Mycoporellum microscopicum* (Müll.Arg.)  
 Zahlbr.

**Myxotrichum** Kunze  
*Myxotrichum bicolor* (Ehrens. ex Pers.) Fr.

**Mycoporum** Flotow ex Nyl.  
*Mycoporum elabens* Flotow ex Nyl.  
*Mycoporum fuscocinereum* (Körber) Nyl.  
 \**Mycoporum hippocastani* (DC.) Coppins  
 \**Mycoporum quercus* (Massal.) Müll.Arg.

**Nectria** (Fr.) Fr.  
*Nectria indigens* (Arnold) Rehm  
*Nectria lecanodes* Ces.

**Nephroma** Ach.  
*Nephroma bellum* (Sprengel) Tuck.  
*Nephroma expallidum* (Nyl.) Nyl.  
*Nephroma helveticum* Ach.  
*Nephroma laevigatum* Ach. (non auct.)  
*Nephroma parile* (Ach.) Ach.  
*Nephroma resupinatum* (L.) Ach.

**Nesolechia** Massal.  
*Nesolechia oxyspora* (Tul.) Massal.

**Nigropuncta** D.Hawksw.  
*Nigropuncta rugulosa* D.Hawksw.

**Normandina** Nyl.  
*Normandina pulchella* (Borrer) Nyl.

**Obryzum** Wallr.  
*Obryzum corniculatum* Wallr.

**Ochrolechia** Massal.  
*Ochrolechia alboflavescens* (Wulfen) Zahlbr.  
*Ochrolechia androgyna* (Hoffm.) Arnold

*Ochrolechia arborea* (Kreyer) Almb.  
*Ochrolechia frigida* (Sw.) Lyngé  
*Ochrolechia microstictoides* Räsänen  
*Ochrolechia pallescens* (L.) Massal.  
*Ochrolechia parella* (L.) Massal.  
*Ochrolechia subviridis* (Höeg) Erichsen  
*Ochrolechia szatalaensis* Vers.  
*Ochrolechia tartarea* (L.) Massal.  
*Ochrolechia turneri* (Sm.) Hasselr.  
*Ochrolechia upsaliensis* (L.) Massal.

**Omphalina** Quélet  
*Omphalina alpina* (Britzelm.) Bresinsky & Stangl  
*Omphalina hudsoniana* (Jenn.) H.Bigelow  
*Omphalina umbellifera* (L.: Fr.) Quélet  
*Omphalina velutina* (Quélet) Quélet

**Opegrapha** Humb.  
*Opegrapha atra* Pers.  
*Opegrapha calcarea* Sm.  
*Opegrapha demutata* Nyl.  
*Opegrapha dolomitica* (Arnold) Körber  
*Opegrapha gyrocarpa* Flotow  
*Opegrapha lithyrgea* Ach.  
*Opegrapha ochrocheila* Nyl.  
*Opegrapha physciaria* (Nyl.) D.Hawksw. &  
 Coppins  
*Opegrapha rufescens* Pers.  
*Opegrapha rupestris* Pers.  
*Opegrapha varia* Pers. v. *varia*  
*Opegrapha varia* v. *herbarum* (Mont.) Källsten  
 ined.  
*Opegrapha variaeformis* Anzi  
*Opegrapha vermicellifera* (Kunze) Laundon  
*Opegrapha viridis* (Pers. ex Ach.) Behlen & Des-  
 berger  
*Opegrapha vulgata* Ach. v. *vulgata*  
*Opegrapha vulgata* v. *subsiderella* Nyl.  
*Opegrapha zwackhii* (Massal. ex Zwackh) Käll-  
 sten ined.

**Ophioparma** Norman  
*Ophioparma ventosa* (L.) Norman

**Orbilbia** Fr.  
*Orbilbia peltigerae* (Fuekel) Sacc.

**Orphniospora** Körber  
*Orphniospora moriopsis* (Massal.) D.Hawksw.  
*Orphniospora mosigii* (Körber) Hertel & Ram-  
 bold

**Pachyphiale** Lönnr.  
*Pachyphiale carneola* (Ach.) Arnold  
*Pachyphiale fagicola* (Hepp) Zwackh

**Pannaria** Delise  
*Pannaria conoplea* (Ach.) Bory  
*Pannaria leucophaea* (Vahl) P.M.Jørg.  
*Pannaria pezizoides* (Weber) Trevisan  
*Pannaria praetermissa* Nyl.  
*Pannaria rubiginosa* (Ach.) Bory  
*Pannaria saubinetii* (Mont.) Nyl.



**Parmelia** Ach.

- Parmelia acetabulum* (Necker) Duby  
*Parmelia borreri* (Sm.) Turner  
*Parmelia caperata* (L.) Ach.  
*Parmelia centrifuga* (L.) Ach.  
*Parmelia conspersa* (Ehrh. ex Ach.) Ach.  
*Parmelia disjuncta* Erichsen  
*Parmelia elegantula* (Zahlbr.) Szat.  
*Parmelia exasperata* De Not.  
*Parmelia exasperatula* Nyl.  
*Parmelia flaventior* Stirton  
*Parmelia glabra* (Schaerer) Nyl.  
*Parmelia glabratula* (Lamy) Nyl.  
*Parmelia incurva* (Pers.) Fr.  
*Parmelia laciniatula* (Flagey ex Oliv.) Zahlbr.  
*Parmelia laevigata* (Sm.) Ach.  
*Parmelia loxodes* Nyl.  
*Parmelia mougeotii* Schaerer ex D.Dietr.  
*Parmelia olivacea* (L.) Ach.  
*Parmelia omphalodes* (L.) Ach. ssp. *omphalodes*  
*Parmelia omphalodes* ssp. *discordans* (Nyl.)  
 Skult  
*Parmelia omphalodes* ssp. *pinnatifida* (Kurok.)  
 Skult  
*Parmelia panniformis* (Nyl.) Vainio  
*Parmelia pastillifera* (Harm.) Schubert & Klement  
*Parmelia pulla* Ach. v. *pulla*  
*Parmelia pulla* v. *delisei* (Duby) H.Magn.  
*Parmelia pulla* v. *pokornyii* (Körper) Türk & Poelt ined.  
*Parmelia quercina* (Willd.) Vainio v. *quercina*  
*Parmelia quercina* v. *carporrhizans* (Taylor) V.Wirth  
*Parmelia reticulata* Taylor  
*Parmelia revoluta* Flörke  
*Parmelia saxatilis* (L.) Ach.  
*Parmelia septentrionalis* (Lyngbe) Ahti  
*Parmelia sinuosa* (Sm.) Ach.  
*Parmelia somloensis* Gyelnik  
*Parmelia sorediata* (Ach.) Th.Fr.  
*Parmelia stygia* (L.) Ach.  
*Parmelia subargentifera* Nyl.  
*Parmelia subaurifera* Nyl.  
*Parmelia submontana* Nád. ex Hale  
*Parmelia subrudecta* Nyl.  
*Parmelia sulcata* Taylor  
*Parmelia taylorensis* Mitch.  
*Parmelia tiliacea* (Hoffm.) Ach.  
*Parmelia verruculifera* Nyl.

**Parmeliella** Müll.Arg.

- Parmeliella triptophylla* (Ach.) Müll.Arg.

**Parmeliopsis** Nyl.

- Parmeliopsis ambigua* (Wulfen) Nyl.  
*Parmeliopsis hyperopta* (Ach.) Arnold

**Parmotrema** Massal.

- Parmotrema arnoldii* (Du Rietz) Hale  
*Parmotrema chinense* (Osbeck) Hale & Ahti  
*Parmotrema crinitum* (Ach.) Choisy  
*Parmotrema stuppeum* (Taylor) Hale

**Peccania** Massal.

- Peccania coralloides* (Massal.) Massal.

**Peltigera** Willd.

- Peltigera aphthosa* (L.) Willd.  
*Peltigera canina* (L.) Willd.  
*Peltigera collina* (Ach.) Schrader  
*Peltigera degenii* Gyelnik  
*Peltigera didactyla* (With.) Laundon  
*Peltigera elisabethae* Gyelnik  
*Peltigera horizontalis* (Hudson) Baumg.  
*Peltigera hymenina* (Ach.) Delise  
*Peltigera lepidophora* (Nyl. ex Vainio) Bitter  
*Peltigera leucophlebia* (Nyl.) Gyelnik  
*Peltigera malacea* (Ach.) Funck  
*Peltigera membranacea* (Ach.) Nyl.  
*Peltigera neckeri* Hepp ex Müll.Arg.  
*Peltigera polydactyla* (Necker) Hoffm.  
*Peltigera ponojensis* Gyelnik  
*Peltigera praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopf  
*Peltigera rupestris* (Weiss) Humb.  
*Peltigera venosa* (L.) Hoffm.

**Peltula** Nyl.

- Peltula euploca* (Ach.) Poelt

**\*Peridiothelia** D.Hawksw.

- \**Peridiothelia fuligunca* (Norman) D.Hawksw.  
 \**Peridiothelia grandiuscula* (Anzi) D.Hawksw.

**Pertusaria** DC.

- Pertusaria albescens* (Hudson) Choisy & Werner  
 v. *albescens*  
*Pertusaria albescens* v. *corallina* auct.  
*Pertusaria alpina* Hepp ex Ahles  
*Pertusaria amara* (Ach.) Nyl.  
*Pertusaria aspergilla* (Ach.) Laundon  
*Pertusaria bryontha* (Ach.) Nyl.  
*Pertusaria carneopallida* (Nyl.) Anzi  
*Pertusaria chiodectonoides* Bagl. ex Massal.  
*Pertusaria coccodes* (Ach.) Nyl.  
*Pertusaria constricta* Erichsen  
*Pertusaria corallina* (L.) Arnold  
*Pertusaria coronata* (Ach.) Th.Fr.  
*Pertusaria excludens* Nyl.  
*Pertusaria flavicens* Lamy  
*Pertusaria flavida* (DC.) Laundon  
*Pertusaria geminipara* (Th.Fr.) Knight ex Brodo  
*Pertusaria glomerata* (Ach.) Schaerer  
*Pertusaria hemisphaerica* (Flörke) Erichsen  
*Pertusaria heterochroa* (Müll.Arg.) Erichsen  
*Pertusaria hymenea* (Ach.) Schaerer  
*Pertusaria isidioides* (Schaerer) Arnold  
*Pertusaria lactea* (L.) Arnold  
*Pertusaria leioplaca* DC.  
*Pertusaria leucosora* Nyl.  
*Pertusaria multipuncta* (Turner) Nyl.  
*Pertusaria ocellata* (Wallr.) Körber  
*Pertusaria ophthalmiza* (Nyl.) Nyl.  
*Pertusaria pertusa* (Weigel) Tuck.  
*Pertusaria pseudocorallina* (Lilj.) Arnold  
*Pertusaria pupillaris* (Nyl.) Th.Fr.  
*Pertusaria pustulata* (Ach.) Duby  
*Pertusaria sommerfeltii* (Flörke ex Sommerf.) Fr.

*Pertusaria trachythallina* Erichsen  
*Pertusaria velata* (Turner) Nyl.  
*Pertusaria waghernei* Hulting

**Petractis** Fr.

*Petractis clausa* (Hoffm.) Krempelh.  
*Petractis hypoleuca* (Ach.) Vězda

**Pezizella** Focke

*Pezizella epithallina* (W.Phillips & Plowr.) Sacc.

**Phacopsis** Tulasne

*Phacopsis huuskonenii* Räsänen  
*Phacopsis oxyspora* (Tul.) Triebel & Rambold  
*Phacopsis vulpina* Tul.

**\*Phaeocalicium** A.Schmidt

\**Phaeocalicium compressulum* (Nyl. ex Vainio)  
 A.Schmidt  
 \**Phaeocalicium populneum* (Brond. ex Duby)  
 A.Schmidt  
 \**Phaeocalicium praecedens* (Nyl.) A.Schmidt

**Phaeographis** Müll.Arg.

*Phaeographis dendritica* (Ach.) Müll.Arg.  
*Phaeographis inusta* (Ach.) Müll.Arg.  
*Phaeographis smithii* (Leighton) B.de Lesd.

**Phaeophyscia** Moberg

*Phaeophyscia cernohorskyi* (Nádv.) Essl.  
*Phaeophyscia chloantha* (Ach.) Moberg  
*Phaeophyscia ciliata* (Hoffm.) Moberg  
*Phaeophyscia constipata* (Norrlin & Nyl.)  
 Moberg  
*Phaeophyscia endococcina* (Körber) Moberg  
*Phaeophyscia endophoenicea* (Harm.) Moberg  
*Phaeophyscia hirsuta* (Mereschk.) Moberg  
*Phaeophyscia nigricans* (Flörke) Moberg  
*Phaeophyscia orbicularis* (Necker) Moberg  
*Phaeophyscia pusilloides* (Necker) Essl.  
*Phaeophyscia sciastra* (Ach.) Moberg  
*Phaeophyscia strigosa* (Poelt & Busch.) Golub-  
 kova

**Phaeopyxis** Rambold & Triebel

*Phaeopyxis punctum* (Massal.) Rambold, Triebel  
 & Coppins

**Phaeorrhiza** Mayrhofer & Poelt

*Phaeorrhiza nimbosea* (Fr.) Mayrhofer & Poelt

**Phaeospora** Hepp ex Stein

*Phaeospora catolechia* Zopf  
*Phaeospora parasitica* (Lönnr.) Arnold  
*Phaeospora rimosicola* (Leighton ex Mudd) Hepp

**Phaeosporobolus** D.Hawksw. & Haf.

*Phaeosporobolus usneae* D.Hawksw. & Haf.

**Pharcidia** Körber

*Pharcidia coniodes* Nyl.  
*Pharcidia lacustris* Zopf

**Phlyctis** (Wallr.) Flotow

*Phlyctis agelaea* (Ach.) Flotow  
*Phlyctis argena* (Sprengel) Flotow

**Phoma** Sacc.

*Phoma cytospora* (Vouaux) D.Hawksw.  
*Phoma peltigerae* (P.Karsten) D.Hawksw.

**Phylliscum** Nyl.

*Phylliscum demangeonii* (Moug. & Mont.) Nyl.

**Physcia** (Schreber) Michaux

*Physcia adscendens* (Fr.) Oliv.  
*Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.  
*Physcia caesia* (Hoffm.) Fűrnr.  
*Physcia clementei* (Turner) Maas Geest.  
*Physcia dimidiata* (Arnold) Nyl.  
*Physcia dubia* (Hoffm.) Lettau  
*Physcia magnussonii* Frey  
*Physcia semipinnata* (Gmelin) Moberg  
*Physcia stellaris* (L.) Nyl.  
*Physcia tenella* (Scop.) DC. v. *tenella*  
*Physcia tenella* v. *marina* (E.Nyl.) Lyngø  
*Physcia tribacia* (Ach.) Nyl.  
*Physcia tribacioides* Nyl.  
*Physcia vitii* Nádv.  
*Physcia wainioi* Räsänen

**Physconia** Poelt

*Physconia detersa* (Nyl.) Poelt  
*Physconia distorta* (With.) Laundon  
*Physconia enteroxantha* (Nyl.) Poelt  
*Physconia grisea* (Lam.) Poelt  
*Physconia muscigena* (Ach.) Poelt  
*Physconia perisidiosa* (Erichsen) Moberg

**Pilophorus** Th.Fr.

*Pilophorus cereolus* (Ach.) Th.Fr.

**Placidiopsis** Beltr.

*Placidiopsis cartilaginea* (Nyl.) Vainio

**Placocarpus** Trevisan

*Placocarpus schaereri* (Fr.) O.Breuß

**Placolecis** Trevisan

*Placolecis opaca* (Duf. ex Fr.) Haf.

**Placopsis** (Nyl.) Lindsay

*Placopsis gelida* (L.) Lindsay  
*Placopsis lambii* Hertel & V.Wirth

**Placopyrenium** O.Breuß

*Placopyrenium tatrense* (Vězda) O.Breuß  
*Placopyrenium trachyticum* (Hazsl.) O.Breuß

**Placynthiella** Elenkin

*Placynthiella icmalea* (Ach.) Coppins & P.James  
*Placynthiella oligotropha* (Laundon) Coppins &  
 P.James  
*Placynthiella uliginosa* (Schradler) Coppins &  
 P.James

**Placynthium** (Ach.) S.Gray

*Placynthium asperellum* (Ach.) Trevisan

*Placynthium filiforme* (Garov.) Choisy  
*Placynthium flabellosum* (Tuck.) Zahlbr.  
*Placynthium garovaglii* (Massal.) Malme  
*Placynthium hungaricum* Gyelnik  
*Placynthium nigrum* (Hudson) S.Gray v. *nigrum*  
*Placynthium nigrum* v. *tantaleum* (Hepp)  
 Arnold  
*Placynthium pluriseptatum* (Arnold) Arnold  
*Placynthium rosulans* (Th.Fr.) Zahlbr.  
*Placynthium stenophyllum* (Tuck.) Fink v. *isidiatum* Henssen  
*Placynthium subradiatum* (Nyl.) Arnold

**Platismatia** W.Culb. & C.Culb.  
*Platismatia glauca* (L.) W.Culb. & C.Culb.

**Plectocarpon** Fée  
*Plectocarpon lichenum* (Sommerf.) D.Hawksw.

**Pleonectria** Sacc.  
*Pleonectria lutescens* (Arnold) Sacc.

**Pleopsidium** Körber  
*Pleopsidium chlorophanum* (Wahlenb.) Zopf  
*Pleopsidium flavum* (Bellardi) Körber

**Poeltinula** Haf.  
*Poeltinula cerebrina* (DC.) Haf.

**Polyblastia** Massal.  
*Polyblastia abscondita* (Nyl.) Arnold  
*Polyblastia albida* Arnold  
*Polyblastia cruenta* (Körber) P.James & Swin-scow  
*Polyblastia cupularis* Massal.  
*Polyblastia diminuta* Arnold  
*Polyblastia dermatodes* Massal.  
*Polyblastia dominans* (Arnold) Zahlbr.  
*Polyblastia epigaea* Massal.  
*Polyblastia evanescens* Arnold  
*Polyblastia forana* (Anzi) Arnold  
*Polyblastia fugax* Rehm  
*Polyblastia fuscoargillacea* Anzi  
*Polyblastia helvetica* Th.Fr.  
*Polyblastia intermedia* Th.Fr.  
*Polyblastia microcarpa* (Arnold) Lettau  
*Polyblastia philaea* Zsch.  
*Polyblastia plicata* (Massal.) Lönnr.  
*Polyblastia sendtneri* Krempelh.  
*Polyblastia sepulta* Massal.  
*Polyblastia theleodes* (Sommerf.) Th.Fr.  
*Polyblastia verrucosa* (Ach.) Lönnr.  
*Polyblastia viridescens* Zsch.

\**Polyblastiopsis* Zahlbr.  
 \**Polyblastiopsis subcoerulea* (Nyl.) Zahlbr.

**Polychidium** (Ach.) S.Gray  
*Polychidium muscicola* (Sw.) S.Gray

**Polycoccum** Sauter ex Körber  
*Polycoccum arnoldii* (Hepp) D.Hawksw.  
*Polycoccum cladoniae* Diederich & D.Hawksw.

*Polycoccum marmoratum* (Krempelh.)  
 D.Hawksw.  
*Polycoccum microsticticum* (Leighton ex Mudd)  
 Arnold  
*Polycoccum peltigerae* (Fueckel) Vězda  
*Polycoccum pulvinatum* (Eitner) R.Sant.

**Polysporina** Vězda  
*Polysporina cyclocarpa* (Anzi) Vězda  
*Polysporina lapponica* (Ach. ex Schaerer) Degel.  
*Polysporina simplex* (Dav.) Vězda  
*Polysporina urceolata* (Anzi) Brodo

**Porina** Müll.Arg.  
*Porina aenea* (Wallr.) Zahlbr.  
*Porina ahlesiana* (Körber) Zahlbr.  
*Porina austriaca* (Körber) Arnold  
*Porina borrieri* (Trevisan) D.Hawksw. & P.James  
*Porina byssophila* (Körber ex Hepp) Zahlbr.  
*Porina chlorotica* (Ach.) Müll.Arg.  
*Porina grandis* (Körber) Zahlbr.  
*Porina guentheri* (Flotow) Zahlbr.  
*Porina interjungens* (Nyl.) Zahlbr.  
*Porina lectissima* (Fr.) Zahlbr.  
*Porina leptalea* (Dur. & Mont.) A.L.Sm.  
*Porina linearis* (Leighton) Zahlbr.  
*Porina personata* (Krempelh.) Zahlbr.  
*Porina thuretii* (Hepp) Lettau

**Porocyphus** Körber  
*Porocyphus coccodes* (Flotow) Körber  
*Porocyphus rehmicus* (Massal.) Zahlbr.

**Porpidia** Körber  
*Porpidia albocaerulescens* (Wulfen) Hertel & Knoph  
*Porpidia cinereoatra* (Ach.) Hertel & Knoph  
*Porpidia contraponenda* (Arnold) Knoph & Hertel  
*Porpidia crustulata* (Ach.) Hertel & Knoph  
*Porpidia glaucophaea* (Körber) Hertel & Knoph  
*Porpidia hydrophila* (Fr.) Hertel & Schwab  
*Porpidia macrocarpa* (DC.) Hertel & Schwab  
*Porpidia musiva* (Körber) Hertel & Knoph  
*Porpidia soredizodes* (Lamy ex Nyl.) Laundon  
*Porpidia speirea* (Ach.) Krempelh.  
*Porpidia superba* (Körber) Hertel & Knoph  
*Porpidia trullisata* (Krempelh.) Körber  
*Porpidia tuberculosa* (Sm.) Hertel & Knoph  
*Porpidia zeoroides* (Anzi) Knoph & Hertel

**Protoblastenia** (Zahlbr.) Steiner  
*Protoblastenia calva* (Dickson) Zahlbr.  
*Protoblastenia cyclospora* (Hepp ex Körber)  
 Poelt  
*Protoblastenia incrustans* (DC.) Steiner  
*Protoblastenia rupestris* (Scop.) Steiner  
*Protoblastenia siebenhaariana* (Körber) Steiner  
*Protoblastenia terricola* (Anzi) Lyngé

**Protoparmelia** Choisy  
*Protoparmelia atriseda* (Fr.) R.Sant. & V.Wirth  
*Protoparmelia badia* (Hoffm.) Haf.  
*Protoparmelia cupreobadia* (Nyl.) Poelt



*Protoparmelia nephaea* (Sommerf.) R.Sant.  
*Protoparmelia oleagina* (Harm.) Coppins  
*Protoparmelia picea* auct., non (Dickson) Haf.

**Protothelenella** Räsänen

*Protothelenella corrosa* (Körber) Mayrhofer & Poelt  
*Protothelenella sphinctrinoidella* (Nyl.) Mayrhofer & Poelt  
*Protothelenella sphinctrinoides* (Nyl.) Mayrhofer & Poelt

**Pseudephebe** Choisy

*Pseudephebe minuscula* (Nyl. ex Arnold) Brodo & D.Hawksw.  
*Pseudephebe pubescens* (L.) Choisy

**Pseudevernia** Zopf

*Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf

**Psilolechia** Massal.

*Psilolechia clavulifera* (Nyl.) Coppins  
*Psilolechia leprosa* Coppins & Purvis  
*Psilolechia lucida* (Ach.) Choisy

**Psora** Hoffm.

*Psora decipiens* (Hedwig) Hoffm.  
*Psora globifera* (Ach.) Massal.  
*Psora saviczii* (Tomin) Follm. & Crespo  
*Psora testacea* (Hoffm.) Ach.

**Psorinia** G.Schneider

*Psorinia conglomerata* (Ach.) G.Schneider

**Psoroma** Michaux

*Psoroma hypnorum* (Vahl) S.Gray v. *hypnorum*  
*Psoroma hypnorum* v. *paleaceum* (Fr.) Rostrup

**Psorotichia** Massal.

*Psorotichia diffracta* (Nyl.) Forss  
*Psorotichia diffundens* (Nyl.) Arnold  
*Psorotichia frustulosa* Anzi  
*Psorotichia lugubris* (Massal.) Arnold  
*Psorotichia montinii* (Massal.) Forss.  
*Psorotichia murorum* Massal.  
*Psorotichia pictava* (Nyl.) Forss.  
*Psorotichia schaererii* (Massal.) Arnold

**Ptychographa** Nyl.

*Ptychographa flexella* (Ach.) Coppins

**Pycnothelia** (Ach.) Duf.

*Pycnothelia papillaria* Duf.

**Pyrenidium** Nyl.

*Pyrenidium actinellum* Nyl.  
*Pyrenidium betairizans* (Leighton) D.Hawksw.

**Pyrenocarpon** Trevisan

*Pyrenocarpon flotowianum* (Hepp) Trevisan

**Pyrenocollema** Reinke

*Pyrenocollema argilospilum* (Nyl.) Coppins  
*Pyrenocollema halodytes* (Nyl.) R.Harris

*Pyrenocollema saxicola* (Massal.) Coppins  
*Pyrenocollema sublitorale* (Leighton) R.Harris  
*Pyrenocollema tichothecioides* (Arnold) R.Harris

**Pyrenopsidium** (Nyl.) Forss.

*Pyrenopsidium extendens* (Nyl.) Forss.

**Pyrenopsis** Nyl.

*Pyrenopsis picina* (Nyl.) Forss.  
*Pyrenopsis sanguinea* Anzi  
*Pyrenopsis separans* Hulting  
*Pyrenopsis subareolata* Nyl.

**Pyrenula** Massal.

\**Pyrenula coryli* Massal.  
*Pyrenula laevigata* (Pers.) Arnold  
*Pyrenula nitida* (Weigel) Ach.  
*Pyrenula nitidella* (Flörke ex Schaerer) Müll.Arg.

**Pyrrhospora** Körber

*Pyrrhospora elabens* (Fr.) Haf.  
*Pyrrhospora quernea* (Dickson) Körber

**Racodium** Pers.: Fr.

*Racodium rupestre* Pers.

**Ramalina** Ach.

*Ramalina baltica* Lettau  
*Ramalina calicaris* (L.) Fr.  
*Ramalina capitata* (Ach.) Nyl.  
*Ramalina cuspidata* (Ach.) Nyl.  
*Ramalina dilacerata* (Hoffm.) Hoffm.  
*Ramalina elegans* (Bagl. & Car.) Jatta  
*Ramalina farinacea* (L.) Ach.  
*Ramalina fastigiata* (Pers.) Ach.  
*Ramalina fraxinea* (L.) Ach.  
*Ramalina intermedia* (Delise ex Nyl.) Nyl.  
*Ramalina lacera* (With.) Laundon  
*Ramalina obtusata* (Arnold) Hoffm.  
*Ramalina pollinaria* (Westr.) Ach.  
*Ramalina polymorpha* (Lilj.) Ach.  
*Ramalina roesleri* (Hochst. ex Schaerer) Hue  
*Ramalina siliquosa* (Hudson) A.L.Sm.  
*Ramalina sinensis* Jatta  
*Ramalina thrausta* (Ach.) Nyl.

\**Rhaphidicyrtis* Vainio

\**Rhaphidicyrtis trichosporella* (Nyl.) Vainio

**Rhizocarpon** Ram. ex DC.

*Rhizocarpon alpicola* (Anzi) Rabenh.  
*Rhizocarpon atroflavescens* Lynge  
*Rhizocarpon badioatrum* (Flörke ex Sprengel) Th.Fr.  
*Rhizocarpon caeruleoalbum* (Krempelh.) Zahlbr.  
*Rhizocarpon carpaticum* Runem.  
*Rhizocarpon cinereoovirens* (Müll.Arg.) Vainio  
*Rhizocarpon disporum* (Naeg. ex Hepp) Müll.Arg.  
*Rhizocarpon distinctum* Th.Fr.  
*Rhizocarpon drepanodes* Feuerer  
*Rhizocarpon episilum* (Nyl.) Zahlbr.  
*Rhizocarpon eupetraeum* (Nyl.) Arnold

- Rhizocarpon furax* Poelt & V.Wirth  
*Rhizocarpon furfurosum* H.Magn. & Poelt  
*Rhizocarpon geminatum* Körber  
*Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. ssp. *geographicum*  
*Rhizocarpon geographicum* ssp. *frigidum* (Räsänen) Hertel  
*Rhizocarpon grande* (Flörke) Arnold  
*Rhizocarpon hochstetteri* (Körber) Vainio  
*Rhizocarpon jemtlandicum* (Malme) Malme  
*Rhizocarpon kakurgon* Poelt  
*Rhizocarpon lavatum* (Fr.) Hazsl.  
*Rhizocarpon lecanorinum* Anders  
*Rhizocarpon leptolepis* Anzi  
*Rhizocarpon macrosporum* Räsänen  
*Rhizocarpon obscuratum* (Ach.) Massal.  
*Rhizocarpon oederi* (Weber) Körber  
*Rhizocarpon petraeum* (Wulfen) Massal.  
*Rhizocarpon plicatile* (Leighton) A.L.Sm.  
*Rhizocarpon polycarpum* (Hepp) Th.Fr.  
*Rhizocarpon postumum* (Nyl.) Arnold  
*Rhizocarpon richardii* (Nyl.) Zahlbr.  
*Rhizocarpon ridescens* (Nyl.) Zahlbr.  
*Rhizocarpon saanaense* Räsänen  
*Rhizocarpon simillimum* (Anzi) Lettau  
*Rhizocarpon sorediosum* Runem.  
*Rhizocarpon subgeminatum* Eitner  
*Rhizocarpon submodestum* (Vainio) Vainio  
*Rhizocarpon subpostumum* (Nyl.) Arnold  
*Rhizocarpon superficiale* (Schaerer) Vainio  
*Rhizocarpon umbilicatum* (Ram.) Flagey  
*Rhizocarpon viridiatrum* (Wulfen) Körber
- Rhizoplaca** Zopf  
*Rhizoplaca chrysoleuca* (Sm.) Zopf
- Rimularia** Nyl.  
*Rimularia badioatra* (Hepp ex Krempelh.) Hertel & Rambold  
*Rimularia furvella* (Nyl. ex Mudd) Hertel & Rambold  
*Rimularia gibbosa* (Ach.) Coppins, Hertel & Rambold  
*Rimularia gyrizans* (Nyl.) Hertel & Rambold  
*Rimularia insularis* (Nyl.) Rambold & Hertel  
*Rimularia intercedens* (H.Magn.) Coppins
- Rinodina** (Ach.) S.Gray  
*Rinodina albana* (Massal.) Massal.  
*Rinodina archaea* (Ach.) Arnold  
*Rinodina arnoldii* Mayrhofer & Poelt  
*Rinodina aspersa* (Borrer) Laundon  
*Rinodina atrocinnerea* (Hooker) Körber  
*Rinodina bischoffii* (Hepp) Massal.  
*Rinodina calcarea* (Arnold) Arnold  
*Rinodina capensis* Hampe  
*Rinodina castanomelodes* Mayrhofer & Poelt  
*Rinodina colobina* (Ach.) Th.Fr.  
*Rinodina confragosa* (Ach.) Körber  
*Rinodina conradii* Körber  
*Rinodina dubyana* (Hepp) Steiner  
*Rinodina efflorescens* Malme  
*Rinodina exigua* (Ach.) S.Gray  
*Rinodina fimbriata* Körber
- Rinodina freyi* H.Magn.  
*Rinodina gennarii* Bagl.  
*Rinodina glauca* Ropin  
*Rinodina griseosoralifera* Coppins  
*Rinodina immersa* (Körber) Zahlbr.  
*Rinodina interpolata* (Stürton) Sheard  
*Rinodina laevigata* (Ach.) Malme  
*Rinodina lecanorina* (Massal.) Massal.  
*Rinodina luridata* (Körber) Mayrhofer, Scheideg. & Sheard  
*Rinodina malangica* (Norman) Arnold  
*Rinodina milvina* (Wahlenb.) Th.Fr.  
*Rinodina mniaraea* (Ach.) Körber  
*Rinodina occulta* (Körber) Sheard  
*Rinodina olivaceobrunnea* Dodge & Baker  
*Rinodina orcularia* Mayrhofer & Poelt  
*Rinodina orculata* Poelt & M.Steiner  
*Rinodina oxydata* (Massal.) Massal.  
*Rinodina parasitica* Mayrhofer & Poelt  
*Rinodina pityrea* Ropin & Mayrhofer  
*Rinodina polyspora* Th.Fr.  
*Rinodina purpurifera* Poelt  
*Rinodina pyrina* (Ach.) Arnold  
*Rinodina rinodinoides* (Anzi) Mayrhofer & Scheideg.  
*Rinodina roscida* (Sommerf.) Arnold  
*Rinodina sophodes* (Ach.) Massal.  
*Rinodina teichophila* (Nyl.) Arnold  
*Rinodina tephraeasporis* (Tuck.) Herre  
*Rinodina trachytica* (Massal.) Bagl. & Carestia  
*Rinodina tunicata* Mayrhofer & Poelt  
*Rinodina turfacea* (Wahlenb.) Körber  
*Rinodina venostana* Busch. & Mayrhofer  
*Rinodina zwackhiana* (Krempelh.) Körber
- Rinodinella** Mayrhofer & Poelt  
*Rinodinella dubyanoides* (Hepp) Mayrhofer & Poelt
- Ropalospora** Massal.  
*Ropalospora viridis* (Tønsb.) Tønsberg
- Sagediopsis** (Sacc.) Vainio  
*Sagediopsis aquatica* (Stein) Triebel  
*Sagediopsis barbara* (Th.Fr.) R.Sant. & Triebel
- Sagiolechia** Massal.  
*Sagiolechia protuberans* (Ach.) Massal.
- Sarcogyne** Flotow  
*Sarcogyne algoviae* H.Magn.  
*Sarcogyne clavus* (DC.) Krempelh.  
*Sarcogyne cretacea* Poelt  
*Sarcogyne distinguenda* Th.Fr.  
*Sarcogyne fallax* H.Magn.  
*Sarcogyne nivea* Krempelh.  
*Sarcogyne privigna* (Ach.) Massal.  
*Sarcogyne regularis* Körber
- Sarcopyrenia** Nyl.  
*Sarcopyrenia beckhausiana* (Lahm) B.Aguirre, Nav.-Ros. & Hladun  
*Sarcopyrenia gibba* (Nyl.) Nyl.

**Sarcosagium** Massal.

*Sarcosagium campestre* (Fr.) Poetsch & Schieder-  
derm.

\***Sarea** Fr.

\**Sarea difformis* (Fr.) Fr.

\**Sarea resiniae* (Fr.: Fr.) Kuntze

**Schadonia** Körber

*Schadonia fecunda* (Th.Fr.) Vězda & Poelt

**Schaereria** Körber

*Schaereria cinereorufa* (Schaerer) Th.Fr.

*Schaereria fuscocinerea* (Nyl.) Clauz. & Roux

**Schismatomma** Flotow & Körber ex Massal.

*Schismatomma decolorans* (Turner & Borrer ex  
Sm.) Clauz. & Vězda

*Schismatomma graphidioides* (Leighton) Zahlbr.

*Schismatomma pericleum* (Ach.) Branth & Rost-  
rup

**Sclerococcum** Fr.: Fr.

*Sclerococcum leuckertii* Diederich & Scholz ined.

*Sclerococcum sphaerale* (Ach.) Fr.

**Sclerophora** Chevall.

*Sclerophora farinacea* (Chevall.) Chevall.

*Sclerophora nivea* (Hoffm.) Tibell

*Sclerophora peronella* (Ach.) Tibell

**Scoliciosporum** Massal.

*Scoliciosporum chlorococcum* (Graewe ex  
Stenham.) Vězda

*Scoliciosporum perpusillum* Lahm ex Körber

*Scoliciosporum pruinum* (P.James) Vězda

*Scoliciosporum sarothamni* (Vainio) Vězda

*Scoliciosporum schadeanum* (Erichsen) Vězda

*Scoliciosporum umbrinum* (Ach.) Arnold

**Scutula** Tul.

*Scutula krempehuberi* Körber

*Scutula miliaris* (Wallr.) Trevisan

**Skyttea** Sherwood, D.Hawksw. & Coppins

*Skyttea gregaria* Sherwood, D.Hawksw. & Cop-  
pins

*Skyttea nitschkei* (Körber) Sherwood,  
D.Hawksw. & Coppins

**Skyttella** D.Hawksw. & R.Sant.

*Skyttella mulleri* (Willey) D.Hawksw. & R.Sant.

**Solenopsora** Massal.

*Solenopsora candicans* (Dickson) Steiner

**Solorina** Ach.

*Solorina bispora* Nyl. v. *bispora*

*Solorina bispora* v. *macrospora* (Harm.) Oliv.

*Solorina crocea* (L.) Ach.

*Solorina octospora* Arnold

*Solorina saccata* (L.) Ach.

*Solorina spongiosa* (Ach.) Anzi

**Solorinella** Anzi

*Solorinella asteriscus* Anzi

**Sphaerophorus** Pers.

*Sphaerophorus fragilis* (L.) Pers.

*Sphaerophorus globosus* (Hudson) Vainio

*Sphaerophorus melanocarpus* (Sw.) DC.

**Sphinctrina** Fr.

*Sphinctrina anglica* Nyl.

*Sphinctrina tubiformis* Massal.

*Sphinctrina turbinata* (Pers.: Fr.) De Not.

**Spilonema** Bornet

*Spilonema revertens* Nyl.

**Sporastatia** Massal.

*Sporastatia polyspora* (Nyl.) Grumm.

*Sporastatia testudinea* (Ach.) Massal.

**Squamarina** Poelt

*Squamarina cartilaginea* (With.) P.James

*Squamarina gypsacea* (Sm.) Poelt

*Squamarina lamarckii* (DC.) Poelt

*Squamarina lentigera* (Weber) Poelt

**Staurothele** Norman

*Staurothele ambrosiana* (Massal.) Zsch.

*Staurothele areolata* (Ach.) Lettau

*Staurothele bacilligera* (Arnold) Arnold

*Staurothele caesia* (Arnold) Arnold

*Staurothele fissa* (Taylor) Zwackh

*Staurothele frustulenta* Vainio

*Staurothele fuscoargillacea* (Britz.) Zsch.

*Staurothele guestphalica* (Lahm ex Körber)  
Arnold

*Staurothele hymenogonia* (Nyl.) Th.Fr.

*Staurothele meylanii* B. de Lesd.

*Staurothele rufa* (Massal.) Zsch.

*Staurothele rugulosa* (Massal.) Arnold

*Staurothele rupifraga* (Massal.) Arnold

*Staurothele succedens* (Rehm ex Arnold) Arnold

**Steinia** Körber

*Steinia gophana* (Nyl.) Stein

**Stenhammarella** Hertel

*Stenhammarella turgida* (Ach.) Hertel

\***Stenocybe** (Nyl.) Körber

\**Stenocybe major* Nyl. ex Körber

\**Stenocybe pullatula* (Ach.) Stein

\**Stenocybe tremulicola* Norrlin ex Nyl.

**Stereocaulon** Hoffm.

*Stereocaulon alpinum* Laurer

*Stereocaulon condensatum* Hoffm.

*Stereocaulon dactylophyllum* Flörke

*Stereocaulon evolutum* Graewe

*Stereocaulon incrustatum* Flörke

*Stereocaulon leucophaeopsis* (Nyl.) P.James &  
Purvis

*Stereocaulon nanodes* Tuck.

*Stereocaulon paschale* (L.) Hoffm.



*Stereocaulon pileatum* Ach.  
*Stereocaulon saxatile* H.Magn.  
*Stereocaulon tomentosum* Fr.  
*Stereocaulon vesuvianum* Pers.

*Sticta* (Schreber) Ach.  
*Sticta fuliginosa* (Hoffm.) Ach.  
*Sticta limbata* (Sm.) Ach.  
*Sticta sylvatica* (Hudson) Ach.  
*Sticta wrightii* Tuck.

*Stigmatidium* Trevisan  
*Stigmatidium fuscatae* (Arnold) R.Sant.  
*Stigmatidium glebarum* (Arnold) Haf.  
*Stigmatidium hageniae* (Rehm) Haf.  
*Stigmatidium marinum* (Deakin) Swinscow  
*Stigmatidium microspilum* (Körber) D.Hawksw.  
*Stigmatidium psorae* (Anzi) Haf.  
*Stigmatidium schaereri* (Massal.) Trevisan

*Strangospora* Körber  
*Strangospora deplanata* (Almq.) Clauz. & Roux  
*Strangospora microhaema* (Norman) R.Anderson  
*Strangospora moriformis* (Ach.) Stein  
*Strangospora ochrophora* (Nyl.) R.Anderson  
*Strangospora pinicola* (Massal.) Körber

*Strigula* Fr.  
*Strigula affinis* (Massal.) R.Harris  
*Strigula glabra* (Massal.) V.Wirth  
*Strigula stigmatella* (Ach.) R.Harris  
*Strigula sychnogonioides* (Nitschke) R.Harris

*Synalissa* Fr.  
*Synalissa symphorea* (Ach.) Nyl.

*Taeniolella* S.Hughes  
*Taeniolella delicata* M.S.Christ. & D.Hawksw.  
*Taeniolella punctata* M.S.Christ. & D.Hawksw.

*Taeniolina* M.B.Ellis  
*Taeniolina scripta* (P.Karsten) P.M.Kirk

*Teloschistes* Norman  
*Teloschistes chrysophthalmus* (L.) Th.Fr.

*Tephromela* Choisy  
*Tephromela aglaea* (Sommerf.) Hertel & Rambold  
*Tephromela armeniaca* (DC.) Hertel & Rambold  
*Tephromela atra* (Hudson) Haf. v. *atra*  
*Tephromela atra* v. *torulosa* (Flörke) Haf.  
*Tephromela grumosa* (Pers.) Haf. & Roux  
*Tephromela pertusarioides* (Degel.) Haf. & Roux

*Thamnomia* Ach. ex Schaerer  
*Thamnomia vermicularis* (Sw.) Schaerer v. *vermicularis*  
*Thamnomia vermicularis* v. *subuliformis* (Ehrh.) Schaerer

*Thelenella* Nyl.  
*Thelenella modesta* (Nyl.) Nyl.

*Thelidium* Massal.  
*Thelidium aeneovinosum* (Anzi) Arnold  
*Thelidium antoniellanum* Bagl. & Car.  
*Thelidium cataractarum* (Hepp) Lönnr.  
*Thelidium decipiens* (Nyl.) Krempelh.  
*Thelidium incavatum* Mudd  
*Thelidium minimum* (Massal. ex Körber) Arnold  
*Thelidium minutulum* Körber  
*Thelidium olivaceum* (Fr.) Körber  
*Thelidium papulare* (Fr.) Arnold  
*Thelidium parvulum* Arnold  
*Thelidium pyrenophorum* (Ach.) Mudd  
*Thelidium rehmi* Zsch.  
*Thelidium schadeanum* Servit  
*Thelidium submethorium* (Vainio) Zsch.  
*Thelidium umbrosum* Massal.  
*Thelidium zwackhii* (Hepp) Massal.

*Thelignya* Massal.  
*Thelignya lignyota* (Wahlenb.) P.M.Jørg. & Henssen

*Thelocarpon* Nyl. ex Hue  
*Thelocarpon coccosporum* Lettau  
*Thelocarpon epibolum* Nyl.  
*Thelocarpon impressellum* Nyl.  
*Thelocarpon intermediellum* Nyl.  
*Thelocarpon laureri* (Flotow) Nyl.  
*Thelocarpon lichenicola* (Fueckel) Poelt & Haf.  
*Thelocarpon superellum* Nyl.

*Thelomma* Massal.  
*Thelomma ocellatum* (Körber) Tibell

*Thelopsis* Nyl.  
*Thelopsis flaveola* Arnold  
*Thelopsis melathelia* Nyl.  
*Thelopsis rubella* Nyl.

*Thelotrema* Ach.  
*Thelotrema lepadinum* (Ach.) Ach.

*Thermutis* Fr.  
*Thermutis velutina* (Ach.) Flotow

*Thrombium* Wallr.  
*Thrombium epigaeum* (Pers.) Wallr.

*Thyrea* Massal.  
*Thyrea confusa* Henssen

\**Tomasiella* Massal.  
 \**Tomasiella diffusa* (Leighton) Lahm  
 \**Tomasiella gelatinosa* (Chevall.) Zahlbr.

*Toninia* Massal.  
*Toninia alutacea* (Anzi) Jatta  
*Toninia aromatica* (Sm.) Massal. s.l.  
*Toninia athallina* (Hepp) Timdal  
*Toninia candida* (Weber) Th.Fr.  
*Toninia cinereovirens* (Schaerer) Massal.  
*Toninia diffracta* (Massal.) Zahlbr.  
*Toninia opuntioides* (Vill.) Timdal  
*Toninia pennina* (Schaerer) Gyelnik

*Toninia philippea* (Mont.) Timdal  
*Toninia physaroides* (Opiz) Zahlbr.  
*Toninia rosulata* (Anzi) Oliv.  
*Toninia sedifolia* (Scop.) Timdal  
*Toninia squalida* (Ach.) Massal.  
*Toninia subfuscae* (Arnold) Timdal  
*Toninia taurica* (Szat.) Oxner  
*Toninia toniniana* (Massal.) Zahlbr.  
*Toninia tristis* (Th.Fr.) Th.Fr.  
*Toninia tumidula* (Sm.) Zahlbr.  
*Toninia verrucarioides* (Nyl.) Timdal

**Trapelia** Choisy

*Trapelia coarctata* (Sm.) Choisy  
*Trapelia geochroa* (Körber) Hertel  
*Trapelia involuta* (Taylor) Hertel  
*Trapelia mooreana* (Carroll) P.James  
*Trapelia obtegens* (Th.Fr.) Hertel  
*Trapelia placodioides* Coppins & P.James  
*Trapelia wallrothii* (Flörke) V.Wirth

**Trapeliopsis** Hertel & G.Schneider

*Trapeliopsis aeneofusca* (Flörke) Coppins & P.James  
*Trapeliopsis flexuosa* (Fr.) Coppins & P.James  
*Trapeliopsis gelatinosa* (Flörke) Coppins & P.James  
*Trapeliopsis granulosa* (Hoffm.) Lumbsch  
*Trapeliopsis percrenata* (Nyl.) G.Schneider  
*Trapeliopsis pseudogranulosa* Coppins & P.James  
*Trapeliopsis viridescens* (Schrader) Coppins & P.James  
*Trapeliopsis wallrothii* (Flörke) Hertel & G.Schneider

**Tremella** Pers.

*Tremella coppinsii* Diederich & Marson  
*Tremella lichenicola* Diederich

**Tremolecia** Choisy

*Tremolecia atrata* (Ach.) Hertel

**Umbilicaria** Hoffm.

*Umbilicaria cinereorufescens* (Schaerer) Frey  
*Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey  
*Umbilicaria cylindrica* (L.) Delise ex Duby  
*Umbilicaria deusta* (L.) Baumg.  
*Umbilicaria grisea* Hoffm.  
*Umbilicaria hirsuta* (Sw. ex Westr.) Hoffm.  
*Umbilicaria hyperborea* (Ach.) Hoffm.  
*Umbilicaria laevis* (Schaerer) Frey  
*Umbilicaria leiocarpa* DC.  
*Umbilicaria nylanderiana* (Zahlbr.) H.Magn.  
*Umbilicaria polyphylla* (L.) Baumg.  
*Umbilicaria polyrrhiza* (L.) Fr.  
*Umbilicaria proboscidea* (L.) Schrader  
*Umbilicaria subglabra* (Nyl.) Harm.  
*Umbilicaria torrefacta* (Lightf.) Schrader  
*Umbilicaria vellea* (L.) Hoffm.

**Unguiculariopsis** Rehm

*Unguiculariopsis lettaui* (Grumm.) Coppins

*Usnea* Dill. ex Adanson  
*Usnea articulata* (L.) Hoffm.  
*Usnea barbata* (L.) Weber ex Wigg.  
*Usnea caucasica* Vainio  
*Usnea cavernosa* Tuck.  
*Usnea ceratina* Ach.  
*Usnea chaetophora* Stirton  
*Usnea cornuta* Körber  
*Usnea diplotypus* Vainio  
*Usnea faginea* Mot.  
*Usnea filipendula* Stirton  
*Usnea florida* (L.) Weber ex Wigg.  
*Usnea fragilesceus* Hav. ex Lyng. v. *fragilesceus*  
*Usnea fragilesceus* v. *mollis* (Vainio) Clerc  
*Usnea fulvovirens* (Räsänen) Räsänen  
*Usnea glabrata* (Ach.) Vainio  
*Usnea glabrescens* (Nyl. ex Vainio) Vainio  
*Usnea hirta* (L.) Weber ex Wigg.  
*Usnea lapponica* Vainio  
*Usnea longissima* Ach.  
*Usnea madeirensis* Mot.  
*Usnea rigida* (Ach.) Mot. s.l.  
*Usnea rubicunda* Stirton  
*Usnea scabrata* Nyl.  
*Usnea subfloridana* Stirton  
*Usnea substerilis* Mot.  
*Usnea wasmuthii* Räsänen

**Varicellaria** Nyl.

*Varicellaria rhodocarpa* (Körber) Th.Fr.

**Verrucaria** Schrader

*Verrucaria aberrans* Garov.  
*Verrucaria acrotella* Ach.  
*Verrucaria aethiobola* Wahlenb.  
*Verrucaria amylicea* Massal.  
*Verrucaria anceps* Krempelh.  
*Verrucaria apomelaena* (Massal.) Hepp  
*Verrucaria applanata* Hepp ex Zsch.  
*Verrucaria aquatilis* Mudd  
*Verrucaria beltraminiana* (Massal.) Trevisan  
*Verrucaria bryoctona* (Th.Fr.) A.Orange  
*Verrucaria caerulea* DC.  
*Verrucaria caesiopsila* Anzi  
*Verrucaria calciseda* DC.  
*Verrucaria cataleptoides* (Nyl.) Nyl.  
*Verrucaria cinereorufa* Schaerer  
*Verrucaria collematodes* Garov.  
*Verrucaria commutata* Zsch.  
*Verrucaria cyanea* Massal.  
*Verrucaria ditmarsica* Erichsen  
*Verrucaria dolosa* Hepp  
*Verrucaria dufourii* DC.  
*Verrucaria elaeomelaena* (Massal.) Arnold  
*Verrucaria erichsenii* Zsch.  
*Verrucaria floerkeana* DT. & Sarnth.  
*Verrucaria funkii* (Sprengel) Zahlbr.  
*Verrucaria fuscella* (Turner) Winch  
*Verrucaria fusconigrescens* Nyl.  
*Verrucaria fuscula* Nyl.  
*Verrucaria granulosa* Clauz. & Zehetl. (lt.  
 POELT mündliche Mitteilung nicht syn. mit  
 V. latericola)  
*Verrucaria halizoa* Leighton

*Verrucaria hochstetteri* Fr.  
*Verrucaria hydrela* Ach.  
*Verrucaria integra* (Nyl.) Nyl.  
*Verrucaria internigrescens* (Nyl.) Erichsen  
*Verrucaria irmscheriana* Erichsen  
*Verrucaria latebrosa* Körber  
*Verrucaria latericola* Erichsen  
*Verrucaria lecideoides* Trevisan  
*Verrucaria macrostoma* Duf. ex DC.  
*Verrucaria maculiformis* Krempelh.  
*Verrucaria margacea* (Wahlenb.) Wahlenb.  
*Verrucaria marmorea* (Scop.) Arnold  
*Verrucaria maura* Wahlenb.  
*Verrucaria memnonia* (Flotow) Arnold  
*Verrucaria mucosa* Wahlenb.  
*Verrucaria muelleri* (Servit) Breuß ined.  
*Verrucaria muralis* Ach.  
*Verrucaria murina* Leighton  
*Verrucaria murorum* (Arnold) Lindau  
*Verrucaria nigrescens* Pers.  
*Verrucaria ochrostoma* (Borrer ex Leighton)  
 Trevisan  
*Verrucaria pachyderma* (Arnold) Arnold  
*Verrucaria phaeosperma* Arnold  
*Verrucaria pinguicula* Massal.  
*Verrucaria poeltii* (Servit) Breuß  
*Verrucaria polygonia* Körber  
*Verrucaria praetermissa* (Trevisan) Anzi  
*Verrucaria rheithrophila* Zsch.  
*Verrucaria ruderum* DC.  
*Verrucaria sandstedei* B. de Lesd.  
*Verrucaria saphophila* (Massal.) Trevisan  
*Verrucaria scabra* Vězda  
*Verrucaria schindleri* Servit  
*Verrucaria sphaerospora* Anzi  
*Verrucaria striatula* Wahlenb.  
*Verrucaria subfuscella* Nyl.  
*Verrucaria submersella* Servit  
*Verrucaria tectorum* (Massal.) Körber  
*Verrucaria thallassina* (Zahlbr.) Zsch.  
*Verrucaria transiliensis* Arnold  
*Verrucaria tristis* (Massal.) Krempelh.  
*Verrucaria umbrinula* Nyl.  
*Verrucaria velana* (Massal.) Zahlbr.  
*Verrucaria viridula* (Schrader) Ach.  
*Verrucaria xyloxena* Norman  
  
*Vězdaea* Tsch.-Woess & Poelt  
*Vězdaea acicularis* Coppins  
*Vězdaea aestivalis* (Ohlert) Tsch.-Woess  
*Vězdaea retigera* Poelt & Döbbeler

*Vouauxiomyces* Dyko & D.Hawksw.  
*Vouauxiomyces santessonii* D.Hawksw.  
*Vouauxiomyces truncatus* (B.de Lesd.) Dyko & D.Hawksw.

*Vouauxiella* Petrak & Sydow  
*Vouauxiella lichenicola* (Lindsay) Petrak & H.Sydow

*Vulpicida* J.-E.Mattson & Lai  
*Vulpicida pinastri* (Scop.) J.-E.Mattson & Lai  
*Vulpicida tubulosus* (Schaerer) J.-E.Mattson & Lai

*Weddelomyces* D.Hawksw.  
*Weddelomyces epicallopisma* (Weddell) D.Hawksw.  
*Weddelomyces macrospora* D.Hawksw., Renobales & Coppins

*Xanthoria* (Fr.) Th.Fr  
*Xanthoria calcicola* Oxner  
*Xanthoria candelaria* (L.) Th.Fr.  
*Xanthoria elegans* (Link) Th.Fr.  
*Xanthoria fallax* (Hepp) Arnold  
*Xanthoria fulva* (Hoffm.) Poelt & Petutschnig  
*Xanthoria parietina* (L.) Th.Fr.  
*Xanthoria polycarpa* (Hoffm.) Rieber  
*Xanthoria sorediata* (Vainio) Poelt  
*Xanthoria ulophyllodes* Räsänen

*Xanthoriicola* D.Hawksw.  
*Xanthoriicola physciae* (Kalchbr.) D.Hawksw.

*Xylographa* (Fr.) Fr.  
*Xylographa minutula* Körber  
*Xylographa parallela* (Ach.) Behlen & Desberg  
*Xylographa vitiligo* (Ach.) Laundon

*Zwackhiomyces* Grube & Haf.  
*Zwackhiomyces dispersus* (Lahm ex Körber) Triebel & Grube  
*Zwackhiomyces immersae* (Arnold) Grube & Triebel  
*Zwackhiomyces martinianus* (Arnold) Triebel & Grube  
*Zwackhiomyces sphinctrinoides* (Zwackh) Grube & Haf.

#### 4. Synonyme

Erläuterung: \* hinter Artnamen: soweit deutsche Proben betreffend.

*Absconditella modesta* (Hegetschw.) Vězda = *Absconditella delutula*  
*Acarospora admissa* (Nyl.) Kullhem\* = *Acarospora nitrophila*  
*Acarospora amphibola* Wedd. = *Acarospora smaragdula*  
*Acarospora atrata* Hue = *Acarospora impressula*  
*Acarospora chlorophana* (Wahlenb.) Massal. = *Pleopsidium chlorophanum*  
*Acarospora fusca* B.de Lesd. = *Acarospora smaragdula*  
*Acarospora inaequalis* H.Magn. = *Acarospora nitrophila*



*Acarospora lapponica* (Ach. ex Schaerer) Th.Fr. = *Polysporina lapp.*  
*Acarospora monacensis* H.Magn. = *Acarospora fuscata*  
*Acarospora montana* H.Magn. = *Acarospora rugulosa*  
*Acarospora muddii* H.Magn. = *Acarospora nitrophila*  
*Acarospora murorum* Massal. = *Acarospora macrospora*  
*Acarospora normanii* H.Magn. = *Acarospora nitrophila*  
*Acarospora opaca* H.Magn. = *Acarospora impressula*  
*Acarospora oxytona* (Ach.) Massal. = *Pleopsidium flavum*  
*Acarospora praeruptorum* H.Magn. = *Acarospora nitrophila*  
*Acarospora rehmi* H.Magn. = *Acarospora tongletii*  
*Acarospora silesiaca* (H.Magn.) H.Magn. = *Polysporina lapponica*  
*Acarospora subfuscescens* (Nyl.) H.Magn. = *Polysporina lapponica*  
*Acarospora variegata* H.Magn. = *Acarospora tongletii* f. *variegata*  
*Acrocordia alba* (Schrader) B.de Lesd. = *Acrocordia gemmata*  
*Ahlesia lichenicola* Fuckel = *Thelocarpon lichenicolum*  
*Alectoria bicolor* (Ehrh.) Nyl. = *Bryoria bicolor*  
*Alectoria cana* (Ach.) Leighton = *Bryoria capillaris*  
*Alectoria capillaris* (Ach.) Crombie = *Bryoria capillaris*  
*Alectoria catharinae* Räsänen = *Bryoria implexa*  
*Alectoria chalybeiformis* auct. = *Bryoria chalybeiformis*  
*Alectoria crispa* Mot. = *Bryoria fuscescens*  
*Alectoria fuscescens* Gyelnik = *Bryoria fuscescens*  
*Alectoria fuscidula* auct. = *Bryoria capillaris*  
*Alectoria haynaldii* Gyelnik = *Bryoria subcana*  
*Alectoria implexa* (Hoffm.) Nyl. = *Bryoria implexa*  
*Alectoria intricans* (Vainio) Mot. = *Bryoria intricans*  
*Alectoria jubata* auct. = *Bryoria fuscescens*  
*Alectoria nadvornikiana* Gyelnik = *Bryoria nadvornikiana*  
*Alectoria positiva* (Gyelnik) Mot. = *Bryoria fuscescens*  
*Alectoria proluxa* auct. = *Bryoria spec.div.*  
*Alectoria pubescens* (L.) R.Howe = *Pseudophebe pubescens*  
*Alectoria setacea* (Ach.) Mot. = *Bryoria capillaris*  
*Alectoria smithii* Du Rietz = *Bryoria smithii*  
*Alectoria subcana* (Nyl. ex Stizenb.) Gyelnik = *Bryoria subcana*  
*Alectoria thrausta* Ach. = *Ramalina thrausta*  
*Alectoria vrangiana* Gyelnik = *Bryoria implexa*  
*Alloctetraria oakesiana* (Tuck.) Randal. & Thell = *Cetraria oakesiana*  
*Amphoridium Massal.* = *Verrucaria p.p.*, *Thelidium p.p.*  
*Amphoridium caesiopsilum* (Anzi) Arnold = *Verrucaria caesiopsila*  
*Amphoridium calcisedum* (DC.) Servit = *Verrucaria calciseda*  
*Amphoridium carneum* (Arnold) Nyl. = *Verrucaria carnea*  
*Amphoridium cinereo-iridescens* (Zsch.) Servit = *Verrucaria cin.*  
*Amphoridium crassum* (Massal.) Servit = *Thelidium decipiens*  
*Amphoridium dolomiticum* Massal. = *Verrucaria hochstetteri*  
*Amphoridium hochstetteri* (Fr.) Massal. = *Verrucaria hochstetteri*  
*Amphoridium huxarensis* (Zsch.) Servit = *Verrucaria huxarensis*  
*Amphoridium integrum* (Nyl.) B.de Lesd. = *Verrucaria integra*  
*Amphoridium koerberi* Arnold = *Verrucaria hochstetteri*  
*Amphoridium marmoreum* (Scop.) Baroni = *Verrucaria marmorea*  
*Amphoridium mastoideum* Massal. = *Verrucaria hochstetteri*  
*Amphoridium mortarii* (Arnold) Flagey = *Verrucaria mortarii*  
*Amphoridium myriocarpum* (Hepp) Servit = *Verrucaria murina*  
*Amphoridium obfuscans* (Nyl.) Servit = *Verrucaria obfuscans*  
*Amphoridium phaeospermum* (Arnold) Servit = *Verrucaria phaeosperma*  
*Amphoridium polygonum* (Körber) Servit = *Verrucaria polygonia*  
*Amphoridium ruderum* (DC.) Servit = *Verrucaria ruderum*  
*Amphoridium veronense* (Massal.) Massal. = *Verrucaria veronensis*  
*Amphoridium viridulum* (Schrader) Servit = *Verrucaria viridula*  
*Amphoroblastia* Servit = *Polyblastia p.p.*  
*Amphoroblastia amota* (Arnold) Servit = *Polyblastia albida*  
*Amphoroblastia bavarica* (DT. & Sarnth.) Servit = *Polyblastia sepulta*  
*Amphoroblastia buerensis* (Zsch.) Servit = *Polyblastia buerensis*  
*Amphoroblastia calcivora* (Croz.) Servit = *Polyblastia sepulta*  
*Amphoroblastia cinerea* (Jatta) Servit = *Polyblastia cinerea*

- Amphoroblastia clandestina (Arnold) Servit = Polyblastia cland.  
 Amphoroblastia deminuta (Arnold) Servit = Polyblastia deminuta  
 Amphoroblastia dermatodes (Massal.) Servit = Polyblastia dermatodes  
 Amphoroblastia eumecospora (Zsch.) Servit = Polyblastia eumec.  
 Amphoroblastia helvetica (Th.Fr.) Servit = Polyblastia helvetica  
 Amphoroblastia incavata (Mudd) Servit = Thelidium incavatum  
 Amphoroblastia leptospora (Zsch.) Servit = Polyblastia leptospora  
 Amphoroblastia obsoleta (Arnold) Servit = Polyblastia albida  
 Amphoroblastia quinqueseptata (Hepp) Servit = Polyblastia quinque.  
 Amphoroblastia sepulta (Massal.) Servit = Polyblastia sepulta  
 Amphoroblastia tyrolensis (Arnold) Servit = Polyblastia dermatodes  
 Amphoroblastia viridescens (Zsch.) Servit = Polyblastia virid.  
 Anaptychia fusca (Hudson) Vainio = Anaptychia runcinata  
 Anaptychia leucomela (L.) Massal. = Heterodermia leucomelos  
 Anaptychia leucomelaena auct. = Heterodermia leucomelos  
 Anaptychia obscurata (Nyl.) Vainio = Heterodermia obscurata  
 Anaptychia soreidifera (Müll.Arg.) DR. & Lyngé\* = Heterodermia obscurata  
 Anaptychia speciosa (Wulfen) Massal. = Heterodermia speciosa  
 Anema moedlingense Zahlbr. = Anema notarisii  
 Anema nummulariellum Nyl. = Anema notarisii  
 Anziella adglutinata (Anzi) Gyelnik = Placynthium flabelliforme  
 Arctoparmelia Hale = Parmelia p.p.  
 Arctoparmelia centrifuga (L.) Hale = Parmelia centrifuga  
 Arctoparmelia incurva (Pers.) Hale = Parmelia incurva  
 Arthonia aspersella Leighton = Arthonia didyma  
 Arthonia exilis auct. = Arthonia apatetica + A. muscigena  
 Arthonia granitophila Th.Fr. = Melaspilea granitophila  
 Arthonia impolita (Hoffm.) Borrer = Arthonia pruinata  
 Arthonia leucodontis (Poelt & Döbbele) Coppins = Arthonia muscigena  
 Arthonia lobata (Flotow) Massal. = Arthonia endlicheri  
 Arthonia lurida auct. = Arthonia vinosa  
 Arthonia quadrisepata (Ohlert) Lettau = ?Arthonia punctiformis  
 Arthonia tumidula (Ach.) Ach. = Arthonia cinnabarina  
 Arthonia varians (Davies) Nyl. ' = Arthonia glaucumaria  
 Arthonia xylophila V.Wirth & P.James = Arthonia arthonioides  
 Arthopyrenia aeruginella (Nyl.) Arnold = Mycoglaena myricae  
 Arthopyrenia alba (Schrader) Zahlbr. = Acrocordia gemmata  
 Arthopyrenia bififormis (Borrer) Massal. = Anisomeridium bifforme  
 Arthopyrenia cembrina (Anzi) Grumm. ex D.Hawksw. = Arthopyrenia punctiformis  
 Arthopyrenia conoidea (Fr.) Zahlbr. = Acrocordia conoidea  
 Arthopyrenia fallax (Nyl.) Arnold = Arthopyrenia lapponica  
 Arthopyrenia halodytes (Nyl.) Arnold = Pyrenocollema halodytes  
 Arthopyrenia laburni Arnold = Arthopyrenia punctiformis  
 Arthopyrenia leptotera auct. = Pyrenocollema halodytes  
 Arthopyrenia leptotera (Nyl.) Arnold = Stigmidium marinum  
 Arthopyrenia macrocarpa (Körber) Zahlbr. = Anisomeridium macr.  
 Arthopyrenia microspila Körber = Stigmidium microspilum  
 Arthopyrenia myricae (Nyl.) Zahlbr. = Mycoglaena myricae  
 Arthopyrenia persoonii Massal. = Arthopyrenia punctiformis  
 Arthopyrenia persoonii auct. = Arthopyrenia grisea  
 Arthopyrenia pinicola (Hepp) Massal. = Arthopyrenia cinereopr.  
 Arthopyrenia pluriseptata auct. = Arthopyrenia grisea  
 Arthopyrenia saxicola Massal. = Pyrenocollema saxicola  
 Arthopyrenia sphaeroides (Wallr.) Zahlbr. = Acrocordia gemmata  
 Arthopyrenia sublitoralis (Leighton) Arnold = Pyrenocollema sublitoralis  
 Arthopyrenia submicans (Nyl.) Arnold = Arthopyrenia nitescens  
 Arthopyrenia tichothecioides Arnold = Pyrenocollema tichothec.  
 Arthothelium dispersum auct. = Arthothelium ruanum  
 Arthothelium ruanideum (Nyl.) Arnold = Arthothelium ruanum  
 Arthrorhaphis citrinella v. alpina (Schaerer) Poelt = A. alpina  
 Arthrosporium accline (Flotow ex Massal.) Massal. = A. populorum  
 Aspicilia alphoplaca (Wahlenb.) Poelt & Leuck. = Lobothallia alph.  
 Aspicilia alpina (Sommerf.) Arnold = Bellemerea alpina  
 Aspicilia bohemia (Körber) H.Magn. = Aspicilia recedens

*Aspicilia ceracea* Arnold = *Hymenelia ceracea*  
*Aspicilia cinereorufescens* (Ach.) Massal. = *Bellemeria cinereoruf.*  
*Aspicilia complanata* (Körber) Stein = *Miriquidica complanata*  
*Aspicilia excavata* G.Thor & Tindal = *Aspicilia moenium*  
*Aspicilia flavida* (Hepp) Rehm = *Eiglera flavida*  
*Aspicilia hoffmannii* auct. = *Aspic. contorta* ssp. *hoffmanniana*  
*Aspicilia insolata* (H.Magn.) Hav. = *Aspicilia grisea*  
*Aspicilia lacustris* (With.) Th.Fr. = *Hymenelia lacustris*  
*Aspicilia leucophyma* (Leighton) Hue = *Koerberiella wimmeriana*  
*Aspicilia morioides* Blomb. ex Arnold = *Clauzadeana macula*  
*Aspicilia mutabilis* (Ach.) Körber = *Megaspora verrucosa*  
*Aspicilia radiosa* (Hoffm.) Poelt & Leuck. = *Loborhallia radiosa*  
*Aspicilia sanguinea* Krempelh. = *Bellemeria sanguinea*  
*Bacidia abbrevians* (Nyl.) Th.Fr. = *Bacidia igniarii*  
*Bacidia abscondita* Erichsen = *Bacidia naegeli*  
*Bacidia accedens* (Arnold) Lettau = *Mycobilimbia accedens*  
*Bacidia acclinis* (Massal.) Zahlbr. = *Arthrosporum populorum*  
*Bacidia acerina* auct. p.p. = *Bacidia biatorina*  
*Bacidia acerina* (Ach.) Arnold = *Bacidia polychroa*  
*Bacidia affinis* (Stizenb.) Vainio = *Bacidia subincompta*  
*Bacidia anomala* Massal. = ?*Bacidia assulata*  
*Bacidia anziana* Lyngé = *Arthrorhaphis vacillans*  
*Bacidia arnoldiana* Körber = *Bacidina arnoldiana*  
*Bacidia arthoniza* (Nyl.) Zahlbr. = *Arthonia intexta*  
*Bacidia atrogrisea* (Delise ex Hepp) Körber = *Bacidia laurocerasi*  
*Bacidia carnealbida* (Müll.Arg.) Coppins = *Mycobilimbia carnealbida*  
*Bacidia chlorococca* (Graewe ex Stenh.) Lettau = *Scoliciosporum chl.*  
*Bacidia chlorotica* (Massal.) Zahlbr. = *Bacidina phacodes*  
*Bacidia chlorotricula* (Nyl.) A.L.Sm. = *Bacidina chlorotricula*  
*Bacidia cinerea* (Schaerer) Trevisan = *Micarea cinerea*  
*Bacidia circumpallens* (Nyl.) Arnold = *Bacidia subfuscula*  
*Bacidia citrinella* (Ach.) Branth & Rostrup = *Arthrorhaphis citrin.*  
*Bacidia coprodes* Körber = *Bacidia trachona*  
*Bacidia corticicola* (Anzi) DT. & Sarnth. = *Scoliciosporum perpus.*  
*Bacidia cuprea* (Massal.) Lettau = *Lecania cuprea*  
*Bacidia delicata* (Larbal. ex Leighton) Coppins = *Bacidina delicata*  
*Bacidia egenula* v. *crassiuscula* Erichsen = *Bacidia subfuscula*  
*Bacidia effusa* auct. = *Bacidia assulata*  
*Bacidia egenula* (Nyl.) Arnold = *Bacidina egenula*  
*Bacidia endoleuca* auct. = *Bacidia laurocerasi*  
*Bacidia epixanthoides* (Nyl.) Lettau = *Mycobilimbia epixanthoides*  
*Bacidia fallax* (Körber) Lettau = *Bacidia fraxinea*  
*Bacidia flavovirescens* (Dickson) Anzi = *Arthrorhaphis citrinella*  
*Bacidia fusca* (Massal.) Du Rietz = *Mycobilimbia tetramera*  
*Bacidia fusciorubella* (Ach.) Bausch = *Bacidia polychroa*  
*Bacidia gomphillacea* (Nyl.) Zahlbr. = *Micarea lignaria* f. *gomph.*  
*Bacidia intermedia* (Hepp ex Stizenb.) Arnold = *B. assulata*  
*Bacidia intermissa* (Nyl.) Malme = *Bacidia absistens*  
*Bacidia inundata* (Fr.) Körber = *Bacidina inundata*  
*Bacidia lehriana* Erichsen = *Bacidina chlorotricula*  
*Bacidia leprosula* (Oliv.) Lettau = *Micarea leprosula*  
*Bacidia lignaria* (Ach.) Lettau = *Micarea lignaria*  
*Bacidia luteola* „(Ach.) Mudd“ = *Bacidia rubella*  
*Bacidia melaena* (Nyl.) Zahlbr. = *Micarea melaena*  
*Bacidia microcarpa* (Th.Fr.) Lettau = *Mycobilimbia microcarpa*  
*Bacidia micrococcoides* Erichsen = *Porina leptalea*  
*Bacidia minuscula* Anzi = *Bacidia beckhausii*  
*Bacidia mitescens* (Nyl.) Sandst. = *Bacidia subfuscula*  
*Bacidia muscorum* (Sw.) Mudd = *Bacidia bagliettoana*  
*Bacidia myriocarpa* Erichsen = *Fellhanera myrtillicola*  
*Bacidia myrtillicola* Erichsen = *Fellhanera myrtillicola*  
*Bacidia nitschkeana* (Lahm) Zahlbr. = *Micarea nitschkeana*  
*Bacidia nitschkeana* v. *perpusilloides* Erichsen = *Fellhanera myrtillicola*  
*Bacidia obscurata* (Sommerf.) Zahlbr. = *Mycobilimbia tetramera*



- Bacidia pallens* (Kullh.) Zahlbr. = *Biatora pallens*  
*Bacidia paulula* Erichsen = *Bacidina chlorotricula*  
*Bacidia perpusilla* (Lahm ex Körber) Th.Fr. = *Scoliciosporum perp.*  
*Bacidia phacodes* Körber = *Bacidina phacodes*  
*Bacidia populorum* (Massal.) Trevisan = *Arthrosporum populorum*  
*Bacidia sabuletorum* v. *accedens* (Arnold) Arnold = *Mycobilimbia accedens*  
*Bacidia sabuletorum* (Schreber) Lettau = *Mycobilimbia sabuletorum*  
*Bacidia sarothamni* Vainio = *Scoliciosporum sarothamni*  
*Bacidia schadeana* Erichsen = *Scoliciosporum schadeanum*  
*Bacidia sphaeroides* auct. p.p. = *Mycobilimbia carnealbida*  
*Bacidia sphaeroides* (Dickson) Körber = *Mycobilimbia sphaeroides*  
*Bacidia subtilis* Vězda = *Fellhanera subtilis*  
*Bacidia subviridescens* (Nyl.) Zahlbr. = *Micarea prasina*  
*Bacidia trisepta* (Massal.) Zahlbr. = *Micarea peliocarpa*  
*Bacidia umbrina* (Ach.) Bausch = *Scoliciosporum umbrinum*  
*Bacidia vermifera* (Nyl.) Th.Fr. = *Bacidia hegetschweileri*  
*Bacidia vezdae* Coppins & P.James = *Fellhanera vezdae*  
*Bacidia violacea* (Crouan) Arnold = *Micarea peliocarpa*  
*Bacidia viridula* Erichsen = *Bacidia incompta*  
*Bacidia wettersteinensis* Poelt = *Arthonia intexta*  
*Baeomyces callianthus* Lettau = *Baeomyces rufus* v. *callianthus*  
*Baeomyces roseus* Pers. = *Dibaeis baeomyces*  
*Biatora albohyalina* (Nyl.) Bagl. & Car. = *Lecidea albohyalina*  
*Biatora atroviridis* (Arnold) Hellbom = *Biatora ocelliformis*  
*Biatora carnealbida* (Müll.Arg.) Coppins = *Mycobilimbia carnealb.*  
*Biatora efflorescens* (Hedl.) = *Biatora epixanthoidiza*  
*Biatora epixanthoides* (Nyl.) Dieder. = *Mycobilimbia epixanthoides*  
*Biatora epixanthoidiza* auct. = *Biatora chrysantha*  
*Biatora epizanthoidiza* auct. = *Biatora chrysantha*  
*Biatora epizanthoidiza* (Nyl.) Räsänen = *Biatora epixanthoidiza*  
*Biatora gyrophorica* (Tonsberg) Coppins = *Biatora chrysantha*  
*Biatora meiocarpa* (Nyl.) Arnold = *Lecidea meiocarpa*  
*Biatora pilularis* (Körber) Hepp = *Mycobilimbia sphaeroides*  
*Biatora sphaeroides* (Dickson) Körber = *Mycobilimbia sphaeroides*  
*Biatora tetramera* (De Not.) Coppins = *Mycobilimbia tetramera*  
*Biatorella campestris* (Fr.) Almq. = *Sarcosagium campestre*  
*Biatorella cyclocarpa* (Anzi) Steiner = *Polysporina cyclocarpa*  
*Biatorella delitescens* Arnold = *Biatoridium delitescens*  
*Biatorella deplanata* Almq. = *Strangospora deplanata*  
*Biatorella difformis* (Fr.) Vainio = *Sarea difformis*  
*Biatorella fossarum* auct. = *Biatorella hemisphaerica*  
*Biatorella fossarum* (Dufour ex Fr.) Th.Fr. f. *hemisphaerica* (Anzi) Vainio = *Biatorella hemisphaerica*  
*Biatorella microhaema* Norman = *Strangospora microhaema*  
*Biatorella monasteriensis* (Lahm) Lahm = *Biatoridium monasteriense*  
*Biatorella moriformis* (Ach.) Th.Fr. = *Strangospora moriformis*  
*Biatorella ochrophora* (Nyl.) Arnold = *Strangospora ochrophora*  
*Biatorella pinicola* (Massal.) Anzi = *Strangospora pinicola*  
*Biatorella resinae* (Fr.: Fr.) Th.Fr. = *Sarea resinae*  
*Blastenia assigna* (Lahm) Arnold = *Caloplaca assigna*  
*Blastenia athrocarpa* (Anzi) Arnold = *Caloplaca athrocarpa*  
*Blastenia ochracea* (Schaerer) Trevisan = *Caloplaca ochracea*  
*Blastenia sinapisperma* (DC.) Massal. = *Caloplaca sinapisperma*  
*Blastenia tetraspora* (Nyl.) Rehm = *Caloplaca tetraspora*  
*Blastenia visianica* Massal. = *Caloplaca teicholyta*  
*Bombyliospora incana* A.L.Sm. = *Megalospora pachycarpa*  
*Botrydina vulgaris* Bréb. = *Omphalina umbellifera* p.p.  
*Bryoria osteola* (Gyelnik) Brodo & D.Hawksw. = *Bryoria implexa*  
*Bryoria setacea* (Ach.) Brodo & D.Hawksw. = *Bryoria capillaris*  
*Bryoria vrangiana* (Gyelnik) Brodo & D.Hawksw. = *Broria implexa*  
*Bryostigma leucodontis* Poelt & Döbbeler = *Arthonia muscigena*  
*Buellia aethaleoides* (Hepp) Th.Fr. = *Buellia aethalea* s.l.  
*Buellia atrata* (Sm.) Anzi = *Orphniospora moriopsis*  
*Buellia betulina* (Hepp) Th.Fr. = *Buellia griseovirens*

- Buellia canescens* (Dickson) De Not. = *Diploicia canescens*  
*Buellia chlorophaea* (Hepp ex Leighton) Lettau = *B. porphyrica*  
*Buellia dubyana* (Hepp) Rabenh. = *Rinodina dubyana*  
*Buellia dubyanoides* (Hepp) Müll.Arg. = *Rinodinella dubyanoides*  
*Buellia frisiaca* Erichsen = *Buellia ocellata*  
*Buellia italica* Massal. = *Buellia spuria*  
*Buellia lactea* (Massal.) Körber = *Buellia spuria*  
*Buellia luridata* Körber = *Rinodina luridata*  
*Buellia margaritacea* („Sommerf.“) Lyngé = *Buellia nivalis*  
*Buellia myriocarpa* (DC.) Mudd = *Buellia punctata*  
*Buellia nigerrima* (Nyl.) Arnold = *Buellia aethalea*  
*Buellia occulta* Körber = *Rinodina occulta*  
*Buellia parasema* (Ach.) De Not. = *Buellia disciformis*  
*Buellia pernigrans* (Nyl.) Sandst. = *Buellia badia*  
*Buellia pulchella* (Schradler) Tuck. = *Catolechia wahlenbergii*  
*Buellia punctata* (Hoffm.) Massal. = *Amandinea punctata*  
*Buellia punctata* f. *crassior* (Erichsen) Zahlbr. = *Amandinea lecideina*  
*Buellia punctiformis* (Hoffm.) Massal. = *Amandinea punctata*  
*Buellia rinodinoides* Anzi = *Rinodina rinodinoides*  
*Buellia saxatilis* (Schaerer) Körber = *Dactylospora saxatilis*  
*Buellia scabrosa* (Ach.) Massal. = *Epilichen scabrosus*  
*Buellia sororia* Th.Fr. = *Buellia aethalea*  
*Buellia sororioides* Erichsen = *Buellia aethalea*  
*Buellia subatra* Erichsen = *Buellia aethalea*  
*Buellia suevica* Bertsch = *Buellia venusta*  
*Buellia verruculosa* auct. = *Buellia ocellata*  
*Buellia zahlbruckneri* Steiner = *Buellia erubescens*  
*Buellia zapotica* (Körber) Räsänen = *Buellia pharcidia*  
*Buelliella saxatilis* (Schaerer) Fink = *Dactylospora saxatilis*  
*Byssoloma tricholomum* auct. = *Byssoloma subdiscordans*  
*Calicium albostratum* Flörke = *Chaenothecopsis pusilla*  
*Calicium amylocaule* Lettau = *Calicium lenticulare*  
*Calicium arenarium* (Massal.) Körber = *Microcalicium arenarium*  
*Calicium chlorinum* auct. = *Calicium corynellum*  
*Calicium disseminatum* Ach. = *Microcalicium disseminatum*  
*Calicium floerkei* Zahlbr. = *Chaenothecopsis pusilla*  
*Calicium lichenoides* (L.) Schum. = *Calicium salicinum*  
*Calicium paroicum* Ach. = *Calicium corynellum*  
*Calicium populneum* Brond. ex Duby = *Phaeocalicium populneum*  
*Calicium praecedens* Nyl. = *Phaeocalicium praecedens*  
*Calicium praecedens* v. *compressulum* (Szat.) Zahlbr. = *Phaeocalicium compressulum*  
*Calicium pusiolum* Ach. = *Chaenothecopsis pusiola*  
*Calicium pusiolum* Ach. f. *rubescens* (Vainio) Keissler = *Chaenothecopsis rubescens*  
*Calicium schaeereri* De Not. = *Chaenotheca cinerea*  
*Calicium schaeereri* auct. = *Calicium lenticulare*  
*Calicium subquercinum* Asah. = *Calicium lenticulare*  
*Calicium subtile* Pers. = *Mycocalicium subtile*  
*Calicium subtile* Pers. v. *cinerascens* (Nyl.) Keissler = *Chaenothecopsis viridialba*  
*Caloplaca arnoldiana* (Servit & Cernoh.) Serv. & Poelt = *Caloplaca coccinea*  
*Caloplaca aurantiaca* auct.p.p. = *Caloplaca dolomiticola*  
*Caloplaca aurantiaca* (Lightf.) Th.Fr. = *Caloplaca flavorubescens*  
*Caloplaca bryochryson* Poelt = *Caloplaca epiphyta*  
*Caloplaca cerina* v. *stillicidiorum* (Vahl) Th.Fr. = v. *chloroleuca*  
*Caloplaca cinnamomea* (Th.Fr.) Oliv. = *Caloplaca ammiospila*  
*Caloplaca decipiens* v. *incrustans* (Nyl.) Zahlbr. = *Caloplaca rudenum*  
*Caloplaca elegans* (Link) Th.Fr. = *Xanthoria elegans*  
*Caloplaca festiva* (Ach.) Zwackh = *Caloplaca crenularia*  
*Caloplaca fulva* (Anzi) Steiner = *Caloplaca variabilis*  
*Caloplaca heppiana* (Müll.Arg.) Zahlbr. = *Caloplaca flavescens*  
*Caloplaca incrustans* auct. = *Caloplaca rudenum*  
*Caloplaca lallavei* (Clem. ex Ach.) Flagey = *Caloplaca erythroch.*  
*Caloplaca lamprocheila* (DC.) Flagey = *Caloplaca arenaria*  
*Caloplaca leucoraea* (Ach. ex Flörke) Branth = *Calopl. sinapisp.*  
*Caloplaca lithophila* H.Magn. = *Caloplaca holocarpa*

- Caloplaca murorum* (Hoffm.) Th.Fr. = *Caloplaca saxicola*  
*Caloplaca paepalostoma* (Anzi) Jatta = *Caloplaca variabilis*  
*Caloplaca phlogina* (Ach.) Flagey = *Caloplaca citrina*  
*Caloplaca placidia* (Massal.) Steiner = *Caloplaca dolomiticola*  
*Caloplaca pruinosa* (Körber) Zahlbr. = *Fulgensia pruinosa*  
*Caloplaca pyracea* (Ach.) Th.Fr. = *Caloplaca holocarpa*  
*Caloplaca salina* Erichsen = *Caloplaca marina*  
*Caloplaca schaeerina* (Flörke) Zahlbr. = *Caloplaca dolomiticola*  
*Caloplaca schistidii* (Anzi) Zahlbr. = *Fulgensia schistidii*  
*Caloplaca sorediata* (Vainio) DR. = *Xanthoria sorediata*  
*Caloplaca stillicidiorum* (Vahl) Lynge = *Calopl. cerina* v. *chloroleuca*  
*Caloplaca subathallina* H.Magn. = *Caloplaca hungarica*  
*Caloplaca subsoluta* (Nyl.) Zahlbr. = *Caloplaca irruescens*  
*Caloplaca tenuatula* (Nyl.) Zahlbr. = *Caloplaca polycarpa*  
*Caloplaca velana* (Massal.) Du Rietz = *Caloplaca dolomiticola*  
*Candelariella heidelbergensis* (Nyl.) Poelt = *Candelariella aurella* f. *smaragdula*  
*Candelariella flavovirella* (Nyl.) Lettau = *C. vitellina* f. *flavov.*  
*Catillaria anomaloides* auct. = *Catillaria picila*  
*Catillaria areolata* H.Magn. = *Toninia philippea*  
*Catillaria athallina* (Hepp) Hellbom = *Toninia athallina*  
*Catillaria atropurpurea* (Schaerer) Th.Fr. = *Catillaria atropurp.*  
*Catillaria bouteillei* (Desm.) Zahlbr. = *Fellhanera bouteillei*  
*Catillaria delutula* (Nyl.) Zahlbr. = *Absconditella delutula*  
*Catillaria denigrata* (Fr.) Hedl. = *Micarea denigrata*  
*Catillaria discretula* (Nyl.) Lettau = *Micarea denigrata*  
*Catillaria dispersa* (Arnold) Erichsen = *Catillaria dispersa*  
*Catillaria elachista* (Körber) Vainio = *Micarea elachista*  
*Catillaria globulosa* (Flörke) Th.Fr. = *Bacidia globulosa*  
*Catillaria graniformis* (Hagen) Vainio = *Cliostomum corrugatum*  
*Catillaria griffithii* (Sm.) Malme = *Cliostomum griffithii*  
*Catillaria grossa* (Pers. ex Nyl.) Körber = *Megalaria grossa*  
*Catillaria hemipoliella* (Nyl.) Blomb. & Forss. = *Micarea denigrata*  
*Catillaria intermixta* auct. = *Megalaria laureri*  
*Catillaria intrusa* (Th.Fr.) Th.Fr. = *Carbonea intrusa*  
*Catillaria laureri* Hepp ex Th.Fr. = *Megalaria laureri*  
*Catillaria lenticularis* v. *atomarioides* (Müll.Arg.) Erichsen = *Catillaria atomarioides*  
*Catillaria leucoplaea* auct. = *Megalaria grossa*  
*Catillaria lightfootii* (Sm.) Oliv. = *Fuscidea lightfootii*  
*Catillaria melaenida* (Nyl.) Arnold = *Micarea melaenida*  
*Catillaria micrococca* (Körber) Th.Fr. = *Micarea prasina*  
*Catillaria neuschildii* (Körber) Th.Fr. = *Catillaria neuschildii*  
*Catillaria philippea* (Mont.) Massal. = *Toninia philippea*  
*Catillaria pleiospora* (Steiner) Steiner\* = *Catill. chalybeia*  
*Catillaria prasina* (Fr.) Th.Fr. = *Micarea prasina*  
*Catillaria pulvereae* (Borrer) Lettau = *Megalaria pulvereae*  
*Catillaria schumannii* Stein = *Micarea melaenida*  
*Catillaria scotina* (Körber) Hertel & Kilius = *Toninia pennina*  
*Catillaria sphaeroides* (Dickson) Schuler = *Mycobilimbia sphaer.*  
*Catillaria subnitida* Hellbom = *Catillaria tristis*  
*Catillaria sylvestris* (Arnold) Lettau = *Lecania sylvestris*  
*Catillaria timidula* Th.Fr. & Almq. ex Th.Fr. = *Lecidella timidula*  
*Catillaria pulvereae* (Borrer) Vězda & Poelt = *Megalaria pulvereae*  
*Celidium ericetorum* Rehm in Rabenh. = *Arthonia ericetorum*  
*Cetraria complicata* Laurer ex ? = *Cetraria laureri*  
*Cetraria crispa* (Ach.) Nyl. = *Cetraria ericetorum*  
*Cetraria fahlunensis* sensu Schaerer = *Cetraria hepatizon*  
*Cetraria fahlunensis* sensu Vainio = *Cetraria commixta*  
*Cetraria fallax* (Weber) Anders = *Platismatia glauca*  
*Cetraria glauca* (L.) Ach. = *Platismatia glauca*  
*Cetraria juniperina* (L.) Ach. = *Vulpicida juniperinus*  
*Cetraria pinastri* (Scop.) S.Gray = *Vulpicida pinastri*  
*Cetraria polyschiza* (Nyl.) Jatta = *Cetraria hepatizon*  
*Cetraria tenuifolia* (Retz.) R.H.Howe = *Cetraria ericetorum*  
*Cetraria tilesii* auct. medieur. = *Vulpicida tubulosus*



- Cetraria tubulosa* (Schaerer) Zopf = *Vulpicida tubulosus*  
*Chaenotheca aeruginosa* (Turner ex Sm.) A.L.Sm. = *Chaenotheca trichialis*  
*Chaenotheca brunneola* f. *griseola* Vainio = *Chaenotheca xyloxa*  
*Chaenotheca carthusiae* (Harm.) Lettau = *Chaenotheca chlorella*  
*Chaenotheca chlorella* var. *hispidula* = *Chaenotheca hispidula*  
*Chaenotheca melanophaea* (Ach.) Zwackh = *Chaenotheca ferruginea*  
*Chaenotheca schaeferi* (De Not.) Zahlbr. = *Chaenotheca cinerea*  
*Chaenothecopsis alboatra* (Flörke) Nád. = *Chaenothecopsis pusilla*  
*Chaenothecopsis lignicola* (Nád.) A.Schmidt = *Chaenothecopsis pusiola*  
*Chaenothecopsis subpusilla* (Vainio) Tibell = *Chaenothecopsis pusilla*  
*Cladina* Nyl. = *Cladonia*  
*Cladina arbuscula* (Wallr.) Hale & Culb. = *Cladonia arbuscula*  
*Cladina ciliata* (Stirton) Trass = *Cladonia ciliata*  
*Cladina ciliata* v. *tenuis* (Flörke) Ahti & Lai = *Cladonia c.v.t.*  
*Cladina mitis* (Sandst.) Hustich = *Cladonia arbuscula* ssp. *mitis*  
*Cladina portentosa* (Dufour) Follm. = *Cladonia portentosa*  
*Cladina rangiferina* (L.) Nyl. = *Cladonia rangiferina*  
*Cladina stellaris* (Opiz) Brodo = *Cladonia stellaris*  
*Cladina stygia* (Fr.) Ahti = *Cladonia stygia*  
*Cladonia alcicornis* (Lightf.) Fr. = *Cladonia foliacea*  
*Cladonia alpestris* (L.) Rabenh. = *Cladonia stellaris*  
*Cladonia alpicola* (Flotow) Vainio = *Cladonia macrophylla*  
*Cladonia anomaea* (Ach.) Ahti & P.James = *Cladonia ramulosa*  
*Cladonia bacillaris* (Leighton) Arnold = *Cladonia macilenta* ssp. *macilenta*  
*Cladonia capitata* (Michaux) Sprengel = *Cladonia peziziformis*  
*Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Sprengel = *Cladonia pyxidata*  
*Cladonia conistea* auct. = *Cladonia humilis*  
*Cladonia conoidea* Ahti = *Cladonia humilis*  
*Cladonia cornutoradiata* (Coem.) Zopf = *Cladonia subulata*  
*Cladonia cryptochlorophaea* Asah. = *Cladonia pyxidata* ssp. *grayi*  
*Cladonia degenerans* (Flörke) Sprengel = *Cladonia phyllophora*  
*Cladonia delicata* auct. = *Cladonia parasitica*  
*Cladonia dstricta* auct. = *Cladonia zopfii*  
*Cladonia diversa* Asperges = *Cladonia coccifera*  
*Cladonia elongata* auct. = *Cladonia macroceras* p.p.  
*Cladonia elongata* (Wulfen) Hoffm. = *Cladonia gracilis* ssp. *elongata*  
*Cladonia flabelliformis* auct. = *Cladonia polydactyla*  
*Cladonia floerkeana* (Fr.) Flörke = *Cladonia macilenta* ssp. *floerkeana*  
*Cladonia goechea* (Ach.) Asah. = *Cladonia sulphurina*  
*Cladonia grayi* G.K.Merrill ex Sandst. = *Cladonia pyxidata* ssp. *grayi*  
*Cladonia impexa* Harm. = *Cladonia portentosa*  
*Cladonia leptophylla* (Ach.) Flörke = *Cladonia peziziformis*  
*Cladonia leucophaea* Abbayes = *Cladonia ciliata*  
*Cladonia major* (Hagen) Sandst. = *Cladonia fimbriata*  
*Cladonia merochlorophaea* Asah. = *Cladonia pyxidata* ssp. *grayi*  
*Cladonia merochlorophaea* v. *novochlorophaea* Sipman = *Cladonia pyxidata* ssp. *grayi*  
*Cladonia mitis* Sandst. = *Cladonia arbuscula* ssp. *mitis*  
*Cladonia nemoxyna* (Ach.) Arnold = *Cladonia rei*  
*Cladonia ochrochlora* Flörke = *Cladonia coniocraea*  
*Cladonia papillaria* (Duf.) = *Pycnothelia papillaria*  
*Cladonia pityrea* (Flörke) Fr. = *Cladonia ramulosa*  
*Cladonia pocillum* (Ach.) O.J.Rich. = *Cladonia pyx.* ssp. *pocillum*  
*Cladonia pyxidata* v. *chlorophaea* (Sommerf.) Flörke = *Cladonia pyxidata* ssp. *chlorophaea*  
*Cladonia rappii* auct. = *Cladonia cervicornis* ssp. *pulvinata*  
*Cladonia subcariosa* auct. = *Cladonia polycarpoides*  
*Cladonia subrangiformis* Sandst. = *Cladonia furcata* ssp. *subrang.*  
*Cladonia subsquamosa* (Nyl. ex Leighton) Nyl. = *Cladonia squamosa*  
*Cladonia sylvatica* auct. = *Cladonia arbuscula*  
*Cladonia tenuis* (Flörke) Harm. = *Cladonia ciliata* v. *tenuis*  
*Cladonia verticillata* (Hoffm.) Schaerer = *C. cervicornis* ssp. *verticillata*  
*Clathroporina rivularis* (Zsch.) Zsch. = *Porina interjungens*  
*Cliostomum graniforme* (Hagen) Coppins = *Cliostomum corrugatum*  
*Coelocaulon* Link = *Cetraria*  
*Coelocaulon aculeatum* (Schreber) Link = *Cetraria aculeata*

- Coelocaulon muricatum* (Ach.) Laundon = *Cetraria muricata*  
*Coelocaulon odontellum* (Ach.) R.H.Howe = *Cetraria odontella*  
*Collema auriculatum* Hoffm. = *Collema auriforme*  
*Collema fluviatile* (Hudson) Steudel = *Collema dichotomum*  
*Collema furvum* DC. = *Collema fuscovirens*  
*Collema tunaeforme* (Ach.) Ach. = *Collema fuscovirens*  
*Collema tuniforme* (Ach.) Ach. = *Collema fuscovirens*  
*Collemopsis* Nyl. ex Crombie = *Pyrenopsis*  
*Collemopsis diffracta* Nyl. = *Psorotichia diffracta*  
*Collemopsis schaeferi* (Massal.) Cromb. = *Psorotichia schaeferi*  
*Coniocybe* Ach. → *Chaenotheca*, *Sclerophora*  
*Coniocybe furfuracea* (L.) Ach. = *Chaenotheca furfuracea*  
*Coniocybe gracilentata* Ach. = *Chaenotheca gracilentata*  
*Coniocybe hyalinella* Nyl. = *Sclerophora peronella*  
*Coniocybe nivea* (Hoffm.) Arnold = *Sclerophora nivea*  
*Coniocybe pallida* (Pers.) Fr. = *Sclerophora nivea*  
*Coniocybe peronella* (Ach.) Tibell = *Sclerophora peronella*  
*Coniocybe sulphurea* auct. = *Chaenotheca brachypoda*  
*Coniosporium physciae* (Kalchbr.) Sacc. = *Xanthorhizola physciae*  
*Coniothecium anaptychia* Lindau = *Monodictys anaptychia*  
*Coniothecium sphaerae* (Fr.) Keissler = *Sclerococcum sphaerae*  
*Coriscium Vainio* → *Omphalina*  
*Coriscium viride* (Ach.) Vainio = *Omphalina hudsoniana*  
*Cornicularia aculeata* (Schreber) Ach. = *Cetraria aculeatum*  
*Cornicularia muricata* (Ach.) Ach. = *Cetraria muricatum*  
*Cornicularia odontella* (Ach.) Westendorp = *Cetraria odontella*  
*Cornicularia tristis* (Weber) Ach. = *Cornicularia normoerica*  
*Crocynia* → *Lepraria*, *Leproloma*  
*Crocynia lanuginosa* (Ach.) Hue = *Leproloma membranaceum*  
*Crocynia membranacea* (Dickson) Zahlbr. = *Leproloma membranaceum*  
*Crocynia neglecta* (Nyl.) Hue = *Lepraria neglecta*  
*Cybebe* Tibell = *Chaenotheca* p.p.  
*Cybebe gracilentata* (Ach.) Tibell = *Chaenotheca gracilentata*  
*Cyphelium caliciforme* (Flotow) Zahlbr. = *Thelomma ocellatum*  
*Cyphelium ocellatum* (Körber) Trev. = *Thelomma ocellatum*  
*Cystocoleus niger* (Hudson) Hariot = *Cystocoleus ebeneus*  
*Dendrisocaulon umhausense* (Auersw.) Degel. = *Lobaria amplissima*  
*Dermatina* → *Mycoporum*  
*Dermatina elabens* (Flotow ex Nyl.) Zahlbr. = *Mycoporum elabens*  
*Dermatina fuscocinerea* (Körber) Zahlbr. = *Mycoporum fuscocin.*  
*Dermatina pteleaeodes* (Ach.) Zahlbr. = *Mycoporum hippocastani*  
*Dermatina quercus* (Massal.) Zahlbr. = *Mycoporum quercus*  
*Dermatocarpon anzianum* Servit = *Verrucaria sphaerospora*  
*Dermatocarpon aquaticum* (Weis) Zahlbr. = *Dermatocarpon luridum*  
*Dermatocarpon cinereum* (Pers.) Th.Fr. = *Catapyrenium cinereum*  
*Dermatocarpon compactum* (Massal.) Blomb. & Forss. = *Verrucaria fuscula*  
*Dermatocarpon daedaleum* (Krempelh.) Th.Fr. = *Catapyrenium daed.*  
*Dermatocarpon decipiens* (Massal.) DT. & Sarth. = *Dermatocarpon luridum* v. *decipiens*  
*Dermatocarpon fluviatile* (Weber) Th.Fr. = *Dermatocarpon luridum*  
*Dermatocarpon glaucinum* (Ach.) Servit = *Verrucaria glaucina*  
*Dermatocarpon hepaticum* auct. = *Catapyrenium squamulosum*  
*Dermatocarpon hepaticum* (Ach.) Th.Fr. = *Catapyrenium cinereum*  
*Dermatocarpon lachneum* (Ach.) A.L.Sm. = *Catapyrenium lachneum*  
*Dermatocarpon meiophyllum* Vainio = *Dermatocarpon meiophyllizum*  
*Dermatocarpon michelii* (Massal.) Zwackh = *Catapyrenium michelii*  
*Dermatocarpon monstrosus* (Schae.) Vainio = *Placocarpus schae.*  
*Dermatocarpon subfuscillum* (Nyl.) Servit = *Verrucaria subfuscillum*  
*Dermatocarpon trachyticum* (Hazsl.) Vainio = *Placopyrenium trach.*  
*Dermatocarpon tremniacense* (Massal.) Steiner = *Catapyrenium tremn.*  
*Dermatocarpon waltheri* (Krempelh.) Blomb. & Forss. = *Catapyrenium waltheri*  
*Dermatocarpon weberi* (Ach.) Mann = *Dermatocarpon luridum*  
*Didymella lettaiiana* Keissler = *Melanopsamma lettaiiana*  
*Didymella pulposi* (Zopf) Vouaux = *Didymellopsis pulposi*  
*Didymella sphinctrinoides* (Zwackh) Berl. & Vogl. = *Zwackhiom.s.*

- Dimerella diluta* (Pers.) Trevisan = *Dimerella pineti*  
*Dimerella modesta* (Hegetschw.) Grumm. = *Absconditella delutula*  
*Diploschistes bryophilus* (Ehrh. ex Ach.) Zahlbr. = *Dipl. muscorum*  
*Diploschistes clausus* (Flotow) Zahlbr. = *Diploschistes euganeus*  
*Diploschistes cretaceus* (Ach.) Lettau = *Diploschistes gypsaceus*  
*Diploschistes ochrophanes* Lettau = *Diploschistes gypsaceus*  
*Diploschistes pychochrous* Lettau = *Diploschistes scruposus*  
*Diplotomma* Flotow = *Buellia*  
*Diplotomma alboatrum* (Hoffm.) Flotow = *Buellia alboatra*  
*Diplotomma epipolium* (Ach.) Arnold = *Buellia epipolia*  
*Discothecium gemmiferum* Vouaux = *Endococcus propinquus*  
*Discothecium stigma* auct. = *Endococcus perpusillus*  
*Dufourea* (Ach.) Nyl. = *Dactylina*  
*Dufourea madreporiformis* (Ach.) Ach. = *Dactylina madreporiformis*  
*Dufourea ramulosa* Hooker = *Dactylina ramulosa*  
*Enteroglyphographa cerebrina* (DC.) Massal. = *Poeltinula cerebrina*  
*Endocarpon glomeruliferum* (Massal.) Trevis. = *Endocarpon pusillum*  
*Endocarpon pallidum* auct. = *Endocarpon adscendens*  
*Endococcus stigma* auct. = *Endococcus perpusillus*  
*Enteroglyphographa flotowii* Massal. = *Schismatomma graphidioides*  
*Enteroglyphographa graphidioides* (Leighton) Almb. = *Schismatomma graph.*  
*Enteroglyphographa venosa* (Pers.) Massal. = *Enteroglyphographa crassa*  
*Flavocetraria cucullata* (Bellardi) Kärnef. & Thell = *Cetraria cucullata*  
*Flavocetraria nivalis* (L.) Kärnef. & Thell = *Cetraria nivalis*  
*Flavoparmelia* Hale = *Parmelia* p.p.  
*Flavoparmelia caperata* (L.) Hale = *Parmelia caperata*  
*Flavopunctelia flaventior* (Stirton) Hale = *Parmelia flaventior*  
*Foraminella* S.F.Meyer = *Parmeliopsis*  
*Fuscidea badensis* V.Wirth & Poelt ined. = *veris*. *Fuscidea recens*  
*Fuscidea viridis* Tønsberg = *Ropalospora viridis*  
*Geisleria sychnogonoides* Nitschke = *Strigula sychnogonoides*  
*Gongylia aquatica* Stein = *Sagediopsis aquatica*  
*Gongylia nadvornikii* Servit = *Sagediopsis barbara*  
*Gongylia sabuletorum* (Fr.) Stein = *Baeomyces rufus* + *Arthrorhaphis citrinella*  
*Graphis neglecta* Erichsen = *Graphis elegans*  
*Gyalecta abscondita* (Lahm) Zahlbr. = *Absconditella trivialis*  
*Gyalecta biformis* (Körber) Oliv. = *G. truncigena* v. *biformis*  
*Gyalecta carnea* (Arnold) Lettau = *Gyalidea hyalinescens*  
*Gyalecta croatica* Schuler & Zahlbr. = *Gyalecta truncigena* v. *derivata*  
*Gyalecta cupularis* (Hedwig) Schaerer = *Gyalecta jenensis*  
*Gyalecta elegantula* Müll.Arg. = *Gyalecta subclausa*  
*Gyalecta fritzei* Stein = *Gyalidea fritzei*  
*Gyalecta gloeocapsa* (Nitschke) Zahlbr. = *Bryophagus gloeocapsa*  
*Gyalecta hypoleuca* (Ach.) Zahlbr. = *Petractis hypoleuca*  
*Gyalecta lecideopsis* Massal. = *Gyalidea lecideopsis*  
*Gyalecta piceicola* (Nyl.) Arnold = *Gyalideopsis piceicola*  
*Gyalecta psammoica* (Nyl.) Oliv. = *Gyalidea psammoica*  
*Gyalecta rosea* (Eitner) Zahlbr. = *Dimerella pineti*  
*Gyalecta rubra* (Hoffm.) Massal. = *Gyalecta ulmi*  
*Gyalidea piceicola* (Nyl.) Lettau ex Vězda = *Gyalideopsis* p.  
*Gyrophora spec.* = *Umbilicaria spec.*  
*Gyrophora corrugata* (DC.) Nyl. = *Umbilicaria nylanderiana*  
*Gyrophora erosa* (Weber) Ach. = *Umbilicaria torrefacta*  
*Gyrophora torrida* (Ach.) Nyl. = *Umbilicaria torrefacta*  
*Haematomma cisonicum* Beltr. = *Loxospora cisonica*  
*Haematomma coccineum* (Dickson) Körber = *Haematomma ochroleucum*  
*Haematomma elatinum* (Ach.) Massal. = *Loxospora elatina*  
*Haematomma ventosum* (L.) Massal. = *Ophioparma ventosa*  
*Heppia euploca* (Ach.) Vainio = *Peltula euploca*  
*Heterodermia leucomelaena* (L.) Poelt = *Heterodermia leucomelos*  
*Huilia* auct. = *Porpidia*  
*Huilia albocaerulescens* (Wulfen) Hertel = *Porpidia albocaerul.*  
*Huilia cinereoatra* (Ach.) Hertel = *Porpidia cinereoatra*  
*Huilia crustulata* (Ach.) Hertel = *Porpidia crustulata*



- Huilia flavocaerulescens* (Hornem.) Hertel = *Porpidia flavicunda*  
*Huilia glaucophaea* (Körber) Hertel = *Porpidia glaucophaea*  
*Huilia macrocarpa* (DC.) Hertel = *Porpidia macrocarpa*  
*Huilia melinodes* auct.medieur. = *Hymenelia ochrolemma*  
*Huilia nigrocruenta* (Anzi) Hertel = *Porpidia macrocarpa*  
*Huilia panaeola* (Ach.) Hertel = *Amygdalaria panaeola*  
*Huilia superba* (Körber) Hertel = *Porpidia superba*  
*Huilia tuberculosa* (Sm.) P.James = *Porpidia tuberculosa*  
*Hypocenomyce xanthococca* auct.medieur. = *Hypocenomyce praestabilis*  
*Hypogymnia bitteriana* (Zahlbr.) Räsänen = *Hypogymnia farinacea*  
*Hypogymnia intestiniformis* (Vill.) Räsänen = *Brodoa intestinif.*  
*Hypotrachyna* (Vainio) Hale = *Parmelia* p.p.  
*Hypotrachyna laevigata* (Sm.) Hale = *Parmelia laevigata*  
*Hypotrachyna revoluta* (Flörke) Hale = *Parmelia revoluta*  
*Hypotrachyna sinuosa* (Sm.) Hale = *Parmelia sinuosa*  
*Hypotrachyna taylorensis* (Mitch.) Hale = *Parmelia taylorensis*  
*Illosporium corallinum* Roberge = *Marchandiomyces corallinus*  
*Involucrocarpon* Servit = *Verrucaria* p.p.  
*Involucrocarpon poeltii* Servit = *Verrucaria poeltii*  
*Involucrothele* Servit → *Verrucaria*, *Thelidium*  
*Involucrothele aeneovinosa* (Anzi) Servit = *Thelidium aeneovin.*  
*Involucrothele aerimontana* (Zsch.) Servit = *Thelidium aerimont.*  
*Involucrothele antonelliana* (Bagl. & Car.) Servit = *Thelidium anton.*  
*Involucrothele auruntii* (Massal.) Servit = *Thelidium auruntii*  
*Involucrothele cataractarum* (Hepp) Servit = *Thelidium cataract.*  
*Involucrothele concinna* (Borrer) Servit = *Verrucaria dufourii*  
*Involucrothele decussata* (Krempelh.) Servit = *Thelidium decus.*  
*Involucrothele disjuncta* (Arnold) Servit = *Verrucaria disjuncta*  
*Involucrothele dufourii* (DC.) Servit = *Verrucaria dufourii*  
*Involucrothele fontigena* (Massal.) Servit = *Thelidium fontigenum*  
*Involucrothele limitata* (Krempelh.) Servit = *Verrucaria cyanea*  
*Involucrothele maculiformis* (Krempelh.) Servit = *Verrucaria mac.*  
*Involucrothele minima* (Massal.) Servit = *Thelidium minimum*  
*Involucrothele nigricans* (Zsch.) Servit = *Thelidium nigricans*  
*Involucrothele olivacea* (Fr.) Servit = *Thelidium olivaceum*  
*Involucrothele opaca* (Lahm) Servit = *Thelidium opacum* Lahm  
*Involucrothele pinguicula* (Massal.) Servit = *Verrucaria ping.*  
*Involucrothele plumbea* (Ach.) Servit = *Verrucaria caerulea*  
*Involucrothele pyrenophora* (Ach.) Servit = *Thelidium pyrenophorum*  
*Involucrothele rehmi* (Zsch.) Servit = *Thelidium rehmi*  
*Involucrothele ungeri* (Flotow) Zahlbr. = *Thelidium pyrenophorum*  
*Involucrothele verrucosa* (Zsch.) Servit = *Thelidium verrucosum*  
*Ionaspis suaveolens* (Ach. ex Schaerer) Stein = *Ion. chrysopha*  
*Karschia athallina* (Müll.Arg.) Vouaux = *Dactylospora athallina*  
*Karschia tegularum* (Arnold) Rehm = *Dactylospora tegularum*  
*Kiliasia* Haf. → *Toninia*, *Catillaria*  
*Kiliasia athallina* (Hepp) Haf. = *Toninia athallina*  
*Kiliasia philippea* (Mont.) Haf. = *Toninia philippea*  
*Kiliasia riparia* (Müll.Arg.) Haf. = *Toninia philippea*  
*Kiliasia tristis* (Müll.Arg.) Haf. = *Catillaria tristis*  
*Lahmia fueistingii* Körber = *Arthrorhaphis grisea*  
*Lecanactis dryophila* Lettau = *Bactrospora dryina*  
*Lecanactis grumulosa* v. *monstrosa* (Bagl.) Grumm. = *Lecanactis grumulosa*  
*Lecanactis illecebrosa* (Dufour) Fr. = *Lecanactis amylacea*  
*Lecanactis monstrosa* Bagl. = *Lecanactis grumulosa*  
*Lecanactis plocina* auct. = *Cresponea premnea*  
*Lecanactis praerimata* (Nyl.) Oliv. = *Dirina stenhammari*  
*Lecanactis premnea* (Ach.) Arnold = *Cresponea premnea*  
*Lecanactis stenhammari* (Stenham.) Arnold = *Dirina stenhammari*  
*Lecania albariella* (Nyl.) Müll.Arg. = *Lecania turicensis*  
*Lecania cyrtellina* (Nyl.) Sandst. = ?*Lecania cyrtella*  
*Lecania dimera* (Nyl.) Th.Fr. = *Lecania dubitans*  
*Lecania erysibe* v. *rabenhorstii* (Hepp) Mudd = *Lecania rabenb.*  
*Lecania lecanorina* (Anzi) Zahlbr. = *Halecania lecanorina*

- Lecania sambucina* (Körber) Zahlbr. = *Lecania cyrtella*  
*Lecania sambucina* f. *insularis* (Hepp.) Müll.Arg. = *Lecania insularis*  
*Lecania syringea* (Ach.) Th.Fr. = *Lecania fuscella*  
*Lecanora aitema* (Ach.) Hepp = *Lecanora symmicta* v. *aitema*  
*Lecanora alphoplaca* (Wahlenb.) Ach. = *Lobothallia alphoplaca*  
*Lecanora alpina* Sommerf. = *Bellemerea alpina*  
*Lecanora aquatica* (Körber) Hepp = *Aspicilia aquatica*  
*Lecanora atra* v. *grumosa* (Pers.) Ach. = *Tephromela grumosa*  
*Lecanora atra* (Hudson) Ach. = *Tephromela atra*  
*Lecanora atriseda* (Fr.) Nyl. = *Protoparmelia atriseda*  
*Lecanora atrynea* (Ach.) Nyl. = *Lecanora cenisia*  
*Lecanora badia* (Hoffm.) Ach. = *Protoparmelia badia*  
*Lecanora badia* v. *picea* auct. = *Protoparmelia picea*  
*Lecanora badioatra* (Hepp ex Krempelh.) Zahlbr. = *Rimularia badioatra*  
*Lecanora bavarica* Poelt = *L. variolascens*  
*Lecanora bockii* (Fr.) Rabenh. = *Rimularia gibbosa*  
*Lecanora bohemica* (Körber) H.Magn. = *Aspicilia recedens*  
*Lecanora caesiosora* sensu Poelt = *Lecanora pannonica*  
*Lecanora caesiocinerea* Nyl. ex Malbr. = *Aspicilia caesiocinerea*  
*Lecanora calcarea* (L.) Sommerf. = *Aspicilia calcarea*  
*Lecanora candida* (Anzi) Nyl. = *Aspicilia candida*  
*Lecanora castanea* (Hepp) Th.Fr. = *Bryonora castanea*  
*Lecanora ceracea* (Arnold) Stiz. = *Hymenelia ceracea*  
*Lecanora chlarona* auct. = *L. pulicaris*  
*Lecanora chloropolia* auct.p.p. = *Lecanora impudens*  
*Lecanora chloropolia* (Erichsen) Almb. = *Loxospora elatina*  
*Lecanora chloropolia* f. *maculata* (Erichsen) Almb. = *Lecanora impudens*  
*Lecanora chrysoleuca* (Sm.) Ach. = *Rhizoplaca chrysoleuca*  
*Lecanora cinerea* (L.) Sommerf. = *Aspicilia cinerea*  
*Lecanora cinereorufescens* (Ach.) Hepp = *Bellemerea cinereoruf.*  
*Lecanora coerulea* (DC.) Nyl. = *Hymenelia coerulea*  
*Lecanora coilocarpa* auct. = *Lecanora circumborealis*  
*Lecanora complanata* Körber = *Miriquidica complanata*  
*Lecanora conferta* (Duby ex Fr.) Grognot = *Lecanora dispersa* s.l  
*Lecanora conizaea* (Ach.) Nyl. ex Crombie = *Lecanora expallens*  
*Lecanora conizaea* auct. = *Lecanora strobilina*  
*Lecanora contorta* (Hoffm.) Steiner = *Aspicilia contorta*  
*Lecanora coronuligera* Zahlbr. = *Aspicilia coronata*  
*Lecanora degelii* Schauer & Brodo = *L. cinereofusca*  
*Lecanora deusta* (Stenham.) Nyl. = *Miriquidica deusta*  
*Lecanora distans* (Ach.) Nyl = *Lecanora populicola*  
*Lecanora distinguenda* Zahlbr. = *Aspicilia laevata*  
*Lecanora effusa* (Hoffm.) Ach. = *Lecanora saligna*  
*Lecanora epibryon* v. *bryopora* Doppelb. & Poelt = *L. epibryon*  
*Lecanora flavida* Hepp = *Eiglera flavida*  
*Lecanora flavopunctata* Tønsberg = *Biatora floavopunctata*  
*Lecanora flotowiana* Sprengel = *Lecanora dispersa*  
*Lecanora foehrensis* Erichsen = *Lecanora expallens*  
*Lecanora furva* H.Magn. = *Protoparmelia oleagina*  
*Lecanora gibbosa* (Ach.) Nyl. = *Aspicilia gibbosa*  
*Lecanora gibbosula* H.Magn. = *Aspicilia gibbosa*  
*Lecanora gisleri* Poelt & Ullrich = *Lecanora gisleriana*  
*Lecanora griseolans* Zahlbr. = *Aspicilia grisea*  
*Lecanora grumosa* (Pers.) Du Rietz = *Tephromela grumosa*  
*Lecanora heidelbergensis* Nyl. = *Candelariella aurella* f. *smaragdula*  
*Lecanora hercynica* Poelt & Ullrich = *Lecanora subaurea*  
*Lecanora hoffmannii* (Ach.) Müll.Arg. = *Aspicilia contorta* ssp.hoffm.  
*Lecanora hypopta* (Ach.) Vainio = *Lecidea hypopta*  
*Lecanora intercedens* H.Magn. = *Rimularia intercedens*  
*Lecanora intermutans* Nyl. = *Aspicilia intermutans*  
*Lecanora intricata* v. *soralifera* Suza = *Lecanora soralifera*  
*Lecanora intrudens* H.Magn. = *Miriquidica intrudens*  
*Lecanora lacustris* (With.) Nyl. = *Hymenelia lacustris*  
*Lecanora laevata* (Ach.) Nyl. = *Aspicilia laevata*

- Lecanora laurensii* (B.de Lesd.) Croz. = *Aspicilia coronata*  
*Lecanora leproscens* Sandst. = *Aspicilia leproscens*  
*Lecanora lundensis* (Fr.) Zahlbr. = *Aspicilia calcarea*  
*Lecanora lusca* Nyl. = *Aspicilia laevata*  
*Lecanora mastrucata* (Wahlenb.) Ach. = *Aspicilia mastrucata*  
*Lecanora migdina* auct. = *Lecanora salicicola*  
*Lecanora morioides* (Blomb. ex Arnold) Blomb. = *Clauzadeana maculata*  
*Lecanora mosigiicola* (Eitner) Hertel & Rambold = *Carbonea distans*  
*Lecanora mutabilis* (Ach.) Nyl. = *Megaspora verrucosa*  
*Lecanora myrinii* (Fr.) Tuck. = *Aspicilia myrinii*  
*Lecanora nemoralis* Makar. = *Lecanora subcarpineae*  
*Lecanora nephaea* Sommerf. = *Protoparmelia nephaea*  
*Lecanora nephaea* auct. = *Protoparmelia atriseda*  
*Lecanora obscura* H.Magn. = *Aspicilia obscura*  
*Lecanora obscurata* (Fr.) Nyl. = *Aspicilia obscurata*  
*Lecanora obscurella* (Sommerf.) Hedl. = *Lecanora phaeostigma*  
*Lecanora ossicola* Erichsen = *Lecanora campestris*  
*Lecanora pallida* (Schreber) Rabenh. = *Lecanora albella*  
*Lecanora parisiensis* Nyl. = *Lecanora horiza*  
*Lecanora permutata* Zahlbr. = *Aspicilia permutata*  
*Lecanora pertusarioides* Degel. = *Tephromela pertusarioides*  
*Lecanora phaeops* (Nyl.) Th.Fr. = *Lecidea phaeops*  
*Lecanora picea* auct. = *Protoparmelia picea*  
*Lecanora pinastri* (Schaerer) H.Magn. = *Lecanora pulicaris*  
*Lecanora polychroma* (Anzi) Nyl. = *Aspicilia polychroma*  
*Lecanora prevostii* (Duby) Th.Fr. = *Hymenelia prevostii*  
*Lecanora radiosa* (Hoffm.) Schaerer = *Lobothallia radiosa*  
*Lecanora riparia* Steiner nom.illeg. = *Lecanora muralis* ssp. *dubyi*  
*Lecanora ripartii* sensu Poelt, non Lamy = *Lecanora pseudodistera*  
*Lecanora rolleana* (Hue) Zahlbr. = *Aspicilia rolleana*  
*Lecanora rubina* („Vill.“) Ach. = *Rhizoplaca chrysoleuca*  
*Lecanora rugosella* Zahlbr. = *Lecanora chlorotera*  
*Lecanora sambucoides* H.Magn. = *Lecanora sambuci*  
*Lecanora sanguinea* (Krempelh.) Mígula = *Bellemeria sanguinea*  
*Lecanora scrupulosa* auct. = spec.div. *Lecanora subfusca* coll.  
*Lecanora similis* (Massal.) Nyl. = *Hymenelia similis*  
*Lecanora soralifera* H.Magn. (non (Suza) Räsänen) = *Lecanora caesiosora*  
*Lecanora sordida* (Pers.) Th.Fr. = *Lecanora rupicola*  
*Lecanora subfusca* (L.) Ach. = *Lecanora allophana*  
*Lecanora subfusca* auct. = div. *Lecanora*-Arten der *L. argentata*-Gruppe  
*Lecanora subfusca* H.Magn. = *Lecanora argentata*  
*Lecanora subobscura* H.Magn. = *Aspicilia subobscura*  
*Lecanora subplanata* Nyl. = *L. rupicola* ssp. *subplanata*  
*Lecanora subradiosa* auct. = *Lecanora swartzii*  
*Lecanora subreagens* H.Magn. = *Aspicilia subreagens*  
*Lecanora supertegens* (Arnold) Zahlbr. = *Aspicilia supertegens*  
*Lecanora sylvatica* (Arnold) Sandst. = *Aspicilia laevata*  
*Lecanora symmictiza* (Nyl.) Hedl. = *Lecanora hypoptella*  
*Lecanora transcendens* (Nyl.) Arnold = *Lecanora cenisia*  
*Lecanora umbriformis* (Nyl.) Grumm. = *Rimularia badioatra*  
*Lecanora verrucigera* (Hue) Zahlbr. = *Aspicilia verrucigera*  
*Lecanora verrucosa* (Ach.) Laurer = *Megaspora verrucosa*  
*Lecanora verruculosa* (Krempelh.) Steiner = *Aspicilia verruculosa*  
*Lecanora versicolor* (Pers.) Ach. = *Lecanora muralis* v. *versic.*  
*Lecanora viridescens* (Massal.) Müll.Arg. = *Aspicilia contorta*  
*Lecanora waldrastensis* H.Magn. = *Aspicilia waldrastensis*  
*Lecidea abdita* Erichsen = *Micarea prasina*  
*Lecidea aemulans* (Arnold) Poelt = *Lecidella aemulans*  
*Lecidea aenea* (Fr.) Nyl. = *Miriquidica garovaglii*  
*Lecidea aeneofusca* Flörke = *Trapelia aeneofusca*  
*Lecidea aeruginosa* Borrer = *Trapelia flexuosa*  
*Lecidea aestivalis* Ohlert = *Vězdaea aestivalis*  
*Lecidea aggregatilis* Grumm. = *Fuscidea austera*  
*Lecidea aglaea* Sommerf. = *Tephromela aglaea*



- Lecidea albilabra* auct. = *Psora vallesiaca*  
*Lecidea albocaerulescens* (Wulfen) Ach. = *Porpidia albocaerulescens*  
*Lecidea albosuffusa* Th.Fr. = *Farnoldia jurana*  
*Lecidea anthracophila* Nyl. = *Hypocenomyce anthracophila*  
*Lecidea arctica* Sommerf. = *Lecidea caesioatra*  
*Lecidea armeniaca* (DC.) Fr. = *Tephromela armeniaca*  
*Lecidea asserculorum* auct., non Ach. = *Micarea misella*  
*Lecidea assimilis* (Körber) Th.Fr. = *Carbonea assimilis*  
*Lecidea assimilata* v. *infusata* Th.Fr. = *Micarea incrassata*  
*Lecidea athroocarpa* (Ach.) Ach. = *Immersaria athroocarpa*  
*Lecidea atrofulva* Sommerf. = *Miriquidica atrofulva*  
*Lecidea atrofusca* (Hepp) Mudd = *Mycobilimbia hypnorum*  
*Lecidea atronivea* Arnold = *Carbonea atronivea*  
*Lecidea atosanguinea* (Flörke) Vainio = *Lecidella atosanguinea*  
*Lecidea atroviridis* (Arnold) Th.Fr. = *Biatora ocelliformis*  
*Lecidea azurea* Krempelh. = *Lecidea tessellata* var. *caesia*  
*Lecidea bauschiana* (Körber) Lettau = *Micarea bauschiana*  
*Lecidea berengeriana* (Massal.) Nyl. = *Mycobilimbia berengeriana*  
*Lecidea brujeriana* (D.Dietr.) Leighton = *Trapelia mooreana*  
*Lecidea caementicola* Erichsen = *Clauzadea monticola*  
*Lecidea carpathica* (Körber) Szat. = *Lecidella carpathica*  
*Lecidea cinereoatra* Ach. = *Porpidia cinereoatra*  
*Lecidea cinereoatra* f. *subcretacea* (Arnold) Stein = *Porpidia speirodes*  
*Lecidea cinereorufa* Schaerer = *Schaereria cinereorufa*  
*Lecidea clavulifera* Nyl. = *Psilolechia clavulifera*  
*Lecidea coarctata* v. *obtegens* (Th.Fr.) Th.Fr. = *Trapelia obtegens*  
*Lecidea coarctata* v. *ornata* (Sommerf.) Nyl. = *Trapelia involuta*  
*Lecidea coarctata* (Sm.) Nyl. = *Trapelia coarctata*  
*Lecidea consentiens* Nyl. = *Amygdalaria consentiens*  
*Lecidea crustulata* (Ach.) Sprengel = *Porpidia crustulata*  
*Lecidea cyathoides* (Ach.) Ach. = *Fuscidea cyathoides*  
*Lecidea cyclisca* (Massal.) Malbr. = *Clauzadea cyclisca*  
*Lecidea decipiens* (Hedwig) Ach. = *Psora decipiens*  
*Lecidea declivatum* Erichsen = *Micarea prasina*  
*Lecidea demissa* (Rutstr.) Ach. = *Lecidoma demissum*  
*Lecidea deustata* Zahlbr. = *Miriquidica deusta*  
*Lecidea dicksonii* auct. = *Tremolecia atrata*  
*Lecidea distans* Krempelh. = *Carbonea distans*  
*Lecidea efflorescens* (Hedl.) Erichsen = *Biatora epixanthoidiza*  
*Lecidea elabens* Fr. = *Pyrrhospora elabens*  
*Lecidea elaeochroma* (Ach.) Ach. = *Lecidella elaeochroma*  
*Lecidea elata* Schaerer = *Lecanora marginata*  
*Lecidea endolithea* Lyngé = *Lecidella inamoena*  
*Lecidea epixanthoidiza* Nyl. = *Biatora epixanthoidiza*  
*Lecidea epixanthoidiza* auct. = *Biatora chrysantha*  
*Lecidea epixanthoidiza* Nyl. = *Biatora epixanthoidiza*  
*Lecidea epixanthoidiza* auct. = *Biatora chrysantha*  
*Lecidea erratica* Körber = *Micarea erratica*  
*Lecidea euphorea* (Flörke) Nyl. = *Lecidella elaeochroma*  
*Lecidea fallax* (Hepp) Lindsay = *Biatora fallax*  
*Lecidea femerensis* Erichsen = *Lecidella stigmata*  
*Lecidea fissuriseda* Poelt = *Mycobilimbia fissuriseda*  
*Lecidea flexuosa* (Fr.) Nyl. = *Trapelia flexuosa*  
*Lecidea formosa* Bagl. & Car. = *Lecidella bullata*  
*Lecidea friesii* (Ach.) P.James & G.Schneider = *Hypocenomyce friesii*  
*Lecidea furvella* Nyl. ex Mudd = *Rimularia furvella*  
*Lecidea fuscocinerea* Nyl. = *Schaereria fuscocinerea*  
*Lecidea fuscocinerea* auct. = *Rimularia gyrizans*  
*Lecidea garovaglii* Schaerer = *Miriquidica garovaglii*  
*Lecidea gelatinosa* Flörke = *Trapelia gelatinosa*  
*Lecidea geophana* Nyl. = *Steinia geophana*  
*Lecidea glaucophaea* Körber = *Porpidia glaucophaea*  
*Lecidea globifera* Ach. = *Psora globifera*  
*Lecidea glomerulosa* (DC.) Steudel = *Lecidella elaeochroma*

- Lecidea goniophila* auct. = *Lecidella anomaloides*  
*Lecidea granulosa* (Hoffm.) Ach. = *Trapelia granulosa*  
*Lecidea griseoatra* (Flotow) Schaerer = *Miriquidica griseoatra*  
*Lecidea gyrophorica* Tønsberg = *Biatora chrysantha*  
*Lecidea helvola* (Körber ex Hellbom) Hedl. = *Biatora helvola*  
*Lecidea holsatica* Erichsen = *Micarea lithinella*  
*Lecidea humida* (Kullhem) Th.Fr. = *Moelleropsis humida*  
*Lecidea humosa* (Hoffm.) Leighton = *Saccomorpha uliginosa*  
*Lecidea humosa* auct.p.p. = *Saccomorpha icmalea*  
*Lecidea hydrophila* Fr. = *Porpidia hydrophila*  
*Lecidea hypnorum* Libert = *Mycobilimbia hypnorum*  
*Lecidea hypocrita* Massal. = *Farnoldia hypocrita*  
*Lecidea hypocrita* Massal. v. *ligans* (Nyl.) Hertel = *Farnoldia hypocrita*  
*Lecidea immersa* (Hoffm.) Ach. = *Clauzadea immersa*  
*Lecidea impavida* Th.Fr. = *Rimularia impavida*  
*Lecidea infidula* Nyl. = *Micarea bauschiana*  
*Lecidea insularis* Nyl. = *Rimularia insularis*  
*Lecidea intumescens* (Flotow) Nyl. = *Rimularia insularis*  
*Lecidea jurana* Schaerer = *Farnoldia jurana*  
*Lecidea kochiana* Hepp = *Fuscidea kochiana*  
*Lecidea lactea* Flörke ex Schaerer = *L. lapicida* v. *pantherina*  
*Lecidea lacteola* Nyl. = *Carbonea latypizodes*  
*Lecidea latypha* auct. = *Lecidella carpathica*  
*Lecidea latypizodes* Nyl. = *Carbonea latypizodes*  
*Lecidea laenburgensis* Erichsen = *Micarea lithinella*  
*Lecidea leucitica* (Schaerer) Arnold = *Lecidea confluens*  
*Lecidea leucophaea* (Flörke ex Rabenh.) Nyl. = *Miriquidica leucoph.*  
*Lecidea ligans* Nyl. = *Farnoldia hypocrita*  
*Lecidea lightfootii* (Sm.) Ach. = *Fuscidea lightfootii*  
*Lecidea lipseri* Klement = *Lecidea variegatula*  
*Lecidea lithinella* Nyl. = *Micarea lithinella*  
*Lecidea lithospora* Zahlbr. = *Farnoldia hypocrita*  
*Lecidea lopadioides* (Th.Fr.) Grumm. = *Trapelia mooreana*  
*Lecidea lucida* (Ach.) Ach. = *Psilolechia lucida*  
*Lecidea lulensis* (Hellbom) Stizenb. = *Miriquidica lulensis*  
*Lecidea luteoatra* Nyl. = *Lecanora viridiatra*  
*Lecidea lygaea* Ach. = *Fuscidea lygaea*  
*Lecidea macrocarpa* (DC.) Steudel = *Porpidia macrocarpa*  
*Lecidea macrocarpa* v. *superba* (Körber) Th.Fr. = *Porpidia superba*  
*Lecidea marginata* Schaerer = *Lecanora marginata*  
*Lecidea meiospora* (Nyl.) Nyl. = *Porpidia cinereoatra*  
*Lecidea melinodes* auct.p.p. = *Hymenelia ochrolemma*  
*Lecidea melinodes* (Körber) H.Magn. = *Porpidia melinodes*  
*Lecidea metzleri* (Körber) Th.Fr. = *Clauzadea metzleri*  
*Lecidea micropsis* Massal. = *Farnoldia micropsis*  
*Lecidea microsporella* Lettau = *Lecidea variegatula*  
*Lecidea misella* Nyl. = *Micarea misella*  
*Lecidea mollis* (Wahlenb.) Nyl. = *Fuscidea mollis*  
*Lecidea monticola* Schaerer = *Clauzadea monticola*  
*Lecidea mosigii* (Körber) Anzi = *Orphniospora mosigii*  
*Lecidea musiva* Körber = *Porpidia musiva*  
*Lecidea nigroleprosa* (Vainio) H.Magn. = *Miriquidica nigroleprosa*  
*Lecidea obscurissima* Nyl. = *Orphniospora mosigii*  
*Lecidea obstans* Nyl. = *Farnoldia dissipabilis*  
*Lecidea obtegens* Th.Fr. = *Trapelia obtegens*  
*Lecidea ocelliformis* Nyl. = *Biatora ocelliformis*  
*Lecidea oligotropha* Laundon = *Saccomorpha oligotropha*  
*Lecidea olivacea* (Hoffm.) Massal. = *Lecidella elaeochroma*  
*Lecidea opaca* Duf. ex Fr. = *Placolecis opaca*  
*Lecidea ornata* (Sommerf.) Hue = *Trapelia involuta*  
*Lecidea orosthea* (Ach.) Ach. = *Lecanora orosthea*  
*Lecidea panaeola* (Ach.) Ach. = *Amygdalaria panaeola*  
*Lecidea pantherina* (Ach.) Th.Fr. = *Lecidea lapicida* v. *pantherina*  
*Lecidea parasemella* Nyl. = *Hafellnera parasemella*

- Lecidea patavina* Massal. = *Lecidella patavina*  
*Lecidea pilati* (Hepp) Körber = *Adelolecia pilati*  
*Lecidea platycarpa* Ach. = *Porpidia macrocarpa*  
*Lecidea portensis* Nád. = *Lecidella patavina*  
*Lecidea praeruptorum* Du Rietz & H.Magn. = *Fuscidea praeruptorum*  
*Lecidea pulveracea* Flörke sec. Th.Fr. = *Lecidella pulveracea*  
*Lecidea puncta* (Massal.) Jatta = *Phaeopyxis punctum*  
*Lecidea querneae* (Dickson) Ach. = *Pyrrhospora querneae*  
*Lecidea ramulicola* H.Magn. = *Lecanora cadubriae*  
*Lecidea rhaetica* Hepp ex Th.Fr. = *Farnoldia micropsis*  
*Lecidea rhaetica* v. *micropsis* (Massal.) DT. & Sarnt. = *Farnoldia micropsis*  
*Lecidea rhododendri* (Arnold) Zahlbr. = *Biatora rhododendri*  
*Lecidea rivulosa* Ach. = *Fuscidea cyathoides*  
*Lecidea rolleana* H.Magn. = *Lecidella patavina*  
*Lecidea sanguineoatra* (Wulfen) Ach. = *Mycobilimbia sanguineoatra*  
*Lecidea sapinea* sensu Vainio = *Lecidea gibberosa* sensu Th.Fr.  
*Lecidea scabra* Taylor = *Lecidella scabra*  
*Lecidea scalaris* (Ach. ex Lilj.) Ach. = *Hypocenyce scalaris*  
*Lecidea scotina* (Körber) Arnold = *Toninia pennina*  
*Lecidea segrex* Erichsen = *Lecidea polycarpella*  
*Lecidea solediza* Nyl. = *Porpidia tuberculosa*  
*Lecidea soledizodes* (Lamy ex Nyl.) Sandst. = *Porpidia soledizodes*  
*Lecidea speirea* (Ach.) Ach. = *Porpidia speirea*  
*Lecidea speirea* f. *trullisata* (Krempelh.) Stein = *Porpidia trullisata*  
*Lecidea stigmataea* Ach. = *Lecidella stigmataea*  
*Lecidea subincongrua* Nyl. = *Lecidella asema*  
*Lecidea sublutescens* Nyl. = *Farnoldia dissipabilis*  
*Lecidea subplumbea* Anzi = ?*Mirioidica griseoatra*  
*Lecidea subrhaetica* Arnold ex Lettau = *Farnoldia similigena*  
*Lecidea subtumidula* Nyl. = *Cephalophysia leucospila*  
*Lecidea subvorticosa* Nyl. = *Farnoldia jurana*  
*Lecidea sulphurea* (Hoffm.) Wahlenb. = *Lecanora sulphurea*  
*Lecidea sylvicola* Flotow = *Micarea sylvicola*  
*Lecidea symmicta* (Ach.) Ach. = *Lecanora symmicta*  
*Lecidea templetonii* Taylor = *Mycobilimbia hypnorum*  
*Lecidea tenebrosa* Flotow = *Schaereria fuscocinerea*  
*Lecidea testacea* (Hoffm.) Ach. = *Psora testacea*  
*Lecidea theiodes* Sommerf. = *Lecidea lapicida* v. *pantherina*  
*Lecidea tornoensis* Nyl. = *Japewia tornoensis*  
*Lecidea trabicola* Erichsen = *Lecidea fuscoatra*  
*Lecidea transitoria* Arnold = *Melanolecia transitoria*  
*Lecidea trochodes* (Leighton) Crombie = *Rimularia limborina*  
*Lecidea tuberculata* Sommerf. = *Micarea tuberculata*  
*Lecidea tumida* Massal. = *Porpidia tuberculosa*  
*Lecidea turfosa* (Massal.) Jatta = *Micarea turfosa*  
*Lecidea turgida* (Ach.) D.Dietr. = *Stenhammarella turgida*  
*Lecidea uliginosa* (Schrader) Ach. = *Sacomorpha uliginosa*  
*Lecidea ultima* Th.Fr. = *Cephalophysia leucospila*  
*Lecidea umbonella* Nyl. = *Cecidonia umbonella*  
*Lecidea umbriformis* Nyl. = *Rimularia badioatra*  
*Lecidea vainioi* H.Magn. = *Micarea sylvicola*  
*Lecidea valentior* Nyl. = *Lecidea ahlesii*  
*Lecidea vernalis* (L.) Ach. = *Biatora vernalis*  
*Lecidea viridans* (Flotow) Lamy = *Lecidella viridans*  
*Lecidea viridescens* (Schrader) Ach. = *Trapelia viridescens*  
*Lecidea vitellinaria* Nyl. = *Carbonea vitellinaria*  
*Lecidea vorticosa* (Flörke) Körber = *Carbonea vorticosa*  
*Lecidea vulgata* Zahlbr. = *Lecidella stigmataea*  
*Lecidea wallrothii* Flörke ex Sprengel = *Trapelia wallrothii*  
*Lecidea wulfeniana* Grumm. = *Lecidella wulfenii*  
*Lecidea xanthococca* Sommerf.\* = *Hypocenyce sorophora* + *praestabilis*  
*Lecidea ypo critica* Massal. = *Farnoldia hypocrita*  
*Lecidella achristotera* (Nyl.) Hertel & Leuckert = *Lecidella elaeochroma*  
*Lecidella effugiens* (B.Nilson) Knoph & Hertel = *Lecidella asema*



- Lecidella elaeochromoides* (Nyl.) Knoph & Hertel = *L. asema*  
*Lecidella euphorea* (Flörke) Hertel = *Lecidella elaeochroma*  
*Lecidella inamoena* (Müll.Arg.) Hertel = *Lecidella patavina*  
*Lecidella lacteola* (Nyl.) Hertel & Leuck. = *Carbonea latypizodes*  
*Lecidella spitzbergensis* (Lyng.) Hertel & Leuck. = *L. patavina*  
*Lecidella subincongrua* (Nyl.) Hertel & Leuck. = *L. asema*  
*Leciographa zwackhii* Massal. = *Opegrapha zwackhii*  
*Lempholemma chalazanodes* (Nyl.) Zahlbr. = *Lempholemma polyanthes*  
*Lempholemma fasciculare* (Wulfen) Zahlbr. = *Lemph. polyanthes*  
*Lempholemma muelleri* (Hepp) Zahlbr. = *Lempholemma polyanthes*  
*Lempholemma myriococcum* (Ach.) Th.Fr. = *Lempholemma polyanthes*  
*Lepidoma demissum* (Rutstr.) Choisy = *Lecidoma demissum*  
*Lepraria aeruginosa* auct. = *Lepraria incana* + *lobificans*  
*Lepraria candelaris* (L.) Th.Fr. = *Chrysothrix candelaris*  
*Lepraria chlorina* (Ach.) Ach. = *Chrysothrix chlorina*  
*Lepraria crassissima* auct. = *Lepraria nivalis*  
*Lepraria decolorans* (Turner & Borrer) Almb. = *Schismatomma dec.*  
*Lepraria latebrarum* (Ach.) Ach. ex Sm. = *Lecanactis latebrarum*  
*Lepraria membranacea* auct. = *Leproloma membranaceum*  
*Leproloma angardianum* (Övstedal) Laundon = *Leproloma cacuminum*  
*Leproplaca chrysodeta* (Vainio ex Räsänen) Laundon = *Caloplaca chr.*  
*Leproplaca xantholyta* (Nyl.) Hue = *Caloplaca xantholyta*  
*Leptogidium dendriscum* (Nyl.) Nyl. = *Polychidium dendriscum*  
*Leptogium cataclystum* (Körber) Harm.\* = *Leptogium plicatile*  
*Leptogium cataclystum* v. *fluctuans* (Krempelh.) Zahlbr. = *Leptogium plicatile*  
*Leptogium minutissimum* auct. = *Leptogium intermedium*  
*Leptogium minutissimum* (Flörke) Fr. = *Leptogium subtile*  
*Leptogium palmatum* (Hudson) Mont. = *Leptogium corniculatum*  
*Leptogium pusillum* Nyl. = *Leptogium biatorinum*  
*Leptogium scotinum* (Ach.) Fr. = *Leptogium gelatinosum*  
*Leptogium sinuatum* (Hudson) Massal. = *Leptogium gelatinosum*  
*Leptogium tremelloides* auct. = *Leptogium cyanescens*  
*Leptorhaphis aggregatus* Eitner = *Cresporhaphis muelleri*  
*Leptorhaphis parameca* f. *amygdali* (Massal.) Keissler = *L. amygdali*  
*Leptorhaphis quercus* auct. = *Cresporhaphis macrosp.*, *L. maggiana*  
*Leptorhaphis tremulae* auct. = *Leptorhaphis atomaria*  
*Leptorhaphis wienkampii* Lahm ex Hazsl. = *Cresporhaphis wienk.*  
*Leptorhaphis wolbecensis* Lahm = *Rhaphidicyrtis trichosporella*  
*Letharia divaricata* (L.) Hue = *Evernia divaricata*  
*Letharia mesomorpha* (Nyl.) Du Rietz = *Evernia mesomorpha*  
*Lichenomyces lichenum* (Sommerf.) R.Sant. = *Plectocarpon lichenum*  
*Lithographa flexella* (Ach.) Zahlbr. = *Ptychographa flexella*  
*Lobaria laetevirens* Zahlbr. = *Lobaria virens*  
*Lobaria verrucosa* (Hudson) Hoffm. = *Lobaria scrobiculata*  
*Lopadium cacuminum* H.Magn. = *Gyalidea lecideopsis*  
*Lopadium fecundum* Th.Fr. = *Schadonia fecunda*  
*Massalongia rabenhorstiana* Gyelnik = *Pannaria saubinetii*  
*Melanelia* Essl. = *Parmelia* p.p.  
*Melanelia disjuncta* (Erichsen) Essl. = *Parmelia disjuncta*  
*Melanelia elegantula* (Zahlbr.) Essl. = *Parmelia elegantula*  
*Melanelia exasperata* (De Not) Essl. = *Parmelia exasperata*  
*Melanelia exasperatula* (Nyl.) Essl. = *Parmelia exasperatula*  
*Melanelia glabra* (Schaerer) Essl. = *Parmelia glabra*  
*Melanelia glabratula* (Lamy) Essl. = *Parmelia glabratula*  
*Melanelia laciniatula* (Flagey ex Oliv.) Essl. = *Parmelia lacin.*  
*Melanelia olivacea* (L.) Essl. = *Parmelia olivacea*  
*Melanelia panniformis* (Nyl.) Essl. = *Parmelia panniformis*  
*Melanelia septentrionalis* (Lyng.) Essl. = *Parmelia septentrion.*  
*Melanelia sorediata* (Ach.) Goward & Ahti = *Parmelia sorediata*  
*Melanelia sorediosa* (Almb.) Essl. = *Parmelia sorediata*  
*Melanelia stygia* (L.) Essl. = *Parmelia stygia*  
*Melanelia subargentifera* (Nyl.) Essl. = *Parmelia subargentifera*  
*Melanelia subaurifera* (Nyl.) Essl. = *Parmelia subaurifera*  
*Melanolecia jurana* (Schaerer) Hertel = *Farnoldia jurana*

*Melanolecia micropsis* (Massal.) Hertel = *Farnoldia micropsis*  
*Melanolecia transitoria* (Arnold) Hertel  
*Melanotheca diffusa* Leighton = *Tomasiella diffusa*  
*Melaspilea arthonioides* (Fée) Nyl. = *Melaspilea urceolata*  
*Melaspilea subarenacea* J.Nowak & Kiszka = *Melasp. granitophila*  
*Menegazzia pertusa* (Schrank) Stein = *Menegazzia terebrata*  
*Micarea hemipoliella* (Nyl.) Vězda = *Micarea denigrata*  
*Micarea intrusa* (Th.Fr.) Coppins & Kilius = *Carbonea intrusa*  
*Micarea violacea* (Crouan ex Nyl.) Hedl. = *Micarea peliocarpa*  
*Microcalicium subpedicellatum* (Schaerer) Tibell = *Microcalicium disseminatum*  
*Microglæna Körber* → *Chromatochlamys*, *Leucocarpia*, *Protothelenella*, *Thelenella*,  
*Microglæna biatorella* Arnold = *Leucocarpia biatorella*  
*Microglæna corrosa* (Körber) Arnold = *Protothelenella corrosa*  
*Microglæna modesta* (Nyl.) A.L.Sm. = *Thelenella modesta*  
*Microglæna muscorum* (Fr.) Th.Fr. = *Chromatochlamys muscorum*  
*Microglæna reducta* (Th.Fr.) Hellbom = *Protothelenella sphinctrinoidella*  
*Microglæna sphinctrinoidella* (Nyl.) Arnold = *Protothelenella sphinctrinoidella*  
*Microglæna sphinctrinoides* (Nyl.) Lönnr. = *Protothelenella* sp.  
*Microthelia aterrima* (Krempelh. ex Anzi) Zahlbr. = *Lichenothelia scopularia*  
*Microthelia atomaria* auct. = *Mycomicrothelia melanospora*  
*Microthelia betulina* Lahm ex Körber = *Mycomicrothelia wallrothii*  
*Microthelia macularis* Massal. = *Mycomicrothelia macularis*  
*Microthelia marmorata* (Krempelh.) Hepp = *Polycoccum marmoratum*  
*Microthelia micula* auct. = *Peridiothelia fuliguncta*  
*Microthelia micula* f. *megaspora* (Nyl.) Eitner = *Peridiothelia grandiuscula*  
*Microthelia pachnea* Körber = *Mycomicrothelia pachnea*  
*Microthelia wallrothii* (Hepp) Rehm = *Mycomicrothelia wallrothii*  
*Mosigia* Fr. ex Massal. = *Rimularia*  
*Mosigia gibbosa* (Ach.) Fr. ex Massal. = *Rimularia gibbosa*  
*Mosigia intercedens* (H. Magn.) R.Sant. = *Rimularia intercedens*  
*Mycobilimbia obscurata* (Sommerf.) Rehm = *Mycobilimbia tetramera*  
*Mycoblastus sanguinarius* v. *alpinus* (Fr.) Stein = *Mycobl. alpinus*  
*Mycoblastus sterilis* Coppins & P.James = *Mycoblastus fucatus*  
*Mycocalicium parietinum* (Schaerer) D.Hawksw. = *M. subtile*  
*Mycomicrothelia atomaria* auct. = *Mycomicrothelia melanospora*  
*Mycomicrothelia micula* Körber = *Peridiothelia fuliguncta*  
*Mycopyrenula* Vainio = *Pyrenula* p.p.  
*Mycopyrenula coryli* (Massal.) Vainio = *Pyrenula coryli*  
*Neofuscelia* Essl. = *Parmelia* p.p.  
*Neofuscelia delisei* (Duby) Essl. = *Parmelia pulla* v. *delisei*  
*Neofuscelia loxodes* (Nyl.) Essl. = *Parmelia loxodes*  
*Neofuscelia pulla* (Ach.) Essl. = *Parmelia pulla*  
*Neofuscelia verruculifera* (Nyl.) Essl. = *Parmelia verruculifera*  
*Nephromopsis laureri* (Krempelh.) Kurokawa = *Cetraria laureri*  
*Nesolechia oxyspora* (Tul.) Massal. = *Phacopsis oxyspora*  
*Normandina erichsenii* (Keissler) Aptroot = *Lauderlindsaya acro*.  
*Normandina jungermanniae* Nyl. = *Normandina pulchella*  
*Ochrolechia anomala* (Harm.) Vers. = *Ochrolechia pallescens*  
*Ochrolechia geminipara* (Th.Fr.) Vainio = *Pertusaria geminipara*  
*Ochrolechia lactea* (L.) Haf. & Matzer = *Pertusaria lactea*  
*Omphalina ericetorum* (Fr.) M.Lange = *Omphalina umbellifera*  
*Omphalina luteoilacina* (Favre) Henderson = *Omphal. hudsoniana*  
*Omphalina luteovitellina* (Pilat & Nannf.) M.Lange = *Omphal. alpina*  
*Opegrapha atricolor* Stirton = *Opegrapha ochrocheila*  
*Opegrapha centrifuga* Massal. = *Opegrapha rupestris*  
*Opegrapha chevallieri* Leighton = *Opegrapha calcarea*  
*Opegrapha cinerea* Chev. = *Opegrapha vulgata* v. *vulgata*  
*Opegrapha danica* Erichsen = *Opegrapha vulgata*  
*Opegrapha devulgata* Nyl. = *Opegrapha vulgata* v. *vulgata*  
*Opegrapha diaphora* (Ach.) Ach. = *Opegrapha varia* v. *varia*  
*Opegrapha dubia* auct. = *Opegrapha vulgata* v. *subsiderella*  
*Opegrapha fuscella* (Fr.) Almb. = *Opegrapha vermicellifera*  
*Opegrapha grumulosa* Duf. = *Lecanactis grumulosa*  
*Opegrapha hapaleoides* Nyl.\* = *Opegrapha vermicellifera*

- Opegrapha herbarum* Mont. = *Opegrapha varia* var. *herbarum*  
*Opegrapha herpetica* (Ach.) Ach. = *Opegrapha rufescens*  
*Opegrapha horistica* (Leighton) Stein = *Enterographa zonata*  
*Opegrapha illecebrosa* Dufour = *Lecanactis amylicea*  
*Opegrapha lichenoides* Pers. = *Opegrapha varia* v. *varia*  
*Opegrapha lyncea* (Sm.) Borrer = *Lecanactis lyncea*  
*Opegrapha mougeotii* Massal. = ?*Opegrapha varia* v. *varia*  
*Opegrapha niveoatra* (Borrer) Laundon = *O. vulgata* v. *subsiderella*  
*Opegrapha parasitica* (Massal.) Vězda = *Opegrapha rupestris*  
*Opegrapha personii* (Ach.) Ach. = *Opegrapha rupestris*  
*Opegrapha pulicaris* auct. = *Opegrapha varia* v. *varia*  
*Opegrapha rimalis* Pers. = *Opegrapha varia*  
*Opegrapha rubescens* Sandst. = *Opegrapha ochrocheila*  
*Opegrapha saxatilis* DC. = *Opegrapha rupestris*  
*Opegrapha saxicola* Ach. = *Opegrapha rupestris*  
*Opegrapha saxicola* auct. = *Opegrapha dolomitica*  
*Opegrapha saxicola* f. *dolomitica* (Arnold) Arnold = *Opegrapha dolomitica*  
*Opegrapha subsiderella* (Nyl.) Arnold = *Opegrapha vulgata* v. *subs.*  
*Opegrapha taxicola* Leighton = *Opegrapha prosodea*  
*Opegrapha trifurcata* Hepp ex Müll.Arg. = ?*Opegrapha calcarea*  
*Opegrapha umbrosa* Behr = *Enterographa hutchinsiae*  
*Opegrapha varia* v. *lichenoides* (Pers.) Massal. = v. *varia*  
*Opegrapha zonata* Körber = *Enterographa zonata*  
*Orphniospora atrata* (Sm.) Poelt = *Orphniospora moriopsis*  
*Pachyospora* Massal. = *Aspicilia*  
*Pachyphiale arbuti* (Bagl.) Arnold = ?*Pachyphiale carneola*  
*Pachyphiale cornea* (With.) Poetsch = *Pachyphiale carneola*  
*Pannaria austriaca* Zahlbr. = *Pannaria leucophaea*  
*Pannaria nebulosa* (Hoffm.) Nyl. = *Moelleropsis nebulosa*  
*Pannaria pityrea* sensu Degel. = *Pannaria conoplea*  
*Parmelia alpicola* Th.Fr. = *Allantoparmelia alpicola*  
*Parmelia andreana* Müll.Arg. = *Parmelia flaventior*  
*Parmelia arnoldii* Du Rietz = *Parmotrema arnoldii*  
*Parmelia aspera* Massal. = *Parmelia exasperata*  
*Parmelia aspidota* (Ach.) Poetsch = *Parmelia exasperata*  
*Parmelia austerodes* Nyl. = *Hypogymnia austerodes*  
*Parmelia bitteriana* Zahlbr. = *Hypogymnia farinacea*  
*Parmelia borrieri* auct. = *Parmelia subrudecta*  
*Parmelia carporrhizans* Taylor = *Parmelia quercina* v. *carporrhizans*  
*Parmelia cetrarioides* (Delise ex Duby) Nyl. = *Cetrelia cetrarioides*  
*Parmelia coniocarpa* Laurer = *Parmotrema chinense*  
*Parmelia contorta* Bory = *Parmelia submontana*  
*Parmelia crinita* Ach. = *Parmotrema crinitum*  
*Parmelia delisei* (Duby) Nyl. = *Parmelia pulla* v. *delisei*  
*Parmelia dubia* (Wulfen) Schaerer = *Parmelia subrudecta*  
*Parmelia encausta* (Sm.) Nyl. = *Brodoa intestiniformis*  
*Parmelia fuliginosa* (Fr.) Nyl. = *Parmelia glabratula*  
*Parmelia furfuracea* (L.) Ach. = *Pseudevernia furfuracea*  
*Parmelia glabratula* ssp. *fuliginosa* (Fr. ex Duby) Laundon = *Parmelia glabratula*  
*Parmelia glomellifera* (Nyl.) Nyl. = *Parmelia verruculifera*  
*Parmelia hypoclysta* (Nyl.) Klement = *Parmelia somloensis*  
*Parmelia intestiniformis* (Vill.) Ach. = *Brodoa intestiniformis*  
*Parmelia isidiotyla* Nyl. = *Parmelia loxodes*  
*Parmelia kernstockii* (Lynge) Zahlbr. = *Parmelia flaventior*  
*Parmelia maxima* Hue = *Parmelia stippea*  
*Parmelia minuscula* (Arnold) Nyl. = *Pseudephebe minuscula*  
*Parmelia molliuscula* auct. = *Parmelia somloensis*  
*Parmelia obscurata* (Ach.) Bitter = *Hypogymnia bitteri*  
*Parmelia olivetorum* Nyl. = *Cetrelia olivetorum*  
*Parmelia perlata* (Hudson) Vainio = *Parmotrema chinense*  
*Parmelia pertusa* (Schränk) Schaerer = *Menegazzia terebrata*  
*Parmelia physodes* (L.) Ach. = *Hypogymnia physodes*  
*Parmelia pokornyi* (Körber) Szat. = *Parmelia pulla* v. *pokornyi*  
*Parmelia proluxa* (Ach.) Carroll = *Parmelia pulla*



- Parmelia pubescens* (L.) Vainio = *Pseudephebe pubescens*  
*Parmelia scorteae* Ach. = *Parmelia tiliacea*  
*Parmelia solediosa* Almb. = *Parmelia solediota*  
*Parmelia stenophylla* auct. = *Parmelia somloensis*  
*Parmelia stuppea* Taylor = *Parmotrema stuppeum*  
*Parmelia taractica* auct. = *Parmelia somloensis*  
*Parmelia tiliacea* v. *pastillifera* (Harm.) Grumm. = *P. pastillifera*  
*Parmelia trichotera* Hue = *Parmotrema chinense*  
*Parmelia tubulosa* (Schaerer) Bitter = *Hypogymnia tubulosa*  
*Parmelia verruculifera* auct. = *Parmelia subargentifera*  
*Parmelia vittata* (Ach.) Nyl. = *Hypogymnia vittata*  
*Parmeliella corallinoides* auct. = *Parmeliella triptophylla*  
*Parmeliella lepidiota* (Sommerf.) Vainio = *Pannaria praetermissa*  
*Parmeliella microphylla* „(Sw.)“ Müll. Arg. = *Pannaria leucophaea*  
*Parmeliella plumbea* (Lightf.) Vainio = *Degelia plumbea*  
*Parmeliella praetermissa* (Nyl.) P. James = *Pannaria praetermissa*  
*Parmeliella saubinetii* (Mont.) Zahlbr. = *Pannaria saubinetii*  
*Parmelina* Hale = *Parmelia* p.p.  
*Parmelina carporrhizans* (Taylor) Poelt & Vězda = *Parmelia quercina* v. *carporrhizans*  
*Parmelina pastillifera* (Harm.) Hale = *Parmelia pastillifera*  
*Parmelina quercina* (Willd.) Hale = *Parmelia quercina*  
*Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale = *Parmelia tiliacea*  
*Parmeliopsis aleurites* (Ach.) Nyl. = *Imshaugia aleurites*  
*Parmotrema reticulatum* (Flagey) Choisy = *Parmelia reticulata*  
*Peltigera crumpens* (Taylor) Vainio = *Peltigera didactyla*  
*Peltigera lactucifolia* auct. = *Peltigera hymenina*  
*Peltigera leptoderma* auct. = *Peltigera didactyla*  
*Peltigera nitens* (Anders) Gyelnik = *Peltigera degenii*  
*Peltigera polydactyla* f. *hymenina* (Ach.) Flotow = *P. hymenina*  
*Peltigera scutata* (Dickson) Duby = *Peltigera collina*  
*Peltigera spuria* (Ach.) DC. = *Peltigera didactyla*  
*Peltigera subcanina* Gyelnik = *Peltigera praetextata*  
*Peltigera zopfii* Gyelnik = *Peltigera horizontalis*  
*Pertusaria areolata* (Ach.) Massal. = ?*Pertusaria pertusa*  
*Pertusaria chionea* DC. = *Pertusaria areolata*  
*Pertusaria chloropolia* Erichsen = *Loxospora elatina*  
*Pertusaria colliculosa* Körber = *Pertusaria pertusa* v. *leiotera*  
*Pertusaria dealbescens* Erichsen = *Pertusaria aspergilla*  
*Pertusaria freyi* Erichsen = *Megaspora verrucosa*  
*Pertusaria globulifera* (Turner) Massal. = *Pertusaria albescens*  
*Pertusaria henrici* Erichsen = *Pertusaria albescens*  
*Pertusaria inaequalis* Erichsen = *Ochrolechia subviridis*  
*Pertusaria inopinata* Erichsen = ?*Pertusaria excludens*  
*Pertusaria inquinata* (Ach.) Th. Fr. = *Pertusaria chiodectionoides*  
*Pertusaria jurana* v. *grisea* Erichsen = *Ochrolechia microstictoides*  
*Pertusaria laevigata* (Nyl.) Arnold = *Pertusaria trachythallina*  
*Pertusaria leioterella* Erichsen = *Pertusaria pertusa*  
*Pertusaria leprarioides* auct. = *Ochrolechia turneri*  
*Pertusaria leptospora* Nitschke ex Lahm = *Pertusaria multipuncta*  
*Pertusaria leucosora* auct. = *Pertusaria aspergilla*  
*Pertusaria leucostoma* Massal. = *Pertusaria leioplaca*  
*Pertusaria lutescens* (Hoffm.) Lamy = *Pertusaria flavida*  
*Pertusaria maculata* Erichsen = *Lecanora impudens*  
*Pertusaria nolens* Nyl. = *Pertusaria chiodectionoides*  
*Pertusaria phymatodes* (Ach.) Erichsen = *Pertusaria coccodes*  
*Pertusaria pertusa* v. *leiotera* (Nyl.) Zahlbr. = *Pertusaria pertusa*  
*Pertusaria pertusa* v. *rupestris* (DC.) DT. & Sarnt. = *Pertusaria pertusa*  
*Pertusaria protuberans* (Th. Fr.) Th. Fr. = *Pertusaria carneopallida*  
*Pertusaria rupestris* (DC.) Schaerer = *Pertusaria pertusa*  
*Pertusaria slesvicensis* Erichsen = *Pertusaria amara*  
*Pertusaria sordidogrisea* Erichsen = ?*Ochrolechia arborea*  
*Pertusaria subdubia* Nyl. = *Pertusaria corallina*  
*Pertusaria tuberculata* (Erichsen) Erichsen = *P. albescens* f. *tub.*  
*Pertusaria tumidula* Erichsen = *Ochrolechia androgyna*

- Pertusaria wulfenii* DC. = *Pertusaria hymenea*  
*Phacopsis ericetorum* (Flotow ex Körber) Vouaux = *Gelatinopsis ericetorum*  
*Phaeographis ramificans* (Nyl.) Lettau = *Graphis elegans*  
*Phaeospora granulosa* Arnold = *Pyrenidium actinellum*  
*Phaeospora hetairizans* (Leighton) Arnold = *Pyrenidium hetairizans*  
*Phaeospora peregrina* (Flotow) Arnold = *Merismatium peregrinum*  
*Phlyctis erythrosora* Erichsen = *Phlyctis argena*  
*Phoma uncialicola* (Zopf) Vouaux = *Bachmanniomyces uncialicola*  
*Physcia adglutinata* (Flörke) Nyl. = *Hyperphyscia adglutinata*  
*Physcia astroidea* (Clem.) Nyl. = *Physcia clementei*  
*Physcia caesiella* (B.de Lesd.) Suza = *Physcia wainioi*  
*Physcia caesitia* Nyl. = *Physcia dubia*  
*Physcia cernohorskyi* Nád. = *Phaeophyscia cernohorskyi*  
*Physcia ciliata* (Hoffm.) Du Rietz = *Phaeophyscia ciliata*  
*Physcia constipata* Norrlin ex Nyl. = *Phaeophyscia constipata*  
*Physcia detersa* (Nyl.) Nyl. = *Physconia detersa*  
*Physcia elaeina* auct. = *Hyperphyscia adglutinata*  
*Physcia endococcina* (Körber) Th.Fr. = *Phaeophyscia endococcina*  
*Physcia endophoenicea* (Harm.) Santha = *Phaeophyscia endophoenicea*  
*Physcia enteroxantha* Nyl. = *Physconia enteroxantha*  
*Physcia farrea* auct. = *Physconia perisidiosa*  
*Physcia grisea* (Lam.) Zahlbr. = *Physconia grisea*  
*Physcia hirsuta* Mereschk. = *Phaeophyscia hirsuta*  
*Physcia hueana* (Harm.) Klement = *Phaeophyscia orbicularis*  
*Physcia leptalea* (Ach.) DC. = *Physcia semipinnata*  
*Physcia leucoleiptes* sensu Lettau = *Physconia enteroxantha*  
*Physcia leucoleiptes* (Tuck.) Lettau = *Physconia detersa*  
*Physcia lithothodes* Nyl. = *Phaeophyscia endococcina*  
*Physcia luganensis* Mereschk. = *Phaeophyscia chloantha*  
*Physcia muscigena* (Ach.) Nyl. = *Physconia muscigena*  
*Physcia nigricans* (Flörke) Stizenb. = *Phaeophyscia nigricans*  
*Physcia obscura* auct. = *Phaeophyscia ciliata*  
*Physcia orbicularis* (Necker) Poetsch = *Phaeophyscia orbicularis*  
*Physcia pragensis* Mereschk. = *Phaeophyscia chloantha*  
*Physcia pulverulenta* auct. = *Physconia distorta*  
*Physcia sciastra* (Ach.) Du Rietz = *Phaeophyscia sciastra*  
*Physcia strigosa* Poelt & Busch. = *Phaeophyscia strigosa*  
*Physcia subalbinea* Nyl. = *Physcia caesia*  
*Physcia subobscura* (Nyl.) Nyl. = *Physcia tenella* var. *marina*  
*Physcia teretiuscula* (Ach.) Lyngé = *Physcia dubia*  
*Physciopsis adglutinata* (Flörke) Choisy = *Hyperphyscia adglutinata*  
*Physconia farrea* auct. = *Physconia perisidiosa*  
*Physconia pulverulacea* Moberg = *Physconia distorta*  
*Physconia pulverulenta* („Hoffm.“) Poelt = *Physconia distorta*  
*Phytoconis* Bory → *Omphalina*  
*Pilophoron cereolus* → *Pilophorus cereolus*  
*Pinacisca similis* Massal. = *Hymenelia similis*  
*Placidiopsis custnani* (Massal.) Körber = *Placid. cartilaginea*  
*Placidiopsis muelleri* Servit = *Verrucaria muelleri*  
*Placidiopsis tatrensis* Vězda = *Placopyrenium tatrense*  
*Placynthium adglutinatum* (Anzi) Trevisan = *Placynthium flabellosum*  
*Placynthium aspratile* (Ach.) Henssen = *Placynthium asperellum*  
*Placynthium caesitium* (Nyl.) Hue = *Placynthium garovaglii*  
*Placynthium caesium* auct. = *Placynthium garovaglii*  
*Placynthium dolichoterum* (Nyl.) Trevisan = *Placynth. pluriseptatum*  
*Placynthium tantaleum* (Hepp) Hue = *P. nigrum* v. *tantaleum*  
*Placynthium tremniacum* (Massal.) Jatta = ?*Placynthium nigrum*  
*Pleurosticta Petrak* = *Parmelia* p.p.  
*Pleurosticta acetabulum* (Necker) Elix & Lumbsch = *Parmelia* ac.  
*Polyblastia amota* Arnold = *Polyblastia albida*  
*Polyblastia anceps* (Krempelh.) Servit = *Verrucaria anceps*  
*Polyblastia anziana* (Garov.) Servit = *Verrucaria anziana*  
*Polyblastia bavarica* (DT.& Sarnth.) Zsch. = *Polyblastia sepulta*  
*Polyblastia calcivora* (Lojka) de Cruz. = *Polyblastia sepulta*

*Polyblastia discrepans* Lahm = *Merismatium discrepans*  
*Polyblastia henscheliana* (Körber) Lönnr. = *Polyblastia cruenta*  
*Polyblastia intercedens* (Nyl.) Lönnr. = *Polyblastia cupularis*  
*Polyblastia obsoleta* Arnold = *Polyblastia albida*  
*Polyblastia pallescens* Anzi = *Polyblastia cupularis*  
*Polyblastia papularis* (Fr.) Servit = *Thelidium papulare*  
*Polyblastia quinqueseptata* (Hepp) Zsch. = ?*Polyblastia sepulta*  
*Polyblastia sphinctrina* (Duf.) Servit = *Verrucaria sphinctr.*  
*Polyblastiopsis acuminans* (Nyl.) Lettau = *Mycoglaena acuminans*  
*Polyblastiopsis fallaciosa* (Arnold) Zahlbr. = *Julella fallaciosa*  
*Polyblastiopsis lactea* (Massal.) Zahlbr. = *Julella lactea*  
*Polycoccum galligenum* Vězda = *Polycoccum pulvinatum*  
*Polysporina dubia* (H.Magn.) Vězda = *Polysporina lapponica*  
*Porina affinis* (Massal.) Zahlbr. = *Strigula affinis*  
*Porina carpinea* (Pers. ex Ach.) Zahlbr. = *Porina aenea*  
*Porina faginea* (Schaerer) Arnold = *Strigula stigmatella*  
*Porina glabra* (Massal.) Zahlbr. = *Strigula glabra*  
*Porina leptospora* (Nyl.) A.L.Sm. = *Porina borrieri*  
*Porina olivacea* auct. = *Porina borrieri*  
*Porina septemseptata* (Hepp ex Zwackh) Swinscow = *Porina ahlesiana*  
*Porocyphus areolatus* (Flotow) Körber = *Porocyphus coccodes*  
*Porocyphus byssoides* Hepp = *Porocyphus rehmicus*  
*Porocyphus cataractarum* Körber = *Porocyphus coccodes*  
*Porocyphus dispersus* E.Dahl = *Thelignya lignyota*  
*Porocyphus furfurellus* (Nyl.) Forss. = *Porocyphus coccodes*  
*Porocyphus ocellatus* (Th.Fr.) Henssen = *Thelignya lignyota*  
*Porocyphus riparius* (Arnold) Körber = *Porocyphus rehmicus*  
*Porpidia athrocarpa* (Ach.) Hertel & Rambold = *Immersaria athrooc.*  
*Porpidia flavocaerulescens* (Hornem.) Hertel & Schwab = *Porpidia flavicunda*  
*Porpidia nigrocruenta* (Anzi) = *Porpidia macrocarpa*  
*Porpidia pseudomelinodes* Schwab = *Hymenelia ochrolemma*  
*Protobagiettoa grummani* (Servit) Servit = *Verrucaria limbor.*  
*Protobagiettoa parmigera* (Steiner) Servit = *Bagiettoa parmig.*  
*Protobagiettoa steineri* (Kusan) Steiner = *Bagiettoa steineri*  
*Protoblastenia chondrodes* (Massal.) Zahlbr. = *Clauzadea chondr.*  
*Protoblastenia globulificans* (Nyl.) Zahlbr. = *Protoblastenia cyclospora*  
*Protoblastenia immersa* (Hoffm.) Steiner = *Clauzadea immersa*  
*Protoblastenia metzleri* (Körber) Steiner = *Clauzadea metzleri*  
*Protoblastenia monticola* (Schaerer) Steiner = *Clauzadea mont.*  
*Protoblastenia querneae* (Dickson) Clauz. = *Pyrrhospora querneae*  
*Protoblastenia testacea* (Hoffm.) Clauz. & Rondon = *Psora testacea*  
*Psora demissa* (Rutstr.) Hepp = *Lecidoma demissum*  
*Psora lurida* (Ach.) DC. = *Lecidea lurida*  
*Psora ostreata* Hoffm. = *Hypocenyomyce scalaris*  
*Psora scalaris* (Ach. ex Liljeblad) Hooker = *Hypocenyomyce scal.*  
*Psoroma paleaceum* (Fr.) Nyl. = *Psoroma hypnorum* v. *paleaceum*  
*Psorotichia flotowiana* (Hepp) Müll.Arg. = *Pyrenocarpon flotow.*  
*Psorotichia ocellata* (Th.Fr.) Forss. = *Thelignya lignyota*  
*Psorotichia pelodes* Körber ex Stein = *Lemmopsis pelodes*  
*Pterygium filiforme* (Garov.) A.L.Sm. = *Placynthium filiforme*  
*Pterygium petersii* Nyl. = *Placynthium subradiatum*  
*Punctelia* Krog = *Parmelia* p.p.  
*Punctelia borrieri* (Sm.) Krog = *Parmelia borrieri*  
*Punctelia subrudecta* (Nyl.) Krog = *Parmelia subrudecta*  
*Pyrenopeziza lettaui* Grumm. = *Unguiculariopsis lettaui*  
*Pyrenopsis ocellata* Th.Fr. = *Thelignya lignyota*  
*Pyrenopsis pulvinata* (Schaerer) Th.Fr. = *Euopsis pulvinata*  
*Pyrenopsis rhodosticta* (Taylor) Müll.Arg. = *Cryptothele rhodost.*  
*Pyrenula leucoplaca* (Wallr.) Körber = *Eopyrenula leucoplaca*  
*Ramalina crinalis* (L.) Fr. = *Ramalina thrausta*  
*Ramalina duriaei* (De Not.) Bagl. = *Ramalina lacera*  
*Ramalina evernioides* auct. = *Ramalina lacera*  
*Ramalina intermedia* auct., non (Delise ex Nyl.) Nyl. = *Ramalina pollinaria*  
*Ramalina obtusata* v. *ventricosa* (Eitner) Keissler = *Ramalina baltica*



- Ramalina obtusata* ter. *cecidiosum ventricosum* = *Ramalina baltica*  
*Ramalina populina* (Hoffm.) Vainio = *Ramalina fastigiata*  
*Ramalina subfarinacea* (Nyl. ex Crombie) Nyl. = ?*Ramalina farinacea*  
*Rhabdopora platyspora* (Erichsen) Erichsen = *Verrucaria platyspora*  
*Rhizocarpon concentricum* auct. = *Rhizocarpon petraeum*  
*Rhizocarpon constrictum* Malme = *Rhizocarpon richardii*  
*Rhizocarpon frigidum* Räsänen = *Rhizocarpon geograph. ssp. frig.*  
*Rhizocarpon lindsayanum* Räsänen = *Rhizocarpon geographicum*  
*Rhizocarpon lotum* Bausch = *Rhizocarpon obscuratum*  
*Rhizocarpon montagnei* Körber = *Rhizocarpon disporum*  
*Rhizocarpon obscuratum* f. *granulosum* Schade = *Rhizocarpon furfurosum*  
*Rhizocarpon oreites* (Vainio) Zahlbr. = *Rhizocarpon alpicola*  
*Rhizocarpon perlutum* auct. = *Rhizocarpon petraeum*  
*Rhizocarpon postumans* (Nyl.) Sandst. = *Rhizocarpon obscuratum*  
*Rhizocarpon pseudospireum* (Th.Fr.) Lynge = *Rhizoc. umbilicatum*  
*Rhizocarpon pulverulentum* (Schaerer) Räsänen = *Rhizocarpon atroflavescens*  
*Rhizocarpon reductum* Th.Fr. = *Rhizocarpon obscuratum*  
*Rhizocarpon riparium* Räsänen = *Rhizocarpon geographicum coll.*  
*Rhizocarpon rubescens* Th.Fr. = *Rhizocarpon plicatile*  
*Rhizocarpon sphaerosporum* Räsänen = *Rhizocarpon macrosporum*  
*Rhizocarpon sublucidum* Räsänen = *Rhizocarpon saanaense*  
*Rimelia Hale & Fletcher* = *Parmelia* p.p.  
*Rimelia reticulata* (Taylor) Hale & Fletcher = *Parmelia reticulata*  
*Rinodina archaeoides* H.Magn. = *Rinodina olivaceobrunnea*  
*Rinodina arenaria* (Hepp) Arnold = *Rinodina teichophila*  
*Rinodina atropallidula* (Nyl.) Arnold = *Buellia spec.*  
*Rinodina badiella* (Nyl.) Th.Fr. = *Rinodina tephraspis*  
*Rinodina biatorina* Körber = *Rinodina oxydata*  
*Rinodina bischoffii* v. *immersa* Körber = *Rinodina immersa*  
*Rinodina buellioides* Metzler ex Arnold = *Buellia buellioides*  
*Rinodina caesiella* (Flörke ex Sprengel) Körber = *Rinodina confragosa*  
*Rinodina caesiella* v. *glebulosa* Arnold = *Rinodina tephraspis*  
*Rinodina castanomela* auct. p.p. = *Rinodina castanomelodes*  
*Rinodina colletica* (Flörke) Arnold = *Rinodina teichophila*  
*Rinodina colletica sensu* Lettau = *Rinodina bischoffii*  
*Rinodina controversa* Massal. = *Rinodinella controversa*  
*Rinodina corticola* (Arnold) Arnold = *Rinodina capensis*  
*Rinodina crassescens* (Nyl.) Arnold = *Rinodina confragosa*  
*Rinodina demissa* auct. = *Rinodina gennarii*  
*Rinodina discolor* (Hepp) Arnold = *Rinodina oxydata*  
*Rinodina fatiscens* (Th.Fr.) Vainio = *Rinodina aspersa*  
*Rinodina fusca* (Massal.) Bagl. = *Rinodinella controversa*  
*Rinodina glebulosa* (Arnold) Arnold = *Rinodina tephraspis*  
*Rinodina kornhuberi* Zahlbr. = *Rinodina exigua*  
*Rinodina laxa* H.Magn.\* = *Rinodina olivaceobrunnea*  
*Rinodina lecideina* Mayrhofer & Poelt = *Amandinea lecideina*  
*Rinodina melanocarpa* Müll.Arg. = *Rinodina rinodinoides*  
*Rinodina michaudiana* auct.\* = *Rinodina atrocineria*  
*Rinodina michaudiana* (Harm.) De Crozals = *Rinodina alba* Metzler ex Arnold  
*Rinodina nimbose* (Fr.) Th.Fr. = *Phaeorrhiza nimbose*  
*Rinodina ocellata* (Hoffm.) Arnold = *Rinodina lecanorina*  
*Rinodina oreina* (Ach.) Massal. = *Dimelaena oreina*  
*Rinodina rhododendri* Hepp ex H.Magn. = *Rinodina malangica*  
*Rinodina salina* Degel. = *Rinodina gennarii*  
*Rinodina subconfragosa* (Nyl.) Flagey = *Rinodina milvina*  
*Rinodina subconfragosa* auct.p.p. = *Rinodina bischoffii*  
*Rinodina subexigua* (Nyl.) Oliv. = *Rinodina gennarii*  
*Rinodina trevisanii* auct. = *Rinodina orculata*  
*Rinodina trevisanii* (Hepp) Körber = *Rinodina archaea*  
*Saccomorpha Elenkin* = *Placynthiella*  
*Saccomorpha icmalea* (Ach.) Clauz. & Roux = *Placynthiella icmalea*  
*Saccomorpha oligotropa* (Laundon) Clauz. & Roux = *Placynthiella oligotropa*  
*Saccomorpha uliginosa* (Schrader) Haf. = *Placynthiella uliginosa*  
*Sagiolechia cimbrica* Massal. = *Sagiolechia protuberans*

*Sarcogyne canasiacensis* (Hue) H.Magn. = *Polysporina lapponica*  
*Sarcogyne cyclocarpa* (Anzi) Steiner = *Polysporina cyclocarpa*  
*Sarcogyne dubia* H.Magn. = *Polysporina lapponica*  
*Sarcogyne pruinosa* auct. = *Sarcogyne regularis*  
*Sarcogyne pusilla* Anzi = *Polysporina pusilla*  
*Sarcogyne simplex* (Dav.) Nyl. = *Polysporina simplex*  
*Sarcogyne urceolata* Anzi = *Polysporina urceolata*  
*Schaereria tenebrosa* (Flotow) Hertel & Poelt = *Schaereria fuscocinerea*  
*Schismatomma abietinum* (Humb.) Massal. = *Schismatomma pericleum*  
*Schismatomma umbrinum* (Coppins & P.James) P.M.Jørg. & Tønsberg = *Lecanactis umbrina*  
*Sclerographa squalida* Erichsen = *Opegrapha viridis*  
*Solorina macrospora* Harm. = *Solorina bispora* v. *macrospora*  
*Sphaerulina chlorococca* (Leighton) R. Sant. = *Lauderlindsaya acroglypta*  
*Sphinctrina gelasinata* (With.) Zahlbr. = *Sphinctrina turbinata*  
*Sphinctrina microcephala* (Sm.) Körber = *Sphinctrina anglica*  
*Squamarina crassa* (Hudson) Poelt = *Squamarina cartilaginea*  
*Staurothele catalepta* auct. = *Staurothele frustulenta*  
*Staurothele clopima* auct. = *Staurothele areolata*  
*Staurothele hazslinszkyi* (Körber) Blomb. & Forss. = *Staur. fissa*  
*Staurothele orbicularis* auct. = *Staurothele guestphalica*  
*Staurothele ventosa* (Massal.) Sydow = *Staurothele hymenogonia*  
*Stenocybe byssacea* (Fr.) Körber = *Stenocybe pullatula*  
*Stereocaulon coralloides* Fr. = *Stereocaulon dactylophyllum*  
*Stereocaulon evolutoides* (H.Magn.) Frey = *Stereocaulon saxatile*  
*Stereocaulon microscopicum* (Vill.) Frey = *Leprocaulon microsc.*  
*Stereocaulon quisquiliare* (Leers.) Hoffm. = *Leprocaulon microsc.*  
*Stereocaulon saxonicum* Bachm. = *Stereocaulon pileatum*  
*Stereocaulon tyroliense* (Nyl.) Lettau = *Stereocaulon nanodes*  
*Stigmidium dispersum* (Lahm) D.Hawksw. = *Zwackhiomyces dispersus*  
*Stigmidium gyrophorarum* (Arnold) D.Hawksw.  
*Strangospora delitescens* (Arnold) Coppins = *Biatoridium delit.*  
*Strongyleuma paroica* Vainio = *Chaenothecopsis exserta*  
*Synalissa ramulosa* (Hoffm.) Fr. = *Synalissa symphorea*  
*Telochroa montinii* Massal. = *Psorotichia montinii*  
*Thamnolia subvermicularis* Asah. = *Thamnolia vermicularis* v. *subuliformis*  
*Thamnolia subuliformis* (Ehrh.) W.Culb. = *Thamnolia vermicularis* v. *subuliformis*  
*Thelidium absconditum* (Hepp) Rabenh. = *Thelidium decipiens*  
*Thelidium acrotellum* Arnold = *Thelidium minutulum*  
*Thelidium amylaceum* auct. = *Thelidium decipiens*  
*Thelidium auruntii* (Massal.) Krempelh. = *Thelidium pyrenophorum*  
*Thelidium cinerascens* (Arnold) Servit = *Thelidium decipiens*  
*Thelidium crassum* Massal. = *Thelidium decipiens*  
*Thelidium erichsenii* Keissler = *Lauderlindsaya acroglypta*  
*Thelidium fueistingii* Körber = *Thelidium zwackhii*  
*Thelidium hammoniense* Erichsen = *Staurothele rugulosa*  
*Thelidium hospitum* Arnold = *Thelidium minutulum*  
*Thelidium juistense* Erichsen = *Anisomeridium nyssaegenum*  
*Thelidium leightoni* Choisy = *Thelidium decipiens*  
*Thelidium marinum* (Deakin) Keissler = *Stigmidium marinum*  
*Thelidium saprophilum* (Massal.) Servit = *Verrucaria saprophila*  
*Thelidium subrimulatum* (Nyl.) Zsch. = *Thelidium aeneovinosum*  
*Thelidium velutinum* auct. = *Thelidium zwackhii*, *Verrucaria bryoctona*  
*Thelocarpon intermixtulum* Nyl. = *Thelocarpon intermediellum*  
*Thyrea nigritella* Lettau = *Gonohymenia nigritella*  
*Thyrea pulvinata* auct. = *Thyrea confusa*  
*Toninia boissieri* (Müll.Arg.) Arnold = *Toninia verrucarioides*  
*Toninia caeruleonigricans* auct. = *Toninia sedifolia*  
*Toninia caradocensis* (Leighton ex Nyl.) Lahm = *Hypocenomyce carad.*  
*Toninia cervina* Lönnr. = *Toninia verrucarioides*  
*Toninia clemens* H.Baumg. ined. = *Toninia taurica*  
*Toninia conglomerata* (Nyl.) Boistel = *Psorinia conglomerata*  
*Toninia fusispora* (Hepp ex Körber) Th.Fr. = *Toninia aromatica*  
*Toninia intermedia* (Massal. ex Th.Fr.) Oliv. = *Toninia alutacea*  
*Toninia kolax* Poelt = *Toninia verrucarioides*

- Toninia leucophaeopsis* (Nyl.) Th.Fr. = *Stereocaulon leucoph.*  
*Toninia lobulata* (Sommerf.) Lyngé = *Mycobilimbia lobulata*  
*Toninia tabacina* auct. = *Toninia tristis*  
*Tremolecia jurana* (Schaeerer) Hertel = *Farnoldia jurana*  
*Tromera difformis* (Fr.) Arnold = *Sarea difformis*  
*Tromera resinae* (Fr.) Körber = *Sarea resinae*  
*Tuckermannopsis* Gyelnik = *Cetraria* p.p.  
*Tuckermannopsis chlorophylla* (Willd.) Hale = *Cetraria chloroph.*  
*Tuckneraria laureri* (Krempelh.) Rاندl. & Thell = *Cetraria laureri*  
*Umbilicaria murina* (Ach.) DC. = *Umbilicaria grisea*  
*Umbilicaria pustulata* (L.) Hoffm. = *Lasallia pustulata*  
*Umbilicaria spodochoera* auct. medieur. = *Umbilicaria crustulosa*  
*Usnea alpina* Mot. = *Usnea scabrata*  
*Usnea arnoldii* Mot. = *Usnea lapponica*  
*Usnea barbata* auct.p.max.p. = *Usnea filipendula*  
*Usnea comosa* auct. = *Usnea subfloridana*  
*Usnea compacta* (Räsänen) Mot. = *Usnea glabrescens*  
*Usnea dasypoga* auct. = *Usnea filipendula*  
*Usnea flagellata* Mot. = *Usnea filipendula*  
*Usnea glauca* Mot. = *Usnea rigida* s.l.  
*Usnea glaucescens* Vainio = *Usnea hirta*  
*Usnea hirtella* (Arnold) Mot. = *Usnea filipendula*  
*Usnea inflata* (Duby) Motyka = *Usnea cornuta*  
*Usnea loricina* auct. = *Usnea glabrescens*  
*Usnea leiopoga* Mot. = *Usnea chaetophora*  
*Usnea mollis* Stürton = *Usnea fragilesceus* v. *mollis*  
*Usnea monstrosa* Vainio = *Usnea lapponica*  
*Usnea montana* Mot. = *Usnea rigida*  
*Usnea protea* Mot. = *Usnea rigida* s.l.  
*Usnea silesiaca* Mot. = *Usnea subfloridana*  
*Usnea silvatica* Mot. = *Usnea scabrata*  
*Usnea soreidiifera* sensu Mot. = *Usnea fulvoreaens*  
*Usnea soreidiifera* (Arnold) Lyngé = *Usnea glabrata*  
*Usnea subjectinata* Stürton = *Usnea cornuta*  
*Varicellaria carneonivea* (Anzi) Erichsen = *Anzina carneonivea*  
*Verrucaria alutacea* Wallr. = *Verrucaria fuscella*  
*Verrucaria ambigua* Erichsen = *Verrucaria ditmarsica*  
*Verrucaria ambronica* Erichsen = *Verrucaria halizoa*  
*Verrucaria anziana* Garov. = *Verrucaria latebrosa*  
*Verrucaria aquilella* Nyl. = *Verrucaria aethiobola*  
*Verrucaria baldensis* Massal. = *Bagliettoa baldensis*  
*Verrucaria compacta* (Massal.) Jatta = *Verrucaria fuscula*  
*Verrucaria confluens* Massal. = *Verrucaria muralis*  
*Verrucaria controversa* Massal. = *Verrucaria nigrescens*  
*Verrucaria crassa* Massal. = *Thelidium decipiens*  
*Verrucaria dolomitica* (Massal.) Krempelh. = *Verrucaria hochst.*  
*Verrucaria foveolata* (Flörke) Massal. = *Verrucaria hochstetteri*  
*Verrucaria funcckiana* Servit = *Verrucaria collematodes*  
*Verrucaria fusca* auct. (non Pers.) = *Verrucaria nigrescens*  
*Verrucaria fuscocinerascens* Nyl. = *Verrucaria aethiobola*  
*Verrucaria glaucina* auct. = *Verrucaria fuscella* coll.  
*Verrucaria griseoatra* (Krempelh.) Servit = *V. fuscella*  
*Verrucaria griseorubens* Migula = *Verrucaria viridula*  
*Verrucaria harmandiana* Grumm. = *Verrucaria striatula*  
*Verrucaria kernstockii* Zsch. = *Verrucaria rheithrophila*  
*Verrucaria laevata* Ach. non Körber = ? *Verrucaria aethiobola*  
*Verrucaria leightonii* Hepp = *Verrucaria margacea*  
*Verrucaria limborioides* (Massal.) Clauz. & Roux = *Bagliettoa limborioides*  
*Verrucaria mastoidea* (Massal.) Trevis. = *Verrucaria hochstett.*  
*Verrucaria microspora* auct. = *Verrucaria halizoa*  
*Verrucaria minutipuncta* Erichsen = *Verrucaria rheithrophila*  
*Verrucaria mutabilis* auct. = *Verrucaria dolosa*  
*Verrucaria nigricans* Nyl. = *Verrucaria fuscella*  
*Verrucaria obductilis* (Nyl.) Zsch. = *Verrucaria viridula*



*Verrucaria parmigera* Steiner = *Bagliettoa parmigera*  
*Verrucaria parmigerella* Zahlbr. = *Bagliettoa parmigerella*  
*Verrucaria perareolata* Erichsen = *Verrucaria maura*  
*Verrucaria polysticta* Borrer = *Verrucaria fuscella*  
*Verrucaria psammophila* Erichsen = *Verrucaria bryoctona*  
*Verrucaria retecta* Zsch. = *Verrucaria aquatilis*  
*Verrucaria rupestris* Schrader = *Verrucaria muralis*  
*Verrucaria silicea* Servit = *Verrucaria funckii*  
*Verrucaria sphinctrina* auct. = *Bagliettoa limborioides*  
*Verrucaria sphinctrinella* Zsch. = *Bagliettoa parmigerella*  
*Verrucaria steineri* Kusan = *Bagliettoa steineri*  
*Verrucaria subconcentrica* (Steiner) Servit = *Bagliettoa baldensis*  
*Verrucaria submersa* Schaerer = *Verrucaria submersella*  
*Verrucaria submuralis* Nyl. = *Verrucaria rupestris*  
*Verrucaria suzaeana* Servit = *Bagliettoa limborioides*  
*Verrucaria terrestris* (Arnold) Vainio = *Verrucaria xyloxena*  
*Verrucaria viridiciana* Erichsen = *Verrucaria aethiobola*  
*Verrucaria viridula* auct. = *Verrucaria macrostoma*  
*Verrucaria zahlbruckneri* Zsch. = *Verrucaria praetermissa*  
*Xanthoparmelia* (Vainio) Hale = *Parmelia* p.p.  
*Xanthoparmelia conspersa* (Ach.) Hale = *Parmelia conspersa*  
*Xanthoparmelia mougeotii* (Schaerer ex D.Dietr.) Hale = *Parmelia*  
*Xanthoparmelia somloensis* (Gyelnik) Hale = *Parmelia somloensis*  
*Xanthopyrenia tichothecioides* (Arn.) Bachm. = *Arthopyrenia* cae.  
*Xanthoria aureola* (Ach.) Erichsen = *Xanthoria calcicola*  
*Xanthoria candelaria* f. *fulva* (Hoffm.) Zahlbr. = *Xanthoria fulva*  
*Xanthoria lobulata* (Flörke) B.de Lesd. = *Caloplaca lobulata*  
*Xylographa abietina* (Pers.) Zahlbr. = *Xylographa parallela*  
*Xylographa spilomatica* (Anzi) Th.Fr. = *Xylographa vitiligo*.

## 5. Problematische und sehr wenig bekannte Arten

Flechtenbewohnende sind Pilze unberücksichtigt.

*Acarospora contraria* H.Magn.  
*Acarospora franconica* H.Magn.  
*Acarospora germanica* H.Magn.  
*Acarospora intermedia* H.Magn.  
*Acarospora rhagadiza* (Nyl.) Hue  
*Acarospora saxonica* H.Magn.  
*Acarospora solitaria* H.Magn.  
*Alectoria sophiae* Mot.  
*Amphoridium algovicum* (Servit) Servit  
*Amphoridium bavaricum* (Servit) Servit = ?*Verrucaria foveolata*  
*Amphoridium caesiellum* (Servit) Servit = ?*Verrucaria calciseda*  
*Amphoridium deterrentum* (Krempelh.) Servit  
*Amphoridium lahmanium* (Servit) Servit  
*Amphoridium lugubre* (Servit) Servit  
*Amphoridium microsphaeroidale* (Zsch.) Servit  
*Amphoridium myriocarpoides* (Servit) Servit  
*Amphoridium obtectum* (Arnold) Arnold = ?*Verrucaria foveolata*  
*Amphoridium oligocarpum* (Servit) Servit  
*Amphoridium praecellens* Arnold  
*Amphoridium rupestre* Massal.  
*Amphoridium saxivorum* (Servit) Grumm.  
*Amphoridium subtile* (Müll.Arg.) Servit  
*Amphoridium sylvaticum* (Arnold) Servit  
*Amphoridium transfugiens* (Zsch.) Grumm.  
*Amphoridium viridicans* (Servit) Servit  
*Amphoroblastia pertusula* (Nyl.) Servit = ?*Polyblastia sepulta*  
*Arthopyrenia lubecensis* Erichsen = ?*Arthopyrenia inconspicua*  
*Arthopyrenia socialis* Körber  
*Arthopyrenia vratislaviensis* Stein  
*Aspicilia obscura* (H.Magn.) Th.Müller  
*Aspicilia rolleana* Hue = ?*Aspicilia caesiocinerea*  
*Bacidia albicans* (Arnold) Lettau  
*Bacidia albidocarnea* (Nyl.) Zahlbr.  
*Bacidia badensis* (Körber) Zahlbr. = *Mycobolimbium* spec.  
*Bacidia baggei* (Metzler) DT. & Sarnth. = *Scoliocarpus* cf. *saroth.*  
*Bacidia chytrina* (Stizenb.) Zahlbr.  
*Bacidia mullea* (Krempelh.) Zahlbr.  
*Bacidia nanipera* (Stizenb.) Lettau  
*Bacidia scoliosporoides* (Bagl.) Lettau  
*Bacidia stizenbergeriana* Zahlbr.  
*Bacidia subtrachona* (Arnold) Lettau = ?*Bacidia subincompta*  
*Buellia ambigua* (Ach.) Malme  
*Buellia atromaculata* Sandst.  
*Buellia calciseda* Erichsen  
*Buellia heterospora* Erichsen  
*Buellia hillmannii* Erichsen = ?*Buellia aethalea*

- Calicium triste* Körber  
*Caloplaca agardhiana* (Massal.) Clauz. & Roux =  
 ?*Calopl. alociza*  
*Caloplaca crenulatella* (Nyl.) Oliv.  
*Caloplaca germanica* H.Magn.  
*Caloplaca guestphalica* H.Magn.  
*Caloplaca macrocarpa* (Anzi) Zahlbr.  
*Caloplaca maritima* (B. de Lesd.) Lettau.  
*Caloplaca mendax* (Ohlert) Lettau  
*Caloplaca steropea* (Ach.) Poetsch  
*Catillaria mendax* (Anzi) Lettau  
*Catillaria sphaeralis* Körber = ?*Catillaria contri-*  
*stans*  
*Catillaria vernicea* (Körber) Lettau  
*Chaenotheca stenocyboides* (Nyl.) Sandst.  
*Coniocybe heterospora* Zahlbr.  
*Dermatina major* (Nyl.) Lettau  
*Dermatocarpon bachmannii* Anders  
*Dermatocarpon caesium* Räsänen = ?*Dermato-*  
*carpon leptophyllum*  
*Dermatocarpon erichsenii* Servit = kein *Derma-*  
*tocarpon*  
*Dermatocarpon franconicum* (Servit) Servit =  
 kein *Dermatocarpon*  
*Dermatocarpon microphyllinum* Zahlbr. = zu  
*Verrucaria*  
*Dermatocarpon serpentinii* (Servit) Servit = zu  
*Verrucaria*  
*Dimerella humilis* (Lahm) Grumm. = zu *Catilla-*  
*ria*  
*Forssellia neglecta* Erichsen  
*Gongylia muscorum* Zsch. = ?*Strigula stigmatel-*  
*la*  
*Gongylia viridis* A.L.Sm.  
*Involucrothele congregata* (Hepp) Servit  
*Involucrothele jizerae* Servit  
*Involucrothele kutakii* (Servit) Servit  
*Involucrothele metzleriana* (Servit) Servit  
*Involucrothele schmidiana* Servit  
*Involucrothele subcalcaria* (Servit) Servit  
*Involucrothele subincincta* Servit  
*Lecanora albicella* Lettau  
*Lecanora anoptizodes* Nyl.  
*Lecanora erigens* Anders  
*Lecanora franconica* H.Magn.  
*Lecanora infuscens* Nyl.  
*Lecanora klementii* Anders  
*Lecanora lactea* (Massal.) Leighton  
*Lecanora lithofraga* (Massal.) Jatta  
*Lecanora massalongoana* Zahlbr.  
*Lecanora microcarpa* Bachm.  
*Lecanora minutissima* Massal.  
*Lecanora paroptoides* Nyl.  
*Lecanora rubiginosa* (Rehm) Steiner  
*Lecanora septentrionalis* H.Magn.  
*Lecanora subravida* Nyl.  
*Lecanora torquata* (Fr.) Nyl.  
*Lecidea alboflava* (Körber) Arnold  
*Lecidea badensis* H.Magn.  
*Lecidea comensis* (Anzi) Jatta  
*Lecidea elegantior* Grumm.  
*Lecidea erythrophaeodes* Lettau  
*Lecidea exilis* (Körber) Rabenh.  
*Lecidea irrorata* (Körber) Oliv.  
*Lecidea lahmii* (Hepp) Poetsch  
*Lecidea meiocarpoides* Nyl.  
*Lecidea microstigma* Nyl.  
*Lecidea nigrogrisea* Nyl.  
*Lecidea obducens* Nyl.  
*Lecidea ochrocarpa* (Körber) Lettau  
*Lecidea personata* (Flotow ex Körber) Jatta  
*Lecidea poetschiana* (Körber) Lettau = ?*Myco-*  
*bilimbia berengeriana*  
*Lecidea propinquata* Nyl.  
*Lecidea psoroides* (Hepp) Bagl. & Car.  
*Lecidea saxonica* H.Magn.  
*Lecidea segregula* Nyl.  
*Lecidea strasseri* Zahlbr.  
*Lecidea subdiffracta* (Arnold) Lettau  
*Lecidea terrestris* Erichsen  
*Lecidea torquata* (Fr.) Alb.  
*Lecidea viriduloatra* B.de Lesd.  
*Lecidella atosanguinea* (Flörke)  
*Lempholemma chalazanellum* (Nyl.) Zahlbr. =  
 ?*L. polyanthes*  
*Lepraria botryoides* (L.) Ach.  
*Lepraria farinosa* (Hoffm.) Ach.  
*Leptogium turgidum* (Ach.) Crombie = ?*Lepto-*  
*gium plicatile*  
*Microgaena umbratilis* Arnold  
*Ochrolechia pseudotartarea* (Vainio) Vers.  
*Ochrolechia tenuissima* Vers.  
*Opegrapha subparallela* Müll.Arg.  
*Paraphysothele algovica* Servit  
*Paraphysothele montana* (Körber) Zsch.  
*Pertusaria dalmatica* Erichsen  
*Pertusaria gypsicola* Erichsen = *Lecanora spec.*  
*Pertusaria laureri* Erichsen = ?*Pertusaria multi-*  
*puncta*  
*Pertusaria pulvereosorediata* Harm.  
*Pertusaria servitiana* Erichsen  
*Physcia tribacella* Nyl.  
*Polyblastia amethystina* Riehm. ex Servit  
*Polyblastia dissidens* Arnold  
*Polyblastia eucalypta* Lettau  
*Polyblastia eumecospora* Zsch.  
*Polyblastia pertusula* (Nyl.) Zsch. = ?*Polyblastia*  
*sepulta*  
*Polyblastia riehmeri* Grumm.  
*Polyblastia rivalis* (Arnold) Zsch.  
*Polyblastia singularis* (Krempelh.) Arnold =  
 ?*Polyblastia plicata*  
*Polyblastiopsis acuminans* (Nyl.) Lettau  
*Porina tigurina* (Stizenb.) Lettau  
*Psorotichia lutophila* Arnold  
*Psorotichia terricola* (Rehm) Lettau  
*Rhizocarpon constrictum* (Dav.) Beltr. = ?*R.*  
*polycarpum*  
*Rinodina hueiana* (Harm.) Migula = ?*Rinodina*  
*efflorescens*  
*Staurothele fischeri* Behr  
*Staurothele isarina* Riehmer  
*Staurothele klementi* Behr  
*Staurothele silesiaca* (Massal.) Zsch. = ?*Stauro-*  
*thele fissa*  
*Staurothele viridis* Zsch. = ?*Staurothele fissa*  
*Thelidium aerimontanum* Zsch.  
*Thelidium alpinum* (Zsch.) Servit

- Thelidium amethystinum* Riehmer  
*Thelidium aphanes* Lahm  
*Thelidium arnoldianum* Servit  
*Thelidium brachysporum* (Zsch.) Servit  
*Thelidium circumvallatum* Zsch.  
*Thelidium decussatum* (Krempelh.) Zsch.  
*Thelidium dionantense* (Hue) Zsch.  
*Thelidium fontigenum* Massal.  
*Thelidium holsaticum* (Erichsen) Keissler =  
 ?*Pyrenocollema halodytes*  
*Thelidium hymenelioides* Körber  
*Thelidium inundatum* Zsch.  
*Thelidium kauschianum* Erichsen = ?*Pyrenocollema halodytes*  
*Thelidium klementii* Servit  
*Thelidium laevigatum* (Arnold) Servit  
*Thelidium manganophilum* Behr  
*Thelidium nigricans* Zsch.  
*Thelidium opacum* Lahm = ?*Thelidium aeneovinosum*  
*Thelidium perminutum* Keissler = ?*Pyrenocollema halodytes*  
*Thelidium rivulicolum* (Nyl.) Migula  
*Thelidium scrobiculare* (Garov.) Arnold  
*Thelidium syltense* Erichsen = ?*Pyrenocollema halodytes*  
*Thelidium thuringiacum* Zsch.  
*Thelidium verrucosum* Zsch.  
*Thelidium wetinense* Zsch.  
*Thrombium basalticum* Zsch.  
*Thrombium porocyphoides* Lettau  
*Thrombium smaragdulum* Körber  
*Thyrea veronensis* (Massal.) Massal. = ?*Peltula euploca*  
*Usnea distincta* Mot.  
*Usnea freyi* Mot.  
*Usnea hapalotera* (Harm.) Vainio  
*Usnea harmandii* Mot. (zum *Usnea rigida*-Aggr.)  
*Usnea intermedia* (Massal.) Jatta (zum *Usnea rigida*-Aggr.)  
*Usnea leucosticta* Vainio  
*Usnea meylanii* Mot.  
*Usnea muricata* Mot. = ?*Usnea filipendula*  
*Usnea pendulina* Mot.  
*Usnea plicata* (L.) Wigg.  
*Usnea prostrata* Vainio  
*Usnea rugulosa* Vainio  
*Usnea scabiosa* Mot.  
*Usnea scrobiculata* Mot.  
*Usnea smaragdina* Mot. (zum *U. rigida*-Aggr.)  
*Usnea subluxa* Vainio  
*Usnea subsabrata* (Vainio) Mot.  
*Verrucaria aethioboloides* Zsch.  
*Verrucaria albigenis* Erichsen = ?*Verrucaria aquatilis*  
*Verrucaria apatela* (Massal.) Trevisan  
*Verrucaria asperula* Servit  
*Verrucaria atroviridula* Zsch.  
*Verrucaria bachmannii* Zsch.  
*Verrucaria bagliettoaeformis* (Hazsl.) Servit  
*Verrucaria bosniaca* Servit = ?*Verrucaria limborioides*  
*Verrucaria brachyspora* Arnold = ?*Verrucaria murina* Leighton  
*Verrucaria buellioides* Servit  
*Verrucaria calcarea* (Arnold) Zsch.  
*Verrucaria carnea* (Arnold) Servit  
*Verrucaria cincta* Hepp in Arnold  
*Verrucaria cinereolimbata* Servit  
*Verrucaria cinereoviridescens* Zsch.  
*Verrucaria conchicola* Erichsen  
*Verrucaria controversella* Servit  
*Verrucaria corticicola* (Arnold) Servit  
*Verrucaria cothenensis* Zsch.  
*Verrucaria deckeri* Behr  
*Verrucaria deformis* (Arnold) Zsch.  
*Verrucaria denudata* Zsch. = ?*Verrucaria hydrela*  
*Verrucaria diabasica* Servit  
*Verrucaria dissiparmena* Zsch.  
*Verrucaria dissipata* Erichsen  
*Verrucaria echinocarpa* Servit  
*Verrucaria eidorensis* Erichsen = ?*Verrucaria hydrela*  
*Verrucaria franconia* (Zsch.) Servit  
*Verrucaria fraudulosa* Nyl.  
*Verrucaria fuscata* Servit  
*Verrucaria fuscicula* Servit  
*Verrucaria fuscoatroides* Servit  
*Verrucaria glaucovirens* Grumm.  
*Verrucaria guestphalica* Servit  
*Verrucaria gypsophila* Zsch.  
*Verrucaria harzynica* Zsch.  
*Verrucaria horizontalis* Zsch.  
*Verrucaria huxarensis* Zsch.  
*Verrucaria inaequata* (Servit) Servit  
*Verrucaria inaspecta* Servit  
*Verrucaria insuccata* Erichsen = ?*Verrucaria aethiobola*  
*Verrucaria javorinae* Servit  
*Verrucaria kemmleri* Servit  
*Verrucaria krempelhuberi* Lindau  
*Verrucaria lacunosa* Servit  
*Verrucaria langei* Zsch.  
*Verrucaria lignorum* Servit  
*Verrucaria lilacinoides* Servit  
*Verrucaria maculata* Zsch.  
*Verrucaria manganica* Behr  
*Verrucaria mimicrans* Servit  
*Verrucaria minuta* (Hepp) Zsch.  
*Verrucaria monacensis* Servit  
*Verrucaria mortarii* (Arnold) Lamy  
*Verrucaria nigroumbrina* Servit  
*Verrucaria obnigrascens* Nyl.  
*Verrucaria ochracea* (Hepp) Arnold  
*Verrucaria pallidolimbata* Servit  
*Verrucaria paramauroides* Servit  
*Verrucaria paulula* Zsch.  
*Verrucaria platyspora* Erichsen  
*Verrucaria polystictoides* Vainio  
*Verrucaria porocyphoides* Servit  
*Verrucaria praesudetica* Zsch.  
*Verrucaria pseudoacrorella* Servit  
*Verrucaria pseudoambigua* Servit  
*Verrucaria pseudomyriocarpa* Servit  
*Verrucaria pseudonigrascens* Servit  
*Verrucaria pseudopapillaris* Servit  
*Verrucaria pulicaris* Massal.  
*Verrucaria rimicola* Zsch.



<i>Verrucaria rufofuscella</i> Servit	<i>Verrucaria tabacina</i> (Massal.) Trevisan
<i>Verrucaria scotina</i> Wedd.	<i>Verrucaria tapetica</i> Körber
<i>Verrucaria scotinodes</i> Zsch.	<i>Verrucaria teguloxena</i> Servit
<i>Verrucaria spadicella</i> Erichsen	<i>Verrucaria teutoburgensis</i> Zsch.
<i>Verrucaria subdolosa</i> Servit	<i>Verrucaria thalassica</i> Erichsen = ? <i>Verrucaria</i> erichsenii
<i>Verrucaria submauroides</i> Zsch.	<i>Verrucaria vitricola</i> Nyl.
<i>Verrucaria subnigrescens</i> Nyl.	
<i>Verrucaria syltensis</i> Servit	

## 6. Falsche und anzuzweifelnde Angaben von Arten

- Acarospora rufescens* (Ach.) Krempelh.  
*Anaptychia crinalis* (Schleicher) Vězda  
*Anaptychia runcinata* (With.) Laundon  
*Aspicilia subobscura* (H.Magn.)  
*Bacidia rivulicola* (Vainio) Zahlbr.  
*Biatora meiocarpa* (Nyl.) Arnold  
*Biatorella fossarum* (Duf. ex Fr.) Th.Fr. s.str.  
*Bryonora castanea* (Hepp) Poelt  
*Bryoria intricans* (Vainio) Brodo & D.Hawksw.  
*Bryoria subcana* (Nyl. ex Stitzenb.) Brodo & D.Hawksw.  
*Buellia buellioides* (Metzler ex Arnold) Buschardt  
*Caloplaca congregiens* (Nyl.) Zahlbr.  
*Caloplaca marmorata* (Bagl.) Jatta  
*Cetraria delisei* (Bory ex Schaerer) Nyl.  
*Cladonia firma* (Nyl.) Nyl.  
*Cladonia gracilis* ssp. *elongata* (Wulfen) Vainio  
*Cladonia magyrica* Vainio  
*Diploschistes actinostomus* (Pers. ex Ach.) Zahlbr.  
*Diploschistes ocellatus* (Vill.) Norm.  
*Ephebe solida* Born.  
*Fulgensia subbracteata* (Hoffm.) Räsänen  
*Hafellnera parasesmella* (Nyl.) Houmeaux & Roux  
*Hypocenomyce xanthococca* (Sommerf.) P.James & G.Schneider  
*Lecanora dominiana* Servit  
*Lecanora laevis* Poelt  
*Lecanora leptyrodes* (Nyl.) Degel.  
*Lecanora monilifera* H.Magn.  
*Lecanora nunatakkorum* Poelt  
*Lecanora paroptoides* Nyl.  
*Lecanora vicaria* (Th.Fr.) Vainio  
*Lecidea cuprea* Sommerf.  
*Lecidea hillmannii* Anders  
*Lecidea meiocarpa* Nyl.  
*Lecidea promiscens* Nyl.  
*Lecidea satakuntensis* Vainio  
*Microthelia pachnea* Körber = *Mycomicrothelia pachnea* (Körber) D.Hawksw.  
*Opegrapha cesareensis* Nyl.  
*Paraphysothele viridis* Zsch.  
*Parmelia reddenda* Stirton  
*Pertusaria amarescens* Nyl.  
*Pertusaria obtecta* Erichsen  
*Pertusaria rupicola* (Fr.) Harm.  
*Physcia albinea* (Ach.) Nyl.  
*Polychidium dendriscum* (Nyl.) Henssen  
*Porpidia flavicunda* (Ach.) Gowan  
*Porpidia melinodes* (Körber) Gowan & Ahti  
*Psora vallesiaca* (Schaerer) Tindal  
*Rhizocarpon pusillum* Runem.  
*Rimularia limborina* Nyl.  
*Rinodina alba* Metzler ex Arnold  
*Rinodina cana* (Arnold) Arnold  
*Rinodina laevigata* (Ach.) Malme

Rinodina roboris (Nyl.) Arnold  
 Rinodinella controversa (Massal.) Mayrhofer & Poelt  
 Spilonema paradoxum Bornet  
 Toninia squalescens (Nyl.) Th.Fr.  
 Usnea dalmatica Mot. = Usnea flammea Stirton  
 Usnea fragileszens Hav. ex Lynge  
 Usnea perplexans Stirton („Usnea perplectans“)  
 Verrucaria lepidioides (Vainio) Lettau  
 Verrucaria nigricolor Arnold  
 Vulpicida juniperinus (L.) J.-E.Mattson & Lai.

## 7. In GRUMMANN nur von den früheren deutschen Ostgebieten angegebene Sippen

Erläuterung: *kursiv* = inzwischen in Deutschland nachgewiesen.

Acarospora erythrocarpa (Malbr.) Hue  
 Alectoria nigricans (Ach.) Nyl.  
 Amphoridium longicollum Eitner  
 Arthopyrenia lomnitzensis Stein  
 Bacidia bayeri (Senft) Servít  
 Bacidia coniangioides (Eitner) Zahlbr.  
 Bacidia silesiaca Zahlbr.  
 Baeomyces speciosus (Körper) Lindau  
 Biatorella conspurcans Norm.  
 Buellia chloroleuca Körper  
 Buellia neglecta Eitner  
 Buellia viridis Körper  
 Caloplaca nivalis (Körper) Th.Fr.  
 Caloplaca pyrithrella (Nyl.) Oliv.  
*Catillaria discretula* (Nyl.) Lettau = *Micarea denigrata*  
 Catillaria rugulosa (Hepp) Lettau  
 Catillaria subnigratula (Eitner) Zahlbr.  
 Cetraria odontella (Ach.) Ach.  
 Diploschistes clausus (Körper) Zahlbr. = *Diploschistes euganeus* (Massal.) Steiner  
*Gongylia aquatica* Stein = *Sagediopsis aquatica*  
 Gyalecta biformis (Körper) Oliv. = *Gyalecta truncigena* v. *biformis* (Körper) Vězda  
 Gyalecta psammoica (Nyl.) Oliv. = *Gyalidea psammoica* (Nyl.) Vězda  
*Gyalecta rosea* (Eitner) Zahlbr. = *Dimerella pineti*  
 Harpidium rutilans Flotow ex Körper  
 Involucrothele cinerosa (Eitner) Servít  
 Lecanactis lecideina Eitner  
 Lecania hellwigii (Stein) Lettau  
 Lecania quercicola Eitner  
 Lecanora bachmannii Zahlbr.  
 Lecanora dominiana Servít  
 Lecanora complanata Körper = *Miriquidica complanata*  
 Lecanora eitneriana Zahlbr.  
 Lecanora faginea (Eitner) Lettau  
 Lecanora goettweigensis Zahlbr.  
 Lecanora gypsodes Körper  
*Lecanora hypopta* (Ach.) Vainio = *Lecidea hypopta*  
 Lecanora microlepis (Körper) Lettau = ?*Miriquidica complanata*  
 Lecanora mixta (Eitner) Migula  
 Lecanora pelobotryoides (Eitner) Migula  
*Lecanora persimilis* Th.Fr.  
 Lecanora silesiaca Stein  
 Lecanora subsilesiaca Zahlbr.  
 Lecanora sulphurata (Ach.) Nyl. = *Lecanora rupicola* ssp. *sulphurata* (Ach.) Leuck. & Poelt  
 Lecanora tephraea Körper  
 Lecanora viridula (Flörke) Hillm.  
*Lecanora wimmeriana* (Körper) Poetsch = *Koerberiella wimmeriana*  
*Lecidea aestivalis* Ohlert = *Vězdaea aestivalis*

- Lecidea crassipes* (Th.Fr.) Nyl. = *Helocarpon crassipes* Th.Fr.  
*Lecidea curvula* H.Magn. = *Fuscidea recensa*  
*Lecidea ementiens* Nyl.  
*Lecidea formosa* Bagl. & Car. = *Lecidella bullata*  
*Lecidea geochroella* Zahlbr.  
*Lecidea impavida* Th.Fr. = *Rimularia impavida* (Th.Fr.) Hertel & Rambold  
*Lecidea lignicola* (Eitner) Zahlbr.  
*Lecidea limprichtii* (Stein) Zahlbr.  
*Lecidea lulensis* (Hellb.) Stizenb. = *Miriquidica lulensis* (Hellb.) Hertel & Rambold  
*Lecidea obscurissima* Nyl. = *Orphniospora mosigii*  
*Lecidea nodulosa* (Körber) Oliv.  
*Lecidea pilati* (Hepp) Körber = *Adelolecia pilati*  
*Lecidea planorbis* (Körber) Lettau  
*Lecidea pontifica* (Körber ex Stein) Zahlbr. = ?*Trapelia flexuosa*  
*Lecidea steinii* Zahlbr.  
*Lecidea subflavida* Nyl.  
*Lecidea turfosa* (Massal.) Jatta = *Micarea turfosa* (Massal.) Du Rietz  
*Lecidea variegatula* Nyl.  
*Leptogium biatorinum* (Nyl.) Leighton  
*Melaspilea xylographoides* (Stein) Zahlbr.  
*Microglæna leucothelia* (Nyl.) Arnold = *Protothelenella leucothelia* (Nyl.) Mayrhofer & Poelt  
*Miriquidica complanata* (Körber) Hertel & Rambold  
*Opegrapha taxicola* Leighton = *Opegrapha prosodea* Ach.  
*Parmelia infumata* Nyl.  
*Pertusaria caesioumbrina* Eitner = (?) *Pertusaria leioplaca*  
*Pertusaria dissoluta* Erichsen  
*Pertusaria eitneriana* Zahlbr. = (?) *Pertusaria chiodectonoides*  
*Pertusaria jurana* Erichsen  
*Pertusaria oculata* (Dickson) Th.Fr.  
*Pertusaria pseudophlyctis* Erichsen  
*Phlyctis spilomatica* (Schaerer) Massal.  
*Polyblastia scotinospora* (Nyl.) Hellbom = *Polyblastia melaspora*  
*Psorotichia pelodes* Körber in Stein = *Lemmopsis pelodes* (Körber) T.L.Ellis  
*Pyrenocarpon flotowianum* (Hepp) Trevisan  
*Rhizocarpon effiguratum* (Anzi) Th.Fr.  
*Rhizocarpon eupetraeum* (Nyl.) Arnold  
*Rhizocarpon lomnitzense* Eitner  
*Rhizocarpon sublucidum* Räsänen = *Rhizocarpon saanaense*  
*Rinodina biatorina* Körber = *Rinodina oxydata*  
*Rinodina fimbriata* Körber  
*Rinodina pannarioides* Körber = *Rinodina tephraspis*  
*Rinodina sarothamni* Eitner  
*Rinodina sophodella* Eitner  
*Sarcogyne hypophaeoides* Vainio  
*Thelidium subabsconditum* Eitner  
*Thelocarpon cinereum* Eitner  
*Thelocarpon robustum* Eitner  
*Thrombium viridifuscum* (Eitner) Zsch.  
*Verrucaria annulifera* Eitner  
*Verrucaria basaltica* Servit  
*Verrucaria confusionis* Grumm.  
*Verrucaria infidula* Zsch.  
*Verrucaria maculata* Zsch.  
*Verrucaria praesudetica* Zsch.  
*Verrucaria pulvinata* Eitner  
*Verrucaria submuralis* Nyl.

### 8. Seit GRUMMANN (1963) nachgewiesene Arten

Erläuterung: *kursiv*: als infraspezifisches Taxon oder unter anderem Namen in Deutschland länger bekannt, aber kaum beachtet.

*Absconditella sphagnorum*: VĚZDA 1965, Preslia (Praha): 242.



- Acarospora bullata*: *Plantae Graecenses Lich.* 348; JOHN 1990, *Beitr.Landespfl.Rheinl.-Pfalz* 13: 73.
- Acarospora nodulosa*: MARSTALLER 1971, *Hercynia N.F.* 8: 39.
- Acarospora pyrenopsoides*: WIRTH 1981, *Stuttgarter Beitr.Naturk.* A 349: 3.
- Acarospora tenuicorticata*: SCHOLZ 1991, *Untersuchungen zur Flechtenflora des Harzes* (Diss. Halle): 23.
- Acrocordia cavata*: WIRTH unpubl. (Rhein, Schwáb.Alb).
- Acrocordia salweyi*: WIRTH unpubl. (Jagst-Kocher-Gebiet).
- Adelolecia pilati*: WIRTH 1972, *Diss.Bot.* 17: 273.
- Agonimia tristicula*: POELT 1975, *Mitt.Bot.München* 12: 5.
- Amygdalaria pelobotryon*: WIRTH 1990, *Herzogia* 8: 307.
- Anema tumidulum*: WIRTH 1987, *Flechten Bad.-Württ.*: 44; WIRTH 1990, *Herzogia* 8: 308.
- Anzina carneonivea*: SCHEIDEGGER 1985, *Nova Hedw.* 41: 208 (leg. POELT).
- Aphanopsis coenosa*: COPPINS & P.JAMES 1984, *Lichenologist* 16: 248.
- Arthonia ilicina*: ERNST & HAUCK unpubl.
- Arthonia ligniaria*: ERNST unpubl.
- Aspicilia moenium*: WIRTH 1987, *Flechten Baden-Württ.*: 54; JOHN 1990, *Beitr.Landespfl. Rheinl.-Pfalz* 13: 82 (leg. LUMBSCH).
- Aspicilia simoensis*: POELT 1966, *Denkschr.Regensb.bot.Ges.* 26, N.F.20: 83; WIRTH 1987, *Flechten Baden-Württ.*: 59; KÜMMERLING 1991, *Bibl.Lichenol.* 41: 103.
- Bacidina delicata*: WIRTH 1992, *Jh.Ges.Naturkde.Württemberg* 147: 214.
- Bactrospora corticola*: EGEA & TORRENTE 1993, *Lichenologist* 25: 228.
- Belonia incarnata*: WIRTH 1973, *Nova Hedw.* 24: 182.
- Biatora flavopunctata*: HINTEREGGER 1994: *Diss.Bot.* 55: 89 (leg. WUNDER).
- Biatorella flavella*: POELT 1964, *Mitt.Bot.München* 8: 250.
- Bryoria fremontii*: SCHINDLER 1974, *Beitr.naturk.Forsch.SW-Dtschl.* 33: 103.
- Bryoria kummerleana*: KALB 1983, *Herzogia* 6: 74.
- Buellia asterella*: POELT & SULZER 1974, *Nova Hedw.* 25: 184.
- Buellia elegans*: POELT & SULZER 1974, *Nova Hedw.* 25: 185.
- Buellia miriquidica*: SCHEIDEGGER 1987, *Bot.Helv.* 97: 71 (leg. WIRTH); WIRTH 1987, *Flechten Bad.-Württ.*: 80.
- Buellia pulverea*: WIRTH unpubl. (Rheinebene).
- Buellia pulverulenta*: HAFELLNER 1979, *Beih.Nova Hedwigia* 62: 66.
- Buellia sanguineolenta*: SCHAUER 1965, *Mitt.Bot.München* 5: 621.
- Buellia thiopoliza*: WIRTH 1973, *Nova Hedw.* 24: 190.
- Buellia uberior*: WIRTH 1969, *Nova Hedw.* 17: 177 (*Buellia spec.*); SCHEIDEGGER 1987, *Bot. Helv.* 97: 68; WIRTH 1987, *Flechten Bad.-Württ.*: 79.
- Calicium abietinum*: TIBELL 1975, *Symb.Bot.Upsal.* 21: 26 (*C. abietinum auct.* = *C. glau-cellum*); KÜMMERLING 1991, *Bibl.Lichenol.* 41: 112.
- Calicium parvum*: TÜRK & WUNDER 1991, *Schriftenreihe Bayer. Landesamt Umweltschutz* 102: 83.
- Caloplaca albolutescens*: WIRTH 1994, *Flechten Bad.-Württ.*, 2. Aufl.
- Caloplaca exsecuta*: POELT 1970, *Mitt.Bot.München* 8: 203.
- Caloplaca lucifuga*: THOR 1988, *Lichenologist* 20: 177 (leg. WIRTH); WIRTH 1990, *Herzogia* 8: 309.
- Caloplaca magni-filii*: POELT 1966, *Denkschr.Regensb.bot.Ges.* 26, N.F.20: 81.
- Caloplaca microthallina*: ERNST 1993, *Ber.Bot.Ver. Hamburg.*
- Caloplaca polycarpa*: WIRTH 1980, *Flechtenflora*: 171 (*C. tenuatula*); WIRTH 1987, *Flechten Baden-Württ.*: 88; WIRTH 1992, *Jh.Ges.Naturkde.Württemberg* 147: 215.
- Caloplaca ruderum*: BRAND & KETNER-OOSTRA in DIJKEMA & WOLFF (eds.) 1983, *Flora and vegetation of the Wadden Sea islands and coastal areas* (Rotterdam): 401; WIRTH 1990, *Herzogia* 8: 309.
- Caloplaca ulcerosa*: JACOBSEN 1992, *Mitt.Arbeitsgem.Geobot.Schl.-Holstein u.Hamburg* 42: 85.
- Candelariella subdeflexa*: POELT 1964, *Mitt.Bot.München* 8: 253.
- Candelariella viae-lactaeae*: WIRTH 1992, *Jh.Ges.Naturkde. Württemberg* 147: 216.
- Carbonea intrusa*: WIRTH 1973, *Nova Hedw.* 24: 186.

- Catapyrenium pilosellum*: BREUSS 1990, *Stapfia* 23: 101.  
*Catapyrenium psoromoides*: BREUSS 1990, *Stapfia* 23: 69.  
*Catillaria alba*: VÉZDA 1993, *Lichenes rar. exsicc.* 53 (leg. WIRTH).  
*Catillaria atomarioides*: ERICHSEN 1957, *Flechtenflora NW-Deutschl.*: 153; KILLAS 1981, *Herzogia* 5: 331.  
*Cetrelia chicitae*: WIRTH unpubl. (Schwáb.-Fränk. Wald).  
*Chaenotheca cinerea*: TIBELL 1980, *Symb.Bot.Upsal.* 23: 30, WIRTH 1990, *Herzogia* 8: 312.  
*Chaenotheca laevigata*: WIRTH 1981, *Stuttgarter Beitr.Naturk. A* 349: 5.  
*Chaenotheca subroscida*: WIRTH 1981, *Stuttgarter Beitr.Naturk. A* 349: 5.  
*Chaenotheca xyloxena*: TIBELL 1980, *Symb.Bot.Upsal.* 23: 57.  
*Chaenothecopsis consociata*: SCHMIDT 1970, *Mitt.Staatsinst.Allg. Bot.Hamburg* 13: 151.  
*Chaenothecopsis viridireagens*: TÜRK & WUNDER 1991, *Schriftenreihe Bayer.Landesamt Umweltschutz* 102: 84.  
*Cladonia borealis*: WIRTH 1990, *Herzogia* 8: 312; KÜMMERLING 1991, *Bibl. Lichenol.* 41: 125 (Chemorasse *Cladonia cocc.*).  
*Cladonia fragilissima*: BRAND & KETNER-OOSTRA in DIJKEMA & WOLFF (eds.) 1983, *Flora and vegetation of the Wadden Sea islands and coastal areas (Rotterdam)*: 77; APTROOT & LUMBSCH 1985, *Herzogia* 7: 244.  
*Cladonia humilis*: LEUCKERT & POELT 1970, *Herzogia* 1: 441.  
*Cladonia macrophyllodes*: POELT 1970, *Mitt.Bot München* 8: 204.  
*Cladonia metacorallifera*: WIRTH 1990, *Herzogia* 8: 313.  
*Cladonia norvegica*: WIRTH 1987, *Flechten Baden-Württ.*: 153 (leg.SCHINDLER).  
*Cladonia stygia*: RUOSS 1985, *Bot.Helv.* 95: 244; AHTI & HYVÖNEN 1985, *Ann.Bot.Fenn* 22: 228.; WIRTH 1987, *Flechten Baden-Württ.*: 163.  
*Collema glebulentum*: WIRTH 1969, *Nova Hedw.* 17: 160 (GRUMMANN Odenwald Fehlbestimmung).  
*Cyphelium lecidinum*: CEZANNE & EICHLER, unpubl.  
*Cyphelium pinicola*: TÜRK & WUNDER 1991, *Schriftenreihe Bayer.Landesamt Umweltschutz* 102: 85.  
*Endocarpon psorodeum*: WIRTH 1987, *Flechten Baden-Württ.*: 188; WIRTH 1990, *Herzogia* 8: 316.  
*Fellhanera subtilis*: POELT 1972, *Hoppea* 30: 123.  
*Fellhanera vezdae*: WIRTH 1990, *Herzogia* 8: 317.  
*Fulgensia australis*: POELT 1966, *Mitt.Bot.München* 5: 594.  
*Fuscidea maculosa*: WIRTH 1969, *Nova Hedw.* 17: 158.  
*Fuscidea recens*: OBERHOLLENZER & WIRTH 1990, *Bibl.Lichenol.* 38: 373.  
*Fuscidea oculata*: OBERHOLLENZER & WIRTH 1984, *Nova Hedw. Beih.* 79: 585.  
*Fuscidea pusilla*: WIRTH unpubl. (Schwarzwald).  
*Gonohymenia schleicheri*: WIRTH 1992, *Jh.Ges.Naturkde.Württemberg* 147: 217.  
*Gyalecta elegantula*: WIRTH unpubl. (Schwáb. Alb).  
*Gyalidea fritzei*: POELT 1972, *Hoppea* 30: 130.  
*Gyalideopsis anastomosans*: JOHN 1987, *Beitr.Landespfl.Rheinl.-Pfalz* 11: 197; WIRTH 1992, *Jh.Ges.Naturkde.Württemberg* 147: 217.  
*Hymenelia ochrolemma*: WIRTH 1969, *Nova Hedw.* 17: 160; WIRTH 1990, *Herzogia* 8: 327.  
*Hypocnomyce praestabilis* (= *Lecidea xanthococca auct.medieur. p.max.p.*): vgl. WIRTH 1985, *Tuexenia* 5: 527.  
*Hypocnomyce sorophora*: POELT 1964, *Mitt.Bot.München* 8: 248.  
*Japewia torniensis*: SCHAUER 1963, *Ber.Bayer.Bot.Ges.* 26: 57; TÜRK & WUNDER 1991, *Schriftenreihe Bayer.Landesamt Umweltschutz* 102: 86.  
*Koerberiella wimmeriana*: WIRTH 1973, *Nova Hedw.* 24: 189 (*Aspicilia leucophyma*).  
*Lecanactis umbrina*: WIRTH 1972, *Diss.Bot.* 17: 269 (*Lecanactis spec.*); WIRTH 1990, *Herzogia* 8: 329.  
*Lecania caeruleorubella*: ARNOLD, *Lich. exs.* 596; MAYRHOFFER 1988, *Bibl.Lichenol.* 28: 47.  
*Lecania hutchinsiae*: MAYRHOFFER 1988, *Bibl.Lichenol.* 28: 61.  
*Lecanora argopholis*: HUNECK 1975, *Herzogia* 3: 192 (als *Lecanora frustulosa*).  
*Lecanora caesiosora*: POELT 1966, *Denkschr.Regensb.bot.Ges.* 26, N.F.20: 82.  
*Lecanora chloroleprosa*: POELT 1972, *Hoppea* 30: 131.

- Lecanora cinereofusca*: SCHAUER & BRODO 1966, *Nova Hedw.* 11: 532.  
*Lecanora gisleriana*: POELT & ULLRICH 1964, *Österr.Bot.Z.* 111: 261.  
*Lecanora handelii*: POELT & ULLRICH 1964, *Österr.Bot.Z.* 111: 263.  
*Lecanora latro*: POELT 1966, *Denkschr.Regensb.bot.Ges.* 26, N.F.20: 83.  
*Lecanora lojkaeana*: POELT 1964, *Mitt.Bot.München* 8: 260.  
*Lecanora mughosphagneti*: POELT & VĚZDA 1981, *Bibl.Lichenol.* 16: 181.  
*Lecanora pannonica*: LUMBSCH & FEIGE 1992, *Lecanoroid Lichens No.8*; WIRTH 1992, *Jh.Ges.Naturkde.Württemberg* 147: 217 (als *Lecanora caesiosora*).  
*Lecanora persimilis*: WIRTH 1987, *Flechten Baden-Württ.*: 225; JOHN 1990, *Beitr.Landespflege Rheinh.-Pfalz* 13: 117.  
*Lecanora reagens*: WIRTH 1975, *Ber.Bayer.Bot.Ges.* 46: 113.  
*Lecanora rubida*: WIRTH 1981, *Stuttgarter Beitr.Naturk.* A 349: 8.  
*Lecanora silvae-nigrae*: WIRTH 1969, *Nova Hedwigia* 17: 181.  
*Lecanora stenotropa*: HUNECK, BOTHE & RICHTER 1990, *Herzogia* 8: 298.  
*Lecanora subaurea*: POELT & ULLRICH 1964, *Österr.Bot.Z.* 111: 264.  
*Lecanora umbrosa*: POELT & VĚZDA 1981, *Bibl.Lichenol.* 16: 178.  
*Lecidea commaculans*: WIRTH unpubl. (Odenwald).  
*Lecidea hypopta*: JACOBSEN 1992, *Mitt.AG Geobot. Schl. – Holst.Hamb.* 42: 47; WIRTH unpubl.  
*Lecidea inops*: SCHOLZ 1991, *Untersuchungen zur Flechtenflora des Harzes*, Diss. Halle: 30.  
*Lecidea insidiosa*: POELT 1974, *Plant Syst.Evol.* 123: 33.  
*Lecidea phaeops*: KÜMMERLING 1991, *Bibl. Lichenol.* 41: 174 (Odenwaldangabe in GRUMMANN wohl falsch).  
*Lecidea ullrichii*: HERTEL 1988, *Lecideaceae exsicc.* Nr. 190.  
*Lecidella bullata*: POELT 1972, *Hoppea* 30: 136; HERTEL 1975, *Mitt.Bot.München* 12: 144.  
*Lecidella effugiens* (L. *asema* coll.): LEUCKERT, KNOPH & HERTEL 1992, *Herzogia* 9: 6.  
*Lecidella elaeochromoides* (L. *asema* coll.): LEUCKERT, KNOPH & HERTEL 1992, *Herzogia* 9: 7.  
*Lepraria eburnea*: KÜMMERLING, LEUCKERT & WIRTH unpubl., WIRTH & HEKLAU 1994, *Bibl.Lichenol.*  
*Lepraria elobata*: WIRTH unpubl. (verbreitet).  
*Lepraria flavescens*: WIRTH 1987, *Flechten Baden-Württ.*: 261 (Foto L. *crassissima*); KÜMMERLING, LEUCKERT & WIRTH unpubl. (Schwäb. Alb).  
*Lepraria jackii*: KÜMMERLING, LEUCKERT & WIRTH unpubl., WIRTH & HEKLAU 1994, *Bibl. Lichenol.*  
*Lepraria lobificans*: KÜMMERLING 1991, *Bibl.Lichenol.* 41: 180; KÜMMERLING, LEUCKERT & WIRTH 1993, *Nova Hedw.* 56: 218.  
*Lepraria neglecta*: KÜMMERLING, TRIEBEL & RAMBOLD 1993, *Bibl.Lichenol.* 53: 153 (*Lepraria neglecta* auct. p.max.p. = L. *caesioalba*)  
*Lepraria umbricola*: WIRTH unpubl. (z.B. Schwarzwald).  
*Leproloma cacuminum*: WIRTH unpubl. (Schwarzwald).  
*Leproloma diffusum*: LEUCKERT & KÜMMERLING 1991, *Nova Hedwigia* 52: 24.  
*Leproloma vouauxii*: LEUCKERT & KÜMMERLING 1991, *Nova Hedwigia* 52: 29.  
*Lichenothelia convexa*: HENSSEN 1987, *Bibl.Lichenol.* 25: 259.  
*Lichenothelia scopularia*: WIRTH 1973, *Nova Hedw.* 24: 183.  
*Lichinella stipatula*: HENSSEN 1969, *Nova Hedw.* 15: 547.  
*Macentina stigonemoides*: WIRTH unpubl. (z.B. Schwarzw., Neckar).  
*Melaspileia granitophila*: WIRTH 1975, *Ber.Bayer.Bot.Ges.* 46: 112.  
*Metamelanea umbonata*: WIRTH 1992, *Jh.Ges.Naturkde.Württemberg* 147: 219.  
*Micarea adnata*: COPPINS 1983, *Bull.Brit.Mus.* 11: 110; WIRTH 1987, *Flechten Baden-Württ.*: 280; WIRTH 1990, *Herzogia* 8: 322.  
*Micarea anterior*: KALB 1983, *Herzogia* 6: 80; WIRTH 1992, *Jh.Ges.Naturkde.Württemberg* 147: 219.  
*Micarea botryoides*: WIRTH 1987, *Flechten Baden-Württ.*: 278; DIEDERICH et al. 1988, *Dumortiera* 42: 25; Wirth 1990, *Herzogia* 8: 323.  
*Micarea curvata*: COPPINS 1983, *Bull.Brit.Mus.* 11: 126.  
*Micarea excipulata*: ERNST unpubl.  
*Micarea globulosella*: COPPINS 1983, *Bull.Brit.Mus.* 11: 134.



- Micarea hedlundii*: COPPINS 1983, Bull.Brit.Mus. 11: 137; WIRTH 1990: Herzogia 8: 323.  
*Micarea incrassata*: COPPINS 1983, Bull.Brit.Mus. 11: 137.  
*Micarea lutulata*: VĚZDA & WIRTH 1976, Folia geobot.phytotax. 11: 93.  
*Micarea myriocarpa*: WIRTH 1980, Flechtenflora: 345; COPPINS 1983, Bull.Brit.Mus. 11: 161.  
*Micarea subnigrata*: WIRTH 1987: Flechten-Baden-Württ.: 285; WIRTH 1990: Herzogia 8: 324.  
*Miriqidica atrofulva*: WIRTH 1981, Stuttgarter Beitr.Naturk. A 349: 10.  
*Miriqidica intrudens*: WIRTH 1969, Nova Hedwigia 17: 178.  
*Miriqidica nigroleprosa*: POELT 1966, Denkschr.Regensb.bot.Ges. 26: 83.  
*Moelleropsis humida*: COPPINS & P.JAMES 1984, Lichenologist 16: 249.  
*Multiclavula mucida*: POELT 1962, Ber.Bayer.Bot.Ges. 35: 88.  
*Multiclavula vernalis*: WIRTH 1990, Herzogia 8: 325 (leg. Muhle).  
*Mycoblastus affinis*: WIRTH unpubl. (Schwarzwald).  
*Mycoblastus fucatus*: WIRTH 1981, Stuttgarter Beitr.Naturk. A 349: 13 (*Mycoblastus sterilis*).  
*Omphalina alpina*: POELT 1975, Jb.Schutze Alpenpflanzen u. -tiere 40: 91.  
*Omphalina velutina*: REDHEAD & KUYPER 1987, Arctic and alpine mycology 2: 347.  
*Orphniospora mosigii*: HERTEL & RAMBOLD 1988, Mitt.Bot.München 27: (GRUMMANN nur Ostgebiete).  
*Parmelia borrieri*: TARG & LAMBINON 1965, Bull.Soc.roy.Bot.Belgique 98: 302.  
*Parmelia septentrionalis*: WIRTH & TÜRK 1973, Veröff.Landesst. Naturschutz u. Landschaftspf. Baden-Württ. 41: 111.  
*Peltigera ponojensis*: WIRTH 1981, Stuttgarter Beitr.Naturk. A 349: 15.  
*Pertusaria excludens*: WIRTH 1969, Nova Hedwigia 17: 195.  
*Pertusaria heterochroa*: HANKO 1983, Bibl.Lichenol. 19: 86.  
*Pertusaria leucosora*: HANKO 1983, Bibl.Lichenol. 19: 165.  
*Pertusaria pupillaris*: WIRTH 1990, Herzogia 8: 326.  
*Phaeographis smithii*: ERNST & HAUCK unpubl.  
*Phaeophyscia pusilloides*: TÜRK & WUNDER 1991, Schriftenreihe Bayer.Landesamt Umweltschutz 102: 89.  
*Phaeophyscia strigosa*: WIRTH 1981, Stuttgarter Beitr.Naturk. A 349: 15.  
*Phyliscum demangeonii*: WIRTH 1969, Nova Hedw. 17: 175 (GRUMMANN Eifel Fehlbestimmung).  
*Physcia dimidiata*: ARNOLD 1891, Ber.Bayer.Bot.Ges. 1891: 33; 1897: 10; POELT 1955, Mitt. Bot.München 12: 51; WIRTH 1969, Nova Hedw. 17: 173.  
*Physcia magnussonii*: POELT 1966, Denkschr.Regensb.bot.Ges. 26, N.F.20: 75; WIRTH 1969, Nova Hedw. 17: 173.  
*Physcia vitii*: POELT 1964, Mitt.Bot.München 8: 263.  
*Physconia detersa*: POELT 1966, Denkschr.Regensb.bot.Ges. 26, N.F.20: 79 (*Physcia detersa* auct. = *Physconia enteroxantha*).  
*Placopsis lambii*: WIRTH 1972, Diss.Bot. 17: 278; WIRTH 1987, Flechten Baden-Württ.: 379.  
*Placopyrenium tatrense*: WIRTH 1973, Nova Hedw. 24: 182.  
*Placynthiella icmalea*: WIRTH 1987, Flechten Baden-Württ.: 428; JOHN 1987, Beitr. Landespf. Rheinl.-Pfalz 11: 201; WIRTH 1992, Jh.Ges.Naturkde.Württemberg 147: 217.  
*Placynthium asperellum*: WIRTH 1973, Nova Hedw. 24: 184.  
*Placynthium stenophyllum*: WIRTH 1992, Jh.Ges.Naturkde.Württemberg 147: 217.  
*Porpidia contraponenda*: WIRTH 1987: Flechten-Baden-Württ.: 390; WIRTH 1990: Herzogia: 327; KÜMMERLING 1991, Bibl.Lichenol. 41: 222.  
*Porpidia zeoroides*: HERTEL 1967, Nova Hedw.Beih. 24: 66 (als *Lecidea macrocarpa* v. *trullisata*).  
*Protoparmelia cupreobadia*: POELT & LEUCKERT 1991, Nova Hedw. 52: 54.  
*Protoparmelia nephaea*: WIRTH 1987, Flechten Baden-Württ.: 240; WIRTH 1990, Herzogia 8: 320.  
*Psilolechia leprosa*: FEUERER & ERNST 1993, Ber.Bot.Ver.Hamburg: 95.  
*Psora saviczii*: POELT et alii ined.  
*Psorotichia diffracta*: WIRTH 1990, Herzogia 8: 317.  
*Psorotichia frustulosa*: WIRTH 1992, Jh.Ges.Naturkde.Württemberg 147: 221.  
*Pyrenocollema argilopilum*: SCHWARZ unpubl. (Neckarland).

- Pyrenopsis picina*: WIRTH unpubl. (Schwarzwald).  
*Ramalina baltica*: ERICHSEN 1955, Flechtenflora von Nordwestdeutschland: 346.  
*Ramalina intermedia*: POELT 1972, Hoppea 30: 122.  
*Rhizocarpon carpaticum*: FEUERER 1979, Herzogia 5: 87 (leg. SCHAUER).  
*Rhizocarpon drepanodes*: FEUERER 1978, Ber.Bayer.Bot.Ges. 49: 127.  
*Rhizocarpon episilum*: WIRTH 1980, Flechtenflora: 444 (leg. SCHUHWERK).  
*Rhizocarpon eupetraeum*: FEUERER 1978, Ber.Bayer.Bot.Ges. 49: 127.  
*Rhizocarpon furax*: POELT 1970, Mitt.Bot.München 8: 194 (leg. WIRTH)  
*Rhizocarpon jemtlandicum*: WIRTH 1987, Flechten Baden-Württ.: 412 (als *Rh. copelandii* Chemorasse); WIRTH 1990: Herzogia 8: 327.  
*Rhizocarpon submodestum*: FEUERER 1978, Ber.Bayer.Bot.Ges. 49: 133.  
*Rhizocarpon superficiale*: WIRTH 1980, Flechtenflora: 448.  
*Rimularia intercedens*: FLÖSSNER 1963, Veröff.Mus.Naturk.Karl-Marx-Stadt 2: 104; WIRTH 1987: Flechten Baden-Württ.: 287.  
*Rinodina arnoldii*: MAYRHOFER 1984, J.Hattori Bot.Lab. 55: 376.  
*Rinodina castanodelodes*: MAYRHOFER & POELT 1979, Bibl.Lichenol. 12: 82.  
*Rinodina efflorescens*: WIRTH 1990, Herzogia 8: 328.  
*Rinodina fimbriata*: MAYRHOFER 1984, J.Hattori Bot.Lab. 55: 411; WIRTH 1987, Flechten Baden-Württ.: 424.  
*Rinodina freyi*: KALB 1976, Herzogia 4: 77; ROPIN & MAYRHOFER 1993, Herzogia 9: 805.  
*Rinodina glauca*: ROPIN & MAYRHOFER 1993, Herzogia 9: 808.  
*Rinodina griseosoralifera*: WIRTH unpubl. (Schwáb. Alb).  
*Rinodina interpolata*: MAYRHOFER & POELT 1979, Bibl.Lichenol. 12: 110 (leg. WIRTH).  
*Rinodina orcularia*: MAYRHOFER & POELT 1979, Bibl.Lichenol. 12: 131.  
*Rinodina parasitica*: MAYRHOFER 1984, J.Hattori Bot.Lab. 55: 450.  
*Rinodina pityrea*: ROPIN & MAYRHOFER ined.  
*Rinodina purpurifera*: POELT 1975, Mitt.Bot.München 12: 3.  
*Rinodina rinodinoides*: MAYRHOFER 1984, J.Hattori Bot.Lab. 55: 434.  
*Rinodina tephraeopsis*: MAYRHOFER & POELT 1979, Bibl.Lichenol. 12: 60.  
*Rinodina trachytica*: MAYRHOFER 1984, J.Hattori Bot.Lab. 55: 470.  
*Rinodina tunicata*: MAYRHOFER & POELT 1979, Bibl.Lichenol. 12: 154.  
*Rinodina venostana*: MAYRHOFER & POELT 1979, Bibl.Lichenol. 12: 156.  
*Ropalospora viridis*: WIRTH 1984, Tuexenia 5: 523; SÉRUSIAUX, DIEDERICH & ROSE 1985, Dumortiera 33: 32; JOHN 1987, Beitr. Landespf.l.Rheinl.-Pfalz 11: 202; WIRTH 1987, Flechten Baden-Württ.: 201.  
*Sarcogyne cretacea*: POELT 1975, Mitt.Bot.München 8: 252.  
*Scoliciosporum pruinosum*: WIRTH unpubl. (Rheinebene, Schwarzwald).  
*Spilonema revertens*: HENSSEN 1963, Symb.Bot.Upsal. 18: 95; POELT 1966, Denkschr.Regensb.bot.Ges. 26, N.F.20: 79; WIRTH 1990: Herzogia 8: 329.  
*Stereocaulon leucophaeopsis*: WIRTH 1973, Nova Hedw. 24: 187.  
*Tephromela pertusarioides*: WIRTH 1972, Diss.Bot.17: 270; WIRTH 1973, Nova Hedw. 24: 190.  
*Thelignya lignyota*: WIRTH 1973, Nova Hedw. 24: 184 (*Porocyphus dispersus*).  
*Thelomma ocellatum*: WIRTH 1980, Flechtenflora: 483; WIRTH 1981, Stuttgarter Beitr.Naturk. A 349: 5.  
*Toninia physaroides*: TIMDAL 1991, Opera Bot. 110: 85.  
*Toninia opuntioides*: TIMDAL 1991, Opera Bot. 110: 77.  
*Toninia taurica*: WIRTH 1981, Stuttgarter Beitr.Naturk. A 349: 16 (Anmerk. bei *T.cinereovirens*); WIRTH 1987, Flechten Baden-Württ.: 470 (*T.clemens*); WIRTH 1990, Herzogia 8: 330; TIMDAL 1991, Opera Bot. 110: 106.  
*Trapelia geochroa*: WIRTH 1980, Flechtenflora: 489.  
*Trapelia placodioides*: WIRTH 1972, Diss.Bot. 17: 283 („*Trapelia spec.*“); WIRTH 1987: Flechten Baden-Württ.: 476; WIRTH 1992, Jh.Ges.Naturkde.Württemberg 147: 221.  
*Trapeliopsis percrenata*: WIRTH 1973, Nova Hedw. 24: 185.  
*Trapeliopsis pseudogranulosa*: WIRTH 1987; Flechten Baden-Württ.: 477; JOHN 1987, Beitr. Landespf.l.Rheinl.-Pfalz 11: 202.  
*Umbilicaria cinereorufescens*: WIRTH 1973, Nova Hedw. 24: 188.

- Umbilicaria leiocarpa*: WIRTH 1969, *Nova Hedw.* 17: 161.  
*Usnea madeirensis*: CLERC 1991, *Candollea* 46: 436.  
*Verrucaria bryoctona*: JACOBSEN 1987, *Herzogia* 7: 619 (als *Verrucaria melaenella*); WIRTH unpubl. (leg. SCHWARZ).  
*Verrucaria granulosa*: WIRTH 1990, *Herzogia* 8: 331.  
*Verrucaria scabra*: WIRTH 1975, *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 46: 111.  
*Verrucaria thalassina*: BRAND & KETNER-OOSTRA in DIJKEMA & WOLFF (eds.) 1983, *Flora and vegetation of the Wadden Sea islands and coastal areas* (Rotterdam): 405.  
*Vězdaea acicularis*: ERNST unpubl.  
*Vězdaea aestivalis*: TSCHERMAK-WOESS & POELT 1976 in BROWN, D.H. et al., *Lichenology: Progress and Problems*: 93; WIRTH 1990, *Herzogia* 8: 331.  
*Vězdaea retigera*: OBERHOLLENZER 1990, *Jh. Ges. Naturkde. Württemberg* 145: 180.  
*Xanthoria fulva*: POELT & PETUTSCHNIG 1992, *Herzogia* 9: 111.  
*Xanthoria ulophyllodes*: POELT & PETUTSCHNIG 1992, *Herzogia* 9: 112.

### 9. Neukombinationen

- Bacidina arnoldiana* (Körper) V. Wirth & Vězda **comb. nov.**  
**Basionym:** *Bacidia arnoldiana* Körper, *Parerga Lichenol.*: 134 (1860).  
*Bacidina delicata* (Larbal. & Leighton) V. Wirth & Vězda **comb. nov.**  
**Basionym:** *Lecidea effusa* var. *delicata* Larbal. & Leighton in LEIGHTON, *Lich. Fl. Great Britain* (ed. 3): 371 (1879). Syn.: *Bacidia delicata* (Larbal. & Leighton) Coppins  
*Biatora chrysantha* (Zahlbr.) Printzen **comb. nov.**  
**Basionym:** *Lecidea chrysantha* Zahlbr., *Ann. Mycol.* 19: 236 (1921). – Die Angabe „*Ann. Naturhist. Mus. Wien* 34: 236 (1921)“ in ZAHLBRUCKNERS *Catalogus*, Band 3, als Ort der Erstbeschreibung ist falsch. Im übrigen beschreibt ZAHLBRUCKNER die Art nochmals mit gleichem Namen als neu in *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* 76: 86 (1927).  
*Cladonia macilentata* Hoffm. ssp. *floerkeana* (Fr.) V. Wirth **comb. nov.**  
**Basionym:** *Cenomyce floerkeana* Fries, *Lich. succ. exs.* no. 82 (1824); *Schedul. crit.*: 18 (1824).  
*Cladonia pyxidata* ssp. *chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) V. Wirth **comb. nov.**  
**Basionym:** *Cenomyce chlorophaea* Flörke ex Sommerfelt, *Suppl. Fl. Lapon.*: 130 (1826).  
*Cladonia pyxidata* ssp. *grayi* (G. Merrill ex Sandstede) V. Wirth **comb. nov.**  
**Basionym:** *Cladonia grayi* G. Merrill ex Sandstede, *Cladoniae exsiccatae* no. 1847 (1929).  
*Clauzadea cyclisca* (Massal.) V. Wirth **comb. nov.**  
**Basionym:** *Biatora cyclisca* Massalongo, *Symmict. Lich.*: 40 (1855).  
*Parmelia quercina* (Willd.) Vainio v. *carporrhizans* (Taylor) V. Wirth **comb. nov.**  
**Basionym:** *Parmelia carporrhizans* Taylor in Hooker, *London J. Bot.* 6: 163 (1847).

### 10. Dank

Für Hinweise und Hilfen danke ich Frau G. ERNST (Ahrensburg), Frau Dr. D. TRIEBEL (München), den Herren Dr. O. BREUSS (Wien), Dr. P. CLERC (Genf), Dr. P. DIEDERICH (Luxembourg), Prof. Dr. H. HERTEL (München), CH. PRINTZEN (München), U. SCHWARZ (Stuttgart), Dr. A. VÉZDA (Brno) und Prof. Dr. R. SANTESSON (Stockholm) sehr herzlich.

### 11. Literatur

- CLAUZADE, G., P. DIEDERICH, P. & C. ROUX (1989): *Nelikenigintaj fungoj likenlogaj. Ilustrita determinlibro.* – *Bull. Soc. Linn. Provence. No. spécial* 1: 1–142; San Marino.  
 GRUMMANN, V. (1963): *Catalogus Lichenum Germaniae.* – 208 S.; Stuttgart.  
 KESSLER, K. VON (1930): *Die Flechtenparasiten.* – 712 S.; Leipzig.  
 NIMIS, P. L. (1993): *The lichens of Italy.* – *Museo Regionale di Scienze Naturali Torino, Monografia* 12: 1–897; Torino.



- POELT, J. (1969): Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. – 71 + 757 S.; Lehre/Vaduz.
- POELT, J. & A. VĚZDA (1977): Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft 1. – Bibl. Lichenol. 9: 1–258; Vaduz.
- (1981): Bestimmungsschlüssel europäischer Flechten. Ergänzungsheft 2. – Bibl. Lichenol. 16: 1–390; Vaduz.
- PURVIS, O.W., B.J.COPPINS, D.L.HAWKSWORTH, P.W.P.JAMES & D.M.MOORE (1992): The lichen flora of Great Britain and Ireland. – 710 p.; London.
- SANTESSON, R. (1993): The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway. – 240 p.; Lund.
- WIRTH, V. (1994): Die Flechten Baden-Württembergs. – 2.Aufl. (im Druck).

Anschrift des Verfassers:

Dr. VOLKMAR WIRTH, Staatliches Museum für Naturkunde (Museum am Löwentor), Rosenstein 1, D–70191 Stuttgart.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Stuttgarter Beiträge Naturkunde Serie A \[Biologie\]](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [517\\_A](#)

Autor(en)/Author(s): Wirth Volkmar

Artikel/Article: [Checkliste der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands - eine Arbeitshilfe 1-63](#)