

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 sphagnorum 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 almqvistii 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 Krempelsh.

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 laurocerasi (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 subfuscula (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 epipolytropia* (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* Krempel.*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.*Chaenotheca phaeocephala* (Turner) Th.Fr.*Chaenotheca stemonea* (Ach.) Müll.Arg.*Chaenotheca subrosca* (Eitner) Zahlbr.*Chaenotheca trichialis* (Ach.) Th.Fr.*Chaenotheca xyloxena* Nád.**Chaenothecopsis** Vainio*Chaenothecopsis consociata* (Nád.) 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* (Krempel.) A.Schmidt*Chaenothecopsis viridireagens* (Nád.) 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 metacoralifera* 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

Haleciana M.Mayrhofer
Haleciana 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 amylacea (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 & Kiliaš
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 stigmatia (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 Krempelh. 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

Massalonia Körber*Massalonia 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

Orbilina Fr.
Orbilina 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* (Körber) 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 tiliaea (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 fuliguncea* (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 Fuckel

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 epispilum (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 tephraepis (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 antoniellianum 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 opuntiioides (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 amylacea 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 (Servít) 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 (Servít) Breuß
Verrucaria polygonia Körber
Verrucaria praetermissa (Trevisan) Anzi
Verrucaria rheithrophila Zsch.
Verrucaria ruderum DC.
Verrucaria sandstedei B. de Lesd.
Verrucaria saprophila (Massal.) Trevisan
Verrucaria scabra Vězda
Verrucaria schindleri Servít
Verrucaria sphaerospora Anzi
Verrucaria striatula Wahlenb.
Verrucaria subfuscella Nyl.
Verrucaria submersella Servít
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 praeurptorum 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. & Lyngæ* = Heterodermia obscurata
 Anaptychia speciosa (Wulfen) Massal. = Heterodermia speciosa
 Anema moedlingense Zahlbr. = Anema notarisii
 Anema nummulariellum Nyl. = Anema notarisii
 Anziella adglutinata (Anzi) Gyelnik = Placynthium flabellusum
 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 bohémica (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*
Bomblyospora 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 irrubescens*
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 schaereri (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 schaeer.*
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 lettaiana Keissler = *Melanopsamma lettaiana*
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 recensa*
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 pinastris (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 cinereoarufa Schaerer = *Schaereria cinereoarufa*
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 lithospersa 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 praeurptorum Du Rietz & H.Magn. = *Fuscidea praeurptorum*
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 ypoerita Massal. = *Farnoldia ypoerita*
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 glabrata (Lamy) Essl. = *Parmelia glabrata*
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 (Pilát & 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 borreri 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.) Lyng. = *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. = *Hypocenomyce scalaris*
Psora scalaris (Ach. ex Liljeblad) Hooker = *Hypocenomyce 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*
Thamnia subvermicularis Asah. = *Thamnia vermicularis* v. *subuliformis*
Thamnia subuliformis (Ehrh.) W.Culb. = *Thamnia 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 detersum (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 wettinense 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 subscabrata (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 dissipata 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 pseudoacrotella 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 magyarica 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.
Paraphysothela 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 sphagnum: VĚZDA 1965, Preslia (Prah): 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 recensa: 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).
Melaspilea 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.
Placynium asperellum: WIRTH 1973, Nova Hedw. 24: 184.
Placynium 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 episipulum: 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 castanodemelos: 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 opuntiooides: TIMDAL 1991, Opera Bot. 110: 77.
Toninia taurica: WIRTH 1981, Stuttgarter Beitr.Naturk. A 349: 16 (Anmerkg. 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 melanaella*); 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 ulophylloides: 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 macilenta 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

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](#)